8

LLAVES
WRENCHES
CLÉS
SCHLÜSSEL
CHIAVI
CHAVES
КЛЮЧИ

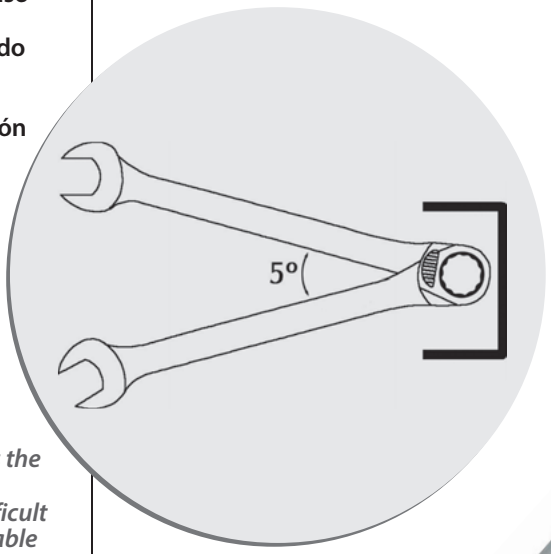


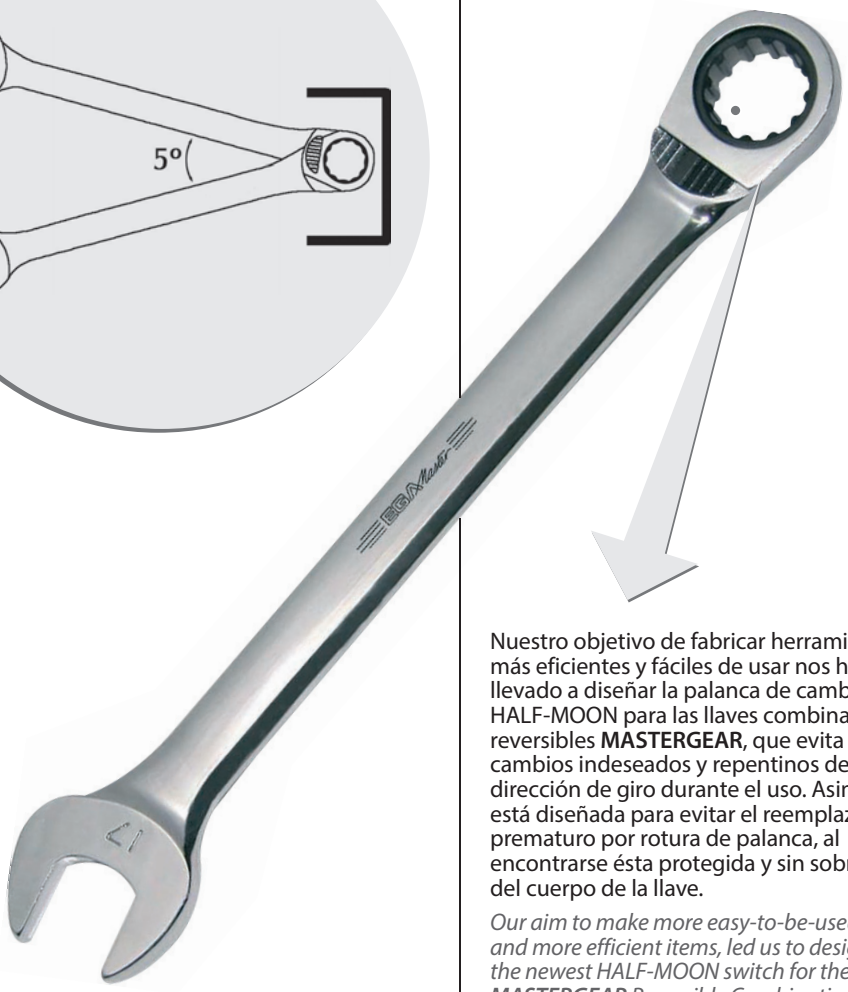
8 LLAVE COMBINADA REVERSIBLE MASTERGEAR
REVERSIBLE MASTERGEAR COMBINATION WRENCH
CLÉS MIXTES REVERSIBLES MASTERGEAR

El diseño exclusivo de las llaves MASTERGEAR provee al profesional más exigente de una llave multiuso para el apriete en los lugares de más difícil acceso y con un cómodo sistema de carraca. Fabricadas en cromo-vanadio, soportan ampliamente los valores de torsión de los estándares de calidad más exigentes. Su carraca de 72 dientes junto con el diseño especial de su cabeza posibilita aprietes en las posiciones más complicadas, necesitando únicamente 5° para ello. Reversibles, Stubby, E-Torx… todo lo necesario para el profesional.

*The exclusive design of the **MASTERGEAR** wrenches, provides the demanding professional with an all-in-one wrench for the most difficult access tightening, with a comfortable ratchet system. Made in chrome vanadium, they easily stand the most restrictive quality standards for torque. Their 72 teeth gear together with the ratchet head design enables tightening in the narrowest places, with only 5° required for such purpose. Reversible, Stubby, E-Torx… all that the demanding professional may need.*

La conception exclusive de la clé MASTERGEAR fournit au professionnel le plus exigeant une clé multi-usages pour le serrage dans des lieux exigus, avec un système de cliquet. Fabriquées en chrome vanadium, elles supportent amplement les valeurs de torsion que requièrent les standards de qualité les plus exigeants. Son cliquet de 72 dents, combiné à un dessin spécifique de la tête, permet des serrages dans les positions les plus complexes, requerrant uniquement 5° pour agir. Réversibles, Stubby, E-Torx… tout l'indispensable pour le professionnel.





Nuestro objetivo de fabricar herramientas más eficientes y fáciles de usar nos ha llevado a diseñar la palanca de cambio HALF-MOON para las llaves combinadas reversibles **MASTERGEAR**, que evita cambios indeseados y repentinos de dirección de giro durante el uso. Asimismo, está diseñada para evitar el reemplazo prematuro por rotura de palanca, al encontrarse ésta protegida y sin sobresalir del cuerpo de la llave.

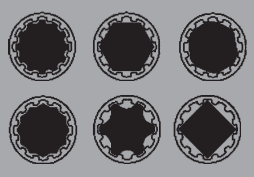
*Our aim to make more easy-to-be-used and more efficient items, led us to design the newest HALF-MOON switch for the **MASTERGEAR** Reversible Combination Wrenches, which avoids unwanted or unconscious switch reversing as well as premature damage of the switch. Besides, this switch is designed to avoid the early need to replace it because of breakeage, as this switch is protected by the body of the wrench.*

Notre objectif de fabriquer des outils plus performants et plus faciles d'usage, nous a amené à dessiner le bouton de changement de sens de la clé á cliquet réversible **MASTERGEAR**, en forme de demi-lune, ce qui a pour effet d'éviter des changements de sens indésirables et soudain durant l'utilisation. De même, sa conception permet d'éviter des remplacements prématurés de la clé pour cause de rupture du levier, le bouton étant protégé car ne ressortant pas trop du corps de l'outil.

Su innovador diseño de estrella permite apretar múltiples y diferentes cabezas de tornillo, tales como Spline, 6 lados, 12 lados, E-torx y Cuadrados, incluso en cabezas redondeadas hasta en un 50 % por el desgaste.

Its innovative box drive allows to tighten multiple nut heads such as Spline, 6-point , 12 point , Square and E-torx, as well as with 50% rounded off nuts.

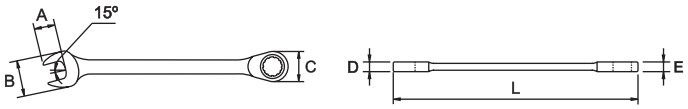
Son dessin innovateur en étoile, permet de serrer de multiples et différentes têtes de vissage , telles que Spline, 6 pans, 12 pans, E-Torx et carrées, y compris des têtes arrondies á 50% par usure.



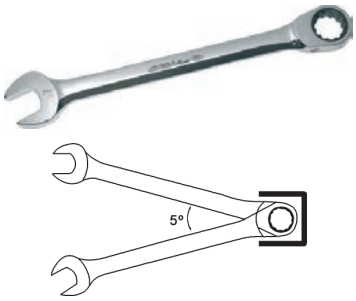
MASTERGEAR

LLAVE COMBINADA DE CARRACA MASTERGEAR / *MASTERGEAR COMBINATION RATCHET WRENCH* / CLÉ MIXTE À CLIQUET MASTERGEAR / *RATSCHEN-RINGGABELSCHLÜSSEL* / CHIAVE COMBINATA A CRICCO MASTERGEAR / *CHAVE DE BOCA E LUNETA COM ROQUETE MASTERGEAR* / КЛЮЧ ТРЕЩЕТОЧНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ MASTERGEAR

MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
62651	8	145	9,5	17	18	4,7	7,4	50	10	
62652	9	150	10	18	19	5,3		55		
62653	10	160	11	22	21	5,7	8,4	60		
62654	11	165	12	23	22	6,1		80		
62655	12	175	13	25	23	6,4		90		
62656	13	180	15	26	25	6,6		100		
62657	14	190	16	29	26	7,3		120		
62658	15	200	17	31	28	7,5		130		
62659	16	210	18	33	29	7,7	10,0	150	●	A
62660	17	230	20	36	30	7,9		180		
62661	18	240	21	38	32	8,4	11,5	200		
62662	19	250		39	34	8,7		240		
62663	21	270	24	43	38	9,5	12,5	310	5	
62664	22	280	25	46	41	10,0	13,5	340		
62665	24	300	26	48	45	11,0		450		
62677	27	340	31	55	48	13,0	14,5	600		
62678	30	370	35	62	55	14,0	17,0	800		
62679	32	400	37	64	60	15,0		950		

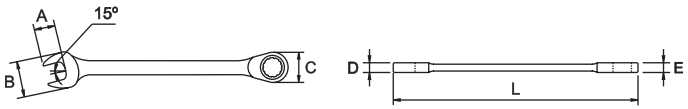


DIN 1711 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

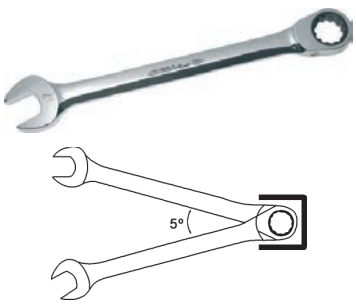
CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
62666	5/16	145	9,0	17	18	4,7	7,4	50	10	
62667	3/8	160	12	22	21	5,7	8,4	60		
62668	7/16	165		23	22	6,1		80		
62669	1/2	180	14	26	25	6,6		100		
62670	9/16	190	16	29	26	7,3		120		
62671	5/8	210	18	33	29	7,7	10,0	150	●	A
62672	11/16	230	20	36	30	7,9		180		
62673	3/4	250	22	39	34	8,7	11,5	240		
62674	13/16	270	23	43	38	9,5	12,5	310	5	
62675	7/8	280	26	46	41	10,0	13,5	340		
62676	15/16	300	27	48	45	11,0		450		



DIN 1711 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром

SET

MM

COD.		PCS.	g
69864	A	10	1000

Composición / *Composition* / Composition	
62651, 62653, 62655, 62656, 62660, 62662	8-10-12-13-17-19 mm
62772, 62773, 62774	1/4-10, 3/8-17, 1/2-19 mm
62775	1/4"-1/4"



MM

COD.		PCS.	g
69865	A	6	800

Composición / *Composition* / Composition	
62651, 62653, 62655, 62656, 62660, 62662	8-10-12-13-17-19 mm



MM

COD.		PCS.	g
69868	A	16	2000

Composición / *Composition* / Composition	
62651, 62652, 62653, 62654, 62655, 62656, 62657, 62658, 62659, 62660, 62661, 62662	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
62772, 62773, 62774	1/4-10, 3/8-17, 1/2-19 mm
62775	1/4"-1/4"



MM

COD.		PCS.	g
69869	A	12	1800

Composición / *Composition* / Composition	
62651, 62652, 62653, 62654, 62655, 62656, 62657, 62658, 62659, 62660, 62661, 62662	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm



INCH

COD.		PCS.	g
51453	A	10	1000

Composición / *Composition* / Composition	
62666, 62667, 62668, 62669, 62672, 62673	5/16"- 3/8"- 7/16"- 1/2"- 11/16"- 3/4"
62772, 62773, 62774	1/4-10, 3/8-17, 1/2-19 mm
62775	1/4"-1/4"



A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром

INCH

COD.		PCS.	g
51454	A	6	800

Composición / *Composition* / Composition	
62666, 62667, 62668, 62669, 62672, 62673	5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-11/16"-3/4"



SET DEMO-BLOCK

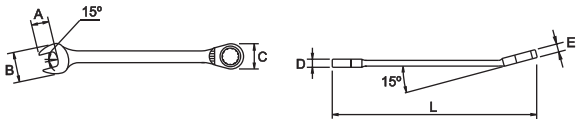
COD.	mm		g
64502	13	●●●●●●	300



MASTERGEAR REV.

LLAVE COMBINADA DE CARRACA REVERSIBLE MASTERGEAR / *REVERSIBLE MASTERGEAR COMBINATION RATCHET WRENCH* / **CLÉ MIXTE A CLIQUET RÉVERSIBLE MASTERGEAR** / *UMKEHRBARE RATSCHEN-GABELSCHLÜSSEL* / **CHIAVE COMBINATA A CRICCO REVERSIBILE MASTERGEAR** / *CHAVE DE BOCA E LUNETA DE ROQUETE REVERSIVEL MASTERGEAR* / **КЛЮЧ РЕВЕРСИВНЫЙ ТРЕЩЕТОЧНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ MASTERGEAR**

MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g			
62680	8	145	9,5	17	18	4,7	7,4	50	10	●	A
62681	9	150	10	19	19	5,3		55			
62682	10	160	11	22	21	5,7	8,4	60			
62683	11	165	12	23	22	6,1		80			
62684	12	175	13	25	23	6,4		90			
62685	13	180	15	26	25	6,6		100			
62686	14	190	16	29	26	7,3		120			
62687	15	200	17	31	28	7,5		130			
62688	16	210	18	33	29	7,7	10,0	150			
62689	17	230	20	36	30	7,9		180			
62690	18	240	21	38	32	8,4	11,5	200			
62691	19	250		39	34	8,7		240			
62692	21	270	24	43	38	9,5	12,5	310	5		
62693	22	280	25	46	41	10,0	13,5	340			
62694	24	300	26	48	45	11,0		450			

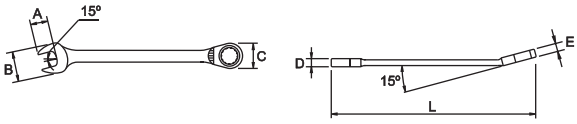


DIN 1711 | **Modelo registrado** / *Registered model* / **Modèle enregistré**

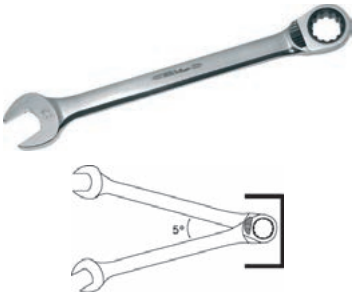
CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES
Cr-V
Reversible / *Reversible* / Réversible

A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g			
62695	5/16	145	9,0	17	18	4,7	7,4	50			
62696	3/8	160	12	22	21	5,7	8,4	60			
62697	7/16	165		23	22	6,1		80			
62698	1/2	180	14	26	25	6,6		100	10		
62699	9/16	190	16	29	26	7,3		120			
62700	5/8	210	18	33	29	7,7	10,0	150		●	A
62701	11/16	230	20	36	30	7,9		180			
62702	3/4	250	22	39	34	8,7	11,5	240			
62703	13/16	270	23	43	38	9,5	12,5	310			
62704	7/8	280	26	46	41	10,0	13,5	340	5		
62705	15/16	300	27	48	45	11,0		450			



DIN 1711 | **Modelo registrado** / *Registered model* / **Modèle enregistré**

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES
Cr-V
Reversible / *Reversible* / Réversible

SET

MM

COD.		PCS.	g	
69866	A	10	1000	

Composición / *Composition* / Composition		
62680, 62682, 62684, 62685, 62689, 62691	8-10-12-13-17-19 mm	
62772, 62773, 62774	1/4-10, 3/8-17, 1/2-19 mm	
62775	1/4"-1/4"	



MM

COD.		PCS.	g	
69867	A	6	800	

Composición / *Composition* / Composition		
62680, 62682, 62684, 62685, 62689, 62691	8-10-12-13-17-19 mm	



MM

COD.		PCS.	g	
69870	A	16	2000	

Composición / *Composition* / Composition		
62680, 62681, 62682, 62683, 62684, 62685, 62686, 62687, 62688, 62689, 62690, 62691	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	
62772, 62773, 62774	1/4-10, 3/8-17, 1/2-19 mm	
62775	1/4"-1/4"	



A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром

MM

COD.		PCS.	g
69871	A	12	1800

Composición / *Composition* / **Composition**

62680, 62681, 62682, 62683, 62684, 62685, 62686, 62687, 62688, 62689, 62690, 62691 — 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm



INCH

COD.		PCS.	g
51455	A	10	1000

Composición / *Composition* / **Composition**

62695, 62696, 62697, 62698, 62701, 62702 — 5/16- 3/8- 7/16- 1/2- 11/16- 3/4"

62772, 62773, 62774 — 1/4-10, 3/8-17, 1/2-19 mm

62775 — 1/4"-1/4"



INCH

COD.		PCS.	g
51456	A	6	800

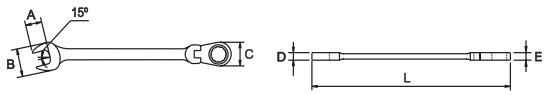
Composición / *Composition* / **Composition**

62695, 62696, 62697, 62698, 62701, 62702 — 5/16"- 3/8"- 7/16"- 1/2"- 11/16"- 3/4"

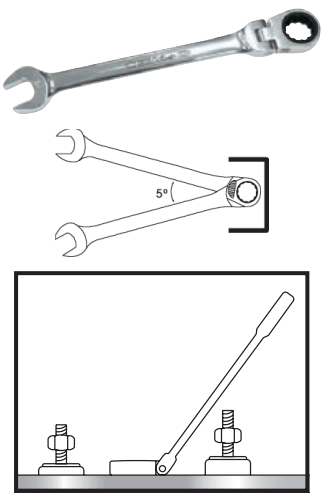


MASTERGEAR ARTICULADA / *MASTERGEAR JOINT* / MASTERGEAR ARTICULÉE / *RATSCHEN-RINGGABELSCHLÜSSEL MIT VERSTELLBAREM KOPF* / MASTERGEAR SNODATA / *MASTERGEAR ARTICULADA* / MASTERGEAR ШАРНИР

MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g			
61530	8	145	9,5	17	18	4,7	7,4	60			
61531	9	150	10	19	19	5,3		65			
61532	10	155	11	22	21	5,7	8,4	70			
61533	11	165	12	23	22	6,1		90			
61534	12	170	13	25	23	6,4		95			
61535	13	180	15	26	25	6,6		110	10		
61536	14	190	16	29	26	7,3		120			
61537	15	200	17	31	28	7,5		140		●	A
61538	16	210	18	33	29	7,7	10,0	160			
61539	17	230	20	36	30	7,9		190			
61540	18	240	21	38	32	8,4	11,5	210			
61541	19	250		39	34	8,7		240			
61542	21	270	24	43	38	9,5	12,5	250			
61543	22	280	25	46	41	10,0	13,5	350	5		
61544	24	300	26	48	45	11,0		460			



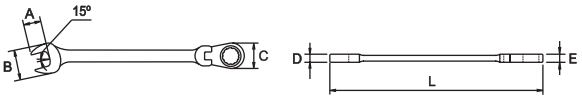
DIN 1711 | **Modelo registrado** / *Registered model* / **Modèle enregistré**

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

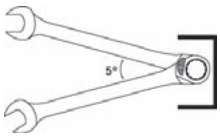
A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром

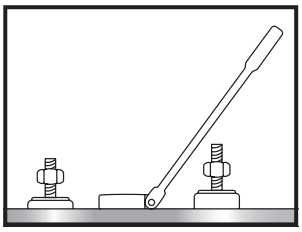
INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g			
61545	5/16	145	9,0	17	18	4,7	7,4	60			
61546	3/8	155	12	22	21	5,7		70			
61547	7/16	165		23	22	6,1	8,4	90			
61548	1/2	180	14	26	25	6,6		110	10		
61549	9/16	190	16	29	26	7,3		130			
61550	5/8	210	18	33	29	7,7	10,0	170		●	A
61551	11/16	230	20	36	30	7,9		190			
61552	3/4	250	22	39	34	8,7	11,5	250			
61553	13/16	270	23	43	38	9,5	12,5	320			
61554	7/8	280	26	46	41	10,0	13,5	350	5		
61555	15/16	300	27	48	45	11,0		460			







DIN 1711 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

SET

MM

COD.		PCS.		COD.	(mm)
69105	A	6	90080	61530, 61532, 61534, 61535, 61539, 61541	8-10-12-13-17-19
69106		8	90081	61530, 61532, 61534, 61535, 61536, 61539, 61541, 61543	8-10-12-13-14-17-19-22
69107		10	90054	61530, 61531, 61532, 61533, 61534, 61535, 61536, 61539, 61541, 61543	8-9-10-11-12-13-14-17-19-22



INCH

COD.		PCS.		COD.	(inch)
69101	A	6	90080	61546, 61547, 61548, 61549, 61550, 61552	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 3/4
69102		8	90081	61545, 61546, 61547, 61548, 61549, 61550, 61551, 61552	5/16 - 3/8 -7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4
69103		10	90054	61546, 61547, 61548, 61549, 61550, 61551, 61552, 61553, 61554, 61555	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16



MM

COD.		PCS.	g
68525	A	10	1000

Composición / *Composition* / Composition		
61530, 61532, 61534, 61535, 61539, 61541	8-10-12-13-17-19 mm	
62772, 62773, 62774	1/4-10, 3/8-17, 1/2-19 mm	
62775	1/4"-1/4"	



A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром

MM

COD.		PCS.	g
68526	A	6	800

Composición / *Composition* / Composition	
61530, 61532, 61534, 61535, 61539, 61541	8-10-12-13-17-19 mm



MM

COD.		PCS.	g
68527	A	16	2000

Composición / *Composition* / Composition	
61530, 61531, 61532, 61533, 61534, 61535, 61536, 61537, 61538, 61539, 61540, 61541	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
62772, 62773, 62774	1/4-10, 3/8-17, 1/2-19 mm
62775	1/4"-1/4"



MM

COD.		PCS.	g
68528	A	12	1800

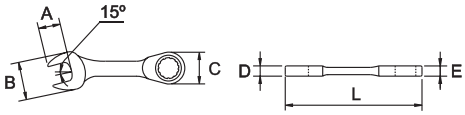
Composición / *Composition* / Composition	
61530, 61531, 61532, 61533, 61534, 61535, 61536, 61537, 61538, 61539, 61540, 61541	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm



MASTERGEAR STUBBY

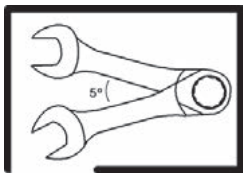
LLAVE COMBINADA DE CARRACA SERIE CORTA */ STUBBY MASTERGEAR COMBINATION RATCHET WRENCH* **/ CLÉ MIXTE À CLIQUET COURTE MASTERGEAR** */ RATSCHEN-RINGGABELSCHLÜSSEL STUBBY* **/ CHIAVE COMBINATA A CRICCO SERIE CORTA MASTERGEAR** */ CHAVE DE BOCA E LUNETA ROQUETE SERIE CURTA MASTERGEAR* **/ КЛЮЧ КОРОТКИЙ ТРЕЩЕТОЧНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ MASTERGEAR**

MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g			
62710	8	90	9,5	17	17	4,0	7,4	29			
62711	9		10	19	19			36			
62712	10	100	11	21	22	4,5	8,4	44			
62713	11	105	12	22	23	5,0		60			
62714	12		13	23	25	5,5					
62715	13	110	15	25	26	6,0		70	10	●	A
62716	14	115	16	26	30			80			
62717	15	120	17	28	31	7,0		90			
62718	16		18	29	33		10,0	105			
62719	17	130	20	30	36			120			
62720	18		21	32	38	8,0	11,4	140			
62721	19	135		34	39			160			



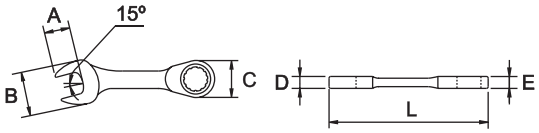


DIN 1711 | **Modelo registrado** */ Registered model* **/ Modèle enregistré**

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES
Cr-V

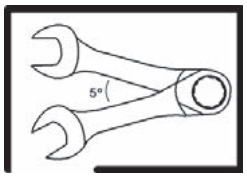
A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g			
62722	5/16	90	9,0	17	17	4,0	7,4	29			
62723	3/8	100	12	21	22	4,5		44			
62724	7/16	105		22	23	5,0	8,4	60			
62725	1/2	110	14	25	26	6,0		70	10	●	A
62726	9/16	115	16	26	30			80			
62727	5/8	120	17	29	33	7,0	10,0	105			
62728	11/16	130	20	30	36			120			
62729	3/4	135	22	34	39	8,0	11,4	160			





DIN 1711 | **Modelo registrado** / *Registered model* / **Modèle enregistré**

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

SET

MM

COD.		PCS.	g	
69872	A	14	1300	

Composición / *Composition* / Composition		
62712, 62713, 62714, 62715, 62716, 62717, 62718, 62719, 62720, 62721	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	
62772, 62773, 62774	1/4-10 , 3/8-17, 1/2-19 mm	
62775	1/4"-1/4"	



MM

COD.		PCS.	g	
69873	A	10	1100	

Composición / *Composition* / Composition		
62712, 62713, 62714, 62715, 62716, 62717, 62718, 62719, 62720, 62721	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	



ADAPTADOR / *ADAPTER* / ADAPTATEUR / *VERBINDUNGSTEILE* / ADATTATORE / *ADAPTADOR* / АДАПТЕР

COD.	Descripción / *Description* / Description			L (mm)	g		
62772	Adaptador macho / *Male adapter* / Adaptateur male	1/4"-10 mm	-	20	12	6	●
62773		3/8"-17 mm		28	39		
62774		1/2"-19 mm		35	65		
62775	Adaptador hembra / *Female adapter* / Aptateur femelle	-	1/4"-1/4"	25	10		

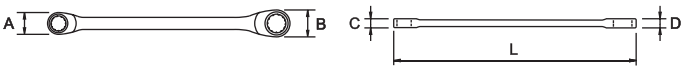


A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром

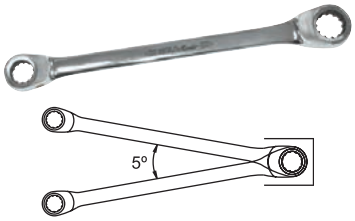
MASTERGEAR DOUBLE

LLAVE DE CARRACA DOBLE MASTERGEAR / *MASTERGEAR DOUBLE RATCHET WRENCH* / CLÉ À DOUBLE CLIQUET MASTERGEAR / *MASTERGEAR DOPPEL KNARRE RINGSCHLÜSSEL* / CHIAVE DOPPIA A CRICCO / *CHAVE DE ROQUETE DUPLO MASTERGEAR* / MASTERGEAR КЛЮЧ С ДВОЙНОЙ ТРЕЩЕТКОЙ

MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g			
63280	8-9	185	18	21	7,4	8,4	60	8	●	A
63281	10-11	200	21	22	8,4		90			
63282	12-15	225	23	28			135			
63283	13-14	250	25	26			150			
63284	16-18	270	29	32	10	11,5	250			
63285	17-19	290	30	34						
63286	21-24	320	38	45	12,5	13,5	470	5		

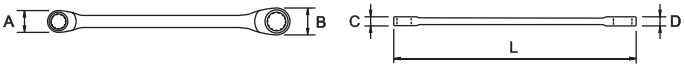


DIN 1711 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

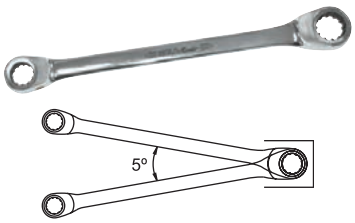
CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g			
63288	5/16-3/8	185	18	21	7,4	8,4	60	8	●	A
63289	3/8-7/16	200	21	22	8,4		90			
63290	1/2-9/16	250	25	26			150			
63291	11/16-3/4	290	30	34	10,0	11,5	250			
63292	13/16-15/16	320	38	45	12,5	13,5		5		



DIN 1711 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

SET

MM

COD.		PCS.		COD.	(mm)
69990	A	6	90056	63280, 63281, 63282, 63283, 63284, 63285	8-9, 10-11, 12-15, 13-14, 16-18, 17-19



A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром

EXPOSITORES MASTERGEAR / *MASTERGEAR DISPLAYS* / PRÉSENTOIRS MASTERGEAR / *MASTERGEAR AUSSTELLUNGSSTAND* / ESPOSITORE MASTERGEAR / *EXPOSITORES MASTERGEAR* / ДИСПЛЕЙ С КЛЮЧАМИ MASTERGEAR

186 PCS.

MM



COD.		PCS.
55650	A	186

PCS.	COD.		
20	62651	8 mm	MASTERGEAR
	62653	10 mm	
	62654	11 mm	
	62655	12 mm	
	62656	13 mm	
	62657	14 mm	
	62658	15 mm	
16	62659	16 mm	
	62660	17 mm	
14	62662	19 mm	

MM

COD.		PCS.
55651	A	186

PCS.	COD.		
20	62680	8 mm	MASTERGEAR REV.
	62682	10 mm	
	62683	11 mm	
	62684	12 mm	
	62685	13 mm	
	62686	14 mm	
	62687	15 mm	
16	62688	16 mm	
	62689	17 mm	
14	62691	19 mm	

MM

COD.		PCS.
55652	A	186

PCS.	COD.		
20	61530	8 mm	MASTERGEAR ART. / *MASTERGEAR JOINT*
	61532	10 mm	
	61533	11 mm	
	61534	12 mm	
	61535	13 mm	
	61536	14 mm	
	61537	15 mm	
16	61538	16 mm	
	61539	17 mm	
14	61541	19 mm	

180 PCS.

MM

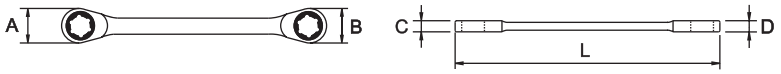


COD.		PCS.
65970	A	180

PCS.	COD.		
20	62653	10 mm	MASTERGEAR
	62655	12 mm	
	62656	13 mm	
16	62660	17 mm	
14	62662	19 mm	
20	62682	10 mm	MASTERGEAR REV.
	62684	12 mm	
	62685	13 mm	
16	62689	17 mm	
14	62691	19 mm	

A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром

MASTERGEAR E-TORX



COD.	AF	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g			
62734	E6 x E8	120	18	18	7,4	7,4	49	10		
62735	E10 x E12	135		19		8,4	60			
62736	E14 x E16	180	22	25	8,4		105	8	●	A
62737	E18 x E20	200	26	29		10,0	145	10		
62738	E22 x E24	220	30	34	10,0	11,5	210			



DIN 1711 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

SET

MM

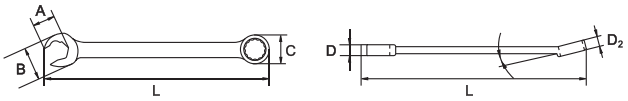
COD.	PCS.	COD.	Composición / *Composition* / Composition	g
69874	A 5	62734, 62735, 62736, 62737, 62738	E6 x E8 - E10 x E12 - E14 x E16 - E18 x E20 - E22 x E24	950



RAPID WRENCH

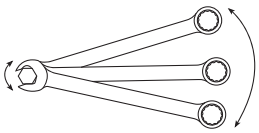
LLAVE COMBINADA RÁPIDA / *RAPID COMBINATION WRENCH* / **CLÉ MIXTE RAPIDE** / *RINGGABELSCHLÜSSEL RAPID* / **CHIAVE COMBINATA RAPIDA** / *CHAVE BOCA E LUNETA DE RETOMA RAPIDA* / **БЫСТРЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ**

MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	D2 (mm)	g			
62740	8	140	6,5	18	15	5	7	32	10		
62742	10	160	8,0	22	17	6	8	55			
62743	11	170	9,5	24	19			70			
62744	12	175	10	26	20	7	9	80			
62745	13	180	11	28	21			90			
62746	14	195	12	31	23	8	10	110			
62747	15	210		33	24			135			
62748	16							150			
62749	17	230	14	37	27	9	12	170		●	A
62750	18		16								
62751	19	250		41	30	10	13	220	5		
62752	20										
62753	21	270	17	45	32	11	14	290			
62754	22	300		47	34			320			
62755	23		19	50				350			
62756	24	320						395			
62757	26	340	21	55	37		16	470			





Acción carraca / *Ratchet action* / Action à cliquet

DIN 1711

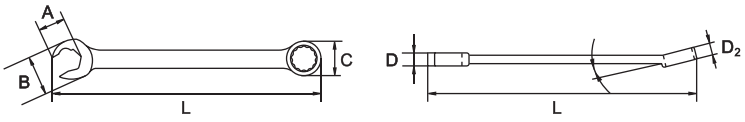
CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

Acción carraca / *Ratchet action* / Action à cliquet

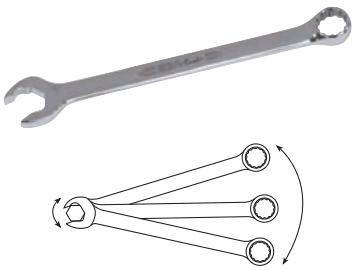
A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	D2 (mm)	g			
62759	3/8	160	8	22	17	6	8	55	10		
62760	7/16	170	9,5	24	19			70			
62761	1/2	180	11	28	21	7	9	90			
62762	9/16	195	12	31	23	8	10	110			
62763	5/8	210		33	24			150			
62764	11/16	230	14	37	27	9	12	170		●	A
62765	3/4	250	16	41	30	10	13	220			
62766	13/16	270	17	45	32	11	14	290	5		
62767	7/8	300		47	34			320			
62768	15/16	320	19	50				395			
62769	1	340	21	55	37		16	470			

DIN 1711



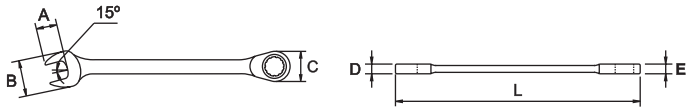
Acción carraca / *Ratchet action* / Action à cliquet

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES
Cr-V
Acción carraca / *Ratchet action* / Action à cliquet

CLASSICGEAR

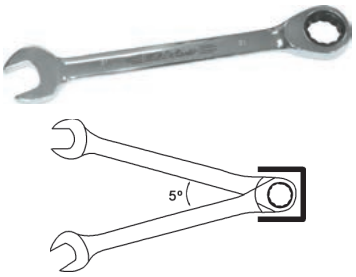
LLAVE COMBINADA DE CARRACA CLASSICGEAR / *CLASSICGEAR COMBINATION RATCHET WRENCH* / **CLÉ MIXTE À CLIQUET CLASSICGEAR** / *RATCHEN-RINGGABELSCHLÜSSEL CLASSICGEAR* / **CHIAVI COMBINATE A CRICCO CLASSICGEAR** / *CHAVE DE BOCA E LUNETA DE ROQUETE CLASSICGEAR* / **CLASSICGEAR КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ С ТРЕЩЕТКОЙ**

MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g			
63788	6	114	10	17	17	4,2	7	41	10		
63805	7										
63790	8	130		20	19	4,7	7,7	49			
63791	9										
63792	10	150	12	24	21	5,3	8,2	59			
63793	11	170	14	26	23	5,9	8,5	80			
63794	12	190	15	30	26	6,5	9,4	110			
63795	13		16								
63796	14	200	17	31	29	7,1	9,7	140			
63797	15										
63798	16	220	19	37	32	7,7	10,8	195		●	A
63799	17		20								
63800	18	240	21	41	35	8,3	11,3	230			
63801	19										
63802	21	250	22	44	39	8,9	11,8	280	8		
63803	22		23								
63804	24	270	26	50	44	9,4	12,3	360			
63926	27	290		55	48	10,2	13,1	520			
63927	30	320	32	60	55	11,2	14,1	650			
63928	32	390	36	65		12,4	15,8	940			

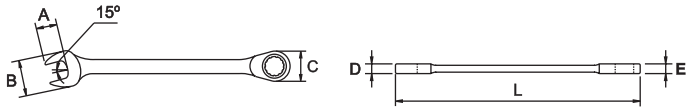
DIN 1711



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES
Cr-V

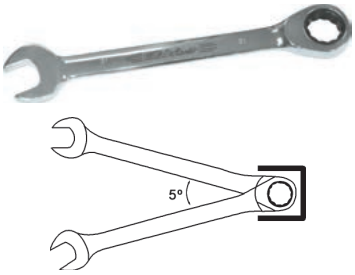
A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g			
63806	5/16	130	10	20	19	4,7	7,7	50	10		
63807	3/8	150	12	24	21	5,3	8,2	60			
63808	7/16	170	14	26	23	5,9	8,5	80			
63809	1/2	190	16	30	26	6,5	9,4	110			
63810	9/16	200	17	31	29	7,1	9,7	140			
63811	5/8	220	20	37	32	7,7	10,8	195		●	A
63812	11/16		21								
63813	3/4	240		41	35	8,3	11,3	230			
63814	13/16	250	22	44	39	8,9	11,8	280	8		
63815	7/8		23								
63816	1	290	31	50	44	10,2	13,1	440			

DIN 1711



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

SET

MM

COD.		PCS.		COD.	(mm)
68230	A	6	90056	63790, 63792, 63794, 63795, 63799, 63801	8, 10, 12, 13, 17, 19
68231		12	90083	63790, 63791, 63792, 63793, 63794, 63795, 63796, 63797, 63798, 63799, 63800, 63801	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19



INCH

COD.		PCS.		COD.	(inch)
68232	A	6	90056	63806, 63807, 63808, 63809, 63812, 63813	5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 11/16 - 3/4
68233		10	90054	63807, 63808, 63809, 63810, 63811, 63812, 63813, 63814, 63815, 63816	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 1

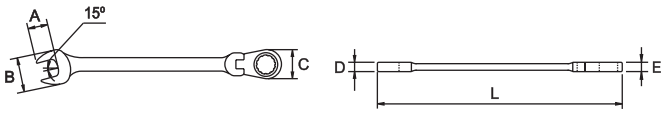


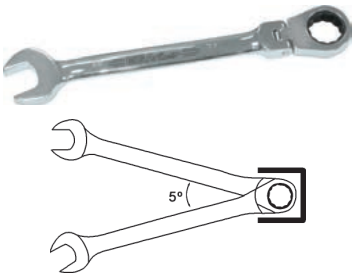
A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром

CLASSICGEAR ARTICULADA / *CLASSICGEAR JOINT* / CLASSICGEAR ARTICULÉE / *RATSCHENRINGGABELSCHLUSSEL MIT VERSTELLBAREM KOPF* / CLASSICGEAR SNODATA / *CLASSICGEAR ARTICULADA* / CLASSICGEAR ШАРНИР

LLAVE COMBINADA DE CARRACA ARTICULADA CLASSICGEAR / *CLASSICGEAR JOINT COMBINATION RATCHET WRENCH* / CLÉ MIXTE À CLIQUET ARTICULÉE CLASSICGEAR / *RATSCHEN-RINGGABELSCHLÜSSEL MIT VERSTELLBAREM KOPF* / CHIAVI COMBINATE A CRICCO ARTICOLATA CLASSICGEAR / *CHAVE DE BOCA E LUNETA DE ROQUETE ARTICULADO CLASSICGEAR* / CLASSICGEAR КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ С ПОВРОТНОЙ ТРЕЩЕТКОЙ

MM





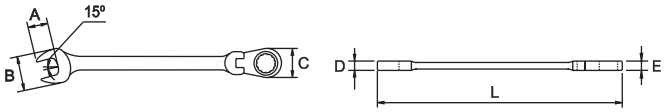
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g			
63833	6	124	10	17	17	4,2	7	50			
63817	7										
63818	8	140		20	19	4,7	7,7	55			
63819	9										
63820	10	160	12	24	21	5,3	8,2	70			
63821	11	175	14	26	23	5,9	8,5	95			
63822	12	190	15	30	26	6,5	9,4	130	10		
63823	13		16								
63824	14	210	17	31	29	7,1	9,7	170			
63825	15										
63826	16	230	19	37	32	7,7	10,8	220		●	A
63827	17		20								
63828	18	250	21	41	35	8,3	11,3	260			
63829	19										
63830	21	260	22	44	39	8,9	11,8	310			
63831	22		23								
63832	24	270	26	50	44	9,4	12,3	390	8		
63930	27	290		55	48	10,2	13,1	540			
63931	30	320	32	60	55	11,2	14,1	670			
63932	32	390	36	65		12,4	15,8	1040			

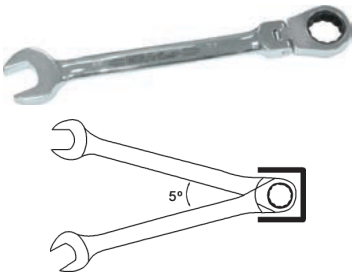
DIN 1711

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH





COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g			
63834	5/16	140	10	20	19	4,7	7,7	50			
63835	3/8	155	12	24	21	5,3	8,2	70			
63836	7/16	175	14	26	23	5,9	8,5	95			
63837	1/2	195	16	30	26	6,5	9,4	130	10		
63838	9/16	210	17	31	29	7,1	9,7	170			
63839	5/8	230	19	37	32	7,7	10,8	220		●	A
63840	11/16		20								
63841	3/4	250	21	41	35	8,3	11,3	260			
63842	13/16	260	22	44	39	8,9	11,8	310			
63843	7/8		23						8		
63844	1	290	31	50	44	10,2	13,1	390			

DIN 1711

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром

SET

MM

COD.		PCS.		COD.	(mm)
68234	A	6	90056	63818, 63820, 63822, 63823, 63827, 63829	8, 10, 12, 13, 17, 19
68235		12	90083	63818, 63819, 63820, 63821, 63822, 63823, 63824, 63825, 63826, 63828, 63829, 63827	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19



INCH

COD.		PCS.		COD.	(inch)
68236	A	6	90056	63834, 63835, 63836, 63837, 63840, 63841	5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 11/16 - 3/4
68237		10	90054	63835, 63836, 63837, 63838, 63839, 63840, 63841, 63842, 63843, 63844	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 1



EXPOSITORES CLASSICGEAR / *CLASSICGEAR DISPLAYS* / PRÉSENTOIRS CLASSICGEAR / *CLASSICGEAR AUSSTELLUNGSSTAND* / ESPOSITORE CLASSICGEAR / *EXPOSITORES CLASSICGEAR* / ДИСПЛЕЙ С ГАЕЧНЫМИ КЛЮЧАМИ CLASSICGEAR

186 PCS.

MM

COD.		PCS.
55653	A	186

PCS.	COD.		
20	63790	8 mm	CLASSICGEAR
	63792	10 mm	
	63793	11 mm	
	63794	12 mm	
	63795	13 mm	
	63796	14 mm	
	63797	15 mm	
16	63798	16 mm	
	63799	17 mm	
14	63801	19 mm	



MM

COD.		PCS.
55654	A	186

PCS.	COD.		
20	63818	8 mm	CLASSICGEAR ART. / *CLASSICGEAR JOINT*
	63820	10 mm	
	63821	11 mm	
	63822	12 mm	
	63823	13 mm	
	63824	14 mm	
	63825	15 mm	
16	63826	16 mm	
	63827	17 mm	
14	63829	19 mm	



A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром

180 PCS.

MM

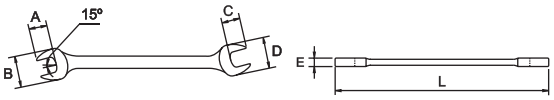
COD.		PCS.
65971	A	180



PCS.	COD.		
20	63792	10 mm	CLASSICGEAR
	63794	12 mm	
	63795	13 mm	
16	63799	17 mm	
14	63801	19 mm	
20	63820	10 mm	CLASSICGEAR ART. / *CLASSICGEAR JOINT*
	63822	12 mm	
	63823	13 mm	
16	63827	17 mm	
14	63829	19 mm	

LLAVES FIJAS / *OPEN-END WRENCHES* / CLÉS À FOURCHE / *GABELSCHLÜSSEL* / CHIAVI FISSE / *CHAVES DUAS BOCAS* / РОЖКОВЫЕ КЛЮЧИ

MM





COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g			
67963	4-4,5	100	9,0	13	9,0	14	3,4	10	5	●	B
67965	4-5										
67967	5-5,5			14		16					
67907	5,5-7	125	9,5	16	10	18	3,9	20			
61701	6-7							22			
62928	7-8				11			25			
61702	8-9	140	10	19		21	5,5	38			
67908	8-10							40			
61703	10-11	155	11	21		24		50			
62629	10-13	175		26		28		55			
67909	11-13										
61704	12-13		12	28				70			
67910	12-14		14		15						
67911	13-14										
67912	13-15	190		30		32	6,0	100			
67913	13-16	210				33					
61705	14-15						7,0	110			
67914	13-17					34					
62930	14-17			33		36					
61706	16-17			35	16			130			
67915	16-18										
61700	17-19		17	39	18	41	8,0	160			
61707	18-19	220	18								
67916	18-21		19		22	42		200			
62931	19-22	230		43		47					
61708	20-22										
61709	21-23	240	23	47	23	50	9,0	250			
63961	21-24	250									
67917	22-24										
61710	24-26	260	27	50	30	55		330			
61652	24-27	270									
61711	25-28		30	55	34	65	10	420			
61712	27-29	290						430			
67918	27-30	300	34		35			460			

A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром
B Cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating* / Chromée aérospatiale / *Verchromt aerospatiale* / Cromate satinate / *Cromado fosco aerospacial* / Матовый хром

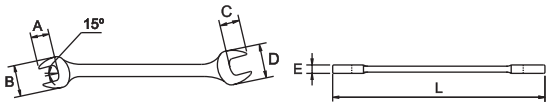
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g			
67919	27-32	320	34	60	35	65	10	460	5	●	B
61713	30-32						11	500			
67970	36-41		36	80	42	70	12	850			
67920	38-42	360	42	85		75		900			
67972	41-46	370		90	47	80	13	1200			
67974	46-50	400	47	100	50	90	14	1500			

DIN 3110

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH





COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g			
60315	3/16-7/32	105	4	14	5	15	3,7	15			
60300	1/4-5/16	120	8,0		9,0	17	3,6	22			
60301	5/16-3/8	140	10	20	12	22	3,8	38			
67941	5/16-11/32		11				4				
67931	11/32-13/32	145	12	22							
60302	3/8-7/16	160	13		13	24	5,5	50	10		
67942	7/16-1/2	175		26	15	28		55			
60303	1/2-9/16		14	27				60			
60304	9/16-5/8	190	17	30	17	33		70			
60305	19/32-11/16	200	18	35	19	38	6,0	85			
60306	5/8-11/16				18			115			
67943	5/8-3/4	210	19		20	36	7,0	125			
60307	11/16-3/4	220		38	21	40	6,0	130			
60308	3/4-25/32		21	39		41	6,5	160		●	A
67934	3/4-13/16	230		44			7,0	190			
60309	3/4-7/8				24	48		200			
60310	13/16-7/8		25	45	28	50	7,5	250			
67944	7/8-15/16	250		47				260			
60311	15/16-1	260	26	50		60	8,0	330	5		
67945	15/16-1.1/8	280			29			370			
67939	1-1.1/16			55	28			390			
60312	1-1.1/8				30			420			
60313	1.1/16-1.1/8		28		31		8,5	430			
60314	1.1/16-1.1/4	320	35	60	36	65	10	500			
67940	1.1/8-1.1/4	300		70				550			
67961	1.3/16-1.5/16										
67968	1.3/8-1.1/2	320	36			70		650	1		
67946	1.7/16-1.5/8				42	80	12	850			

DIN 3110

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

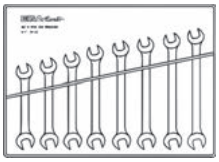
A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром
B Cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating* / Chromée aérospatiale / *Verchromt aerospatiale* / Cromate satinate / *Cromado fosco aerospacial* / Матовый хром

SET

MM

COD.		PCS.		COD.	(mm)
69248	B	6	90052	61701, 61702, 61703, 61704, 61705, 61706	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17
69249		8	90053	61701, 61702, 61703, 61704, 61705, 61706, 61707, 61708	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22
69250		10	90054	61701, 61702, 61703, 61704, 61705, 61706, 61707, 61708, 61709, 61710	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26
69251		12	90055	61701,61702,61703,61704,61705,61706,61707,61708,61709,61710,61711,61713	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32
69795				61701, 61702, 61703, 61704, 61705, 61706, 61707, 61708, 61709, 61652, 61711, 61713	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32





INCH

COD.		PCS.		COD.	(inch)
69310	A	6	90052	60302, 60303, 60304, 60305, 60306, 60310	3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 19/32-11/16, 5/8-11/16, 13/16-7/8
69311		8	90053	60302, 60303, 60304, 60305, 60306, 60310, 60309, 60311	3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 19/32-11/16, 5/8-11/16, 3/4-7/8, 13/16-7/8, 15/16-1
69312		10	90054	60300, 60301, 60302, 60303, 60304, 60306, 60310, 60311, 60312, 60314	1/4-5/16, 5/16-3/8, 3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 5/8-11/16, 13/16-7/8, 15/16-1, 1-1.1/8, 1.1/16-1.1/4
69313		12	90055	60300, 60301, 60302, 60303, 60304, 60306, 60310, 60311, 60312, 60313, 60314, 60309	1/4-5/16, 5/16-3/8, 3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 5/8-11/16, 3/4-7/8, 13/16-7/8, 15/16-1, 1-1.1/8, 1.1/16-1.1/8, 1.1/16-1.1/4

MM

COD.		PCS.	COD.	(mm)
68453	B	6	61701, 61702, 61703, 61704, 61705, 61706	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17
69446		8	61701, 61702, 61703, 61704, 61705, 61706, 61707, 61708	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22
68454		10	61701, 61702, 61703, 61704, 61705, 61706, 61707, 61708, 61709, 61710	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26
69447		12	61701, 61702, 61703, 61704, 61705, 61706, 61707, 61708, 61709, 61710, 61711, 61713	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32



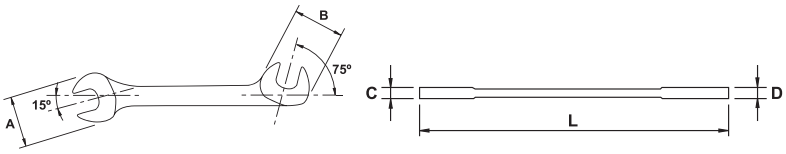
INCH

COD.		PCS.	COD.	(inch)
68467	A	6	60302, 60303, 60304, 60305, 60306, 60310	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 9/16 - 5/8 - 19/32 - 11/16 - 5/8 - 11/16 - 13/16 - 7/8
69452		8	60301, 60302, 60303, 60304, 60305, 60306, 60308, 60310	5/16 - 3/8 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 9/16 - 5/8 - 19/32 - 11/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 7/8 - 13/16 - 7/8
68468		10	60300, 60301, 60302, 60303, 60304, 60306, 60310, 60311, 603121, 60314	1/4 - 5/16 - 5/16 - 3/8 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 9/16 - 5/8 - 5/8 - 11/16 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1 - 1.1/8 - 1.1/16 - 1.1/4
69453		12	60300, 60301, 60302, 60303, 60304, 60306, 60309, 60310, 60311, 60312, 60313, 60314	1/4 - 5/16 - 5/16 - 3/8 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 9/16 - 5/8 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 7/8 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1 - 1.1/8 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/16 - 1.1/4

A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром
B Cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating* / Chromée aérospatiale / *Verchromt aerospatiale* / Cromate satinate / *Cromado fosco aerospacial* / Матовый хром

LLAVES FIJAS MICROMECÁNICAS A 15º Y 75º / *15º AND 75º MICROMECH OPEN END WRENCHES* / CLÉS À FOURCHES MICROMÉCANIQUES À 15º ET 75º / *DOPPEL-MAULSCHLÜSSEL ELEKTRIKER 15° UND 75° MAULEINSTELLUNG* / CHIAVI FISSE MICRO MECCANICHE A 15º Y 75º / *CHAVES DE BOCAS MICROMECÂNICAS DE 150 E 750* / ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ MICROMECH НА 15 И 75 ГРАДУСОВ

MM



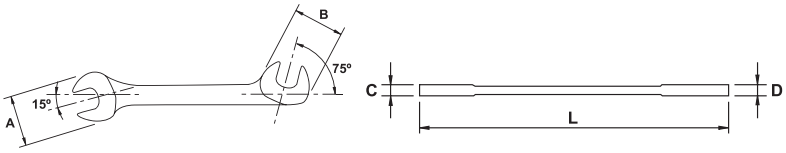


COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g			
58520	3,2mm	70	10	10	2.4	2.4	6	20	●	B
58521	4mm									
58522	4,5mm	75	13	13			8			
58523	5mm									
58524	5,5mm									
58525	6mm	80	15	15	2.7	2.7	10			
58526	7mm									
58527	8mm	90	19	19	3	3	16			
58528	9mm									
58529	10mm	100	22	22			22			
58530	11mm									
58531	12mm	120	27	27	3.5	3.5	36			
58532	13mm									
58533	14mm									
58534	15mm	139.4	33	33	5	5	68			
58535	16mm									
58536	17mm									

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH





COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g			
58537	5/32"	70	10	10	2.4	2.4	6	20	●	B
58538	3/16"	75	13	13			8			
58539	7/32"									
58540	1/4"	80	15	15	2.7	2.7	10			
58541	9/32"									
58542	5/16"	90	19	19	3	3	16			
58543	11/32"									
58544	3/8"	100	22	22			22			
58545	7/16"									
58546	1/2"	120	27	27	3.5	3.5	36	10		
58547	9/16"									
58548	5/8"	139.4	33	33	5	5	68			
58549	11/16"									

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

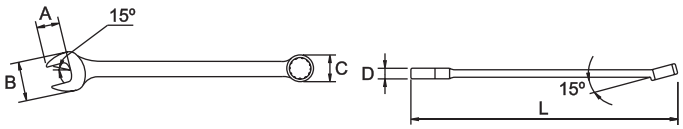
Cr-V

B Cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating* / Chromée aérospatiale / *Verchromt aerospatiale* / Cromate satinate / *Cromado fosco aerospacial* / Матовый хром

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
Q to the Management Quality

LLAVES COMBINADAS / *COMBINATION WRENCHES* / CLÉS MIXTES / *RINGGABELSCHLÜSSEL* / CHIAVI COMBINATE / *CHAVES BOCA E LUNETA* / КОМБИНИРОВАНЫЕ КЛЮЧИ

MM





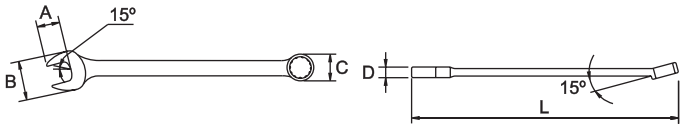
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
63965	3,2	70	3,7	11	10		8,0		
63966	4	65		8,5	8,0		9,0		
67880	4,5	70	4,0	9,0	8,5	3,0	10		
63967	5	80	4,5	11	9,0				
67881	5,5	100	7,0	14	11		16		
61725	6			16	12	3,3			
61726	7	110				3,6	20		
61727	8	120	10	18	13	4,5	25		
61728	9	130		19	15	5,0	30		
61729	10	140	11	21	17	5,5	38		
61730	11	160	12	23	18		45	10	
61731	12		14	25	19		52		
61732	13		15	27	20		70		
61733	14	180	16	29	21	6,5	75		
61734	15	190		32	23		90		
61735	16	200		33	24				●
61736	17	210	18	35	26	7,5	110		
61737	18		21	38			135		
61738	19	230		39	29		160		
61739	20	240	23	41	30		180		
61740	21	250	24	46	31	8,0	210		
61741	22	260	25	48	33		220		
61742	23		26		35		260		
61743	24	280		49			280		B
61744	25	300	29	50	36	9,0	290		
61745	26			55	37		360		
61746	27	330			41	10	420	5	
61747	28	340	32	60	42		450		
61748	29			65		11	500		
61749	30		33		43		550		
61750	32	350	34		47		600		
57062	33	360		70	49	14			
60951	34	385		75	52				
57063	35	380	35				650		
60952	36	405	36	80	55	15	900		
57064	37	400		75	60	14	800		
60953	38	410	38	83	58	16	1000		
67895	40	450	41	88	63	17	1300		
60954	41								
57065	42	440	42	85	60	16	1200	1	-
57066	44	500	46	90	65		1500		
60955	46			96	70	18	1800		
57067	48	530	48	100	75	19	2200		
60956	50	535	50	105	76		2300		
67882	55	600	60		80		3000		
67883	60	650	65	115	90	21	3550		
67884	65	700	70	125	95	23	3800		

DIN 3113

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES
Cr-V

B Cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating* / Chromée aérospatiale / *Verchromt aerospatiale* / Cromate satinate / *Cromado fosco aerospacial* / Матовый хром

INCH





COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g			
67953	3/16	95	5,0	14	9,0	3,0	8,0			
67954	7/32									
61653	15/64	100	6,5			3,8	16			
60340	1/4									
67885	9/32	110	7	20	12,5	4	17			
60341	5/16	120	9,0	17	12	4,5	25			
67878	11/32	130	10	19	15	5,5	28			
60342	3/8	140	11	26	16		38			
58460	13/32	142,5	10	27	17	5				
60343	7/16	170	14	26	20	6,0	45			
58461	15/32	162,5	12	32		5,5	58			
60344	1/2	180	15	29	21	6,5	70	10		
58462	17/32	182,5	14	35	23		76			
60345	9/16	180	16	29	21	7,0	75			
60346	19/32	190		31	23	7,5	90			
60347	5/8	200	17	32	25					
58463	21/32	212,5		42	27	8	126		●	
60348	11/16	220	19	37	28	8,0	130			
58464	23/32	222,5	18	44	28,5	9	138			
60349	3/4	220	20	37	28	8,0	160			
60350	25/32	240	22	41	31		180			
60351	13/16	250	23	43	32	8,5	210			
58465	27/32	252,5	21	50	33,5	10				
60352	7/8	280	24	48	35	8,5	220	5		A
58466	29/32	272,5	23	56	38	12	244	10		
60353	15/16	290	26	50	36	8,5	280	5		
58467	31/32	292,5	25	58	40	12	321	10		
60354	1	290	27	50	38	9,0	300			
60355	1.1/16	310	29	55	39		420			
60356	1.1/8	360	33	60	42	10	450	5		
60357	1.3/16				43	11	500			
60358	1.1/4	390	34		45		600			
60957	1.5/16	380	36	65	51	13				
60958	1.3/8	405		80	55	15	900			
60961	1.7/16									
60959	1.1/2	407	38	83	58	16	1000			
67840	1.9/16	410	39	80	60					
60962	1.5/8	446	41	88	63	17	1300			
67841	1.11/16	450		90	65					
60897	1.3/4	500	46	96	70	18	1800	1	-	
60898	1.13/16									
60899	1.7/8									
67842	1.15/16	550	50	105	75	19	2300			
60960	2	535			76					
60905	2.3/16"	600	55		80	20	2200			
61099	2.1/4"						2800			
67955	2.3/8	650	60	115	90	21	2900			
67956	2.1/2	700	65	125	95	23	2300			

DIN 3113

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

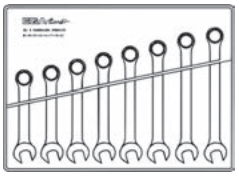
A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром

SET

MM

COD.		PCS.		COD.	(mm)
69262	B	6	90080	61727, 61729, 61731, 61733, 61736, 61738	8, 10, 12, 14, 17, 19
69263	B	8	90081	61727, 61729, 61731, 61732, 61733, 61736, 61738, 61741	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22
69277	B	10	90082	61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61736, 61738, 61741	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22
69278	B	12	90083	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
68514	B	13	90060	61725, 61727, 61729, 61730, 61732, 61733, 61734, 61736, 61738, 61739, 61741, 61743, 61744	6, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 22, 24, 25
69265	B	14	90063	61729, 61730, 61731, 61733, 61735, 61736, 61738, 61739, 61741, 61743, 61744, 61746, 61747, 61750	10, 11, 12, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 24, 25, 27, 28, 32
69796	B			61729, 61730, 61731, 61733, 61735, 61736, 61738, 61739, 61741, 61743, 61744, 61746, 61749, 61750	10, 11, 12, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 24, 25, 27, 30, 32
68522	B	15	90061	61729, 61730, 61732, 61733, 61734, 61736, 61738, 61739, 61741, 61743, 61746, 61748, 61749, 61750, 61744	10, 11, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 22, 24, 25, 27, 29, 30, 32
69279	B	17	90064	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736, 61737, 61738, 61739, 61740, 61741	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
69556	B			61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736, 61737, 61738, 61739, 61740, 61741, 61743	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24
69280	B	26	90065	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736, 61737, 61738, 61739, 61740, 61741, 61742, 61743, 61744, 61745, 61746, 61747, 61748, 61749, 61750	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32





INCH

COD.		PCS.		COD.	(inch)
69330	A	6	90080	60342, 60343, 60344, 60345, 60347, 60349	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4
69331	A	8	90081	60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60347, 60348, 60349	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4
69332	A	10	90082	60342, 60343, 60344, 60345, 60347, 60348, 60349, 60351, 60352, 60354	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 1
69333	A	12	90083	60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60347, 60348, 60349, 60351, 60352, 60353, 60354	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1
68502	A	13	90060	60340, 60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60347, 60348, 60349, 60351, 60352, 60353, 60354	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1
69334	A	14	90063	60342, 60343, 60344, 60345, 60347, 60348, 60349, 60351, 60352, 60353, 60354, 60355, 60356, 60358	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/8, 1.1/4
68505	A	15	90061	60342, 60343, 60344, 60345, 60347, 60348, 60349, 60351, 60352, 60353, 60354, 60355, 60356, 60357, 60358	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/8, 1.3/16, 1.1/4
69335	A	17	90064	60340, 60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60346, 60347, 60348, 60349, 60350, 60351, 60352, 60353, 60354, 60355, 60356	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/8

MM

COD.		PCS.	COD.	(mm)
68457	B	6	61727, 61729, 61731, 61733, 61736, 61738	8, 10, 12, 14, 17, 19
69450	B	8	61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61733, 61736, 61738	8, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 19
68456	B	10	61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61736, 61738, 61741	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22
69451	B	12	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17



INCH

COD.		PCS.	COD.	(inch)
68469	A	6	60342, 60343, 60344, 60345, 60347, 60349	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 3/4
69454	A	8	60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60347, 60348, 60349	5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4
68470	A	10	60342, 60343, 60344, 60345, 60347, 60348, 60349, 60351, 60352, 60354	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 1
69455	A	12	60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60348, 60347, 60349, 60351, 60352, 60353, 60354	5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1

A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром
B Cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating* / Chromée aérospatiale / *Verchromt aerospatiale* / Cromate satinate / *Cromado fosco aerospacial* / Матовый хром

EXPOSITORES / *DISPLAYS* / PRESENTOIRS / *DISPLAY* / ESPOSITORI / *DISPLAY STAND* / СТЕНДЫ

165 PCS.

MM

COD.		PCS.
55656	B	165

PCS.	COD.	
20	61727	8 mm
	61729	10 mm
	61730	11 mm
	61731	12 mm
	61732	13 mm
15	61733	14 mm
14	61734	15 mm
13	61735	16 mm
12	61736	17 mm
11	61738	19 mm



162 PCS.

INCH

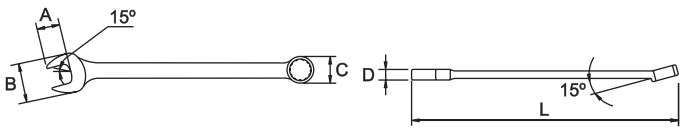
COD.		PCS.
55657	A	162

PCS.	COD.	
20	60342	3/8"
	60343	7/16"
	60344	1/2"
	60345	9/16"
17	60347	5/8"
15	60348	11/16"
	60349	3/4"
13	60351	13/16"
12	60352	7/8"
10	60354	1"



LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS / *EXTRA-LONG COMBINATION WRENCHES* / CLÉS MIXTES EXTRA-LONGUES / *RINGMAULSCHLÜSSEL EXTRA LANG* / CHIAVE COMBINATA EXTRA LUNGHE / *CHAVES COMBINADAS EXTRA-LARGAS* / КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ УДЛИНЕННЫЙ

MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g			
56405	6	130	7	14	11	5	18			
56406	7	140		15	12	5,5	20			
56407	8	150	10	18	14	6	30			
56408	9	160		20	15	6,5	35			
56409	10	170	11	22	16	7	50			
56410	11	180	12	24	18	7,5	55			
56411	12	195	14	26	19	8	65	10	●	B
56412	13	210	15	27	21	8,5	95			
56413	14	220	16	30	22	9,5	115			
56414	15	230		32	23	10	120			
56415	16	240		34	24	11	160			
56416	17	250	18	37	27	12	190			
56417	18	270	21	38	28		195			



A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром
B Cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating* / Chromée aérospatiale / *Verchromt aerospatiale* / Cromate satinate / *Cromado fosco aerospacial* / Матовый хром

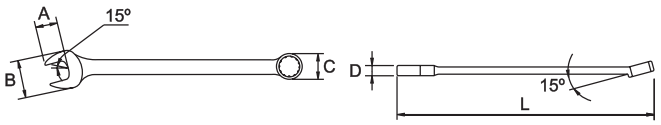
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g			
56418	19	280	21	40	29	13	260	10		
56419	20	290	23	42	30		300			
56420	21	300	24	43	32	14	320			
56421	22	310	25	45			330			
56422	23	330	26	46	34	15	380			
56423	24	340		50	36	16	450			
56424	25	350	29	53	37	17	530	5	●	B
56425	26	370		54	38	18				
56426	27	390	32	56	40					
56427	28			57	41	19	760			
56428	29	410		59	43	20				
56429	30	420	33	60	44		820			
56430	32	440	34	65	47	21	1000			

DIN 3113

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g			
56432	3/4	280	19	40	29	8,5	260	10		
56433	13/16	300	21	43	32	9	320			
56434	7/8	310	22	45	33	9,5	330	5	●	A
56435	15/16	340	24	50	36	10	440			
56436	1	350	25	53	37	11	530			
56437	1.1/16	390	27	56	40	12				
56438	1.1/8	410	29	59	43	13	760			
56439	1.1/4	440	32	65	47	14	1000			

DIN 3113

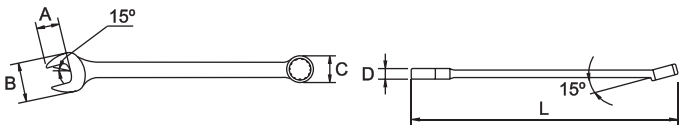


CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

LLAVES COMBINADAS MAXI / *MAXI COMBINATION WRENCHES* / CLÉS MIXTES MAXI / *MAXI RING-MAUL-SCHLÜSSEL* / CHIAVI COMBINATE MAXI / *CHAVES COMBINADAS MAXI* / КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ МАКСИ

MM



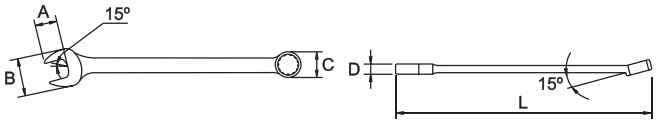
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Kg		
55324	56	550	55	110	85	18	2.44	1	-
55300	70	650	75	145	115	24	4,2		
55301	75								
55302	80	700	85	160	120	26	5,4		
55303	85								
55304	90	750	95	180	140	27	7,1		
55305	95								
55306	100	800	105	195	150		8,4		



A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром
B Cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating* / Chromée aérospatiale / *Verchromt aerospatiale* / Cromate satinate / *Cromado fosco aerospacial* / Матовый хром

COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Kg		
55307	105	800	105	195	150	27	8,4	1	-
55308	110	850	115	210	165	28	9,8		
55309	115								
55310	120	900	125	230	180		12,1		
55311	125								

INCH

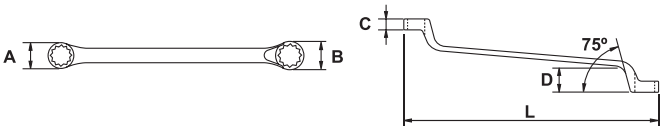




COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Kg		
55322	2.3/4	650	75	145	115	24	4,2	1	-
55312	3								
55313	3.1/4	700	85	160	120	26	5,3		
55314	3.1/2	750	95	180	140	27	7,2		
55315	3.3/4	800	105	195	150				
55323	3.7/8	850	115	210	165	28	8,4		
55316	4								
55317	4.1/4						9,8		
55318	4.1/2								
55319	4.3/4	900	125	230	180		12,1		
55320	5								

LLAVES ACODADAS / *DOUBLE OFFSET RING WRENCHES* / CLÉS POLYGONALES / *RINGSCHLÜSSEL* / CHIAVI POLIGONALI / *CHAVES LUNETA* / КЛЮЧИ ДВОЙНАЯ ИЗОГНУТАЯ ЗВЕЗДОЧКА

MM





COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g			
61774	5,5-6	165	11	12	4,5	19	45	10	●	B
61775	6-7	170			6,5		50			
67843	7-8	180	13	16		17	55			
61776	8-9		15	17			65			
67844	8-10				7,0		55			
61777	10-11	200	17	19	7,5	22	85			
67845	10-12									
67846	10-13	220	19	20	9,0		90			
67847	11-13									
67848	11-14						110			
61778	12-13			21		23				
67849	12-14						120			
67850	13-14						125			
61779	14-15	240	21	24	9,5	25	140			
67851	13-16	250		23	10		155			
67852	13-17									
67853	14-17				11		160			
61780	16-17	260	25	27			180			
67854	16-18		27		12		200			
67855	17-19	290		29	13		220	8		
61781	18-19		28			27				

B Cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating* / Chromée aérospatiale / *Verchromt aerospatiale* / Cromate satinate / *Cromado fosco aerospacial* / Матовый хром

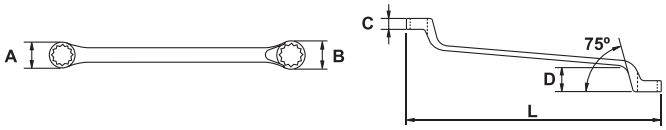
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g			
67856	18-21	320	31	33	13	26	270	8		
67857	19-22						280			
61782	20-22		32	34		29	360			
61783	21-23	330	35	39	15	30	400	5	●	B
67858	21-24		36				410			
67859	22-24						450			
61784	24-26	340		41			490			
61788	24-27		37	42		31				
61785	25-28	350	39	43		32	600			
61786	27-29									
67860	27-30	360	41	44	16		650			
61787	30-32	370	44	47		33	700			
67861	32-36	400	55	48	18	38	750			
67862	34-36	420		50	19	41	900		-	
61789	36-41	550	70	75		49	1100			
67863	41-46	460	65	60	21	45	1600			
61790	46-50	550	70	75	20	50	2000			

DIN 838

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH





COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g			
60380	1/4-5/16	170	10	12	5,5	18	50	10		
67886	5/16-11/32	180	13	16	6,0	17	55			
60381	5/16-3/8	185			5,5	20	65			
60382	3/8-7/16	200	14		7,0	22	85			
67887	7/16-1/2	220	19	20	9,0		90			
60383	1/2-9/16	240	21	23		24	100			
60384	9/16-5/8		20			26	125			
60385	19/32-11/16	260	24	25	10	27	130			
60386	5/8-11/16	290	26	27		30	140			
67888	5/8-3/4			29	13		165			
60387	11/16-3/4						180			
67889	11/16-13/16	320	31	30	14		240		●	A
60388	3/4-25/32									
60389	3/4-7/8					31	360			
67890	3/4-13/16			33			380			
60390	13/16-7/8		30				400			
67891	7/8-15/16	330	34	37	15		440			
67892	7/8-1.1/16	340	38	41			470	5		
60391	15/16-1	320								
67893	1-1.1/16	340								
60392	1-1.1/8	350	43	48		35	600			
60393	1.1/16-1.1/8	360	44							
60394	1.1/16-1.1/4					36	650			
67894	1.1/8-1.1/4	370		65	16					

DIN 838

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

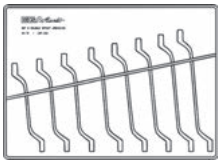
A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром
B Cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating* / Chromée aérospatiale / *Verchromt aerospatiale* / Cromate satinate / *Cromado fosco aerospacial* / Матовый хром

SET

MM

COD.		PCS.		COD.	(mm)
69255	B	6	90056	61778, 61775, 61776, 61777, 61779, 61780	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17
69239		8	90057	61778, 61775, 61776, 61777, 61779, 61780, 61781, 61782	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22
69256		10	90058	61778, 61775, 61776, 61777, 61779, 61780, 61781, 61782, 61783, 61784	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26
69257		12	90059	61778, 61782, 61783, 61784, 61785, 61787, 61775, 61776, 61777, 61779, 61780, 61781	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32





INCH

COD.		PCS.		COD.	(inch)
69320	A	6	90056	60382, 60383, 60384, 60385, 60386, 60390	3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 19/32-11/16, 5/8-11/16, 13/16-7/8
69321		8	90057	60382, 60383, 60384, 60385, 60386, 60390, 60389, 60391	3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 19/32-11/16, 5/8-11/16, 3/4-7/8, 13/16-7/8, 15/16-1
69322		10	90058	60380, 60381, 60382, 60383, 60384, 60386, 60390, 60391, 60392, 60394	1/4-5/16, 5/16-3/8, 3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 5/8-11/16, 13/16-7/8, 15/16-1, 1-1.1/8, 1.1/16-1.1/4
69323		12	90059	60381, 60382, 60383, 60384, 60386, 60390, 60391, 60392, 60393, 60394, 60380, 60389	1/4-5/16, 5/16-3/8, 3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 5/8-11/16, 3/4-7/8, 13/16-7/8, 15/16-1, 1-1.1/8, 1.1/16-1.1/8, 1.1/16-1.1/4

MM

COD.		PCS.	COD.	(mm)
68463	B	6	61778, 61775, 61776, 61777, 61779, 61780	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17
68464		8	61778, 61775, 61776, 61777, 61779, 61780, 61781, 61782	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22
68465		10	61780, 61782, 61776, 61784, 61775, 61777, 61779, 61781, 61783, 61778	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26



INCH

COD.		PCS.	COD.	(inch)
68471	A	6	60382, 60383, 60384, 60385, 60386, 60390	3/8-7/16 - 1/2- 9/16 - 9/16-5/8 - 19/32-11/16 - 5/8- 11/16 - 13/16- 7/8
68472		8	60382, 60383, 60384, 60385, 60386, 60390, 60389, 60391	3/8-7/16, 1/2-9/16 - 9/16-5/8 - 19/32-11/16 - 5/8-11/16 - 3/4-7/8 - 13/16-7/8 - 15/16-1
68473		10	60380, 60381, 60382, 60383, 60384, 60386, 60387, 60389, 60390, 60391	1/4-5/16 - 5/16-3/8 - 3/8-7/16 - 1/2-9/16 - 9/16-5/8 - 5/8-11/16 - 11/16-3/4 - 3/4-7/8 - 13/16-7/8 - 15/16-1

A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром
B Cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating* / Chromée aérospatiale / *Verchromt aerospatiale* / Cromate satinate / *Cromado fosco aerospacial* / Матовый хром

EXPOSITORES / *DISPLAYS* / PRESENTOIRS / *DISPLAY* / ESPOSITORI / *DISPLAY STAND* / СТЕНДЫ

165 PCS.

MM

COD.		PCS.
55658	B	165

PCS.	COD.	
20	61775	6-7 mm
	61776	8-9 mm
	61777	10-11 mm
	61778	12-13 mm
	61779	14-15 mm
15	67852	13-17 mm
14	61780	16-17 mm
13	61781	18-19 mm
12	67855	17-19 mm
11	61782	20-21 mm



162 PCS.

INCH

COD.		PCS.
55659	A	162

PCS.	COD.	
20	60380	1/4-5/16"
	60381	5/16-3/8"
	60382	3/8-7/16"
	60383	1/2-9/16"
	60384	9/16-5/8"
14	60385	19/32-11/16"
	67888	5/8-3/4"
12	60387	11/16-3/4"
	67889	11/16-13/16"
10	60390	13/16-7/8"



KIT DEMO 6 LLAVES / *6 SPANNER DEMO KIT* / KIT DÉMO. 6 CLÉS / *DEMOKIT 6 SCHLÜSSEL* / KIT 6 CHIAVI DI DIMOSTRAZIONE / *KIT DEMO 6 CHAVES* / ДЕМО НАБОР 6 КЛЮЧЕЙ

COD.	g
69342	300

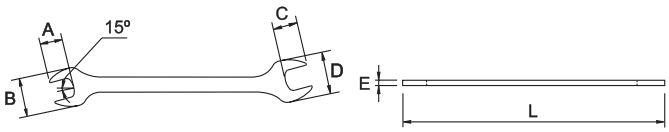
COD.		mm
61727	Aerospacial / *Aerospatial*	8
38092	INOX	
73062	1000V	
70172	Cu-Be	
70684	Al-Bron	
71669	Titanio / *Titanium*	



A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром
B Cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating* / Chromée aérospatiale / *Verchromt aerospatiale* / Cromate satinate / *Cromado fosco aerospacial* / Матовый хром

LLAVES FIJAS EXTRAFINAS / *SLIM OPEN-END WRENCHES* / CLÉS À FOURCHE EXTRA-FINES / *DOPPELMAULSCHLÜSSEL EXTRA DÜNN* / CHIAVI FISSE EXTRAFINE / *CHAVE DE BOCAS EXTRA-FINA* / ТОНКИЕ РОЖКОВЫЕ КЛЮЧИ

MM





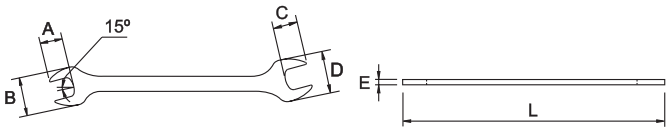
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g			
56200	6 x 7	150	7	17	8	20	2,2	21			
56201	8 x 9	175	9	21	10	25	2,6	40			
56202	10 x 11		11		12						
56203	12 x 13	210	13	29	14	34	3,6	85			
56204	14 x 15		16		17				10	●	B
56205	16 x 17	250	18	38	18	43	4,6	170			
56206	18 x 19		20		21						
56207	20 x 22	290	24	49	26	55	5,6	330			
56208	21 x 23										
56209	22 x 24										

ISO 3318

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH





COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g			
56210	1/4 x 5/16	150	7	17	8	20	2,2	21			
56211	5/16 x 3/8	175		21		25	2,6	40			
56212	3/8 x 7/16		11		12						
56213	7/16 x 1/2	210	13	29	14	34	3,6	85			
56214	1/2 x 9/16		16		17				10	●	B
56215	5/8 x 11/16	250	18	38	18	43	4,6	170			
56216	11/16 x 3/4		20		21			175			
56217	13/16 x 7/8	290	24	49	26	55	5,6	330			

ISO 3318

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

SET

MM



COD.		PCS.		COD.	(mm)	(inch)
56226	B	6	90056	56201, 56202, 56203, 56204, 56205, 56206	8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19	-
56227		10	90054	56200, 56201, 56202, 56203, 56204, 56205, 56206, 56207, 56208, 56209	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 22 x 24	

B Cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating* / Chromée aérospatiale / *Verchromt aerospatiale* / Cromate satinate / *Cromado fosco aerospacial* / Матовый хром

INCH

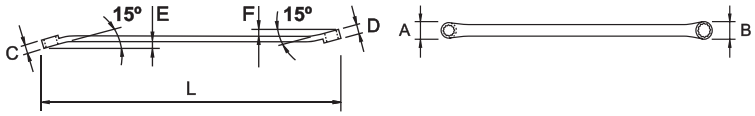
COD.	PCS.		COD.	(mm)	(inch)
56228	6	90056	56212, 56213, 56214, 56215, 56216, 56217	-	3/8 x 7/16 - 7/16 x 1/2 - 1/2 x 9/16 - 5/8 x 11/16 - 11/16 x 3/4 - 13/16 x 7/8
56229	8	90081	56210, 56211, 56212, 56213, 56214, 56215, 56216, 56217		1/4 x 5/16 - 5/16 x 3/8 - 3/8 x 7/16 - 7/16 x 1/2 - 1/2 x 9/16 - 5/8 x 11/16 - 11/16 x 3/4 - 13/16 x 7/8

B



LLAVES ESTRELLA DE DOS BOCAS EXTRAFINAS COMPENSADAS A 15º / *SLIM DOUBLE RING WRENCHES 15º BENT* / CLÉS POLYGONALE DOUBLE EXTRA-FINES COMPENSÉES À 15º / *DOPPEL-RINGSCHLÜSSEL DÜNN 15° GEKRÖPFT* / CHIAVI POLIGONALI A DUE BOCCHE A 15° / *CHAVE DE LUNETA EXTRA-FINA DE 15º* / ТОНКИЕ КЛЮЧИ ДВОЙНАЯ ЗВЕЗДОЧКА С ИЗГИБОМ НА 15º

MM



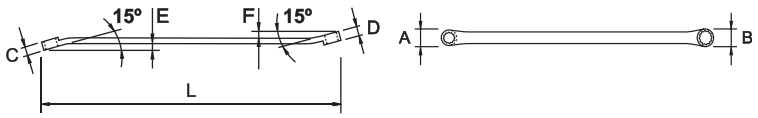


COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	g			
58904	6-7	205	11	14	6,5	8	4	4	50	10	●	B
58905	8-9	235	13	16	7,5		4,5	6	70			
58906	10-11	290	16	19	8	8,5	5	6,5	120			
58907	12-13	328	19	23	10	11	8		160			
58908	14-15	368	22		11	12	6	6	250			
58909	16-17	388	24	28	12,5	14	5	5	300			
58910	18-19	408	28	29	14	14,5			400			

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH





COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	g			
56230	7/32-1/4	205	11	14	6,5	7,5	4,0	4,0	50	10	●	B
56231	1/4-5/16											
56232	5/16-3/8	235	13	16		8,0	4,5	6,0	70			
56233	3/8-7/16	290	16	19	8,0	9,0	5,0	5,5	120			
56234	1/2-9/16	330	19	21	10	11	8,0	6,5	160			
58911	5/8-11/16	390	25	27	13	14	5	5	300			
58912	11/16-3/4	410	27	29	14	15			400			

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

B Cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating* / Chromée aérospatiale / *Verchromt aerospatiale* / Cromate satinate / *Cromado fosco aerospacial* / Матовый хром

SET

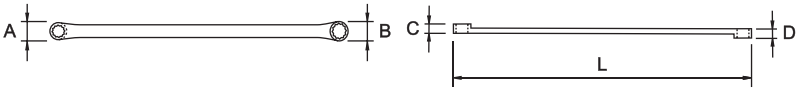
INCH

COD.		PCS.		COD.	(inch)
56240	B	5	90056	56230, 56231, 56232, 56233, 56234	7/32-1/4, 1/4-5/16, 5/16-3/8, 3/8-7/16, 1/2-9/16



LLAVES ESTRELLA PLANAS DE DOS BOCAS EXTRAFINAS / *SLIM FLAT DOUBLE RING WRENCHES* / CLÉS POLYGONALE PLATES DOUBLE EXTRA-FINES / *DOPPEL-RINGSCHLÜSSEL DÜNN* / CHIAVI POLIGONALI PIATTE A DUE BOCCHE EXTRAFINE / *CHAVE DE LUNETA PLANA EXTRA-FINA* / ТОНКИЕ ПЛОСКИЕ КЛЮЧИ ДВОЙНАЯ ЗВЁЗДОЧКА

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g			
56235	7/32-1/4	205	11	13	6.5	7.5	50	10	●	B
56236	1/4-5/16									
56237	5/16-3/8	235	13	16		8.0	75			
56238	3/8-7/16	290	16	19	8.0	9.0	115			
56239	1/2-9/16	330	20	23	9.5	11	160			

DIN 838



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

SET

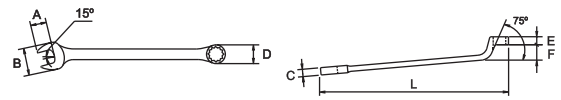
INCH

COD.		PCS.		COD.	(inch)
56241	B	5	90056	56235, 56236, 56237, 56238, 56239	7/32-1/4, 1/4-5/16, 5/16-3/8, 3/8-7/16, 1/2-9/16



COMBINADA ACODADA / *COMBINATION DEEP OFFSET SPANNER* / MIXTE CONTRE-COUDÉE / *RINGMAULSCHLÜSSEL* / CHIAVE COMBINATA A CONTROGOMITO / *BOCA E LUNETA CONTRA-COTOVELO* / КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ С ГЛУБОКИМ ИЗГИБОМ

MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	g			
60740	6	115	9,5	17	3,7	12	6,0	5,0	17	10	●	B
60741	7	125	10	20	4,0	13	6,5	5,5	25			
60742	8	140	11	23	4,5	14	7,5	6,0	23			
60743	9	145				15		7,0	40			



B Cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating* / Chromée aérospatiale / *Verchromt aerospatiale* / Cromate satinate / *Cromado fosco aerospacial* / Матовый хром

COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	g			
60744	10	150	12	23	4,5	16	8,0	7,5	43			
60745	11	170	14	27	5,0	18	8,5	8,0	65			
60746	12	185	15	30	5,5	20	9,0	8,5				
60747	13	190	16			21	9,5	12	90			
60748	14	200		31	6,0	22	10	16	95			
60749	15	210	18	35		24		18	115	10		
60750	16	230	19	38	8,0	26	12	20	130			
60751	17	250	20		8,5	27			170			
60752	18	260	21	40		29		21	175			
60753	19	280	22	43		31	13	23	240			
60755	21	290	23	46	9,0	33		24	250		●	B
60756	22	300		47		34	14	25	270			
60757	23		24						320			
60758	24	320	26	49	9,5	36		26	350			
60759	25	340	28	50		38		30	380			
60760	26	350			10				420	5		
60761	27	360	29	55		39			410			
60762	28	370	30	60		42	16	32	470			
60763	29	380	32		11	45	18	34	550			
60764	30	400	33	65		46			600			
60765	32	410	34	70		47		35	750			

DIN 3113-B

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

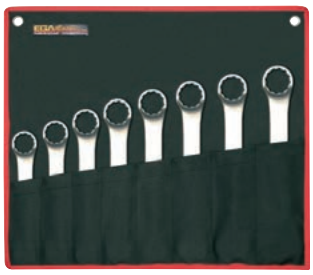
Cr-V

SET

MM

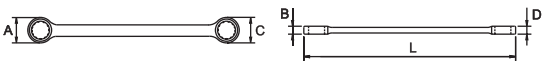
COD.	PCS.		COD.	(mm)
68568	8	90081	60742, 60743, 60744, 60745, 60746, 60747, 60748, 60751	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17
68569	12	90083	60742, 60743, 60744, 60745, 60746, 60747, 60748, 60749, 60751, 60752, 60753, 60756	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22

B



ESTRELLA PLANA / *DOUBLE ENDED FLAT RING SPANNER* / POLYGONALE PLATE / *DOPPELRINGSCHLÜSSEL* / POLIGONALE DIRITTA / *LUNETA DIREITA* / ДВОЙНАЯ ИЗОГНУТАЯ ПЛОСКАЯ ЗВЕЗДОЧКА

MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g			
60770	6-7	120	12	5	11	5	25		-	
60771	8-9	135	15	5,5	13	5,5	30			
60772	10-11	150	17	6,4	16	6,4	50			
60773	12-13	165	21	7	20	7	70			
60774	14-15	185	24	8	21	8	90	10		
60775	16-17	210	27	8,5	24	8,5	120			
60776	17-19	225	29	9	27	9	150		●	B
60777	18-19									
60778	20-22	240	34	10	31	10	200			
60779	21-23	255	35	10,5	32	10,5	240			
60780	24-27	270	39	11	37	11	300	5		
60781	25-28	285	42	13	38	13	360			



B Cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating* / Chromée aérospatiale / *Verchromt aerospatiale* / Cromate satinate / *Cromado fosco aerospacial* / Матовый хром

COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g			
60782	30-32	335	48	14	45	14	530	5	●	B

DIN 837

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

SET

COD.	PCS.		COD.	(mm)
68589	8	90081	60771, 60772, 60773, 60774, 60775, 60777, 60778, 60779	8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23
68607	12	90083	60770, 60771, 60772, 60773, 60774, 60775, 60777, 60778, 60779, 60780, 60781, 60782	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32



TORX®*

COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g			
57718	6x8	113	9	11	4.5	5.5	20	10	●	A
57719	7x11	127	12	16	6	7	29			
57720	10x12	142	14	17	6.5	8	31			
57721	14x18	182	17	21	8	10	75			
57722	16x22	204	19	26	9	12	115			
57723	20x24	224	25	29	11	13	160			

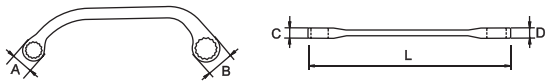


CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

MEDIA LUNA / *HALF MOON* / DEMI-LUNE / *STARTER BLOCKSCHLÜSSEL* / A MEZZALUNA / *MEIA-LUNA* / ЗВЕЗДОЧКА МЕСЯЦЕМ

MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g			
57158	6-8	135	15	19	8,0	8,0	55	10	●	B
57159	8-10									
60795	11-13	150	20	23	9,0	9,0	90			
57160	13-15	175	25	28	10	10	110			
60796	13-17						120			
57161	14-16	185					160			
60797	14-17									
57162	17-19	210	28	31	11	11	210			
60798	19-22	230	31	35	12	12	280			
57163	21-22		32				300			



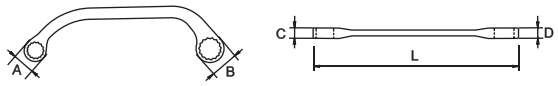
DIN 475

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром
B Cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating* / Chromée aérospatiale / *Verchromt aerospatiale* / Cromate satinate / *Cromado fosco aerospacial* / Матовый хром
• *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g			
57148	1/4- 5/16	135	15	19	8,0	8,0	55	10	●	B
57149	5/16- 3/8									
57150	7/16- 1/2	155	20	23	9,0	9,0	90			
57151	9/16- 5/8	185	25	28	10	10	160			
57152	11/16- 3/4	210	28	31	11	11	210			
57153	13/16- 7/8	230	32	35	12	12	300			

DIN 475



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

PARA RACORES / *FLARE NUT* / POLYGONALE À TUYAUTER / *OFFENER DOPPELRINGSCHLÜSSEL* / CHIAVE PER RACCORDI / *LUNETAS ABERTAS COM BATENTE* / КЛЮЧ ДЛЯ КОНИЧЕСКИХ ГАЕК

MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	g			
60785	8-10	145	19	6,0	7,5	21	7,5	9,0	45	10	●	B
60786	9-11	150	21	6,5	9,0	22	8,5		55			
60787	10-11			7,5		23						
60788	11-13	165	22	8,5	10	25		10	100			
60789	12-14	180	25	9,5	11	28	9,0	11				
60790	17-19	210	31	14	15	34	12	13	165	8		
60791	19-22	230	34	18	17	39	14	16	200			
60792	22-24	250	39	17	18	41	15		290			
60793	24-27	260	42	18	21	46	16	17	280			
60794	30-32	280	48	22	24	50	20	23	460	6		

DIN 3118



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

SET

MM

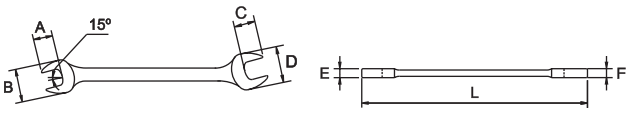
COD.		PCS.		COD.	(mm)
68587	B	6	90056	60785, 60788, 60789, 60790, 60792, 60793	8-10, 11-13, 12-14, 17-19, 22-24, 24-27
68588		10	90058	60785, 60786, 60787, 60788, 60789, 60790, 60791, 60792, 60793, 60794	8-10, 9-11, 10-11, 11-13, 12-14, 17-19, 19-22, 22-24, 24-27, 30-32



B Cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating* / Chromée aérospatiale / *Verchromt aerospatiale* / Cromate satinate / *Cromado fosco aerospacial* / Матовый хром

FIJA / *OPEN-END* / À FOURCHE / *DOPPELMAULSCHLÜSSEL* / CHIAVE FISSE / *DUAS BOCAS* / РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ

MM





COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	g		
60800	6-7	95	6,5	14	7,5	16	3,2	3,5	20		
60801	7-8	100	8,5	17	8,5	19	4,0	3,8	23		
60802	8-9	105		18	9,0	20		4,0	32		
60803	8-10	115	9,0		10	21	4,5	4,5	30		
60804	9-11	125	11	19	12	23		5,0	35		
60805	10-11			21			5,0				
60806	10-12	130		22	13	26			40		
60807	10-13					28					
60808	11-13	135	12	25			5,5	5,5	50		
60809	12-13				14						
60810	12-14	140		27		31			45	10	
60811	13-14	150	14						55		
60812	13-15			28	15			6,0	70		
60813	13-16			29		34	6,0				
60814	14-15				16			6,5	75		
60815	13-17	155							80		
60816	14-17	160			18	35					
60817	16-17		16	33			6,5		85		
60818	16-18			34					110		●
60819	17-19	170		35	19	36	7,0	7,5	135		
60820	18-19				20	38			130		
60821	18-21	180	18	36	22	39			140		
60822	17-22					44		8,0			
60823	19-22	190	19	37		45	8,0		170		
60824	20-22	195		38				8,5	165		
60825	19-24	210	20	39		46	8,5		180		
60826	21-23	220	22	44	23	48		9,0	200	5	
60827	21-24		23		24						
60828	22-24					49	9,0				
60829	22-27	240	24	48	25	50			240		
60830	24-27			49	26	55	9,5	10	260		
60831	25-28	250	25	50	28				350		
60832	24-30	260			29	60	10		340		
60833	27-30	270	26	55							
60834	27-32		28	60	30	65			400		
60835	30-32						11	11	450		
60836	30-34	290	29		32	70	12	12	500		
60837	30-36	300			35			13	600		
60838	32-36		30	65	36				650	1	-
60839	34-36	310	33	70	37	75			700		
60840	36-41	340	37	75	42	85	14	14	750		
60841	41-46	370	41	80	43	90	15		900		
60842	46-50	400	48	90	50	100		15	1500		
60843	50-55	450		100	55	110	16		1600		
60799	55-60	495		110		120	18	20	2150		
60766	65-70	580	65	140	70	140	23	23	3550		
60769	75-80	660	85	170	85	160	28	26	5600		

DIN 895

SET

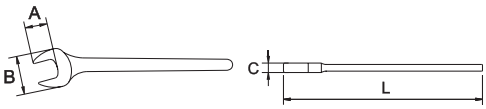
MM

COD.	PCS.		COD.	(mm)
68585	8	90081	60802, 60805, 60809, 60814, 60817, 60820, 60826, 60828	8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 21-23, 22-24
68586	12	90055	60800, 60802, 60805, 60809, 60814, 60817, 60820, 60824, 60826, 60830, 60831, 60835	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32



FIJA UNA BOCA / *SINGLE ENDED OPEN JAW SPANNER* / À FOURCHE / *EINMAULSCHLÜSSEL* / FISSE SEMPLICE / *FIXA DE UMA BOCA* / ОДНОРОЖКОВЫЙ КЛЮЧ

MM



COD.	AF mm	L (mm)	AF inch	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
60844	8	90	5/16	7,0	17	3,8	15		
60845	9	100	-	9,5	20	3,9	18		
60846	10	105		11	22	4,5	20		
60847	11	110	7/16	12	23	5,5	23		
60848	12	125	-	13	25		27		
60849	13	130		14	28	6,0	37		
60850	14	140	9/16	15	29		42	10	
60851	15	150			32				
60852	16	155		16					•
60853	17	160	-	17	34	6,5	60		
60854	18	165		18	36				
60855	19	170	3/4	20	39	7,5	75		
60856	21	180	-	23	43	8,5	100		
60857	22	195	7/8		45		120		
60858	24	210	-		48	9,5	140		
60859	27	240	1.1/16	27	55	10	180		
60860	30	260	1.3/16	29	60		300		
60861	32	270	-	32	65	12	310		
60862	34	280	1.11/32	33	70	13	400	5	
60863	36	300	-	37		14	420		
60864	38	320	1.1/2	41	75				
60865	41	340	1.5/8	42	85		550		
60866	46	370	1.13/16	44	90	15	800		
60867	50	390	-	50	100	16	1050		
60868	55	440		55	110	17	1200		
60869	60	470	2.3/8	60	120		1550		-
60870	65	500	2.9/16		130	18			
62984	70	550	2.3/4		140	19	2250		
62985	75	600	-		150	20	2850		
62986	80	650		70	160	21	3600	1	
62987	85				170	22	3500		
62988	90	750			190	24	4800		
62989	95			75			4600		
63848	100	1000		105	220	29	7700		
63849	105						8000		



DIN 894

SET

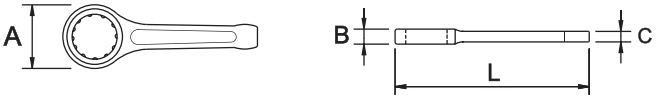
MM

COD.	PCS.		COD.	(mm)
68608	8	90081	60844, 60846, 60847, 60848, 60849, 60850, 60853, 60855	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
68609	12	90083	60844, 60845, 60846, 60847, 60848, 60849, 60850, 60852, 60853, 60854, 60855, 60857	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22



LLAVES DE GOLPE SEGURIDAD TOTAL / *TOTAL SAFETY SLOGGING WRENCHES* / CLÉS À FRAPPER SÉCURITÉ ASSURÉE / *SCHLAGRINGSCHLÜSSEL MIT SICHERUNG* / CHIAVI A BATTERE SICUREZZA TOTALE / *CHAVES DE LUNETA SÉRIE PANCADA DE SEGURANÇA TOTAL* / КОЛЬЦЕВОЙ УДАРНЫЙ КЛЮЧ-ЗВЕЗДОЧКА С ПОДВЕСОМ

MM

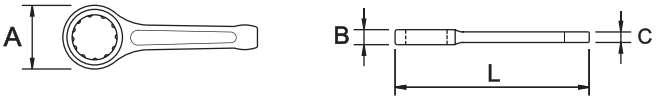


COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg	
AD574257	22	155	38	13	8	0,2	5
AD574267	23	165	42	14	8,5		
AD574277	24						
AD574287	25						
AD574297	26	175	46	16	9,5	0,3	
AD562957	27						
AD574307	28						
AD574317	29	185	50		11	0,4	
AD562967	30						
AD574327	31						
AD574337	32		55			0,5	
AD574347	33	210		18			
AD574357	34						
AD574367	35			19		0,6	
AD574377	36		60				
AD574387	37	220		20	12	0,7	
AD574397	38						
AD574407	41	225	65				
AD574417	42						
AD574427	45	240	75	22	13	1	
AD574437	46						
AD574447	47						
AD574457	48	250	80	23	14	1,2	
AD574467	50						
AD574477	52						
AD574487	54	270	85	24		1,4	
AD574497	55						
AD574507	56						
AD574517	58		90	26	15	1,6	1
AD574527	59						
AD574537	60						
AD574547	61						
AD574557	62						
AD574567	63	300	100	30	16	1,9	
AD574577	64						
AD562977	65						
AD574587	66						
AD574597	67	320	110	32	17	2,3	
AD574607	68						
AD574617	69						



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg	
AD574627	70	320	110	32	17	2,3	1
AD574047	71						
AD574057	72						
AD574067	73	330	115	33	18	2,9	
AD574077	74						
AD574087	75						
AD585817	80	350	125	34	19	3,6	
AD585827	85	360	130	36	20	3,9	
AD585837	90	380	135	39	23	5,0	
AD585847	95	390	145				
AD585857	100	410	150	43	25	6,0	
AD585867	105	420	155			6,5	
AD585877	110	450	170	45	28	8,0	
AD585887	115					9,5	

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg	
AD574657	7/8	155	38	13	8	0,2	5
AD574667	15/16	165	42	14	9		
AD574677	1	175	46	16	10	0,3	
AD574687	1.1/16						
AD574697	1.1/8	185	50		11	0,4	
AD574707	1.3/16						
AD574717	1.1/4		55			0,5	
AD574727	1.5/16	210		18			
AD574737	1.3/8			19			
AD574747	1.7/16		60				
AD574757	1.1/2	220		20	12	0,7	
AD574767	1.9/16	230	65				
AD574777	1.5/8						
AD574787	1.11/16						
AD574797	1.3/4	240	75	22	13	1	1
AD574807	1.13/16						
AD574817	1.7/8						
AD574827	1.15/16	250	80	23	14		
AD574837	2						
AD574847	2.1/16	270	85	24		1,4	
AD574857	2.1/8						
AD574867	2.3/16						
AD574877	2.1/4		90	26	15	1,6	
AD574887	2.5/16						
AD574897	2.3/8						
AD574907	2.7/16						
AD574917	2.1/2	300	100	28	16	2,3	
AD574927	2.9/16						
AD574937	2.5/8						
AD574947	2.11/16	320	110	32	17	2,5	
AD574957	2.3/4						



ACCESORIOS / *ACCESSORIES* / ACCESSOIRES / *ERSATZTEILE* / ACCESSORI / *ACESSORIOS* / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

MM

COD.	Descripción / *Description* / Description	Válido para / *Valid for* / Valable pour	x5
89129	Set 5 pcs hilo tórico / *Set of 5 o-ring cords* / Jeu de 5 pcs corde	AD574257	
89130		AD574267	
89131		AD574277	
89132		AD574287	
89133		AD574297	
89134		AD562957	
89135		AD574307	
89136		AD574317	
89137		AD562967	
89138		AD574327	
89139		AD574337	
89140		AD574347	
89141		AD574357	
89142		AD574367	
89143		AD574377	
89144		AD574387	
89145		AD574397	
89148		AD574407	
89149		AD574417	
89152		AD574427	
89153		AD574437	
89154		AD574447	
89155		AD574457	
89157		AD574467	
89159		AD574477	
89161		AD574487	
89162		AD574497	
89163		AD574507	
89165		AD574517	
89166		AD574527	
89167		AD574537	
89168		AD574547	
89169		AD574557	
89170		AD574567	
89171		AD574577	
89172		AD562977	
89173		AD574587	
89174		AD574597	
89175		AD574607	
89176		AD574617	
89177		AD574627	
89178		AD574047	
89179		AD574057	
89180		AD574067	
89181		AD574077	
89182		AD574087	
89220		AD585817	
89221		AD585827	
89222		AD585837	
89223		AD585847	
89224		AD585857	
89225		AD585867	
89256		AD585877	
89257		AD585887	

INCH

COD.	Descripción / *Description* / Description	Válido para / *Valid for* / Valable pour	x5
89187	Set 5 pcs hilo tórico / *Set of 5 o-ring cords* / Jeu de 5 pcs corde	AD574657	
89188		AD574667	
89189		AD574677	
89190		AD574687	
89191		AD574697	
89192		AD574707	
89193		AD574717	
89194		AD574727	
89195		AD574737	
89197		AD574747	
89198		AD574757	
89199		AD574767	
89200		AD574777	
89201		AD574787	
89202		AD574797	
89203		AD574807	
89204		AD574817	
89205		AD574827	
89206		AD574837	
89207		AD574847	
89208		AD574857	
89209		AD574867	
89211		AD574877	
89212		AD574887	
89213		AD574897	
89214		AD574907	
89215		AD574917	
89216		AD574927	
89217		AD574937	
89218		AD574947	
89219		AD574957	

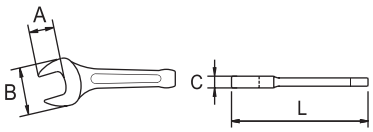
MM / INCH

COD.	Descripción / *Description* / Description
89021	Grillete / *Shackle* / Manille
89022	
89023	
89016	
89017	
89018	

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

FIJA DE GOLPE / *SLOGGING OPEN WRENCH* / À FOURCHE À FRAPPER / *SCHLAGMAULSCHLÜSSEL* / FISSE AD IMPULSO / *BOCA DE IMPACTO* / УДАРНЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ

MM

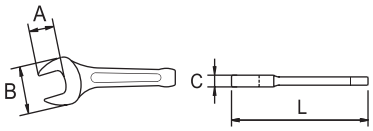




COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg		
67423	17	125	19	41	12	0,1		
67424	19							
67425	21	135	22	46		0,2		
67426	22							
60871	24	150	24	50		0,4	5	●
60903	26	175	27	60	15			
60872	27							
60873	30	190	30	65	16	0,6		
60874	32		32					
67427	34	200	34	70	17			
60875	36	210	36	75		0,7		
67428	38	220	38	80	18	0,8		
60876	41	230	41	90		0,9		
60877	46	250	46	100	20	1,5		
60878	50	280	50	110	21	2		
67563	52							
67435	54	305	55	117	23			
60879	55	300		120				
67436	56	305		117				
60880	60	320	60	130		3		
60927	65	340	65	140	28	5		
60928	70	370	70	160	29			
60929	75	380	75			6		
60930	80	400	85	175	32	7		
60931	85							
60932	90	450	95	195	36	10		
60933	95					11		
60934	100	490	105	230	43	14	1	-
60935	105							
60936	110	500	115		45	19		
60937	115							
60938	120							
67429	125	550	125	250	50			
67430	130		135	270				
67431	135							
67432	140	650	145	290	55	24		
67433	145							
67434	150		150					
57050	155	645	160	310	60	27		
57051	160							
57052	165	705	170	330	65	30		
57053	170							
57054	175	720	180	350		33		
57055	180							
57056	185	755	190	370	70	39		
57057	190							
57058	195	760	200	390		46		
57059	200					50		

DIN 133

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg		
67437	3/4	125	12	41	7	0,1		
67438	7/8	135		47		0,2		
67439	15/16	150		50	8			
60966	1	165	14	60	9	0,4	5	●
60967	1.1/16							
67440	1.1/8					0,5		
60968	1.3/16							
60969	1.1/4	190	16	70	10	0,6		
67441	1.5/16							
67442	1.3/8	210	17	75	12	0,7		
67443	1.7/16							
67444	1.1/2	220	18	80		0,8		
67445	1.9/16	230	19	90		0,9		
60970	1.5/8							
67446	1.11/16							
67447	1.3/4	250	20	100	13	1,2		
60971	1.13/16							
67448	1.7/8							
67449	1.15/16	280	21	110	14	1,4		
60972	2							
67450	2.1/16	310	23	120		1,8		
67451	2.1/8							
67452	2.3/16							
67453	2.1/4	320	24	130	15	2,1		
67454	2.5/16							
60973	2.3/8							
67455	2.7/16							
67456	2.1/2			135	16	2,9		
60974	2.9/16							
67457	2.5/8							
67458	2.11/16	330	26	140	17	3,6	1	-
60975	2.3/4							
67459	2.13/16							
67460	2.7/8	340	28	150	18	4		
60976	2.15/16							
60977	3							
67461	3.1/16	360	29	160	19	5,5		
60978	3.1/8							
58093	3.3/16	200	85	174	18			
67462	3.1/4	360	29	160	19			
67463	3.5/16							
67464	3.3/8							
67465	3.7/16	400	33	185	22	7		
67466	3.1/2							
67467	3.9/16							
67468	3.5/8							
67469	3.11/16							
60979	3.3/4							
67470	3.13/16	430	40	200	24	11		
67471	3.7/8							
67472	3.15/16							
60980	4							
67473	4.1/16							
60981	4.1/8							
67474	4.3/16							

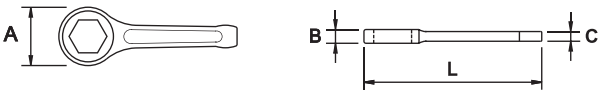


COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg		
67475	4.1/4	500	45	240	25	14		
67476	4.5/16							
67477	4.3/8							
60982	4.1/2							
67478	4.9/16							
67479	4.5/8	550	50	250	27	16		
67480	4.11/16							
67481	4.3/4							
67482	4.13/16							
67483	4.7/8							
67484	4.15/16							
67485	5							
67486	5.1/4			270	30	18		
67487	5.5/16							
67488	5.3/8							
67489	5.1/2							
67490	5.3/4	650	55	290	32	24	1	-
67491	6							
58075	6.1/8	645	160	305	60	28		
58076	6.1/4							
58077	6.3/8							
58078	6,1/2	705	170	325	65	34		
58079	6.9/16							
58080	6.5/8							
58081	6.3/4							
58082	6.7/8	720	180	345		38		
58083	7							
58084	7.1/8							
58085	7.1/4	755	190	365		42		
58086	7.3/8							
58087	7.1/2							
58088	7.5/8	770	200	385	70	48		
58089	7.9/16							
58090	7.3/4							
58091	7.7/8							
58092	8							

DIN 133

ESTRELLA DE GOLPE / *SLOGGING RING* / POLYGONALE À FRAPPER / *SCHLAG RINGSCHLÜSSEL* / POLIGONALE AD IMPULSO / *LUNETA DE IMPACTO* / УДАРНЫЙ КЛЮЧ ЗВЕЗДОЧКА

MM



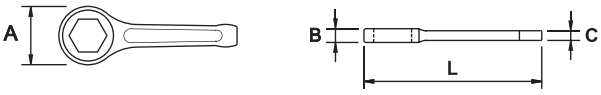


COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg		
68927	17	145	32	12	7	0,2	5	●
68928	19							
68929	22	155	38	13	8			
68930	24	165	42	14	9			
68931	27	175	46	16	10	0,3		
68932	30	185	50		11	0,4		
68933	32		55			0,5		
68934	36	210	60	19		0,6		
68935	41	230	65	20	12	0,7		
68936	46	240	75	22	13	1		
68937	50	250	80	23	14	1,2	1	-
68938	55	270	85	24		1,4		
68939	60		90	26	15	1,6		
68940	65	300	100	30	16	1,9		

COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg		
68941	70	320	105	32	17	2,3		
68942	75	330	115	33	18	2,9		
68943	80	350	125	34	19	3,6		
68944	85	360	130	36	20	3,9		
68945	90	380	135	39	23	4,8		
68946	100	410	148	43	25	5,8	1	-
68947	110	450	170	45	28	8		
68948	120	480	180	50	30	10		
68949	130	510	200	55	31	12		
68950	140	520	210	60	32			
68951	150	570	220			14		
68952	160	590	240		33	16		

DIN 7444

INCH



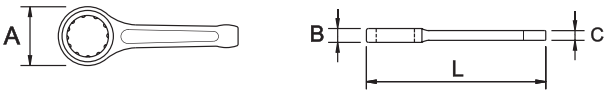


COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg		
68687	5/8	145	32	12	7	0,2		
68614	3/4							
68615	7/8	155	38	13	8			
68616	15/16	165	42	14	9			
68617	1	175	46	16	10	0,3		
68618	1.1/16							
68619	1.1/8	185	50		11	0,4	5	●
68620	1.3/16							
68621	1.1/4		55	18		0,5		
68622	1.5/16	210						
68623	1.3/8		60	19				
68624	1.7/16							
68625	1.1/2	220						
68626	1.9/16	230	65	20	12	0,7		
68627	1.5/8							
68628	1.11/16							
68629	1.3/4	240	75	22	13	1		
68630	1.13/16							
68631	1.7/8							
68632	1.15/16	250	80	23	14			
68633	2							
68634	2.1/16	270	85	24		1,4		
68635	2.1/8							
68636	2.3/16							
68637	2.1/4		90	26	15	1,6	1	-
68638	2.5/16							
68639	2.3/8							
68640	2.7/16							
68641	2.1/2	300	100	30	16	2,3		
68642	2.9/16							
68643	2.5/8							
68644	2.11/16	320	110	32	17	2,5		
68645	2.3/4							
68646	2.13/16							
68647	2.7/8	330	115	33	18	3,2		
68648	2.15/16							
68649	3							
68650	3.1/16	350	125	34	19	3,6		
68651	3.1/8							
68652	3.1/4	360	130	36	20	3,9		

COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg
68653	3.5/16	360	130	36	20	3,9
68654	3.3/8					
68655	3.1/2	380	135			4,8
68656	3.9/16					
68657	3.5/8			39	23	
68658	3.11/16	390	140			5,2
68659	3.3/4					
68660	3.13/16					
68661	3.7/8	410	150			5,8
68662	3.15/16			43	25	
68663	4					
68664	4.1/16	420	155			6,5
68665	4.1/8					
68666	4.3/16					
68667	4.1/4		160			8
68668	4.5/16	450		45	28	
68669	4.3/8					
68670	4.1/2		170			9,6
68671	4.9/16					
68672	4.5/8					
68673	4.11/16					
68674	4.3/4	480	180	50	30	11
68675	4.13/16					
68676	4.7/8					
68677	4.15/16					
68678	5					
68679	5.1/4		200	55	31	
68680	5.5/16	520				12
68681	5.3/8		210			
68682	5.1/2			60	32	
68683	5.3/4	570	220			14
68684	6	590				16

1	-	DIN 7444

MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg
67310	17					
67311	18	145	32	12	7	
67312	19					
67313	20					
67314	21	155	38	13	8	0,2
67315	22					
67316	23					
60881	24	165	42	14	8,5	
67317	25					
60904	26					
60882	27	175	46		9,5	
67318	28					0,3
67319	29		50	16		
60883	30	185				0,4
67320	31					
60884	32		55		11	
67321	33			18		0,5
67322	34	210				
67323	35		60	19		
60885	36					0,6

5	●



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg		
67324	37	220	60	20	12	0,6	5	
67325	38					0,7		
67274	39	215	61			0.6		
60886	41	225	65			0,7		
60887	42							
67326	45	240	75	22	13	1		
60888	46							
67327	47							
67422	48	250	80	23	14	1,2		
60889	50							
67328	52							
67329	54	270	85	24	15	1,4		●
60890	55							
67330	56							
67331	58		90	26		1,6		
67332	59							
60891	60							
67333	61							
67334	62							
67335	63	300	100	30	16	1,9		
67336	64							
60939	65							
67337	66							
67338	67	320	110	32	17	2,3		
67339	68							
67340	69							
60940	70							
67341	71							
67342	72							
67343	73	330	115	33	18	2,9		
67499	74							
60941	75							
67344	76							
67345	77							
67346	78	350	125	34	19	3,6	1	
67347	79							
60942	80							
67348	82							
67492	84	360	130	36	20	3,9		
60943	85							
67349	88	380	135	39	23	5		
60944	90							
67350	94	390	145					
60945	95							-
67351	98	410	150	43	25	6		
60946	100							
67308	102							
60947	105	420	155			6,5		
67309	107					7,0		
67368	108	450	170	45	28	8,0		
60948	110							
60949	115					9,5		
60950	120	480	180	50	30	10		
67352	125							
67353	130	510	195	55	31	12		
67354	135							
67355	140	520	210	60	32	14		
67356	145	570	220					
67357	150							
67358	155							
67359	160	590	240		33	16		
67360	165							

COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg		
67361	170	650	270	65	34	25		
67362	175							
67363	180	690	280	70	35	33	1	-
67364	185							
67365	190							
67366	195	710	300	75		36		
67367	200							

DIN 7444

INCH





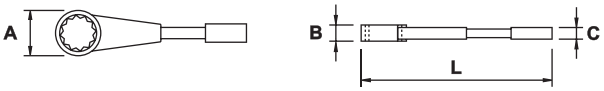
COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg		
67369	1/2	100	24	9	5	0,1		
67370	3/4	145	32	12	7	0,2		
67371	7/8	155	38	13	8			
67372	15/16	165	42	14	9			
60983	1	175	46	16	10	0,3		
60984	1.1/16							
67373	1.1/8	185	50		11	0,4	5	●
60985	1.3/16							
60986	1.1/4		55			0,5		
67374	1.5/16			18				
61294	1.3/8	210		19				
67375	1.7/16		60					
61295	1.1/2	220						
61296	1.9/16	230	65	20	12	0,7		
60987	1.5/8							
67376	1.11/16							
67377	1.3/4	240	75	22	13	1		
60988	1.13/16							
67378	1.7/8							
67379	1.15/16	250	80	23	14			
60989	2							
67380	2.1/16	270	85	24		1,4		
67381	2.1/8							
67382	2.3/16							
67383	2.1/4		90	26	15	1,6		
67384	2.5/16							
60990	2.3/8							
67385	2.7/16							
67386	2.1/2	300	100	28	16	2,3	1	-
60991	2.9/16							
67387	2.5/8							
67388	2.11/16	320	110	32	17	2,5		
60992	2.3/4							
67389	2.13/16							
67390	2.7/8	330	115	33	18	3,2		
60993	2.15/16							
60994	3							
67391	3.1/16	350	125	34	19	3,6		
60995	3.1/8							
58071	3.3/16	355	124	36	20	3.6		
67392	3.1/4	360	130			3,9		
67393	3.5/16							
67394	3.3/8							
67395	3.1/2	380	135	39	23	4,8		
67396	3.9/16							

COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg		
67397	3.5/8	390	140	39	23	5.2		
67398	3.11/16							
60996	3.3/4							
67399	3.13/16	410	150	43	25	5,8		
67400	3.7/8							
67401	3.15/16							
60997	4	420	155			6,5		
67402	4.1/16							
60998	4.1/8							
67403	4.3/16	450	160	45	28	8		
67404	4.1/4							
67405	4.5/16							
67406	4.3/8							
60999	4.1/2		170			9,6		
67407	4.9/16							
67408	4.5/8	480	180	50	30	11		
67409	4.11/16							
67410	4.3/4							
67411	4.13/16							
67412	4.7/8							
67413	4.15/16							
67414	5	520	200	55	31	12	1	-
67415	5.1/4							
67416	5.5/16							
67417	5.3/8		210	60				
67418	5.1/2							
67419	5.3/4	570			32	14		
67420	6	590	220			16		
57136	6.1/8	565				13,7		
57139	6.1/4	585	240	58	33	16		
58055	6.3/8							
58056	6.1/2							
58057	6.9/16							
58058	6.5/8	645	265	64	34	25		
58059	6.3/4							
58060	6.7/8							
58061	7	685	285	70	35	33		
58062	7.1/8							
58063	7.1/4							
58064	7.3/8							
58065	7.1/2							
58066	7.9/16	710	295	75		36		
58067	7.5/8							
58068	7.3/4							
58069	7.7/8							
58070	8							

DIN 7444

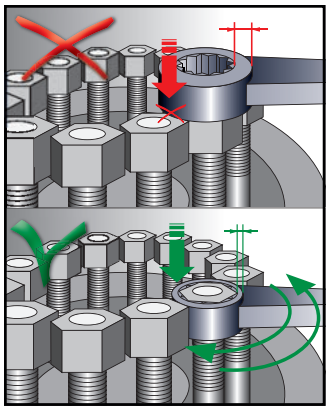
LLAVES ESTRELLA DE GOLPE DE PARED FINA / *SLOGGING RING WRENCH THIN WALL* / CLÉS POLYGONALES À FRAPPER À PAROI FINE / *SCHLAGRINGSCHLÜSSEL DUNNWANDIG* / CHIAVE POLIGONALI IMPACT PARETE FINA / *CHAVES LUNETA DE PANCADA DE PAREDE FINA* / КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДАРНЫЙ ТОНКОСТЕННЫЙ

MM

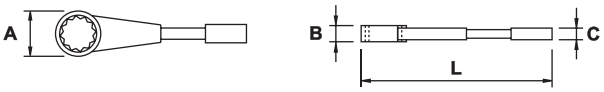


COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg		
56300	27	250	43	16	17	0,6		
56301	30	256	47	18	19	0,75		
56302	32	260	49	19			5	●
56303	36	270	55	22	21	1,05		
56304	41	278	61	24	23	1,25		
56305	46	287	67	26	24	1,50		
56306	50	296	72	28	25	1,75		
56307	55	303	78	30	27	2		
56308	60	315	85	33	28	2,35		
56309	65	322	93	35	29	2,65		
56310	70	325	99	37	30	2,9		
56311	75	338	106	39	31	3,3		
56312	80	348	112	42	32	3,7		
56313	85	350	119	43	33	4	1	-
56314	90	353	126	44		4,25		
56315	95	358	133			4,6		
56316	100	366	139			4,9		
56317	105	375	147	45	34	6,5		
56318	110	382	157					
56319	115	390	163			7,2		
56320	120	405	174	47	35	8		



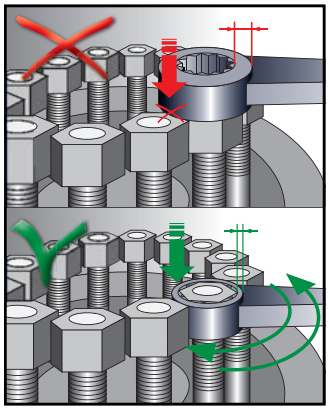


INCH



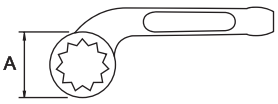
COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg		
56321	1.1/16	250	43	16	17	0,6		
56322	1.1/4	260	49	19	21	0,75		
56323	1.7/16	270	55	22		1,05	5	●
56324	1.5/8	278	61	24	22.5	1,25		
56325	1.13/16	287	67	26	24	1,5		
56326	2	296	72	28	25	1,75		
56327	2.3/16	303	78	30	26.5	2		
56328	2.3/8	315	85	33	28	2,35		
56329	2.9/16	322	93	35	29	2,65		
56330	2.3/4	325	99	37	30	2,9	1	-
56331	2.15/16	338	106	39	31	3,3		
56332	3.1/8	348	112	42	32	3,7		
56333	3.1/2	353	126	44	33	4,25		
56334	3.7/8	366	139			4,9		

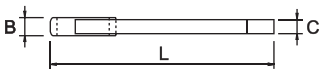




LLAVE ESTRELLA DE GOLPE CURVA / *CURVED SLOGGING RING WRENCH* / CLÉ POLYGONALE À FRAPPER COURBEE / *ZUGSCHLAGRINGSCHLÜSSEL, GEBOGEN* / POLIGONALE AD IMPULSO A CURVA / *CHAVE LUNETA CURVA DE PANCADA* / УДАРНЫЙ ИЗОГНУТЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ

MM

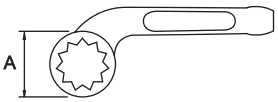


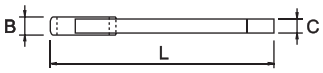




COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
58360	19	160	42	14	8,5	250	1	•
58361	20							
58362	21							
54950	22	140			9			
58363	23	160			8,5			
54951	24				9			
58364	25				8,5			
58365	26	175	46	16	9,5	330		
54952	27				10			
58366	28				9,5			
58367	29	190	54		10,5	515		
54953	30		55		11			
54954	32							
58368	34	210	58	19		630		
54955	36		60					
58369	38	225	64	20	12	870		
58370	40							
54956	41	230	65					
58371	42	225	64					
54957	46	240	75	22	13	1100		
54958	50	260	80	23	14	1300		-
54959	55	270	85	24		1500		
54960	60	290	90	26	15	2000		
54961	65	300	100	30	16	2500		
54962	70	320	110	32	17	2800		
54963	75	330	115	33	18	3200		
58372	80	350	124	34	19	3900		

INCH



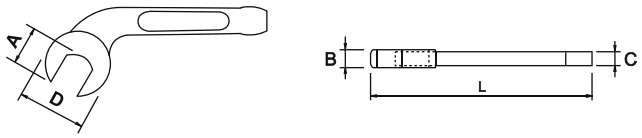




COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
58376	3/4"	160	42	14	8,5	250	1	-
58377	7/8"							
58378	15/16"							
58379	1"	175	46	16	9,5	380		
58380	1.1/8"	190	54		10,5	500		
58381	1.1/4"							
58382	1.3/8"	210	58	19	11	620		
58383	1.1/2"	225	64	20	12	865		
58384	1.5/8"							
58385	1.3/4"	240	73	22	13	1125		
58386	1.7/8"							
58387	2"	255	78	23	13,5	1250		
58388	2.1/4"	285	92	25,5	15	2200		
58389	2.1/2"	300	102	30	16	2600		
58390	2.3/4"	320	108	31,5	17	2800		
58391	3"	330	113	33	18	3150		

LLAVE FIJA GOLPE CURVA / *CURVED OPEN END SLOGGING WRENCH* / CLÉ À FOURCHE À FRAPPER COUDÉE / *GEBOGEN SCHLAGMAULSCHLÜSSEL* / CHIAVE FISSA A BATTERE CURVA / *CHAVE DE BOCA DE PANCADA CURVA* / УДАРНЫЙ ИЗОГНУТЫЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

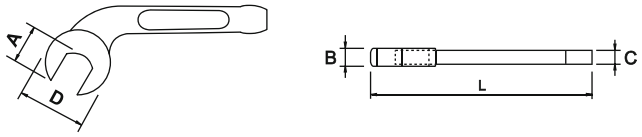
MM





COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g	
58396	19	140	19	10	7	40,5	140	
58397	20							
58398	21	150	22	11	7,5	46	175	
58399	22							
58400	23		24	12	8	50	200	
58401	24							
58402	25							
58403	26	175	27	15	9	57	400	
58404	27							
58405	28							
58406	29	190	30	16	10	66	750	
58407	30							
58408	32		32					
58409	34	210	36	17	11,5	75		1
58410	36							
58411	38	230	41	18,5	12	87	1130	
58412	40							
58413	41							
58414	42							
58415	46	250	46	20	13	98	1250	
58416	50	275	50	20,5	13,5	108	1700	
58417	55	305	55	23	14	117	2300	
58418	60	315	60	23,5	15	128	2800	
58419	65	335	65	27,5	16	140	3600	
58420	70	370	70	28,5	17	155	4400	
58421	75	375	75	29	18	160	4700	
58422	80	400	80	32	19	175	6100	

INCH

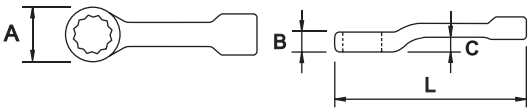




COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g	
58430	3/4"	140	19	10	7	40,5	140	
58431	7/8"	150	22	11	7,5	46	170	
58432	15/16"		24	12	8	50	200	
58433	1"	175	27	15	9	57	500	
58434	1.1/8"	190	30	16	10	66		
58435	1.1/4"		32				550	
58436	1.3/8"	210	36	17	11,5	75	800	
58437	1.1/2"	230	38	18,5	12	87	1250	1
58438	1.5/8"		41					
58439	1.3/4"	250	46	20	13	98		
58440	1.7/8"							
58441	2"	275	50	20,5	13,5	108	1600	
58442	2.1/4"	315	60	23,5	15	128	3100	
58443	2.1/2"	335	65	27,5	16	140	3750	
58444	2.3/4"	370	70	28,5	17	155	4400	
58445	3"	375	75	29	18	160	4600	

ESTRELLA DE GOLPE ACODADA / *OFFSET SLOGGING RING* / CLÉ POLYGONALE À FRAPPER CONTRE-COUDÉE / *SCHLAGRINGSCHLÜSSEL GEKRÖPFT* / CHIAVE A BATTERE POLIGONALE / *LUNETA INCLINADA DE PANCADA* / КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДАРНЫЙ

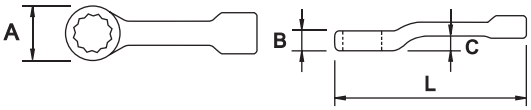
MM





COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg		
55000	22	240	42	18	23	0,9	5	●
55001	24							
55002	27	270	50	20	26	1,2		
55003	30	280		22	28	1,4		
55004	32	290	55	23	29	1,6		
55005	36	300	65	25	31	1,8		
55006	38							
55007	41	320	70	26	32	2		
55008	46	340		27	34	2,6		
55009	50	350	80	32	38	3		
55010	55	360	85	33	39	3,9		
55011	60	380	90	35	41	4,0		
55012	65	390	95	38	44			
55013	70	400	105	41	47	5,0		
55014	75	420	110	43	49	5,5		
55015	80	440	125	45	50	7,0		
55016	85	460				7,5		
55017	90	480	140	47	55	9,0	-	-
55018	95							
55019	100	520	155	49		11		
55020	105							
55021	110	550	170	50	60	12		
55022	115							
55023	120	590	180	55	64	14		
55024	125							
55025	130	620	200	60	70	16		
55026	135							

INCH



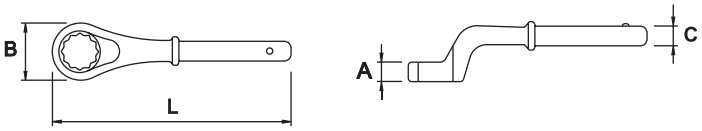


COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg		
55027	7/8	240	42	18	23	0,9	5	●
55028	15/16							
55029	1	270	50	20	26	1,2		
55030	1.1/16							
55031	1.1/8	280		22	28	1,4		
55032	1.3/16							
55033	1.1/4	290	55	23	29	1,6		
55034	1.5/16							
55035	1.3/8	300	65	25	31	1,8		
55036	1.7/16							
55037	1.1/2							
55038	1.9/16	320	70	26	32	2	-	-
55039	1.5/8							
55040	1.11/16							
55041	1.3/4	340		27	34	2,6		
55042	1.13/16							
55043	1.7/8							

COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg		
55044	1.15/16	350	80	32	38	3		
55045	2							
55046	2.1/16	360	85	33	39	3,9		
55047	2.1/8							
55048	2.3/16							
55049	2.1/4	380	90	35	41	4,1		
55050	2.5/16							
55051	2.3/8							
55052	2.7/16							
55053	2.1/2	390	95	38	44	4,2		
55054	2.9/16							
55055	2.5/8							
55056	2.11/16	400	105	41	47	5,1		
55057	2.3/4							
55058	2.13/16							
55059	2.7/8	420	110	43	49	5,5		
55060	2.15/16							
55061	3							
55062	3.1/16	440	125	45	50	6,9		
55063	3.1/8							
55064	3.1/4	460				7,3		
55065	3.5/16							
55066	3.3/8							
55067	3.1/2	480	140	47	55	8,8	-	-
55068	3.9/16							
55069	3.5/8							
55070	3.11/16							
55071	3.3/4							
55072	3.13/16	520	155	49		10,9		
55073	3.7/8							
55074	3.15/16							
55075	4							
55076	4.1/16							
55077	4.1/8							
55078	4.3/16	550	170	50	60	12		
55079	4.1/4							
55080	4.5/16							
55081	4.3/8							
55082	4.1/2							
55083	4.9/16							
55084	4.5/8	590	180	55	64	14		
55085	4.11/16							
55086	4.3/4							
55087	4.13/16							
55088	4.7/8							
55089	4.15/16							
55090	5	620	200	60	70	16		
55091	5.1/4							
55092	5.1/16							

LLAVE ESTRELLA ACODADA PARA EXTENSIÓN / *OFFSET RING SPANNER FOR EXTENSION* / CLÉ POLYGONALE CONTRE COUDÉE À RALLONGE / *RINGSCHLÜSSEL FÜR VERLÄNGERUNG* / CHIAVE POLIGONALE PER ESTENSIONE / *CHAVE INGLESA DESLOCADA DO ANEL PARA A EXTENSÃO* / ИЗОГНУТАЯ ЗВЕЗДОЧКА ДЛЯ УДЛИНИТЕЛЯ

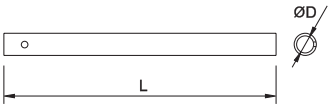
MM





COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g	
65888	24	180	17	38	18	390	1
65889	27	190		42		420	
65890	30	200	18	48		500	
65891	32	230		49	21	750	
65892	36	240	20	55		800	
65893	38	260	21	60			
65894	41					950	
65895	46	280	23	70	24	1150	
65896	50	290	25	75		1350	
65897	55	300	28	80		1450	
65898	60	340	31	90	29	2150	
65899	65	350	33	100		2500	
65900	70	360	36	105		2850	
65901	75	370	38	110		2050	
65902	80	380	41	125		3750	
65903	85					3550	
65904	90	410	45	140		5150	
65905	95					4900	
65906	100	420		150		5000	
65907	105					4900	

EXTENSIÓN PARA LLAVE ESTRELLA ACODADA / *EXTENSION FOR OFFSET RING SPANNER* / RALLONGE DE CLÉ POLYGONALE CONTRE-COUDÉE / *VERLÄNGERUNG FÜR RINGSCHLÜSSEL* / ESTENSIONE PER CHIAVI POLIGONALI / *EXTENSÃO PA CHAVE LUNETA CURVA* / УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ КЛЮЧА ИЗОГНУТАЯ ЗВЕЗДОЧКА

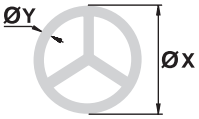




COD.	AF mm	O.D. mm	L (mm)	g	
65909	24-30	18	460	750	1
65910	32-41	21	600	1150	
65911	46-55	24	750	2750	
65912	60-105	29	850	2850	

LLAVE DE VÁLVULA / *VALVE SPANNER* / CLÉ POUR VALVE / *VENTILSCHLÜSSEL* / CHIAVE A VALVOLA / *CHAVE DE VÁLVULA* / КЛАПАННЫЙ КЛЮЧ

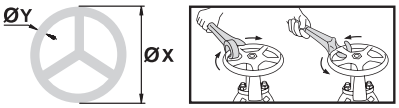
MM





COD.	L (mm)	Ø x (mm)	Ø y (mm)	Kg	
54972	550	125-250	<= 35	1,4	1

INCH

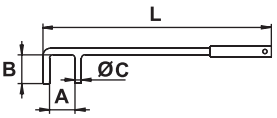


COD.	L (mm)	Ø x (inch)	Ø y (mm)	Kg	
62803	210	2-7	<= 12	0,2	1
62804	400	8-15	<= 24	1,3	
62805	490	16-20	<= 30	1,7	
62806	800			5,5	



GANCHO GIRADOR DE VÁLVULAS / *VALVE WHEEL HOOK* / FIXATION GIRATOIRE DE VALVE / *VENTILHAKEN* / GANCIO GIREVOLE PER VALVOLE / *GANCHO DE RODA VÁLVULAS* / КЛЮЧ ДЛЯ ОТКРЫТИЯ КЛАПАНОВ

MM

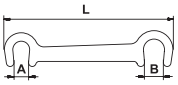


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	Kg	
54974	300	35	33	17	0,45	1
54975	350	45	40		0,5	
54976	400	50	45	18	0,8	
54977	450	55	50		1	
54978	500	60	55		1,2	
54979	550	65	60		1,4	
54980	600	70	65		1.5	
54981	650	75	70		1,6	
54982	700	80				
54983	750	85	75	20	2,3	
54984	800	90	85		2,4	
54985	850	95			2,5	
54986	900		90		2,6	
54987	950	100	95		2,8	
54988	1000	105	100		2,9	
54989	1200			25	5,5	



LLAVE EN "C" DOBLE / *DOUBLE C WRENCH* / CLÉ EN DOUBLE C / *DOPPEL C SCHLÜSSEL* / CHAIVE DOPPIA A C / *CHAVE EM C DUPLA* / ДВОЙНОЙ С-ОБРАЗНЫЙ КЛЮЧ

MM

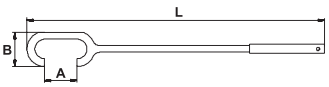


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	mm	mm	Kg	
54992	200	14	18	14	18	0,4	1
54993	250	17	25	17	25	0,6	
54994	450	25	34	25	34	2,3	



LLAVE EN "C" / *C WRENCH* / CLÉ EN C / *C SCHLÜSSEL* / CHIAVE A C / *CHAVE EM C* / С-ОБРАЗНЫЙ КЛЮЧ

MM

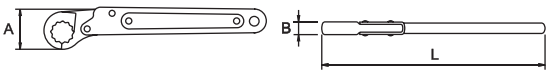


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Kg	
54997	450	40	55	1	1



LLAVE DE CARRACA PARA RACORES / *RATCHETING RING WRENCH* / CLÉ À TUYAUTER À CLIQUET / *KNARRENROHRSCHLÜSSEL* / CHIAVE A CRICCO PER RACCORDI / *CHAVE LUNETA ABERTA COM ROQUETE* / КЛЮЧ ЗВЕЗДОЧКА С ТРЕЩЕТКОЙ

MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	g		
65089	10	135	24	7,0	80	6	●
65090	11				85		
65091	12						
65092	13				90		
65093	14						
65095	17	185	30	8,0	140		
65096	19		32		180		
65098	22	230	39	11	230		
65099	24						
65100	27	320	49	13	320		-
65102	32		50	18			



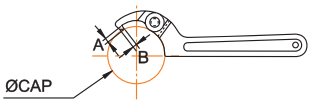
SET

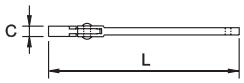
MM

COD.	PCS.		COD.	(mm)
68582	10	90058	65089, 65090, 65091, 65092, 65093, 65095, 65096, 65098, 65099, 65100	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27



LLAVE DE GANCHO ARTICULADA / *ADJUSTABLE HOOK SPANNER* / CLÉ À ERGOT ARTICULEE / *ZANGE MIT VERSTELLBARE BACKE* / CHIAVE A SETTORE REGOLABILE / *CHAVE DE GANCHO ARTICULADA* / РЕГУЛИРУЕМЫЙ КЛЮЧ КРЮК

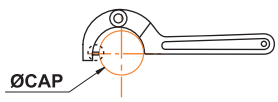




COD.	L (mm)	CAP. Ø (mm)	CAP. Ø (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
67981	160	19-50	3/4-2	4,0	3,5	9	110	6	●
67982	205	32-75	1.1/4-3			11	225		
67983	290	50-120	2-4.3/4	4,5	4,0	12	450		
67984	310	115-170	4.1/2-6.3/4	5,0	4,5	13	580		



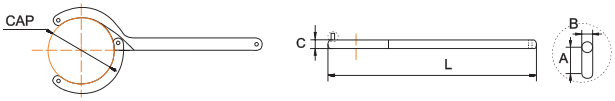
LLAVE DE GANCHO CON PIN ARTICULADA / *ADJUSTABLE HOOK SPANNER WITH PIN* / CLÉ À ERGOT ARTICULÉE AVEC CROCHET / *VERSTELLBARE HAKENSCHLÜSSEL MIT PIN* / CHIAVE A SETTORE ARTICOLATA CON PIN / *CHAVES DE UNHA ARTICULADA COM PIN* / КЛЮЧ-КРЮК С ШАРНИРОМ





COD.	L (mm)	CAP. Ø (mm)	CAP. Ø (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
58120	170	15-35	19/32-1.3/8	3	3	5,5	100	10	●
58121	200	35-50	1.3/8-2	4,3	4	7	180		
58122	280	50-80	2-3.3/4	5	6,2	8	380		
58123	345	80-120	3.3/4-4.11/16	6		8,5	660	5	
58124	490	120-150	4.11/16-5.7/8	7,4	7,8	11	1440		

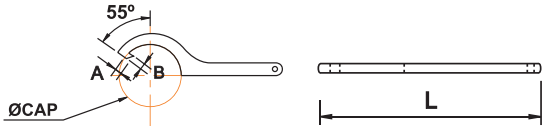




COD.	L (mm)	CAP. Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg		
54966	150	18-40	5	4	8	0,1	6	●
54967	220	40-80	7	5	10	0,3		
54968	300	80-125	8	6	12	0,6		
54969	410	125-200	10	8	14	1,6		



LLAVE DE GANCHO / *HOOK SPANNER* / CLÉ À ERGOT / *ECKZANGE* / CHIAVE A SETTORE / *CHAVE DE GANCHO* / КЛЮЧ КРЮК

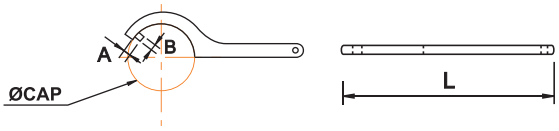


COD.	L (mm)	CAP. Ø (mm)	CAP. Ø (inch)	A (mm)	B (mm)	g		
68283	110	12-14	1/2-9/16	1,8	1,8	16	6	●
68284		16-20	5/8-25/32	2,3	2	20		
68285	120	25-28	1-1.1/8	2,5	2,3	40		
68286		30-32	1.3/16- 1.1/4		2,5	60		
68287	150	34-36	1.5/16-1.13/32		3	90		
68288		40-42	1.9/16- 1.21/32			100		
68289	180	45-50	1.3/4-2	3	3,5	150		
68290		52-55	2.1/16-2.3/16			160		
68291	210	58-62	2.9/32-2.7/16	3,5	4	210		
68292		68-75	2.11/16-3			250		
68293	240	80-90	3.1/8-3.1/2	4	5	370		
68295		95-100	3.3/4-4			410		
68296	280	110-115	4.5/16-4.9/16			700		
68297		120-130	4.11/16-5.1/8			750		
68298	320	135-145	5.5/16-5.3/4	6	6	1050		
68299		150-165	5.7/8-6.1/2			1150		
57640	380	180-195	7.1/8-7.5/8	14		1800		
57641		205-220	8.1/8-8.5/8			1900		
57642	460	230-245	9.1/8- 9.5/8	16	8	3530		
57643		260-270	10.1/4-10.5/8			3600		
57644	550	280-300	11.1/8-11.3/4		10	5430		

DIN 1810



LLAVE DE GANCHO CON PIN / *HOOK SPANNER WITH PIN* / CLÉ À ERGOT AVEC CROCHET / *HAKENSCHLÜSSEL MIT PIN* / CHIAVE A SETTORE CON PIN / *CHAVES DE UNHA COM PIN* / КЛЮЧ-КРЮК



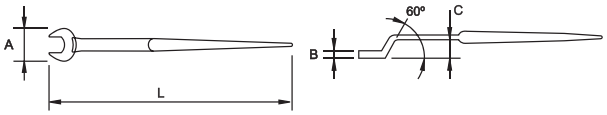
COD.	L (mm)	CAP. Ø (mm)	CAP. Ø (inch)	A (mm)	B (mm)	g		
58100	110	16-18	5/8-11/16	2,2	2,5	25	20	●
58101		20-22	25/32-7/8					
58102	135	25-28	1-1.1/8	3	3	50	10	
58103		30-32	1.3/16-1.1/4		4			
58104	170	34-36	1.5/16-1.13/32	3,5		80		
58105		40-42	1.9/16-1.21/32					
58106	205	45-50	1.3/4-2	4	5	180		
58107		52-55	2.1/16-2.3/16					
58108	240	58-62	2.9/32-2.7/16	5		280	25	
58109		68-75	2.11/16-3		6			
58110	280	80-90	3.1/8-3.1/2	6		435	15	
58111		95-100	3.3/4-4		8			
58112	335	110-115	4.5/16-4.9/16	8		800	10	



COD.	L (mm)	CAP. Ø (mm)	CAP. Ø (inch)	A (mm)	B (mm)	g		
58113	335	120-130	4.11/16-5.1/8	8	8	800	10	●
58114	385	135-145	5.5/16-5.3/4			1250	5	
58115		155-165	5.15/16-6.1/2					
58116	465	180-195	7-7.11/16		10	2100		
58117		205-220	8-8.11/16					

LLAVE FIJA ACODADA PARA ESTRUCTURA / *OFFSET OPEN END STRUCTURAL WRENCH* / CLÉ À FOURCHE CONTRE-COUDÉE POUR STRUCTURE MÉTALLIQUE / *MAULSCHLÜSSEL GEKROPFT MIT DORN* / CHIAVE FISSA PER PONTEGGI / *CHAVE BOCA INCLINADA PARA ESTRUTURA* / КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ ОДНОСТОРОННИЙ ВИЛКООБРАЗНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ

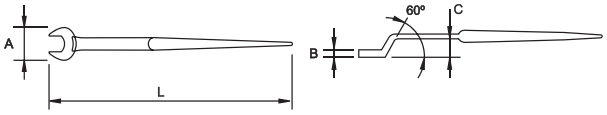
MM





COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
64912	17	350	24	7,5	24	210	1	●
64913	19		40	9		300		
64914	22		46	11		410		
64915	24	370	49		28	450		
64916	27		55	13		600		
64917	30	400	65		32	800		-
64918	32							
64919	36	430	70	14	36	900		
64920	41	470	80	15	41	1200		
64921	46	500	90	16	46	1500		
64922	50	550	100	17	48	1800		
64923	55		110	18	50	2000		

INCH



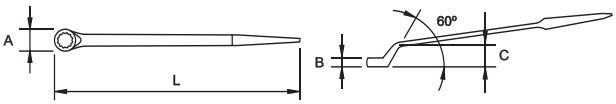


COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
64924	3/4	350	40	9	24	300	1	●
64925	7/8		46	11		410		
64926	15/16	370	49		28	450		
64927	1							
64928	1.1/16							
64929	1.1/8	400	65	13	32	750		-
64930	1.3/16							
64931	1.1/4							
64932	1.5/16							
64933	1.3/8	430		14	36	900		
64934	1.7/16							
64935	1.1/2	470	80	15	41	1200		
64936	1.9/16							
64937	1.5/8							
64938	1.11/16							
64939	1.3/4	500	90	16	46	1500		
64940	1.13/16							
64941	1.7/8							
64942	1.15/16	550	100	17	48	1800		
64943	2							
64944	2.1/16		110	18	50	2000		
64945	2.1/8							
64946	2.3/16							

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

LLAVE ESTRELLA ACODADA PARA ESTRUCTURA / *OFFSET RING STRUCTURAL WRENCH* / CLÉ POLYGONALE CONTRE-COUDÉE POUR STRUCTURE MÉTALLIQUE / *RINGSCHLÜSSEL GEKRÖPFT MIT DORN* / CHIAVE POLIGONALE PER PONTEGGI / *CHAVE LUNETA INCLINADA PARA ESTRUTURA* / КЛЮЧ НАКИДНОЙ ОДНОСТОРОННИЙ ВИЛКООБРАЗНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ

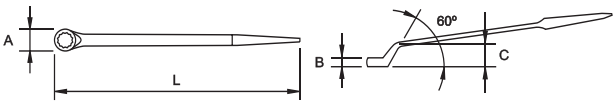
MM





COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg		
64947	14	270	24	10	23	0,2		
64948	17	310	28	11	27			
64949	19	330	32	12	31			
64950	22	350	35	13		0,3		●
64951	24	370	38		34			
64952	27	400	42	14	37	0,4		
64953	30	430	50	16	43	0,6		
64954	32							
64955	36	460	55	19	48	0,9		
64956	41	490	65	20	55	1,1		
64957	46	500	70	22	60	1,5		
64958	50	550	75	26		1,8	1	
64959	55		85			2,1		
64960	60	600	90	28	65	2,5		
64961	65	650	110	30	70	2,7		
64962	70							-
64963	75	700		34		3,5		
64964	80		115	36	75	4,0		
64965	85		125	37				
64966	90		135	39		5,0		
64967	95		140	41	80			
64968	100	750	145	42		6,0		
64969	110		160	43		7,0		

INCH

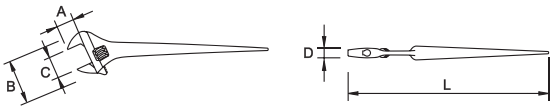




COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg		
64970	3/4	330	32	12	31	0,2		
64971	7/8	350	35	13		0,3		
64972	15/16	370	38		34			
64973	1	400	42	14	37	0,4		
64974	1.1/16							●
64975	1.1/8	430	50	16	43	0,6		
64976	1.3/16							
64977	1.1/4							
64978	1.5/16							
64979	1.3/8	460	55	19	48	0,9	1	
64980	1.7/16							
64981	1.1/2	490	65	20	50	1,0		
64982	1.9/16							
64983	1.5/8							
64984	1.11/16							-
64985	1.3/4	500	70	22	60	1,5		
64986	1.13/16							
64987	1.7/8							
64988	1.15/16	550	80	26		1,8		
64989	2							

COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg		
64990	2.1/16	550	85	26	60	2,1		
64991	2.1/8							
64992	2.3/16							
64993	2.1/4	600	90	28	65	2,5	1	-
64994	2.5/16							
64995	2.3/8							
64996	2.7/16							
64997	2.1/2	650	105	30	70	2,7		
64998	2.9/16							
64999	2.5/8							

LLAVE AJUSTABLE PARA ESTRUCTURA / *ADJUSTABLE STRUCTURAL WRENCH* / CLÉ À MOLETTE POUR STRUCTURE MÉTALLIQUE / *VERSTELLBARE ROLLGABELSCHLÜSSEL MIT DORN* / CHIAVE REOLABILE PER PONTEGGI / *CHAVE AJUSTÁVEL PARA ESTRUTURA* / КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ

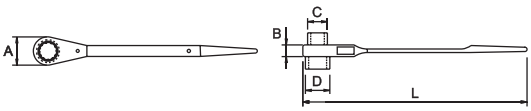


COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
61137	16	400	35	85	42	17	1100	1	●



LLAVE DE CARRACA PARA ESTRUCTURA METÁLICA / *PODGING WRENCH* / CLIQUET RÉVERSIBLE / *STAHLBAUKNARRE* / CHIAVE A CRICCO PER COSTRUZIONE / *CHAVE DE ROQUETE PARA ESTRUTURA METALICA* / ГОЛОВКА С ТРЕЩЕТКОЙ

MM

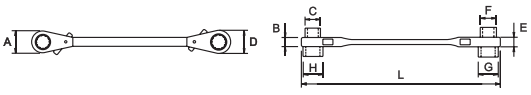


COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
65916	10-13	240	28	15	15	18	170	6	●
57545	12-14		32	16	17	20	240		
65908	13-17	280	41	17	19	24	310		
65076	17-19	320	43	19	24	27	480		
65917	19-21		50		26	28			
65077	19-22					29			
65078	19-24	370		20	28	33	650		
57546	22-24		52	21	31	34	750		
57547	24-27				34	37			
65079	24-30	420	60		32	41	950		
65080	27-32				37	43			
57548	30-32			22	40	44	1000		
57549	32-36	450	79	26	46	51	2000		
65081	36-41			27	49	57			



LLAVE DE CARRACA DOBLE VASO / *DOUBLE SOCKET RATCHET WRENCH* / CLÉ À CLIQUET DOUBLE DOUILLE / *DOPPEL RATCHENSCHLÜSSEL* / CHIAVI DOPPIE A CRICCHETTO / *CHAVE DE ROQUETE DUPLA CHAVE DE CAIXA* / КЛЮЧ ДВОЙНАЯ ГОЛОВКА С ТРЕЩЕТКОЙ

MM

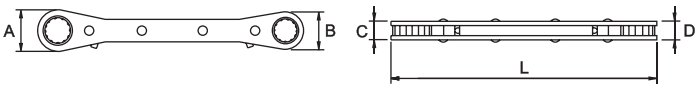


COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	g		
65104	14-17 x 19-21	270	38	17	21	42	19	27	28	24	600	2	●
65105	17-19 x 22-24	330	41	19	24	50	20	30	33	27	700	1	
65106	19-21 x 24-27		42	20	27		21	33	37	29	750		



LLAVE ESTRELLA DE CARRACA PLANA / *DOUBLE RATCHET WRENCH* / CLÉ POLYGONALE À CLIQUET / *DOPPELKNARRE FLACH* / CHIAVE A CRICCO / *CHAVE LUNETA PLANA COM ROQUETE* / ДВОЙНАЯ ТРЕЩЕТКА ЗВЕЗДОЧКА

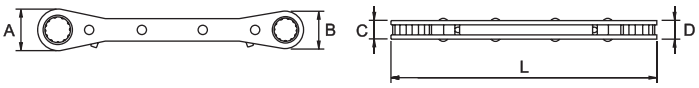
MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
65107	8-10	150	18	17	9,0	9,0	90	6	
65108	10-11	170	22	19			120		
65109	12-13	180	26	21	9,5	9,5	140		●
65110	14-15	210	33	30	10		200	10	
65111	14-17			33	11	10	210		
65112	19-21	230	40	37			260		



INCH



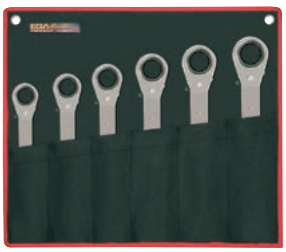
COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
65113	1/4-5/16	150	18	18	8,5	8,5	60	6	
65114	3/8-7/16	175	24	20	9,0		85		
65115	1/2-9/16	180	29	24	10	9,5	140		●
65116	5/8-11/16	210	36	33		10	200	10	
65117	3/4-7/8		40	37	11	12	260		



SET

MM

COD.	PCS.		COD.	(mm)
68610	6	90056	65107, 65108, 65109, 65110, 65111, 65112	8-10, 10-11, 12-13, 14-15, 14-17, 19-21

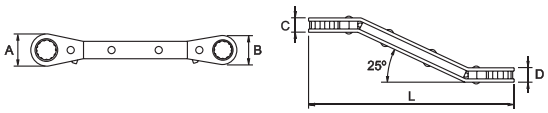


INCH

COD.	PCS.		COD.	(inch)
68611	5	90056	65113, 65114, 65115, 65116, 65117	1/4-5/16, 3/8-7/16, 1/2-9/16, 5/8-11/16, 3/4-7/8

LLAVE ESTRELLA DE CARRACA ACODADA / *OFFSET DOUBLE RATCHET WRENCH* / CLÉ POLYGONALE CONTRE-COUDEE À CLIQUET / *DOPPELKNARRE ABGEWINKELT* / CHIAVE A CRICCO A CONTROGOMITO / *CHAVE LUNETA INCLINADA COM ROQUETE* / ДВОЙНАЯ ТРЕЩЕТКА ЗВЕЗДОЧКА ИЗОГНУТАЯ

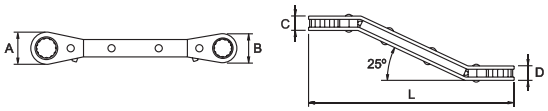
MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
65118	8-10	150	20	18	9,5	9,0	85	6	●
65119	10-11	175	25	21		9,5	120		
65120	12-13	180	29	24	10		140		
65121	14-15	210	36	33		10	200	8	
65122	14-17		40	37	11		210		
65123	19-21	230	41				260		



INCH



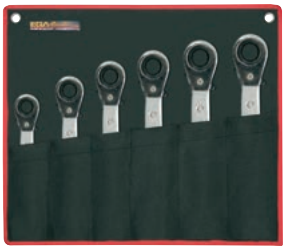
COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
65124	1/4-5/16	150	20	17	9,5	8,5	60	6	●
65125	3/8-7/16	175	23	20		9,0	85		
65126	1/2-9/16	180	30	27	10	9,5	140		
65127	5/8-11/16	210	36	33			200	8	
65128	3/4-7/8		40	37		10	260		



SET

MM

COD.	PCS.		COD.	(mm)
68612	6	90056	65118, 65119, 65120, 65121, 65122, 65123	8-10, 10-11, 12-13, 14-15, 14-17, 19-21

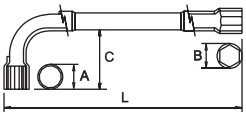


INCH

COD.	PCS.		COD.	(inch)
68613	5	90056	65124, 65125, 65126, 65127, 65128	1/4-5/16, 3/8-7/16, 1/2-9/16, 5/8-11/16, 3/4-7/8

LLAVES DE PIPA ABIERTAS / *ANGLED OPEN SOCKETS* / CLÉS À PIPE DEBOUCHEES / *PFEIFENKOPFSCHLÜSSEL* / CHIAVI A PIPA APERTE / *DE CACHIMBO ABERTAS* / КЛЮЧ С ИЗОГНУТЫМИ ГОЛОВКАМИ

MM





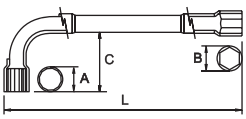
COD.	AF mm	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g			
61870	6	-	110	11	11	18	50			
61871	7		115	12	12	21				
61872	8	5/16 *	120	13	13	22	60			
61873	9	-	125	14	14		70			
61874	10	25/64 *	130	16	16	26	100			
61875	11	7/16 *	135	17	17		140			
61876	12	5/32 *	145	18	18	27	160			
61877	13	-	150	19	19	30	170		●	
61878	14	35/64 *	160	21	21	33	230			
61879	15	-	175	22	22	35				
61880	16		185	24	24	39				
61881	17		200	25	25		290			
61882	18		210	26	26	41	340			
61883	19	3/4 *	220	28	28	44	400			
61884	20	25/32 *		30	30	45	470	6	_____	A
61885	21	-	230			48	500			
61886	22		245	32	32		600			
61887	23	29/32 *	255	33	33	55	700			
61888	24	-	265	34	34		800			
61889	25		280	36	36		1000			
61890	26		290	37	37	60				
61891	27	1.1/16 *	300	38	38		1200		-	
61892	28	-	310	39	39		1300			
61893	29	1.9/64 *	320	41	41					
61894	30	1.3/16 *	330	42	42	65	1500			
61895	32	-	360	45	45		1800			
61768	34		375	48	48		2000			
61772	36		395	50	50		2200			
61770	38		400			70				

Medidas aproximadas / *Approximate measurements* / Mesures approximatives | DIN 475

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

12 x 6

INCH





COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g			
58143	3/8	130	15	15	24	90			
58144	1/2	150	19	19	30	170		●	
58145	5/8	180	24	24	37	270	6		A
58146	11/16	200	26	26	40	320		_____	
58148	7/8	245	34	34	50	650		-	
58147	15/16	255	28		55	660			

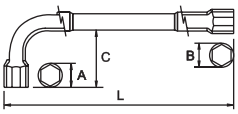
Medidas aproximadas / *Approximate measurements* / Mesures approximatives | DIN 475

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

6 x 6

A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром

MM





COD.	AF mm	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
61166	5,5	7/32	110	11	11	18	50		
61170	6	-							
61171	7		115	12	12	21			
61172	8	5/16	120	13	13	22	60		
61173	9	-	125	14	14		70		
61174	10	25/64	130	16	16	26	100		
61175	11	7/16	135	17	17		140		
61176	12	15/32	145	18	18	27	160		
61177	13	-	150	19	19	30	170		•
61178	14	35/64	160	21	21	33	230		
61179	15	-	175	22	22	35			
61180	16		185	24	24	39			
61181	17		200	25	25		290		
61182	18		210	26	26	41	340		
61183	19	3/4	220	28	28	44	400	6	
61184	20	25/32		30	30	45	470		
61185	21	-	230			48	500		
61186	22		240	32	32		600		
61187	23	29/32	250	33	33	55	700		
61188	24	-	260	34	34		800		
61189	25		280	36	36		1000		
61190	26		290	37	37	60			
61191	27	1.1/16	300	38	38		1200		-
61192	28	-	310	39	39		1300		
61193	29	1.9/64	320	41	41				
61194	30	1.3/16	330	42	42	65	1500		
61195	32	-	360	45	45		1800		
61769	34		370	48	48		2000		
61773	36		390	50	50		2200		
61771	38		400			70			

TITACROM® | Medidas aproximadas / *Approximate measurements* / Mesures approximatives | DIN 475

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

6 x 6

KIT-8 PCS.

MM



COD.		PCS.		COD.	(mm)	
68597	A	8	90057	61872, 61874, 61875, 61877, 61881, 61883, 61886, 61888	8-10-11-13-17-19-22-24	12 x 6
68598	C			61172, 61174, 61175, 61177, 61181, 61183, 61186, 61188		6 x 6

A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром
C TITACROM®

KIT-10 PCS.

MM

COD.		PCS.		COD.	(mm)	
69351	A	10	90058	61872, 61873, 61874, 61875, 61876, 61877, 61878, 61881, 61883, 61885	8-9-10-11-12-13-14-17-19-21	12 x 6
69353	C			61172, 61173, 61174, 61175, 61176, 61177, 61178, 61181, 61183, 61185		6 x 6



MM

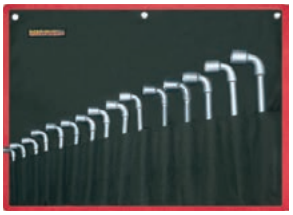
COD.		PCS.		COD.	(mm)	
68599	A	10	90054	61872, 61874, 61875, 61876, 61877, 61878, 61880, 61881, 61882, 61883	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19	12 x 6
68600	C			61172, 61174, 61175, 61176, 61177, 61178, 61180, 61181, 61182, 61183		6 x 6



KIT-15 PCS.

MM

COD.		PCS.		COD.	(mm)	
68601	A	15	90061	61872, 61874, 61875, 61876, 61877, 61878, 61879, 61880, 61881, 61882, 61883, 61885, 61886, 61887, 61888	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24	12 x 6
68602	C			61172, 61174, 61175, 61176, 61177, 61178, 61179, 61180, 61181, 61182, 61183, 61185, 61186, 61187, 61188		6 x 6



KIT-22 PCS.

MM

COD.		PCS.		COD.	(mm)	
68603	A	22	90167	61872, 61873, 61874, 61875, 61876, 61877, 61878, 61879, 61880, 61881, 61882, 61883, 61885, 61886, 61887, 61888, 61890, 61891, 61892, 61893, 61894,61895	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32	12 x 6
68604	C			61172, 61173, 61174, 61175, 61176, 61177, 61178, 61179, 61180, 61181, 61182, 61183, 61185, 61186, 61187, 61188, 61190, 61191, 61192, 61193, 61194, 61195		6 x 6



EXPOSITORES / *DISPLAYS* / PRESENTOIRS / *DISPLAY* / ESPOSITORI / *DISPLAY STAND* / СТЕНДЫ

54 PCS.

MM

COD.		PCS.	
55570	A	54	12 x 6

PCS.	COD.	
6	61872	8 mm
	61873	9 mm
	61874	10 mm
	61875	11 mm
	61876	12 mm
	61877	13 mm
	61878	14 mm
4	61881	17 mm
	61883	19 mm
	61885	21 mm



A Cromado pulido espejo / *Mirror polished chrome plating* / Polie chromée / *Verchromt geschliffen* / Cromate lucide / *Cromado polido* / Полированный хром
C TITACROM®

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

MM

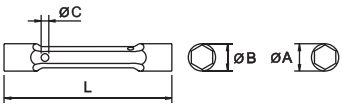
COD.		PCS.	
55571	C	54	6 x 6

PCS.	COD.	
6	61172	8 mm
	61173	9 mm
	61174	10 mm
	61175	11 mm
	61176	12 mm
	61177	13 mm
	61178	14 mm
4	61181	17 mm
	61183	19 mm
	61185	21 mm



DE TUBO DOBLE BOCA / *SOCKET DOUBLE ENDED* / CLÉ À TUBE FORGÉE DROITE / *DOPPEL-STECKSCHLÜSSEL* / CHIAVI A TUBO / *DIRITTE TUBOLARES BOCA DUPLA* / ДВОЙНАЯ ГОЛОВКА

MM



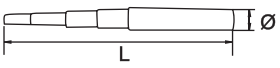
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	g		
61824	6-7	105	10	11	3	30	10	●
61825	8-9	110	13	14		50		
61826	10-11	120	15	16	5	80		
61827	12-13	140	18	19	6	140		
61828	14-15	145	20	22		155		
61829	16-17	155	23	24	7	180		
61830	18-19	165	25	26	8	230		
61831	20-22	170	28	30		290		
61832	21-23	185	29	31	10	340		
61833	24-26	190	33	33	12	430	6	-
61838	24-27			35				
61834	25-28	200	34	37		500		
61835	27-29	210	37	39		550		
61836	30-32		40	42	13	700		



TITACROM® | DIN 896-A

PASADOR ESCALONADO / *STEP TOMMY BAR* / BROCHE POUR CLÉ À TUBE / *STUFEN-DREHSTIFT FÜR DOPPEL-STECKSCHLÜSSEL* / PUNZONE SFALSATO / *PASSADOR ESCALONADO* / ВОРОТОК СТУПЕНЧАТЫЙ

MM



COD.	L (mm)	O.D. mm	g
61794	180	2,5-4,5-5,5-6	30
61795	280	6,5-7,5-9,5-11,5-12,5-13	200



C TITACROM®

SET

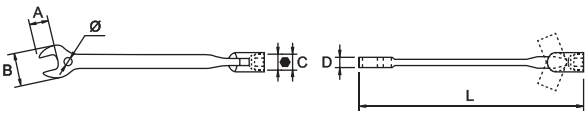
MM

COD.	PCS.		COD.	(mm)
69489	6	90052	61824, 61825, 61826, 61827, 61828, 61829	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17
69272	8	90057	61824, 61825, 61826, 61827, 61828, 61829, 61830, 61831	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22



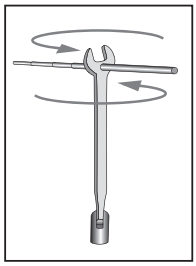
LLAVE COMBINADA CON VASO ARTICULADO / *FLEXIBLE SOCKET COMBINATION SPANNER* / CLÉ MIXTE À DOUILLE ARTICULÉE / *MAUL GELENK STECKSCHLÜSSEL* / CHIAVI COMBINATE CON BUSSOLA ARTICOLATA / *CHAVE COMBINADA COM CAIXA ARTICULADA* / КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ

MM



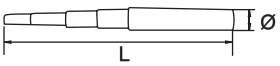
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	O.D. mm	g		
56190	10	180	12	25	15	5,5	6	95	10	●
56191	11	190	14	27	17	6		115		
56192	12	215	15	31	18	6,5		145		
56193	13				19			150		
56194	14	220	16	32	20	8		185		
56195	15		17		24					
56196	17	235	19	38			7	230		
56197	19	250	20	41	26	9		320		





PASADOR ESCALONADO / *STEP TOMMY BAR* / BROCHE POUR CLÉ À TUBE / *STUFEN-DREHSTIFT FÜR DOPPEL-STECKSCHLÜSSEL* / PUNZONE SFALSATO / *PASSADOR ESCALONADO* / ВОРОТОК СТУПЕНЧАТЫЙ

MM

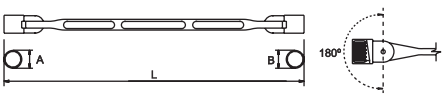


COD.	L (mm)	O.D. mm	g
61794	180	2,5-4,5-5,5-6	30
61795	280	6,5-7,5-9,5-11,5-12,5-13	200



DE VASO DOBLE ARTICULACIÓN / *DOUBLE ENDED SWIVEL* / CLÉ À TUBE ARTICULÉE / *DOPPEL-GELENKSTECKSCHLÜSSEL* / CHIAVE A BUSSOLA DOPPA SNODABILE / *DE CAIXA ARTICULADAS* / КЛЮЧ ДВОЙНАЯ ГОЛОВКА ШАРНИРНАЯ

MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	g		
61301	8-9	200	12	13	100	10	-
61302	10-11	210	15	16	110		
61303	12-13	230	19	19	155		
61304	14-15	240	21	21	200		
61305	16-17	250	23	24	280		
61306	18-19	270	26	26	390		
61308	20-22	290	28	30	480	5	
61309	21-23		32	32	470		
61310	24-27	330		36	700		



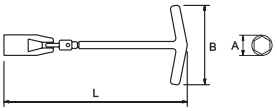
KIT-6

MM

COD.	PCS.	COD.	(mm)	Kg	
69185	6	61301, 61302, 61303, 61304, 61305, 61306	8-9, 10-11,12-13, 14-15, 16-17, 18-19 mm	1,6	●



DE BUJÍA ARTICULADA / *SPARK PLUG WRENCH* / CLÉS À BOUGIE ART. / *ZÜNDKERZENSCHLÜSSEL* / CHIAVI PER CANDELE SNODABILE / *CHAVE ARTICULADA PARA VELAS* / СВЕЧНОЙ КЛЮЧ



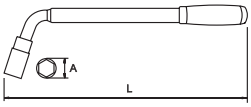
COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	g		
61471	20-13/16	230	28	100	250	8	●

DIN 3112



EXTENSIBLE PARA RUEDAS / *EXTENSIBLE WHEEL WRENCH* / CLÉS À ROUES EXTENSIBLE / *AUSZIEHBARER RADMUTTERNSCHLÜSSEL* / CHIAVE ESTENSIBILE PER RUOTE / *EXTENSÍVEL PARA RODAS* / РАЗДВИЖНОЙ БАЛОННЫЙ КЛЮЧ

MM

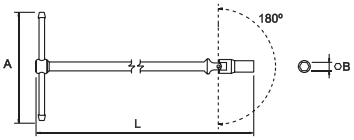


COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	g	
61476	17-19	550	28	800	3

DIN 3112



LLAVES ARTICULADAS EN T / *T-HANDLE WRENCHES WITH UNIVERSAL JOINT* / CLÉ À BEQUILLE ARTICULÉE / *KARDAN GELENKSCHLÜSSEL* / CHIAVE A T CON SNODO CARDANICO / *CHAVES T COM CARDAN* / Т-ОБРАЗНЫЙ КЛЮЧ С ШАРНИРНОЙ ГОЛОВКОЙ



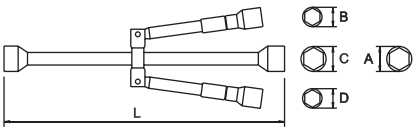
COD.	AF mm	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	g		
61840	6	-	390	165	10	220		
61841	7				11			
61842	8	5/16 *			12			
61843	9	11/32 *			14			
61844	10	-	450	180	15	420	10	●
61845	11				17			
61846	12	15/32 *			18			
61847	13	1/2 *			19			
61848	14	-			20			
61849	15	19/32 *	500	230	22	480		
61850	16	5/8 *			23			
61851	17	21/32 *			24			
61852	18	-			25			
61853	19	3/4 *			27	850		
61854	20	25/32 *			28			
61855	21	13/16 *			29			
61856	22	-			31			



COD.	AF mm	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	g		
61858	24	15/16 *	500	230	33	850	10	●

Medidas aproximadas / *Approximate measurements* / Mesures approximatives

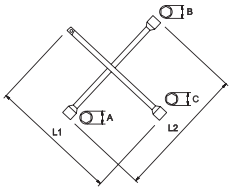
EN CRUZ PLEGABLE / *FOLDING CROSS RIM WRENCH* / CLÉ EN CROIX PLIABLE / *KREUZSCHLÜSSEL, KLAPPBAR* / CHIAVE A CROCE PIEGABILE / *CHAVE EM CRUZ DOBRAVEL* / СКЛАДНОЙ БАЛОННЫЙ КЛЮЧ



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g	
61477	17-19-21-23	355	30	26	32	28	1300	1



EN CRUZ / *CROSS RIM WRENCH* / CLÉ EN CROIX / *KREUZSCHLÜSSEL* / CHIAVE A CROCE / *CHAVE DE CRUZETA* / КРЕСТООБРАЗНЫЙ БАЛОННЫЙ КЛЮЧ



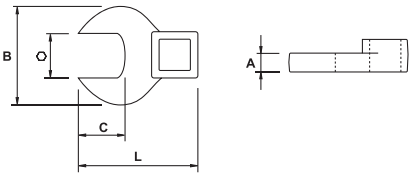
COD.	AF mm	AF inch	L1 (mm)	L2 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g	
61475	17-19-22	1/2	350	350	28	26	31	1150	1

DIN 3119



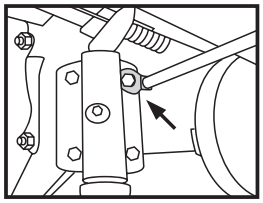
LLAVE FIJA CROW FOOT / *OPEN END CROW FOOT WRENCH* / CLÉ À FOURCHE CROW FOOT / *EINSTECK-MAULSCHLÜSSEL* / CHIAVE FISSA CROW FOOT / *PONTEIRA DE BOCA COM QUADRADO INTERIOR* / РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ С КВАДРАТОМ

- 1/4"
- MM



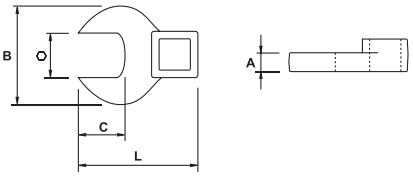
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
57211	7	30	6	25	6	70	10	●
57212	8	31		26	7			
57213	9	33		28	8	75		
57214	10	35		30	9			
57215	11	36	7	31	11	90		
57216	12	38		34	12	95		
57217	13	39		35	13			





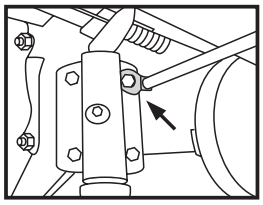
NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

INCH



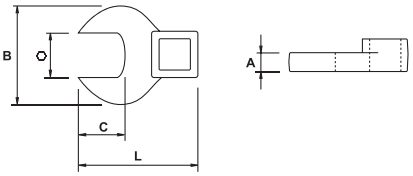
COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
57218	5/16	31	6	26	7	70	10	●
57219	3/8	33		28	8	75		
57220	7/16	35		30	9			
57221	1/2	38	7	34	12	92		
57222	9/16	39		36	14	100		





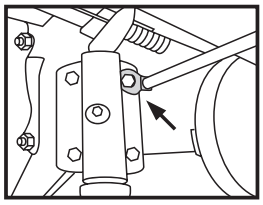
3/8"

MM



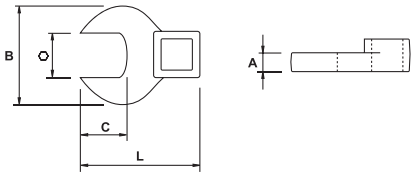
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
55710	10	36	6	24	10	28	10	●
55711	11	39	6,5	26	13			
55712	12			27		35		
55713	13	40	7,2	28	14	40		
55714	14	42	8,3	30	15	41		
55715	15	46	8,4	34	16	50		
55716	16				17			
55717	17	48	8,8	36	18	56		
55718	19	50	9	40	21	62		
55719	21	55	9,5	46	22,5	80		
55720	22				23,5	100		
55721	24	65	10	54	25,5	140		
55722	25				26,5			
55723	27				28,5	200		





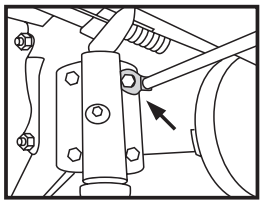
NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

INCH



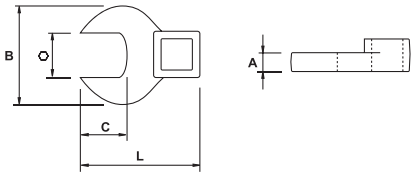
COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
55724	3/8	36	6	24	10	28	10	●
55725	7/16	39	6,5	26	14			
55726	1/2	40	7,2	28		40		
55727	9/16	42	8,3	30		41		
55728	5/8	46	8,4	34	17	50		
55729	11/16	48	8,8	36	18	56		
55730	3/4	50	9	40	21	62		
55731	13/16	55	9,5	46	21,5	80		
55732	7/8				22,5	100		
55733	15/16	65	10	54	25,5	140		
55734	1				26,5			
55735	1.1/16				28,5	200		





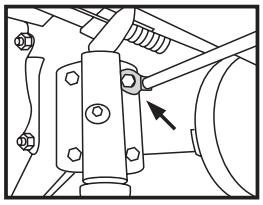
1/2"

MM

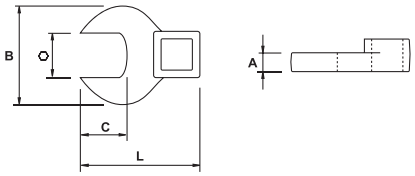


COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
57224	20	50	12	42	19	150	10	●
57225	21							
57226	22	55		43	20	160		
57227	23			45	21			
57228	24			46	22			
57229	25	60		47	23			
57230	26			49	24	185		
57231	27			50	25	190		
57232	28	65			26	200		
57233	29			55	27			
57234	30	70		60	28	210		
57235	31				29	220		
57236	32				30	230		
57237	33			65	31	250		
57238	34	75			32	260		
57239	35			70	33			
57240	36				34	270		
57241	37	80	14		35			
57242	38			75	36	280		
57243	39				37	290		
57244	40	85		80	38	300		
57245	41				39	320		
57246	42				40			
57247	43	90		85	41	330		
57248	44				42	340		
57249	45				43	360		
57250	46	95	15	90	44	380		



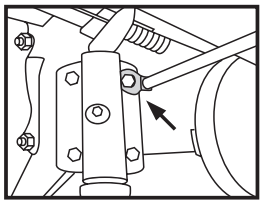


INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
57251	15/16	55	12	45	21	160	10	●
57252	1	60		47	23			
57253	1.1/16			50	25	190		
57254	1.1/8	65			26	200		
57255	1.3/16	70	14	60	28	210		
57256	1.1/4				30	230		
57257	1.5/16			65	31	250		
57258	1.3/8	75		70	33	260		
57259	1.7/16				34	270		
57260	1.1/2	80		75	36	280		
57261	1.9/16				37	290		
57262	1.5/8	85		80	39	320		
57263	1.11/16	90			41	330		
57264	1.3/4			84	42	340		
57265	1.13/16	95	15	90	44	380		
57266	1.7/8				45	400		
57267	1.15/16				46	430		
57268	2	100		95	49	460		
57269	2.1/16					480		
57270	2.1/8			100	50	500		
57271	2.3/16					600		
57272	2.1/4	105				650		
57273	2.5/16			105	55			
57274	2.3/8	110				700		
57275	2.7/16			110	60	750		
57276	2.1/2					850		

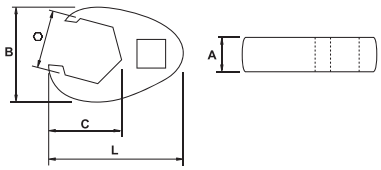




LLAVE HEXAGONAL CROW FOOT / *HEXAGONAL CROW FOOT WRENCH* / CLÉ MÂLE CROW FOOT / *SECHSKANT-EINSTECK-MAULSCHLÜSSEL* / CHIAVE ESAGONALE CROW FOOT / *PONTEIRA HEXAGONAL COM QUADRADO INTERIOR* / РОЖКОВЫЙ ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ С КВАДРАТОМ

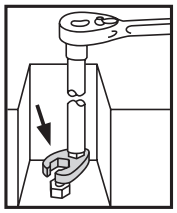
3/8"

MM



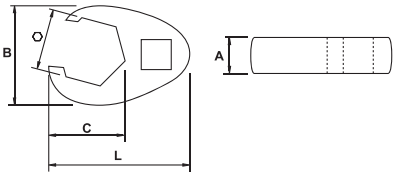
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
55736	10	38	7,8	31	16	28	10	●
55737	11				18			
55738	12		8			35		
55739	13					40		
55740	14	41	9	33	21	41		
55741	15					50		
55742	16							
55743	17	45	10,5	36	24	56		
55744	19	46			25	62		
55745	21	50	11	40	28,5	80		
55746	22					100		
55747	24	55	11,5	45	34	140		





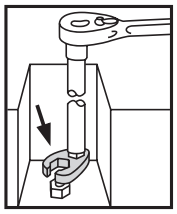
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
55748	25	55	11,5	45	34	140	10	●
55749	27					200		

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
55750	3/8	38	7,8	31	16	28	10	●
55751	7/16				18			
55752	1/2		8			40		
55753	9/16	41	9	33	21	41		
55754	5/8					50		
55755	11/16	46	10,5	36	24	56		
55756	3/4				25	62		
55757	13/16	50	11	40	28,5	80		
55758	7/8					100		
55759	15/16	55	11,5	45	34	140		
55760	1							
55761	1.1/16					200		

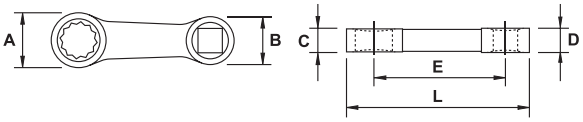




ADAPTADOR DE PAR / *TORQUE ADAPTER* / ADAPTATEUR DE COUPLE / *DREHMOMENT ADAPTOR* / ADATTATORE DI COPPIA / *ADAPTADOR DE PAR* / АДАПТЕР КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

3/8"

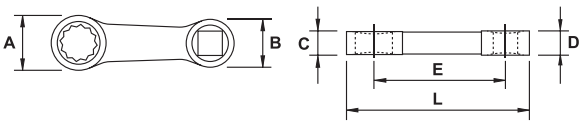
MM



COD.	AF mm	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
57315	8	3/8	73	20	19	9	12	52	51	10	●
57316	10								61		
57317	13			24		11,5					



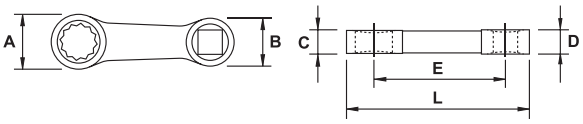
INCH



COD.	AF inch	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
57318	5/16	3/8	73	20	19	9	12	52	51	10	●
57319	3/8										
57320	7/16										
57321	1/2			24		12			61		
57322	9/16										



SPLINE



COD.	AF inch	AF inch	L (mm)		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
57323	7/32			M7								
57324	1/4			M8								
57325	9/32			M9	20		9			51		
57326	5/16			M10								
57327	3/8	3/8	73	M12		19		12	52		10	●
57328	7/16			M14								
57329	1/2			M16								
57330	9/16			M18	24		12			61		
57331	5/8			M20								



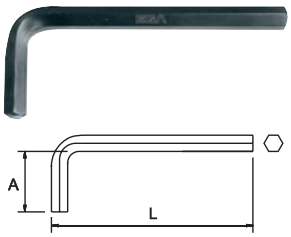
LLAVES HEXAGONALES / *HEXAGONAL KEYS* / CLÉS MÂLES / *INBUSSCHLÜSSEL* / CHIAVI ESAGONALI / *CHAVES HEXAGONAIS* / ШЕСТИГРАННИК

EGA

STANDARD

MM

COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	g		
65302	0,9	33	10	0,2		
65955	1,27	40	12	0,9		
61501	1,5	46	14	1,0		
61502	2	50	16	2,0		
61503	2,5	60	17	3,0		-
65956	2,7	55		4,5		
61504	3	65	20	5,0		
65303	3,5	70	21	7,5		
61505	4	75	25	10		
65304	4,5	80	26	14		
61506	5	85	28	15		
61507	5,5			25		
61508	6	95	32	30		
61527	7	100	33	45		
61509	8		36	60	10	●
65305	9	115	38	80		
61510	10	120	40	105		
65306	11	130	42	135		
65307	12	135		170		
65519	13	145	44	190		
65308	14	155	46	260		
65958	15	160	50	320		
65309	16	170		370		
65310	17	175	65	440		
65959	18	190		550		
65311	19	200	70	650		
65960	20					
65312	21	210		950		-
65313	22	220	82			
65314	24	250	90	1250		
65961	27	280	100	1750		
65962	30	320	110	2450	5	
65963	32	350	120	3050		
65964	36	390	135	4350		
67629	38	380	140	4700	1	
67630	41		150	5700		



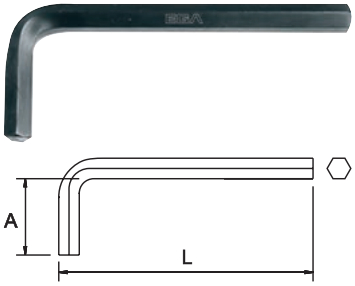
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	g		
67631	46	410	160	7000		
67632	48		165	7100		
67633	50	450	175	9550		
67634	55		185	11200	1	-
67635	60	470	195	14050		
67636	65	480	200	15300		
67637	70	500	210	16700		

ISO 2936 | DIN 911

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	g		
65315	1/16	46	15	0,9		
65316	5/64	50	18	2,0		
65317	3/32	60	20	3,0		-
65318	1/8	65	23	5,0		
65319	5/32	75	29	10		
65320	3/16	85	33	15		
65321	7/32			25		
65322	1/4	95	38	30	10	
65323	5/16	100	44	60		●
65324	3/8	120	50	105		
65325	7/16	130	55	135		
65326	1/2	140		170		
65327	9/16	155	70	260		
65328	5/8	170	75	370		
65329	3/4	200	90	650		
67614	7/8	240		950		-
67615	1	260		1250	5	
67616	1.1/8	270	110	1750		
67617	1.1/4	320	120	3050		
67618	1.5/8	380	150	5700	1	

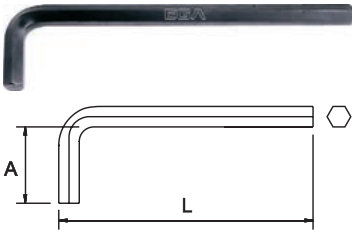
ISO 2936 | DIN 911

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

SERIE LARGA / *LONG PATTERN* / SÉRIE LONGUE / *LANGE SERIE* / SERIE LUNGA / *SERIE LONGA* / ДЛИННЫЙ

MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	g		
61517	1,5	65	15	1,0		
61518	2	75	18	2,0		-
61519	2,5	85	20	4,0		
61520	3	95	23	7,0		
67298	3,5	100	25	10		
61521	4	105	29	15		
67299	4,5	115	30	19		
61522	5	120	33	25		
61523	5,5	130		35	10	
61524	6	140	38	40		
61557	7	150	41	60		●
61525	8	160	44	80		
65330	9	170	47	115		
61526	10	180	50	140		
65331	11	190	55	200		
65332	12	200		260		
67300	13	210	65	300		

COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	g		
67301	14	230	70	400		
67302	15	240	75	460		
67303	16			500	10	●
67304	17	260	80	650		
67305	19	280	90	850		
67306	22	310	100	1300	1	-
67307	24	360	115	1750		

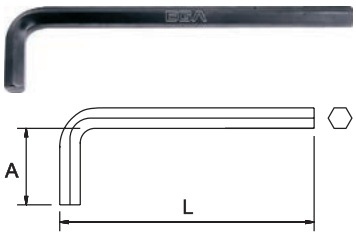
ISO 2936 | DIN 911

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH

COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	g		
68900	1/16	80	14	1,6		
68901	5/64		16	2,7		
68902	3/32	85	17	4,5		
68903	7/64	90	18	6,6		
68904	1/8	95	19	8,3		
68905	9/64	100	20	11		
68906	5/32	105	21	14	10	
68907	3/16	115	24	23		
68908	7/32	125	26	32		●
68909	1/4	135	29	50		
68910	5/16	150	32	80		
68911	3/8	170	35	135		
68912	7/16	190	38	210		
67671	1/2	210	43			
67672	5/8	250	50	370	6	
67653	3/4	290	55	690		
67654	7/8	350	65	1300		
67655	1	400	70	1750		
67656	1.1/8			2300		
67657	1.1/4	450	85	3750	1	-
67673	1.1/2	490	140	5800		
67658	1.5/8	550	150	7100		
67659	1.3/4	570	160	8800		



ISO 2936 | DIN 911

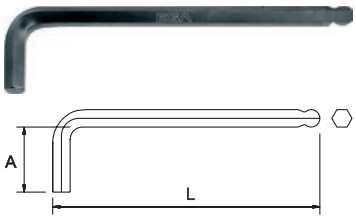
CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

BOLA SERIE LARGA / *LONG PATTERN BALLPOINT* / SÉRIE LONGUE À TÊTE SPHÉRIQUE / *KUGELKOPF- INBUSSCHLÜSSEL* / SERIE LUNGA CON TESTA SFERICA / *ESFERICAS, SERIE LONGA* / ДЛИННЫЙ С ШАРОВОЙГОЛОВКОЙ

MM

COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	g		
61615	1,5	65	15	1,0		
61616	2	75	18	2,0		
61617	2,5	85	20	3,0		
61618	3	95	23	5,0		
61619	4	105	29	10		
61620	5	120	33	15	10	
61621	5,5	130		25		●
61622	6	140	38	30		
67493	7	150	40	60		
61623	8	160	44			
67494	9	170	45	110		
61624	10	180	50	140		
67495	12	200		250	1	



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	g		
67496	14	230	55	400		
67497	17	260	60	650	1	●
67498	19	280	67	850		

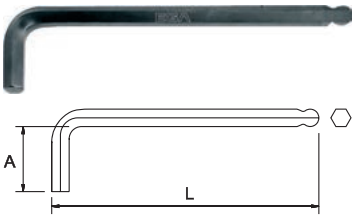
ISO 2936 | DIN 911

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH

COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	g		
68914	1/16	75	14	1,6		
68915	5/64	80	16	2,7		
68916	3/32	85	17	4,5		
68917	7/64	90	18	6,6		
68918	1/8	95	19	8,3		
68919	9/64	100	20	11		
68920	5/32	105	21	14	10	●
68921	3/16	115	24	23		
68922	7/32	125	26	32		
68923	1/4	135	29	50		
68924	5/16	150	32	80		
68925	3/8	170	35	135		
68926	7/16	190	38	210		



ISO 2936 | DIN 911

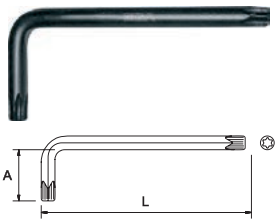
CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

LLAVES TORX®* / *TORX®* KEYS* / CLÉS TORX®* / *TORX®* INBUSSCHLÜSSEL* / CHIAVI TORX®* / *CHAVES TORX®** / КЛЮЧ TORX®*

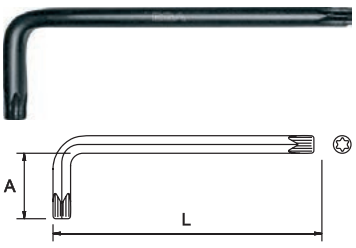
STANDARD

COD.		L (mm)	A (mm)	g		
67801	T-6	41	14	2,5		
67802	T-7					
67803	T-8					
67804	T-9					
65333	T-10	49	16	3,5		
65334	T-15	56	17	5,0		
65335	T-20	62	19	7,5	10	●
65336	T-25	70	20	9,5		
65337	T-27	75	24	15		
65338	T-30	85	29	20		
65339	T-40	95	34	32		
65340	T-45	110	39	44		
65341	T-50	125	41	65		



SERIE LARGA / *LONG PATTERN* / SÉRIE LONGUE / *LANGE SERIE* / SERIE LUNGA / *SERIE LONGA* / ДЛИННЫЙ

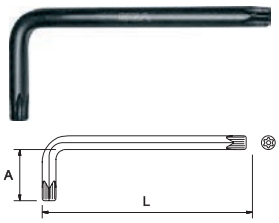
COD.		L (mm)	A (mm)	g		
65342	T-10	90	17	6,0		
65343	T-15	95	18	9,0		
65344	T-20	100	19	12		
65345	T-25	105	20	16	10	●
65346	T-27	110	21	24		
65347	T-30	120	24	31		
65348	T-40	130	26	46		
65349	T-45	140	28	65		
65350	T-50	160	32	90	10	●



• *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

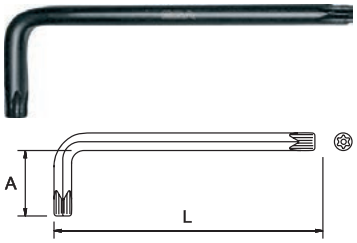
LLAVES TAMPER TORX / *TAMPER TORX KEYS* / CLÉS TAMPER TORX / *TAMPER TORX INBUSSCHLÜSSEL* / CHIAVI TAMPER TORX / *CHAVES TAMPER TORX* / КЛЮЧ TAMPER TORX

COD.		L (mm)	A (mm)	g		
56544	TT8	41	14	2,5		
56545	TT9					
56546	TT10	49	16	3,5		
56547	TT15	56	17	5		
56548	TT20	62	19	7,5		
56549	TT25	70	20	9,5	10	●
56550	TT27	75	24	15		
56551	TT30	85	29	20		
56552	TT40	95	34	32		
56553	TT45	110	39	44		
56554	TT50	125	41	65		



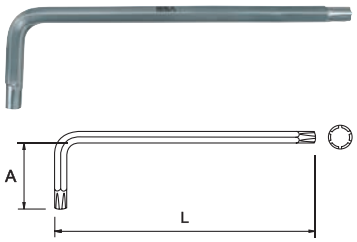
SERIE LARGA / *LONG PATTERN* / SÉRIE LONGUE / *LANGE SERIE* / SERIE LUNGA / *SERIE LONGA* / ДЛИННЫЙ

COD.		L (mm)	A (mm)	g		
56556	TT10	90	17	6		
56557	TT15	95	18	9		
56558	TT20	100	19	12		
56559	TT25	105	20	16		
56560	TT27	110	21	24	10	●
56561	TT30	120	24	31		
56562	TT40	130	26	46		
56563	TT45	140	28	65		
56564	TT50	160	32	90		



LLAVES RIBE®* / *RIBE®* WRENCHES* / CLÉS RIBES®* / *RIBE® SCHLÜSSEL* / CHIAVE RIBE®* / *CHAVES RIBE®** / КЛЮЧИ RIBE®*

COD.		L (mm)	A (mm)	g		
65975	M4	145	22	16		
65976	M5	150	24	26		
65977	M6	160	30	42		
65978	M7	175	32	80	10	●
65979	M8	185	40	90		
65980	M10	220	55	150		



JUEGOS / *SETS* / ASSORTIMENTS / *SÄTZE* / ASSORTIMENTI / *JOGOS* / НАБОРЫ

COD.	PCS.	g		
69987	7	600	6	●

Composición / *Composition* / Composition	
65975, 65976, 65977, 65978, 65979, 65980	M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10



* *Para tornillos RIBE® (Marca registrada por Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co. KG) / **For screws RIBE® (Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co. KG registered trademark)* / *Pour vis RIBE® (Marque enregistrée par Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co. KG)

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality



COD.	PCS.	g		
61499	8	105	12	●

Composición / *Composition* / Composition	
61501, 61502, 61503, 61504, 61505, 61506, 61507, 61508	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6 mm

COD.	PCS.	g		
61500	10	270	12	●

Composición / *Composition* / Composition	
61501, 61502, 61503, 61504, 61505, 61506, 61507, 61508, 61509, 61510	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-8-10 mm

COD.	PCS.	g		
61516	10	270	12	●

Composición / *Composition* / Composition	
65315, 65316, 65317, 65318, 65319, 65320, 65321, 65322, 65323, 65324	1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"



COD.	PCS.	g		
61512	7	330	12	●

Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
61519, 61520, 61521, 61522, 61524, 61525, 61526	Serie larga / *Long serie*	2,5-3-4-5-6-8-10 mm



COD.	PCS.	g		
61496	10	360	12	●

Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
61615, 61616,61617, 61618, 61619, 61620, 61621, 61622, 61623, 61624	Serie larga / *Long serie*	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-8-10 mm

COD.	PCS.	g		
61495	10	360	12	●

Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
68914, 68915, 68916, 68918, 68920, 68921, 68922, 68923, 68924, 68925	Serie larga / *Long serie*	1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"



COD.	PCS.	g	
65351	9	250	12

Composición / *Composition* / Composition	
65333, 65334, 65335, 65336, 65337, 65338, 65339, 65340, 65341	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50



COD.	PCS.	g	
65665	9	300	6

Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
65342, 65343, 65344, 65345, 65346, 65347, 65348, 65349, 65350	Serie larga / *Long serie*	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50

COD.	PCS.	g		
65650	9	250	12	

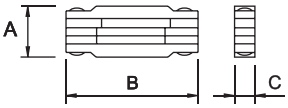


Composición / *Composition* / Composition	
56546, 56547, 56548, 56549, 56550, 56551, 56552, 56553, 56554	TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40-TT45-TT50

COD.	PCS.	g		
56566	9	300	6	



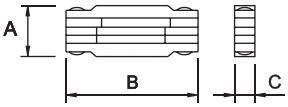
Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
56556, 56557, 56558, 56559, 56560, 56561, 56562, 56563, 56564	Serie larga / *Long serie*	TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40-TT45-TT50



COD.	PCS.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Composición / *Composition* / Composition	g			
61511	8	39	120	32	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	290	12	●	

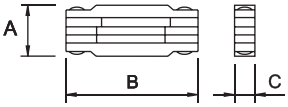


COD.	PCS.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Composición / *Composition* / Composition	g			
61479	7	39	120	32	1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-1/4	330	12	●	



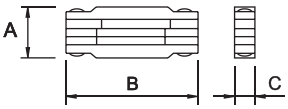
COD.	PCS.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Composición / *Composition* / Composition	g			
61514	6	21	95	32	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	160	12	●	





COD.	PCS.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Composición / *Composition* / Composition	g			
61513	6	33	90	17	T10-T15-T20-T25-T27-T30	90	12	●	





COD.	PCS.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Composición / *Composition* / Composition	g			
56567	6	33	90	17	TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30	90	12	●	



COD.	PCS.	COD.	Composición / *Composition* / Composition	g			
65352	8	61501, 61502, 61503, 61504, 61505, 61506, 61508, 61509	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	140	12	●	
65353		65316, 65317, 65318, 65319, 65320, 65321, 65322, 65323	5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16	150			
65354		67804, 65333, 65334, 65335, 65336, 65337, 65338, 65339	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	140			
56568		56545, 56546, 56547, 56548, 56549, 56550, 56551, 56552	TT9-TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40				



9

LLAVES DE VASO
SOCKET WRENCHES
DOUILLES
STECKSCHLÜSSEL
BUSSOLE
CHAVES DE CAIXA
ГОЛОВКИ



9 LLAVES DE VASO
SOCKET WRENCHES
DOUILLES

El tener la llave de vaso o accesorio correcto cuando es requerido marca la diferencia. Por esta razón, EGA Master fabrica y mantiene en stock la gama más amplia de llaves de vaso y accesorios de calidad industrial:

Having the right socket wrench or accessory when required makes the difference. For this reason, EGA MASTER makes and keeps in stock the widest range of industrial quality socket wrenches and accessories:

Avoir la bonne douille ou le bon accessoire quand il est faut fait la différence. Pour cette raison, EGA Master fabrique et maintient en stock la plus large gamme de douilles et d'accessoires de qualité industrielle :

USO MANUAL
MANUAL USE
MANUEL D'UTILISATION

			Hexagonal *Hex* Hexagonale	Bihex	Spline	E-torx	Articuladas *Universal* Articulee	Puntas atornilladoras con vaso *Socket bits* Embouts de vissage avec douille	Adaptador de par *Torque adaptor* Adapteur de couple	Crow foot
1/4"	Standard *Shallow/Short* Standard	mm	●	●	●	●	●	●		●
		inch	●	●	●		●	●		●
	Serie larga *Deep/Long* Série longue	mm	●	●				●		
		inch	●	●				●		
3/8"	Standard *Shallow/Short* Standard	mm	●	●		●	●	●	●	●
		inch	●	●			●	●	●	●
	Serie larga *Deep/Long* Série longue	mm	●	●				●		
		inch	●	●				●		
1/2"	Standard *Shallow/Short* Standard	mm	●	●	●	●	●	●		●
		inch	●	●	●		●	●		●
	Serie larga *Deep/Long* Série longue	mm	●	●				●		
		inch	●	●				●		
3/4"	Standard *Shallow/Short* Standard	mm	●	●						
		inch	●	●						
	Serie larga *Deep/Long* Série longue	mm	●							
		inch	●							
1"	Standard *Shallow/Short* Standard	mm	●	●						
		inch	●	●						
	Serie larga *Deep/Long* Série longue	mm								
		inch								



IMPACTO
IMPACT
À CHOC

			Hexagonal *Hex* Hexagonale	4 point	8 point	Puntas atornilladoras con vaso *Socket bits* Embouts de vissage avec douille
3/8"	Standard *Shallow/Short* Standard	mm	●			●
		inch	●			●
	Serie larga *Deep/Long* Série longue	mm				
		inch				
1/2"	Standard *Shallow/Short* Standard	mm	●			●
		inch	●		●	●
	Serie larga *Deep/Long* Série longue	mm	●			
		inch	●			
3/4"	Standard *Shallow/Short* Standard	mm	●	●		●
		inch	●	●	●	●
	Serie larga *Deep/Long* Série longue	mm	●			
		inch	●			
1"	Standard *Shallow/Short* Standard	mm	●	●		●
		inch	●	●	●	●
	Serie larga *Deep/Long* Série longue	mm	●			
		inch	●			
1.1/2"	Standard *Shallow/Short* Standard	mm	●			
		inch	●			
	Serie larga *Deep/Long* Série longue	mm	●			
		inch	●			
2.1/2"	Standard *Shallow/Short* Standard	mm	●			
		inch	●			
	Serie larga *Deep/Long* Série longue	mm				
		inch				
3.1/2"	Standard *Shallow/Short* Standard	mm	●			
		inch	●			
	Serie larga *Deep/Long* Série longue	mm				
		inch				

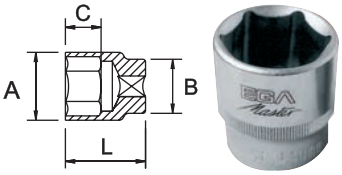


NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/4"

STANDARD

MM



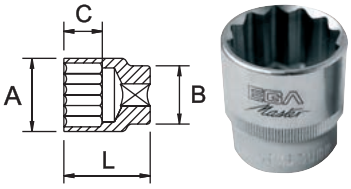
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
61322	3,2		6		7				
61311	4		7		8				
63974	4,5						9	30	
61312	5		8						
63975	5,5		9	12					
61313	6				9		10		
61314	x 7	25	11			6	12	25	●
61315	8		12						
61316	9		13				13		
61317	10		15	13			15		
61318	11		16	14			17	20	
61319	12		17		13		20		
61320	13		18	15			23		
61321	14		17						

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

MM



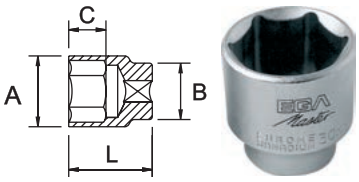
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
63977	5		8				9		
63978	5,5		9					30	
63979	6			12	9		10		
63980	7		11				12	25	
63981	8		12						
63982	x 9	25	13			12	13		●
63983	10		15	13			15		
63984	11		16	14			17	20	
63985	12		17		13		20		
63986	13		18	15			23		
63987	14		17						

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH



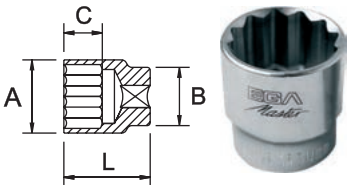
COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
60420	5/32		7		9		9		
60421	3/16							30	
60422	7/32		9	12			10		
60423	1/4		9,5		11		12		
60424	9/32		11				13	25	
60425	y 5/16	25	12			6			●
60426	11/32		14	14			15		
60427	3/8				12		16		
60428	7/16		16	16			21	20	
60429	1/2		18	18			27		
60430	9/16		20	20	13		34		

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
63989	3/16		7		9		9		
63990	7/32		9				10	30	
63991	1/4		9,5	12	11		12		
63992	9/32		11				13		
63993	5/16		12					25	
63994	y 11/32	25		14	14	12	15		●
63995	3/8						16		
63996	7/16		16	16			21	20	
63997	1/2		18	18			27		
63998	9/16		20	20	13		34		

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

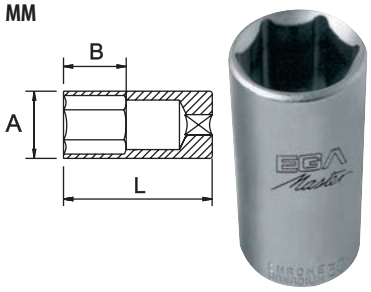
Cr-V

x 50% cromado aeroespacial - 50% cromado pulido espejo / *50% aerospatial chrome plating - 50% mirror polished chrome plating* / 50% chromée aérospatiale - 50% polie chromée
y 100% cromado pulido espejo / *100% mirror polished chrome plating* / 100% polie chromée

1/4"

SERIE LARGA / *LONG SOCKETS* / SÉRIE LONGUE / *LANGE SERIE* / SERIE LUNGA / *SERIE LONGA* / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ

MM



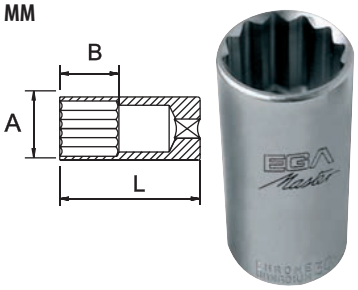
COD.		AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g		
67640		4		7	10		20		
67641		4,5		8			21		
67642		5			11		23		
67643		5,5		9			24		
67644		6		9,5	14		26		
67645		7		11	19		27		
67646	x	8	50	12		6		10	●
67647		9		13	20		37		
67648		10		15			39		
67649		11		16	22		46		
67650		12		17			50		
67651		13		18	23		55		
67652		14		20			75		

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

MM



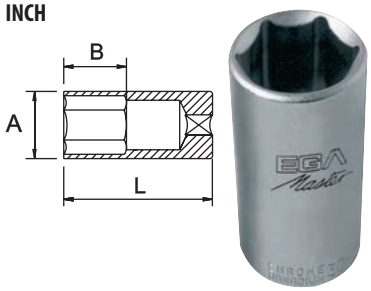
COD.		AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g		
67660		5		8	11		23		
67661		5,5		9			24		
67662		6		9,5	14		26		
67663		7		11	19		27		
67664		8		12					
67665	x	9	50	13	20	12	37	10	●
67666		10		15			39		
67667		11		16	22		46		
67668		12		17			50		
67669		13		18	23		55		
67670		14		20			75		

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH



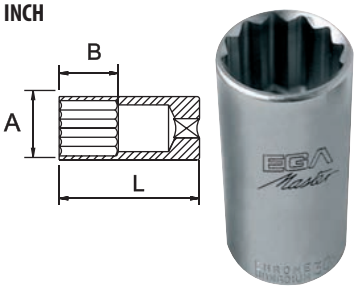
COD.		AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g		
67674		5/32		7	8		22		
67675		3/16		8	11		24		
67676		7/32		9	14				
67677		1/4		9,5					
67678		9/32		11	18		28		
67679	y	5/16	50	12		6		10	●
67680		11/32		13	20		30		
67681		3/8					44		
67682		7/16		16	22		45		
67683		1/2					55		
67684		9/16		20	26		70		

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH



COD.		AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g		
67689		5/32		7	8		22		
67690		3/16		8	11		24		
67691		7/32		9	14				
67692		1/4		9,5					
67693		9/32		11	18		28		
67694	y	5/16	50	12		12		10	●
67695		11/32		13	20		30		
67696		3/8					44		
67697		7/16		16	22		45		
67698		1/2					55		
67699		9/16		20	26		70		

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

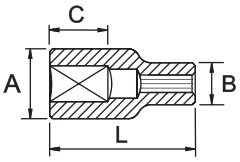
Cr-V

x 50% cromado aeroespacial - 50% cromado pulido espejo / *50% aerospatial chrome plating - 50% mirror polished chrome plating* / 50% chromée aérospatiale - 50% polie chromée
y 100% cromado pulido espejo / *100% mirror polished chrome plating* / 100% polie chromée

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/4"

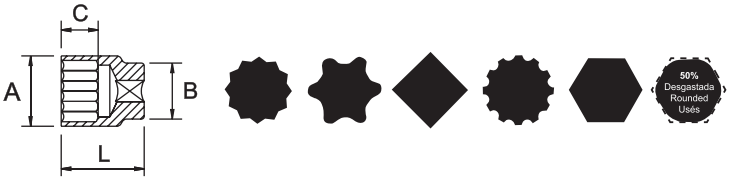
TORX®*



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
57165	E4	25	7	12	6	11	25	•
57166	E5		8					
57167	E6		9		8	12		
57168	E7		10			13		
57169	E8		11		9	14		
57170	E10		13			16		



SPLINE



COD.			AF inch	AF mm		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
56015		M5	5/32	4	E5	25	12	7	10	10	30	•
56017		M6	-	5	E6			8				
56018		M7	7/32	5,5	-			8,5				
56019		-	-	6				9				
55813			1/4	-								
56020		M9	9/32	7				10,5			25	
56021	y	M10	5/16	8	E10		13	13		14		
56023		-	-	10	-		16	16		23	20	
55814			3/8	-							25	
56024		M14	7/16	11	E14						20	
56025		M15	-	12	E16		18	18		27		
56026		M16	1/2	13	-		19	19		30		
56027		M18	-	14	E18		20	20		33		

DIN 3120



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

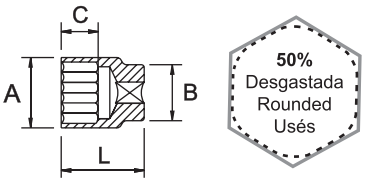
Cr-V

• *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

y 100% cromado pulido espejo / *100% mirror polished chrome plating* / 100% polie chromée

1/4"

EXTRACTOR DE TUERCAS DESGASTADAS HASTA EL 50% / *SCREW EXTRACTOR FOR 50% ROUNDED OFF NUTS* / EXTRACTEUR D'ÉCROUS USÉS JUSQU'À 50% / *AUSZIEHER 50% ABGENUTZTE MUTTER* / ESTRATTORE PER DADI SPANATI FINO AL 50% / *EXTRACTOR DE PORCAS DESGASTADAS ATÉ 50%* / СЪЁМНИК ДЛЯ СВЕРНУТЫХ НА 50% ГАЕЕК



COD.		AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
56015		4			7				
56017		5			8			30	
56018		5,5		12	8,5		10		
56019		6			9				
56020		7			10,5			25	
56021	y	8	25	13	13	10	14		●
56023		10		16	16		23		
56024		11							
56025		12		18	18		27	20	
56026		13		19	19		30		
56027		14		20	20		33		



DIN 3120

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES
Cr-V

LLAVES DE VASO ARTICULADAS / *UNIVERSAL SOCKET* / DOUILLES ARTICULÉES / *STECKSCHLÜSSELGELENK* / CHIAVE A BUSSOLA ARTICOLATA / *CHAVES DE CAIXA ARTICULADAS* / УНИВЕРСАЛЬНАЯ ГОЛОВКА С ШАРНИРОМ

MM

COD.		AF mm	L (mm)	g		
57279		6				
57280		7				
57281		8	34	23		
57282		9				
57283	x	10			10	●
57284		11				
57285		12	37	56		
57286		13				
57287		14				



INCH

COD.		AF inch	L (mm)	g		
57288		1/4				
57289		5/16	34	23		
57290	y	3/8			10	●
57291		7/16	37	56		
57292		1/2				



x 50% cromado aeroespacial - 50% cromado pulido espejo / *50% aerospatial chrome plating - 50% mirror polished chrome plating* / 50% chromée aérospatiale - 50% polie chromée
y 100% cromado pulido espejo / *100% mirror polished chrome plating* / 100% polie chromée

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/4"

PUNTAS ATORNILLADORAS CON VASO / *SOCKET BITS* / EMBOUTS DE VISSAGE AVEC DOUILLE / *STECKSCHLÜSSELEINSATZ* / INSERTI A BUSSOLA / *PONTAS APARAFUSADORAS COM CAIXA* / ГОЛОВКИ-БИТЫ

PLANA / *FLAT* / À FENTE / *FLACH* / PIATTA / *PLANA* / ПЛОСКАЯ



COD.	mm	L (mm)	g		
66733	0,8 x 4	37	15	10	●
66734	1 x 5,5				
66735	1,2 x 6,5				
66736	1,2 x 8				

PHILIPS



COD.		L (mm)	g		
66737	PH-1	37	15	10	●
66738	PH-2				
66739	PH-3				

POZIDRIV®*



COD.		L (mm)	g		
66740	PZ-1	37	15	10	●
66741	PZ-2				
66742	PZ-3				

HEXAGONAL / *HEXAGONAL* / HEXAGONALE / *HEXAGONAL* / ESAGONALE / *HEXAGONAL* / ШЕСТИГРАННАЯ

MM



COD.	mm	L (mm)	g		
55697	1,5	37	15	10	●
55698	2				
66743	3				
55699	3,5				
66744	4				
66745	5				
55700	5,5				
66746	6				
67164	7				
66747	8				

INCH



COD.	inch	L (mm)	g		
55670	1/16	37	15	10	●
55671	5/64				
55672	3/32				
55673	7/64				
55674	1/8				
55675	9/64				
55676	5/32				
55677	3/16				
55678	7/32				
55679	1/4				

• *Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / **For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark)* / *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)

1/4"

TORX®*

COD.		L (mm)	g		
66729	T-6	37	15	15	●
66730	T-7				
66748	T-8				
66749	T-9				
66750	T-10				
66751	T-15				
66752	T-20			10	
66753	T-25				
66754	T-27				
66755	T-30				
66756	T-40				



SET

COD.	AF inch	PCS.	g		COD. PCS.	Composición / *Composition* / Composition
66757	1/4	12	250	1	66733, 66734, 66735, 66736, 66737, 66738, 66739, 66743, 66744, 66745, 66746, 66747	0,8 x 4 - 1 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8 mm - PH-1 - PH-2 - PH-3 - HEX-3 - HEX-4 - HEX-5 - HEX-6 - HEX-8
66758					66733, 66734, 66735, 66736, 66740, 66741, 66742, 66743, 66744, 66745, 66746, 66747	0,8 x 4 - 1 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8 mm - PZ-1 - PZ-2 - PZ-3 - HEX-3 - HEX-4 - HEX-5 - HEX-6 - HEX-8
66759		9	200		66748, 66749, 66750, 66751, 66752, 66753, 66754, 66755, 66756	T-8 - T-9 - T-10 - T-15 - T-20 - T-25 - T-27 - T-30 - T-40

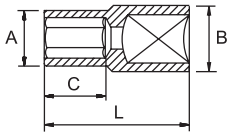


ADAPTADOR / *ADAPTER* / ADAPTATEUR / *VERBINDUNGSTEIL* / ADATTATORE / *REDUTOR* / АДАПТЕР

COD.	AF inch AF inch	g		
65880	1/4-3/8	15	6	●



ADAPTADOR CON RETÉN / *RETAINER ADAPTER* / ADAPTATEUR AVEC RETENUE / *ADAPTOR FÜR STECKSCHLÜSSEL* / ADATTATORE CON BLOCCAGGIO / *ADAPTADOR DE RETENÇÃO PARA CHAVES DE CAIXA* / ПЕРЕХОДНИК-ФИКСАТОР 1/4»ПАПА НА 1/4»МАМА ДЛЯ ГОЛОВОК



COD.	AF inch AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
65846	1/4-1/4	25	11	12	11	12	10	●



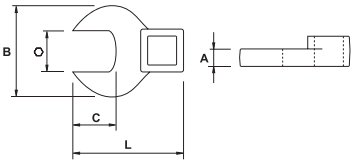
• *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

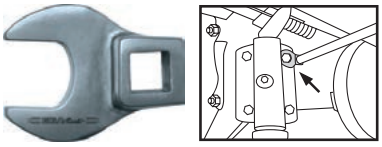
NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/4"

LLAVE FIJA CROW FOOT / *OPEN END CROW FOOT WRENCH* / CLÉ À FOURCHE CROW FOOT / *EINSTECK-MAULSCHLÜSSEL* / CHIAVE FISSA CROW FOOT / *PONTEIRA DE BOCA COM QUADRADO INTERIOR* / РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ С КВАДРАТОМ

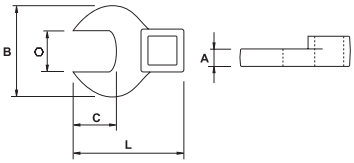
MM

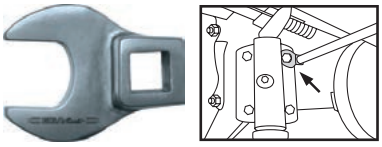




COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
57211	7	30	6	25	6	70	10	●
57212	8	31		26	7			
57213	9	33		28	8	75		
57214	10	35		30	9			
57215	11	36	7	31	11	90		
57216	12	38		34	12	95		
57217	13	39		35	13			

INCH





COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
57218	5/16	31	6	26	7	70	10	●
57219	3/8	33		28	8	75		
57220	7/16	35		30	9			
57221	1/2	38	7	34	12	92		
57222	9/16	39		36	14	100		

DESTORNILLADOR PORTAVASOS ¼" / *¼" SOCKET HOLDER* / TOURNEVIS PORTE-DOUILLE ¼" / *¼" STECKSCHLÜSSEL-HALTER* / CACCIAVITE PORTA BUSSOLA ¼" / *APARAFUSADOR PORTA CHAVES CAIXA ¼"* / ¼" ДЕРЖАТЕЛЬ ГОЛОВКИ

COD.	AF inch	L (mm)	g		
66732	1/4	180	95	6	●



DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS MAGNÉTICO / *MAGNETIC BITHOLDER SCREWDRIVER* / TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS MAGNÉTIQUE / *MAGNETISCHER BITHALTER-SCHRAUBENDREHER* / CACCIAVITE PORTA INSERTI MAGNETICOM / *CHAVE PORTA PONTAS MAGNETICO* / ОТВЕРТКА С МАГНИТНЫМ БИТОДЕРЖАТЕЛЕМ

COD.	inch	L (mm)	g		
66731	1/4	215	105	6	●

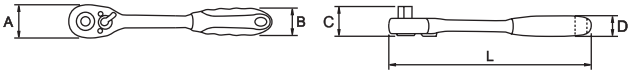


COD.	inch	L (mm)	g		
76737	1/4	210	120	6	●



1000 V | IEC 60900

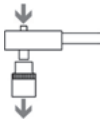
LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE / *REVERSIBLE RATCHET HANDLE* / CLÉ À CLIQUET RÉVERSIBLE / *UMSCHALTKNARRE* / CHIAVE A CRICCO REVERSIBILE / *ROQUETE REVERSIVEL* / РЕВЕРСИВНАЯ ТРЕЩЕТКА



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
62603	1/4	140	23	21	22	17	105	6	●

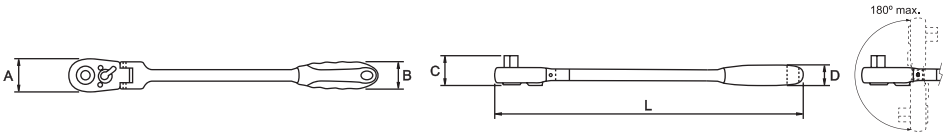
DIN 3122





NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
Q to the Management Quality

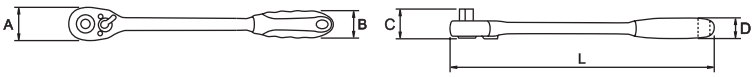
1/4"



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
57411	1/4	160	22	21	23	17	120	6	●

DIN 3122





COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
57414	1/4	180	23	21	21	17	150	6	●

DIN 3122



MANGO CORREDIZO EN "T" / *SLIDING "T" HANDLE* / POIGNÉE COULISSANTE / *QUERGRIFF* / ASTA CON QUADRO SCORREVOLO / *CABO "T" CORREDIÇO* / ПОДВИЖНАЯ "Т" РУЧКА

COD.	AF inch	L (mm)	g		
61438	1/4	115	60	5	●

DIN 3122



ARTICULACIÓN UNIVERSAL / *UNIVERSAL JOINT* / CARDAN UNIVERSEL / *KARDANGELENK* / SNODO CARDANICO / *CARDAN UNIVERSAL* / ШАРНИР

COD.	AF inch	g		
61435	1/4	30	10	●

DIN 3123



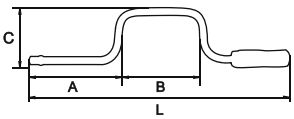
ALARGADERA / *EXTENSION* / RALLONGE / *VERLÄNGERUNG* / PROLUNGA / *EXTENÇAO* / УДЛИНИТЕЛЬ

COD.	AF inch	L (inch)	g		
61442	1/4	2	25	5	●
61454		3	35		
61443		4	45		
61444		6	65		-
62731		10	110		

DIN 3123



BERBIQUÍ / *SPEEDER HANDLE* / VILEBREQUIN / *KURBEL* / LEVA GIROBECCHINO / *MANIVELA* / КОЛЕНЧАТАЯ РУЧКА



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g	
61408	1/4	425	130	145	100	450	5

DIN 3122



ALARGADERA FLEXIBLE / *FLEXIBLE HANDLE* / RALLONGE FLEXIBLE / *GELENK-STECKGRIFF* / PROLUNGA FLESSIBILE / *EXTENSÃO FLEXÍVEL* / ГИБКАЯ РУКОЯТКА

COD.	AF inch	L (inch)	g	
61445	1/4	6	60	5

DIN 3122



MANGO ARTICULADO / *SWIVEL HANDLE* / MANCHE ARTICULÉ / *GELENKGRIFF* / IMPUGNATURA SNODABILE / *CABO ARTICULADO* / РУЧКА С ШАРНИРОМ

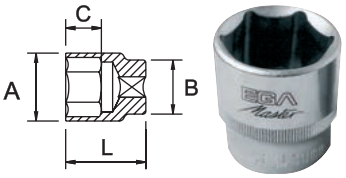
COD.	AF inch	L (mm)	g		
65874	1/4	150	260	5	●



3/8"

STANDARD

MM



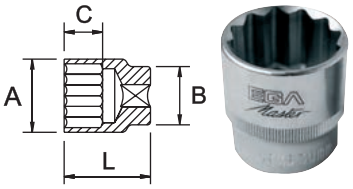
COD.		AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
67541		6		10		9		20		
67542		7		11						
67543		8		12				24		
67544		9		14	17				25	
67545		10		15		10				
67546		11		16				25		
67547		12								
67548		13		18				28		
67549		14		20	18	12		32	20	
67550	x	15	28	21			6			●
67551		16		22	19	14		48	15	
67552		17		24	21					
67553		18		25				55	12	
67554		19		26	22	15				
67555		20		28						
67556		21			26			80		
67557		22		30					10	
67558		23	32	32	28	17		100		
67559		24								

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

MM



COD.		AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
67539		6		10		9		20		
67540		7		11						
61343		8		12				24		
61344		9		14	17				25	
61345		10		15		10				
61346		11		16				25		
61347		12								
61348		13		18				28		
61349		14		20	18	12		32	20	
61350	x	15	28	21			12			●
61351		16		22	19	14		48	15	
61352		17		24	21					
61353		18		25				55	12	
61354		19		26	22	15				
61355		20		28						
61356		21			26			80		
61357		22		30					10	
67560		23	32	32	28	17		100		
67561		24								

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

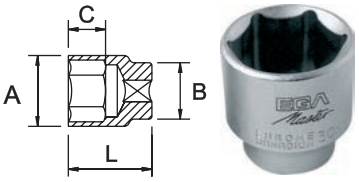
Cr-V

x 50% cromado aeroespacial - 50% cromado pulido espejo / *50% aerospatial chrome plating - 50% mirror polished chrome plating* / 50% chromée aérospatiale - 50% polie chromée

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

3/8"

INCH



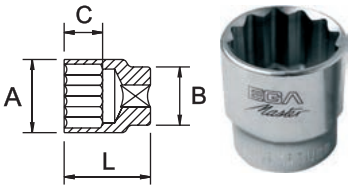
COD.		AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
67620		1/4		11				22		
67621		9/32								
67622		5/16		12	17				25	
67623	y	11/32	28	13		10	6	24		●
67624		3/8		15				26		
67625		7/16		16				30		
67626		1/2		18	18				20	
67627		9/16		20		12		31		

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH



COD.		AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
60439		1/4		11				22		
60440		5/16		12	17					
60441		11/32		13		10		24	25	
60442		3/8		15				26		
60443		7/16	28	16				30		
60444		1/2		18	18				20	
60445		9/16		20		12		31		
60446	y	19/32		21	19		12	35	15	●
60447		5/8		22		13		45		
60448		11/16		24	23			50	12	
60449		3/4	30	26	24			60		
60450		13/16		28		17		75		
60451		7/8		30	28			80	10	
60452		15/16	32	32				90		
60453		1		34	30	20		100		

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

EGA Master
ART IN INNOVATION

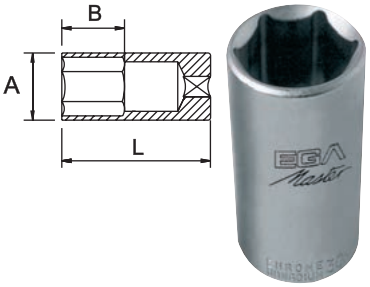
y 100% cromado pulido espejo / *100% mirror polished chrome plating* / 100% polie chromée

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

3/8"

SERIE LARGA / *LONG SOCKETS* / SÉRIE LONGUE / *LANGE SERIE* / SERIE LUNGA / *SERIE LONGA* / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ

MM



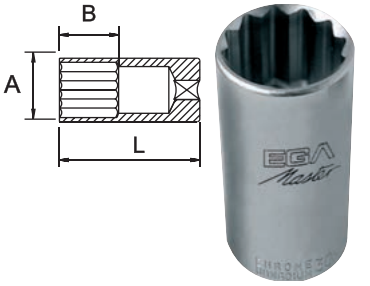
COD.		AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g		
67705		7		11	16		41		
67706		8		12			42		
67707		9		13	18		50		
67708		10		15	20		55		
67709		11			24				
67710		12		17	25		70		
67711		13		19			80		
67712	x	14	65	20	27	6	85	10	●
67713		15		21			105		
67714		16		22					
67715		17		24			130		
67716		18		26	28		150		
67717		19							
67719		21		28			160		
67720		22		30	30		200		

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

MM



COD.		AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g		
67725		7		11	16		41		
67726		8		12			42		
67727		9		13	18		50		
67728		10		15	20		55		
67729		11			24				
67730		12		17	25		70		
67731		13		19			80		
67732	x	14	65	20	27	12	85	10	●
67733		15		21			105		
67734		16		22					
67735		17		24			130		
67736		18		26	28		150		
67737		19							
67738		20		28			155		
67739		21					160		
67740		22		30	30		200		

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

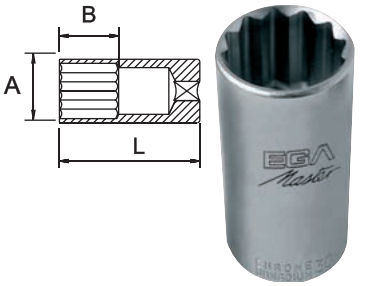
INCH

COD.		AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g		
67750		1/4		11	17		49		
67751		5/16		12	22		50		
67752		3/8		15	23		60		
67753		7/16		16					
67754		1/2		19	26		75		
67755		9/16		20			80		
67756	y	19/32	65	21	27	12	90	10	●
67757		5/8		22			100		
67758		11/16		23					
67759		3/4		26			135		
67760		13/16		28	28		165		
67761		7/8		30			190		
67762		15/16					230		

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

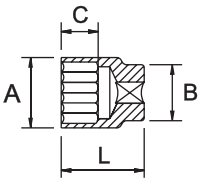
Cr-V



x 50% cromado aeroespacial - 50% cromado pulido espejo / *50% aerospatial chrome plating - 50% mirror polished chrome plating* / 50% chromée aérospatiale - 50% polie chromée
y 100% cromado pulido espejo / *100% mirror polished chrome plating* / 100% polie chromée

3/8"

TORX®*



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
57171	E8	28	12	17	10	25	20	•
57172	E10		15			30		
57173	E11							
57174	E12		16					
57175	E14			18		38	10	
57176	E16		18					
57177	E18	29	22	19		51		
57178	E20	30	24	21				



LLAVES DE VASO ARTICULADAS / *UNIVERSAL SOCKET* / DOUILLES ARTICULÉES / *STECKSCHLÜSSELGELENK* / CHIAVE A BUSSOLA ARTICOLATA / *CHAVES DE CAIXA ARTICULADAS* / УНИВЕРСАЛЬНАЯ ГОЛОВКА С ШАРНИРОМ

MM



COD.		AF mm	L (mm)	g		
57293	x	10	45	55	10	•
57294		11	47	57		
57295		12				
57296		13		59		
57297		15		61		
57298		17	50	71		
57299		18				
57300		19		76		

INCH



COD.		AF inch	L (mm)	g		
57301	y	3/8	46	55	10	•
57302		7/16		57		
57303		1/2	47	59		
57304		9/16				
57305		5/8	49	65,5		
57306		11/16	50	71		
57307		3/4	51	76		

TORX®*

COD.			L (mm)	g		
57308	y	E8	46	56	10	•
57309		E10				
57310		E12				
57311		E14				
57312		E16				



• *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

x 50% cromado aeroespacial - 50% cromado pulido espejo / *50% aerospatial chrome plating - 50% mirror polished chrome plating* / 50% chromée aérospatiale - 50% polie chromée

y 100% cromado pulido espejo / *100% mirror polished chrome plating* / 100% polie chromée

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

3/8"

PUNTAS ATORNILLADORAS CON VASO / *SOCKET BITS* / EMBOUTS DE VISSAGE AVEC DOUILLE / *STECKSCHLÜSSELEINSATZ* / INSERTI A BUSSOLA / *PONTAS APARAFUSADORAS COM CAIXA* / ГОЛОВКИ-БИТЫ

PLANA / *FLAT* / À FENTE / *FLACH* / PIATTA / *PLANA* / ПЛОСКАЯ



COD.	mm	L (mm)	g		
66760	1 x 5,5	48	35	10	●
66761	1,2 x 6,5				
66762	1,2 x 8				
66763	1,5 x 8				
66764	1,6 x 10				

PHILIPS



COD.		L (mm)	g		
66765	PH-1	48	35	10	●
66766	PH-2				
66767	PH-3				

POZIDRIV®*



COD.		L (mm)	g		
66768	PZ-1	48	35	10	●
66769	PZ-2				
66770	PZ-3				

HEXAGONAL / *HEXAGONAL* / HEXAGONALE / *HEXAGONAL* / ESAGONALE / *HEXAGONAL* / ШЕСТИГРАННАЯ

MM



COD.	mm	L (mm)	g		
66771	3	48	35	10	●
55701	3,5				
66772	4				
66773	5				
55702	5,5				
66774	6				
66775	7				
66776	8				
55703	9,5				
66777	10				

INCH



COD.	inch	L (mm)	g		
55680	1/8	48	35	10	●
55681	9/64				
55682	5/32				
55683	3/16				
55684	7/32				
55685	1/4				
55686	5/16				
55687	3/8				

• *Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / **For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark)* / *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

3/8"

HEXAGONAL SERIE LARGA / *HEXAGONAL LONG* / HEXAGONALE SÉRIE LONGUE / *HEXAGONAL LANG* / ESANGONALO SERIE LUNGO / *HEXAGONAL SÉRIE LONGA* / ШЕСТИГРАННАЯ ВЫСОКАЯ

MM



COD.	mm	L (mm)	g		
66778	4	92	70	10	●
66779	5				
66780	6				
66781	8				
66782	10				

INCH



COD.	inch	L (mm)	g		
56975	1/8	100	90	10	●
56976	9/64				
56977	5/32		95		
56978	3/16		100		
56979	7/32		110		
56980	1/4		115		
56981	5/16		170		
56982	3/8		235		

HEXAGONAL PUNTA DE BOLA SERIE LARGA / *HEXAGONAL BALL POINT LONG SERIE* / HEXAGONALE EMBOUT SPHÉRIQUE SÉRIE LONGUE / *HEXAGONAL KUGELKOPF LANG* / ESAGONALE TESTA SFERICA SERIE LUNGO / *HEXAGONAL PONTA ESFERICA SÉRIE LONGA* / ШЕСТИГРАННАЯ С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИННАЯ



COD.	mm	L (mm)	g		
66783	4	92	70	10	●
66784	5				
66785	6				
66786	8				
66787	10				

TORX®*



COD.		L (mm)	g		
66788	T-10	48	35	10	●
66789	T-15				
66790	T-20				
66791	T-25				
66792	T-27				
66793	T-30				
66794	T-40				
66795	T-45				
66796	T-50				

N!

COD.		L (mm)	g		
58173	T-15	75	55	10	●
58174	T-20				
58175	T-25				
58176	T-27				
58177	T-30				
58178	T-40				

* *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / *For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark) / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)*

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

3/8"

SET

COD.	AF inch	PCS.	g		COD. PCS.	Composición / *Composition* / Composition
66797	3/8	11	450	1	66760, 66761, 66762, 66763, 66764, 66765, 66766, 66767, 66768, 66769, 66770	1 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8 - 1,5 x 8 - 1,6 x 10 mm - PH-1 - PH-2 - PH-3 - PZ-1 - PZ-2 - PZ-3
66798		12	650		66771, 66772, 66773, 66774, 66775, 66776, 66777, 66778, 66779, 66780, 66781, 66782	HEX-3 - HEX-4 - HEX-5 - HEX-6 - HEX-7 - HEX-8 - HEX-10 - HEX-4(L) - HEX-5(L) - HEX-6(L) - HEX-8(L) - HEX-10(L)
66799					66771, 66772, 66773, 66774, 66775, 66776, 66777, 66783, 66784, 66785, 66786, 66787	HEX-3 - HEX-4 - HEX-5 - HEX-6 - HEX-7 - HEX-8 - HEX-10 - HEX-4(L-B) - HEX-5(L-B) - HEX-6(L-B) - HEX-8(L-B) - HEX-10(L-B)
66800		9	350		66788, 66789, 66790, 66791, 66792, 66793, 66794, 66795, 66796	T-10 - T-15 - T-20 - T-25 - T-27 - T-30 - T-40 - T-45 - T-50

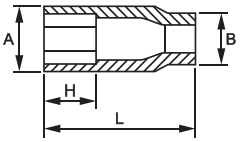


ADAPTADOR / *ADAPTER* / ADAPTATEUR / *VERBINDUNGSTEIL* / ADATTATORE / *REDUTOR* / АДАПТЕР

COD.	AF inch AF inch	g		
65884	3/8-1/4	20	6	●
65881	3/8-1/2	45		



LLAVES DE VASO PARA BUJÍAS / *SPARK PLUG SOCKETS* / DOUILLES POUR BOUGIES / *ZÜNDKERZEN - STECKSCHLÜSSEL* / CHIAVI PER CANDELE / *CHAVES DE CAIXA PA VELAS* / ГОЛОВКИ ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ



COD.	AF inch	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	g		
61460	3/8	16	65	22	19	17	100	6	●
61461		21		28	22	20	150		



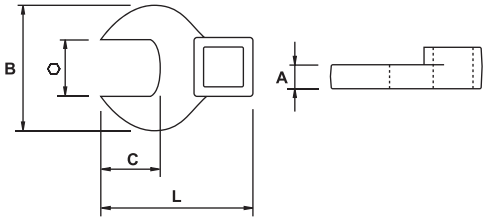
BE SAFE...BE EFFICIENT

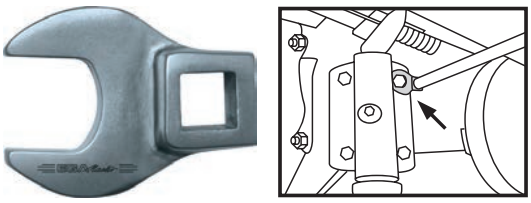
NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

3/8"

LLAVE FIJA CROW FOOT / *OPEN END CROW FOOT WRENCH* / CLÉ À FOURCHE CROW FOOT / *EINSTECK-MAULSCHLÜSSEL* / CHIAVE FISSA CROW FOOT / *PONTEIRA DE BOCA COM QUADRADO INTERIOR* / РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ С КВАДРАТОМ

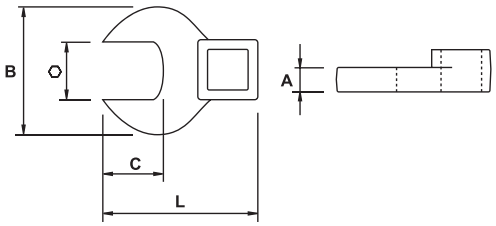
MM

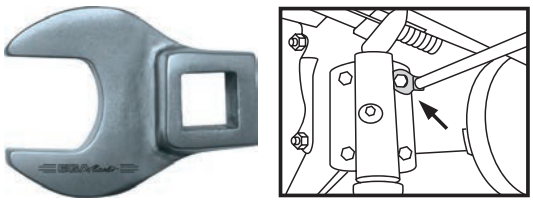




COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
55710	10	36	6	24	10	28		
55711	11	39	6,5	26	13			
55712	12			27		35		
55713	13	40	7,2	28	14	40		
55714	14	42	8,3	30	15	41		
55715	15	46	8,4	34	16	50		
55716	16				17			
55717	17	48	8,8	36	18	56	10	●
55718	19	50	9	40	21	62		
55719	21	55	9,5	46	22,5	80		
55720	22				23,5	100		
55721	24	65	10	54	25,5	140		
55722	25				26,5			
55723	27				28,5	200		

INCH





COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
55724	3/8	36	6	24	10	28		
55725	7/16	39	6,5	26	14			
55726	1/2	40	7,2	28		40		
55727	9/16	42	8,3	30		41		
55728	5/8	46	8,4	34	17	50		
55729	11/16	48	8,8	36	18	56	10	●
55730	3/4	50	9	40	21	62		
55731	13/16	55	9,5	46	21,5	80		
55732	7/8				22,5	100		
55733	15/16	65	10	54	25,5	140		
55734	1				26,5			
55735	1.1/16				28,5	200		

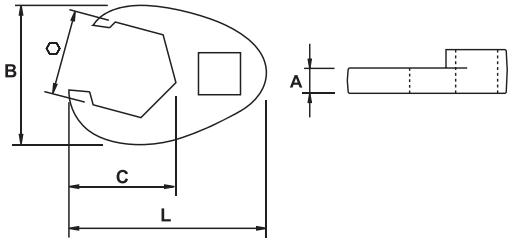
EGA Master
ART IN INNOVATION

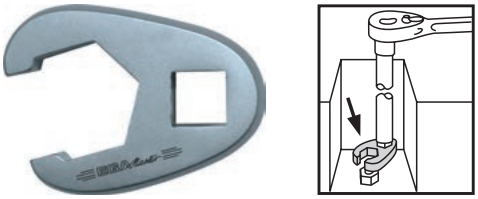
NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

3/8"

LLAVE HEXAGONAL CROW FOOT / *HEXAGONAL CROW FOOT WRENCH* / CLÉ MÂLE CROW FOOT / *SECHSKANT-EINSTECK-MAULSCHLÜSSEL* / CHIAVE ESAGONALE CROW FOOT / *PONTEIRA HEXAGONAL COM QUADRADO INTERIOR* / РОЖКОВЫЙ ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ С КВАДРАТОМ

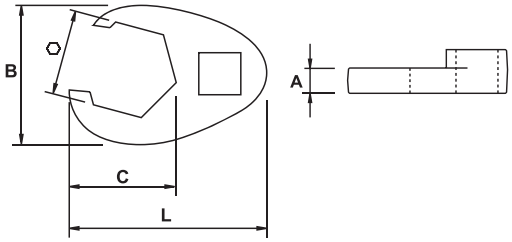
MM

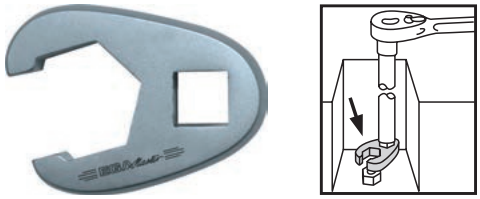




COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
55736	10	38	7,8	31	16	28	10	●
55737	11							
55738	12		8		18	35		
55739	13					40		
55740	14	41	9	33	21	41		
55741	15					50		
55742	16							
55743	17	45	10,5	36	24	56		
55744	19	46			25	62		
55745	21	50	11	40	28,5	80		
55746	22					100		
55747	24	55	11,5	45	34	140		
55748	25							
55749	27					200		

INCH

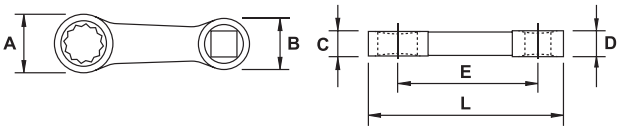




COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
55750	3/8	38	7,8	31	16	28	10	●
55751	7/16							
55752	1/2		8		18	40		
55753	9/16	41	9	33	21	41		
55754	5/8					50		
55755	11/16	46	10,5	36	24	56		
55756	3/4				25	62		
55757	13/16	50	11	40	28,5	80		
55758	7/8					100		
55759	15/16	55	11,5	45	34	140		
55760	1							
55761	1.1/16					200		

ADAPTADOR DE PAR / *TORQUE ADAPTER* / ADAPTATEUR DE COUPLE / *DREHMOMENT ADAPTOR* / ADATTATORE DI COPPIA / *ADAPTADOR DE PAR* / АДАПТЕР КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

MM



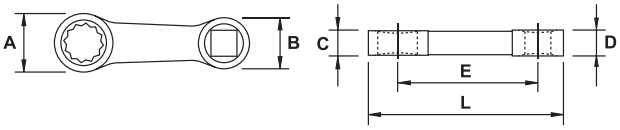
COD.	AF mm	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
57315	8	3/8	70	20	19	9	12	52	50	10	●
57316	10								60		
57317	13			24		11,5					



NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

3/8"

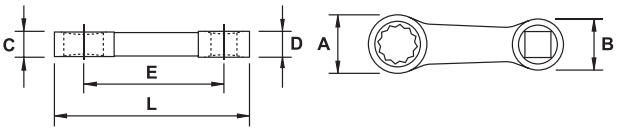
INCH



COD.	AF inch	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
57318	5/16										
57319	3/8			20		9			50		
57320	7/16	3/8	70		19		12	52		10	●
57321	1/2			24		12			60		
57322	9/16										



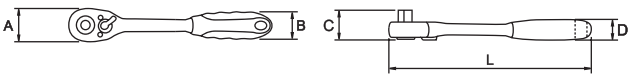
SPLINE



COD.	AF inch	AF inch		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
57323	7/32		M7									
57324	1/4		M8									
57325	9/32		M9		20		9			50		
57326	5/16		M10									
57327	3/8	3/8	M12	70		19		12	52		10	●
57328	7/16		M14									
57329	1/2		M16									
57330	9/16		M18		24		12			60		
57331	5/8		M20									

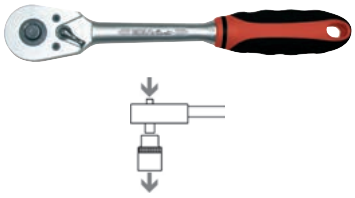


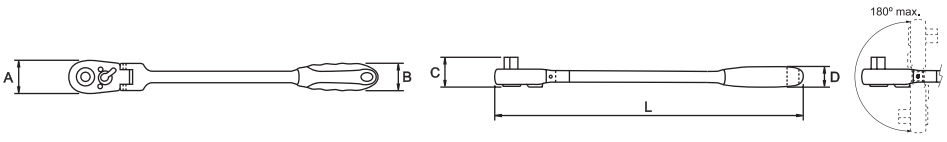
LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE / *REVERSIBLE RATCHET HANDLE* / CLÉ À CLIQUET RÉVERSIBLE / *UMSCHALTKNARRE* / CHIAVE A CRICCO REVERSIBILE / *ROQUETE REVERSIVEL* / РЕВЕРСИВНАЯ ТРЕЩЕТКА



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
62604	3/8	200	31	28	29	22	270	6	●

DIN 3122

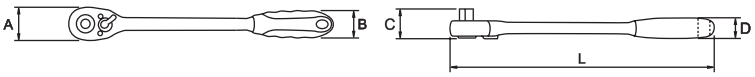




COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
57412	3/8	300	29	28	30	22	390	6	●

DIN 3122





COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
57415	3/8	280	31	28	29	22	370	6	●

DIN 3122



3/8"

MANGO CORREDIZO EN "T" / *SLIDING "T" HANDLE* / POIGNÉE COULISSANTE / *QUERGRIFF* / ASTA CON QUADRO SCORREVOLO / *CABO "T" CORREDIÇO* / ПОДВИЖНАЯ "Т" РУЧКА

COD.	AF inch	L (mm)	g		
61439	3/8	165	180	5	●

DIN 3122



ARTICULACIÓN UNIVERSAL / *UNIVERSAL JOINT* / CARDAN UNIVERSEL / *KARDANGELENK* / SNODO CARDANICO / *CARDAN UNIVERSAL* / ШАРНИР

COD.	AF inch	g		
61436	3/8	80	10	●

DIN 3123



ALARGADERA / *EXTENSION* / RALLONGE / *VERLÄNGERUNG* / PROLUNGA / *EXTENÇAO* / УДЛИНИТЕЛЬ

COD.	AF inch	L (inch)	g		
62732	3/8	2	50	5	●
61459		3	65		
61447		6	120		-
61449		8	175		
61450		10	240		

DIN 3123



ALARGADERA FLEXIBLE / *FLEXIBLE HANDLE* / RALLONGE FLEXIBLE / *GELENK-STECKGRIFF* / PROLUNGA FLESSIBILE / *EXTENSÃO FLEXÍVEL* / EXTENSÃO FLEXÍVEL / ГИБКИЙ УДЛИНИТЕЛЬ

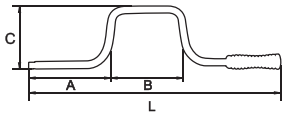
N!

COD.	AF inch	L (inch)	g	
62118	3/8	8	180	5

DIN 3122



BERBIQUÍ / *SPEEDER HANDLE* / VILEBREQUIN / *KURBEL* / LEVA GIROBECCHINO / *MANIVELA* / КОЛЕНЧАТАЯ РУЧКА



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g	
61409	3/8	425	130	140	115	570	5

DIN 3122



MANGO ARTICULADO / *SWIVEL HANDLE* / MANCHE ARTICULÉ / *GELENKGRIFF* / IMPUGNATURA SNODABILE / *CABO ARTICULADO* / РУЧКА С ШАРНИРОМ

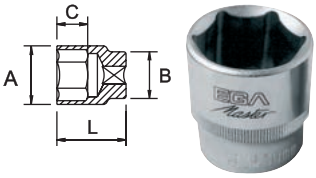
COD.	AF inch	L (mm)	g		
65875	3/8	214	375	5	●



1/2"

STANDARD

MM



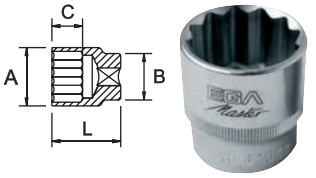
COD.		AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
61800		8		13				48		
61801		9		14		13				
61802		10		15				49		
61803		11		17						
61804		12		18	22			50	25	
61805		13		19						
61806		14		20						
61807		15				14		55		
61808		16	38	22				60		
61809		17		24				65	20	
61810		18		26	23			75		
61811		19								
61812	x	20		28	24		6	80	15	●
61813		21				15				
61814		22		30				110		
61815		23			26					
61816		24	40	32		16		115	10	
61817		25								
61818		26	41	34	28	18		130		
61819		27		36						
61820		28	42		30	20		165	8	
61821		29		38						
61822		30	44	40	32	21		210		
61823		32	45	42	38	22			7	

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH



COD.		AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
61380		8		13				48		
61381		9		14		13				
61382		10		15				49		
61383		11		17						
61384		12		18	22			50	25	
61385		13		19						
61386		14		20						
61387		15				14		55		
61388		16	38	22				60		
61389		17		24				65	20	
61390		18		26	23			75		
61391		19								
61392	x	20		28	24		12	80	15	●
61393		21				15				
61394		22		30				110		
61395		23			26					
61396		24	40	32		16		115	10	
61397		25								
61398		26	41	34	28	18		130		
61399		27		36						
61400		28	42		30	20		165	8	
61401		29		38						
61402		30	44	40	32	21		210		
61403		32	45	42	38	22			7	

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

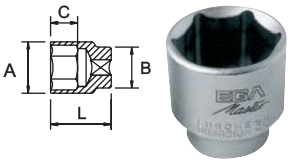
Cr-V

x 50% cromado aeroespacial - 50% cromado pulido espejo / *50% aerospatial chrome plating - 50% mirror polished chrome plating* / 50% chromée aérospatiale - 50% polie chromée

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/2"

MM



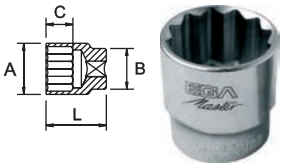
COD.		AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
60460		5/16		13		13		46		
60461		3/8		15				49		
60462		7/16		17				50		
60463		1/2		19					25	
60464		9/16		20	22			55		
60465		19/32		22		14				
60466		5/8	38							
60459		21/32		24				65		
60467		11/16						70	20	
60468	x	3/4		26	23		6	80		●
60469		25/32		28	24					
60470		13/16			25			85	15	
60471		7/8		30		18		95		
60472		15/16		32	26					
60473		31/32	40	33	28			125	10	
60474		1		34				135		
60475		1.1/16	42	36						
60476		1.1/8		38	32	19		185	8	
60477		1.3/16	44	40		22				
60478		1.1/4		42	34	23		210	7	

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH



COD.		AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
60480		5/16		13		13		46		
60481		3/8		15				49		
60482		7/16		17				50		
60483		1/2		19					25	
60484		9/16		20	22			55		
60485		19/32		22		14				
60486		5/8	38							
60479		21/32		24				65		
60487		11/16						70	20	
60488	x	3/4		26	23		12	80		●
60489		25/32		28	24					
60490		13/16			25			85	15	
60491		7/8		30		18		95		
60492		15/16		32	26					
60493		31/32	40	33	28			125	10	
60494		1		34				135		
60495		1.1/16	42	36						
60496		1.1/8		38	32	19		185	8	
60497		1.3/16	44	40		22				
60498		1.1/4		42	34	23		210	7	

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

EGA Master
ART IN INNOVATION

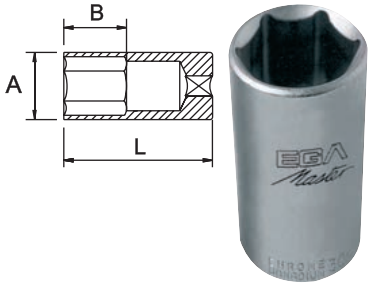
x 50% cromado aeroespacial - 50% cromado pulido espejo / *50% aerospatial chrome plating - 50% mirror polished chrome plating* / 50% chromée aérospatiale - 50% polie chromée

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/2"

SERIE LARGA / *LONG SOCKETS* / SÉRIE LONGUE / *LANGE SERIE* / SERIE LUNGA / *SERIE LONGA* / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ

MM



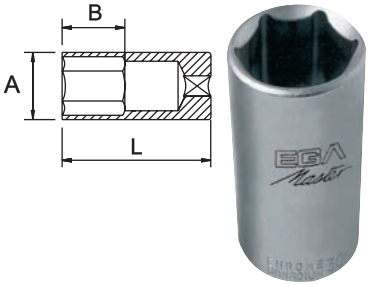
COD.		AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g		
65044		10		16			110		
65045		11		17					
65046		12		18	22		115		
65047		13		19					
65048		14		21					
65049		15		22			125		
65050		16			26				
65051		17		24			130		
65052		18		26			150		
65053		19					165		
65054	x	21	75	28		6	180	10	●
65055		22		30			210		
65056		23		32			240		
65057		24			32		260		
67770		26		36			330		
67771		27					350		
67772		28		38			380		
67773		29							
67774		30		40			420		
67775		32		42			460		

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH



COD.		AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g		
65064		3/8		15	24		105		
65065		7/16		17			115		
65066		1/2		19	27				
65067		9/16		21			120		
65068		5/8		22					
65069	y	11/16	75	24		6	125	10	●
65070		3/4		26	34		150		
65071		13/16		27			170		
65072		7/8		30			210		
65073		15/16		32			250		

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

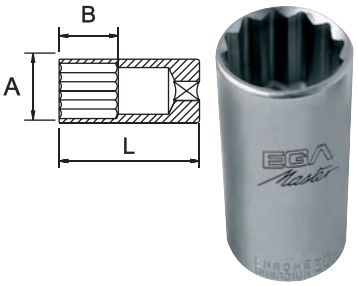
BE SAFE...BE EFFICIENT

x 50% cromado aeroespacial - 50% cromado pulido espejo / *50% aerospatial chrome plating - 50% mirror polished chrome plating* / 50% chromée aérospatiale - 50% polie chromée
y 100% cromado pulido espejo / *100% mirror polished chrome plating* / 100% polie chromée

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/2"

MM



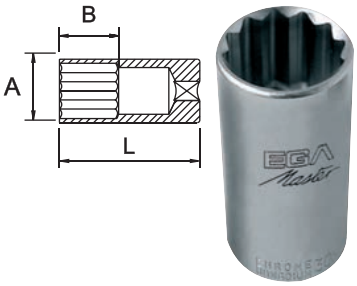
COD.		AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g		
67780		10		16			110		
67781		11		17					
67782		12		18	22		115		
67783		13		19					
67784		14		21					
67785		15		22			125		
67786		16			26				
67787		17		24			130		
67788		18		26			150		
67789	x	19	75			12	165	10	●
67791		21		28			180		
67792		22		30			210		
67793		23		32			240		
67794		24			32		260		
67795		26		36			330		
67796		27					350		
67797		28		38			380		
67798		29							
67799		30		40			420		
67800		32		42			460		

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH



COD.		AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g		
67805		3/8		15	24		105		
67806		7/16		17			115		
67807		1/2		19	27				
67808		9/16		21			120		
67809		5/8		22					
67810		11/16		24			125		
67811	y	3/4	75	26		12	150	10	●
67812		13/16		27			170		
67813		7/8		30	34		210		
67814		15/16		32			250		
67815		1		34			280		
67816		1.1/16		36			330		
67817		1.1/8		38			370		
67818		1.1/4					455		

DIN 3124

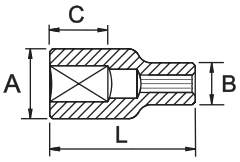
CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

x 50% cromado aeroespacial - 50% cromado pulido espejo / *50% aerospatial chrome plating - 50% mirror polished chrome plating* / 50% chromée aérospatiale - 50% polie chromée
y 100% cromado pulido espejo / *100% mirror polished chrome plating* / 100% polie chromée

1/2"

TORX®*



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
57179	E10	38	15	22	10	55	10	•
57180	E11		17		11			
57181	E12		18		13	60		
57182	E14		20			65		
57183	E16		21			75		
57184	E18		24		14	80		
57185	E20							
57186	E22		26	23				
57187	E24		28	25		100		

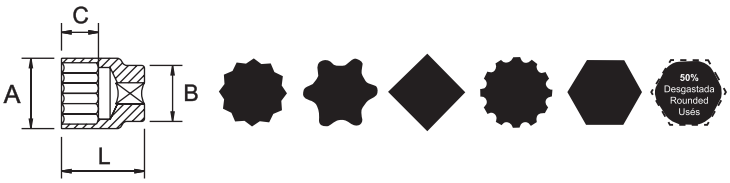


DIN 3120

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

SPLINE



COD.						L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g			
55795		M12	10	-	-	38	15,5	22	14	47	25		
55811		-	-	3/8									
55796		M14	11	7/16	E14		17			48			
55797		M15	12	-	E16		18						
55798		M16	13	1/2	-		19			50			
55799		M18	14	-	E18		21						
55800		-	15		-								
55801		M20	16	5/8	E20		24			65			
55802		-	17	-	-					60	20		
55803	y	M22	18		E22		26	23		75		•	
55804		M24	19	3/4	E24					60	15		
55805		M25	20	-	-		28	24	17	80			
55806		M26	21	13/16			30	26		70			
55807		M28	22	7/8						85			
55808		M30	24	15/16	-		32	28		95	10		
55833		-	-	1		40	34		19	115			
55809		M34	27	1.1/16		42	36	32	20	140	8		
55834		-	-	1.1/8		43	38			155			
55810		M38	30	1.3/16		44	40	35	22	180			



DIN 3120

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

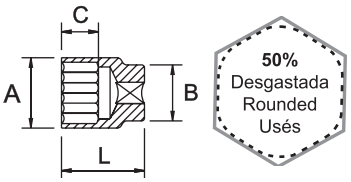
Cr-V

• *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

y 100% cromado pulido espejo / *100% mirror polished chrome plating* / 100% polie chromée

1/2"

EXTRACTOR DE TUERCAS DESGASTADAS HASTA EL 50% / *SCREW EXTRACTOR FOR 50% ROUNDED OFF NUTS* / EXTRACTEUR D'ÉCROUS USÉS JUSQU'À 50% / *AUSZIEHER 50% ABGENUTZTE MUTTER* / ESTRATTORE PER DADI SPANATI FINO AL 50% / *EXTRACTOR DE PORCAS DESGASTADAS ATÉ 50%* / СЪЁМНИК ДЛЯ СВЕРНУТЫХ НА 50% ГАЕЕК



COD.		AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
55795	y	10	38	15,5	22	14	47	25	●
55796		11		17			48		
55797		12		18			50		
55798		13		19					
55799		14		21					
55800		15		24			65		
55801		16							
55802		17					60	20	
55803		18		26	23		75		
55804		19				17	60	15	
55805		20		28	24		80		
55806		21		30	26		70		
55807		22					85		
55808		24		32	28		95	10	
55809		27	42	36	32	20	140	8	
55810		30	44	40	35	22	180		



DIN 3120

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES
Cr-V

PUNTAS ATORNILLADORAS CON VASO / *SOCKET BITS* / EMBOUTS DE VISSAGE AVEC DOUILLE / *STECKSCHLÜSSELEINSATZ* / INSERTI A BUSSOLA / *PONTAS APARAFUSADORAS COM CAIXA* / ГОЛОВКИ-БИТЫ

PLANA / *FLAT* / À FENTE / *FLACH* / PIATTA / *PLANA* / ПЛОСКАЯ

COD.	mm	L (mm)	g		
66801	1,2 x 8	62	75	10	●
66802	1,6 x 10				
66803	2 x 12				



PHILIPS

COD.		L (mm)	g		
66804	PH-2	56	70	10	●
66805	PH-3				
66806	PH-4				



y 100% cromado pulido espejo / *100% mirror polished chrome plating* / 100% polie chromée

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/2"

HEXAGONAL / *HEXAGONAL* / HEXAGONALE / *HEXAGONAL* / ESAGONALE / *HEXAGONAL* / ШЕСТИГРАННАЯ

MM



COD.	mm	L (mm)	g		
66807	4	55	75	10	●
66808	5				
55704	5,5				
66809	6				
66810	7				
66811	8				
67213	9				
55705	9,5				
66812	10				
67214	11				
66813	12		80		
55706	13		95		
66814	14				
55708	17		150		
55707	19				

INCH



COD.	inch	L (mm)	g		
55688	7/32	55	75	10	●
55689	1/4				
55690	5/16				
55691	3/8				
55692	7/16		80		
55693	1/2		95		
55695	5/8		115		
55696	3/4		120		

HEXAGONAL SERIE LARGA / *HEXAGONAL LONG* / HEXAGONALE SÉRIE LONGUE / *HEXAGONAL LANG* / ESAGONALE SERIE LUNGO / *HEXAGONAL SÉRIE LONGA* / ШЕСТИГРАННАЯ ВЫСОКАЯ

MM



COD.	mm	L (mm)	g		
66815	5	100	75	10	●
66816	6				
66817	7				
66818	8				
66819	10				
66842	14				

INCH



COD.	inch	L (mm)	g		
56985	7/32	100	90	10	●
56986	1/4				
56987	5/16		95		
56988	3/8		100		
56989	7/16		110		
56990	1/2		115		
56991	9/16		170		
56992	5/8		235		
56993	3/4		350		

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/2"

XZN

COD.		L (mm)	g		
66820	M-5	55	75	10	●
66821	M-6				
66822	M-8				
66823	M-10				
66824	M-12		85		
66825	M-14		105		
56896	M-16		140		



XZN SERIE LARGA / *XZN LONG* / XZN SÉRIE LONGUE / *XZN LANG* / XZN SERIE LUNGO / *XZN SÉRIE LONGA* / XZN ДЛИННАЯ

COD.		L (mm)	g		
66826	M-6	100	100	10	●
66827	M-8				
66828	M-10		120		
66829	M-12		160		
56897	M-14		165		



TORX®*

COD.		L (mm)	g		
66830	T-20	55	80	10	●
66831	T-25				
66832	T-27				
66833	T-30				
66834	T-40				
66835	T-45				
66836	T-50				
66837	T-55				
56895	T-60				



TORX®* SERIE LARGA / *TORX®* LONG* / TORX®* SÉRIE LONGUE / *TORX®* LANG* / TORX®* SERIE LUNGO / *TORX®* SÉRIE LONGA* / TORX®* ДЛИННАЯ

COD.		L (mm)	g		
66838	T-40	100	100	10	●
66839	T-45				
66840	T-50		110		
66841	T-55				



PUNTA RIBE®* CON VASO / *RIBE®* BIT SOCKETS* / POINTE RIBE®* AVEC DOUILLE / *RIBE®* SOCKETBIT* / CHIAVI A BUSSOLA PUNTA RIBE®* / *PONTEIRA RIBE®* COM CHAVE DE CAIXA* / ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ С ПРОФИЛЕМ RIBE®*

COD.		L (mm)	g		
65985	M5	100	90	10	●
65986	M6				
65987	M7				
65988	M8		95		
65989	M9		100		
65990	M10		110		
65991	M12		150		
65992	M14		180		
65993	M16		200		



- *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)
- *Para tornillos RIBE® (Marca registrada por Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co. KG) / **For screws RIBE® (Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co. KG registered trademark)* / *Pour vis RIBE® (Marque enregistrée par Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co. KG)

1/2"

SET

COD.	AF inch	PCS.	g		COD. PCS.	Composición / *Composition* / Composition
55993	1/2	12	900	1	66801, 66802, 66803, 66804, 66805, 66806, 66807, 66808, 66809, 66811, 66812, 66813	1,2 x 8 - 6 x 10 - 2 x 12 mm - PH-2, PH-3, PH-4 - HEX-4 - HEX-5 - HEX-6 - HEX-8 - HEX-10 - HEX-12
55994			1000		66807, 66808, 55704, 66809, 66810, 66811, 55705, 66812, 66813, 55706, 66814, 55707	HEX-4 - HEX-5 - HEX-5,5 - HEX-6 - HEX-7 - HEX-8 - HEX-9,5 - HEX-10 - HEX-12 - HEX-13 - HEX-14 - HEX-19
55998		9	750		55688, 55689, 55690, 55691, 55692, 55693, 55695, 55696	HEX-7/32" - HEX-1/4" - HEX-5/16" - HEX-3/8" - HEX 7/16" - HEX-1/2" - HEX-5/8" - HEX-3/4" - HEX-14 mm
55995		8	650		66830, 66831, 66832, 66833, 66834, 66835, 66836, 66837	T-20 - T-25 - T-27 - T-30 - T-40 - T-45 - T-50 - T-55



ADAPTADOR / *ADAPTER* / ADAPTATEUR / *VERBINDUNGSTEIL* / ADATTATORE / *REDUTOR* / АДАПТЕР

COD.	AF inch AF inch	g		
65885	1/2-3/8	50	6	●
65882	1/2-3/4	125		



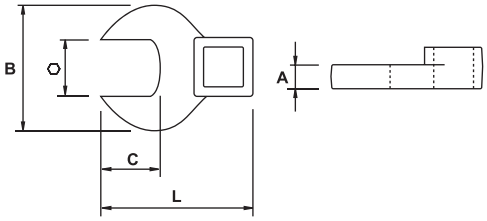


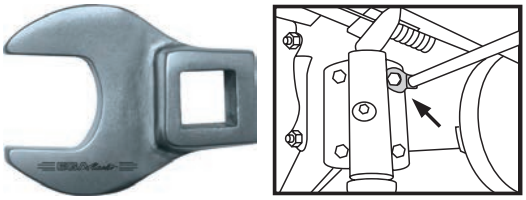
NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/2"

LLAVE FIJA CROW FOOT / *OPEN END CROW FOOT WRENCH* / CLÉ À FOURCHE CROW FOOT / *EINSTECK-MAULSCHLÜSSEL* / CHIAVE FISSA CROW FOOT / *PONTEIRA DE BOCA COM QUADRADO INTERIOR* / РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ С КВАДРАТОМ

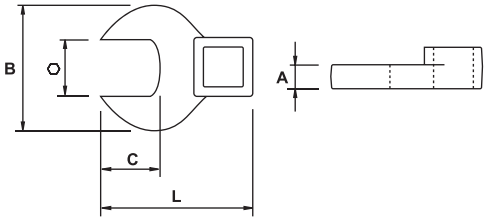
MM

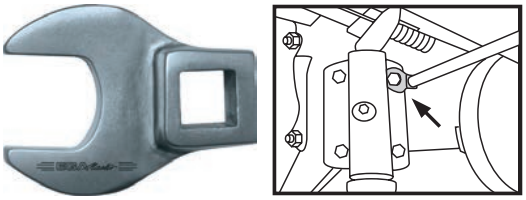




COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
57224	20	50	12	42	19	150	10	●
57225	21							
57226	22	55		43	20	160		
57227	23			45	21			
57228	24			46	22			
57229	25	60		47	23	185		
57230	26			49	24			
57231	27	65		50	25	190		
57232	28				26	200		
57233	29			55	27			
57234	30	70		60	28	210		
57235	31				29	220		
57236	32				30	230		
57237	33			65	31	250		
57238	34	75			32	260		
57239	35			70	33			
57240	36				34	270		
57241	37	80	14		35			
57242	38			75	36	280		
57243	39				37	290		
57244	40	85		80	38	300		
57245	41				39	320		
57246	42				40			
57247	43	90		85	41	330		
57248	44				42	340		
57249	45				43	360		
57250	46	95	15	90	44	380		

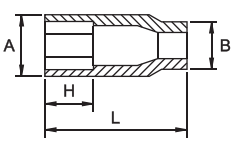
INCH





COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
57251	15/16	55	12	45	21	160	10	●
57252	1	60		47	23			
57253	1.1/16			50	25	190		
57254	1.1/8	65			26	200		
57255	1.3/16	70		60	28	210		
57256	1.1/4		14		30	230		
57257	1.5/16			65	31	250		
57258	1.3/8	75		70	33	260		
57259	1.7/16				34	270		
57260	1.1/2	80		75	36	280		
57261	1.9/16				37	290		
57262	1.5/8	85		80	39	320		
57263	1.11/16	90			41	330		
57264	1.3/4			84	42	340		
57265	1.13/16	95		90	44	380		
57266	1.7/8				45	400		
57267	1.15/16				46	430		
57268	2	100	15	95	49	460		
57269	2.1/16					480		
57270	2.1/8			100	50	500		
57271	2.3/16					600		
57272	2.1/4	105				650		
57273	2.5/16			105	55			
57274	2.3/8	110				700		
57275	2.7/16			110	60	750		
57276	2.1/2					850		

LLAVES DE VASO PARA BUJÍAS / *SPARK PLUG SOCKETS* / DOUILLES POUR BOUGIES / *ZÜNDKERZEN - STECKSCHLÜSSEL* / CHIAVI PER CANDELE / *CHAVES DE CAIXA PA VELAS* / ГОЛОВКИ ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ



COD.	AF inch	AF mm	L (m)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	g		
61462	1/2	16	65	22	22	14	100	6	●
61463		21		28	24	16	150		



1/2"

MANGO ARTICULADO / *SWIVEL HANDLE* / MANCHE ARTICULÉ / *GELENKGRIFF* / IMPUGNATURA SNODABILE / *CABO ARTICULADO* / РУЧКА С ШАРНИРОМ



COD.	AF inch	L (mm)		g
61441	1/2	390	0 - 180°	650

MANGO ARTICULADO DE ACCIÓN RÁPIDA / *QUICK RELEASE SWIVEL HANDLE* / MANCHE ARTICULÉ ACTION RAPIDE / *GELENKGRIFF MIT SCHNELLVERSTELLUNG* / MANICO SNODABILE AZIONE RAPIDA / *CABO ARTICULADO DE ACÇÃO RÁPIDA* / БЫСТРОСЪЕМНАЯ РУЧКА С ШАРНИРОМ



COD.	AF inch	L (mm)	g	
61483	1/2	430	900	5

MANGO ARTICULADO TELESCÓPICO / *TELESCOPIC SWIVEL HANDLE* / MANCHE ARTICULÉ TÉLESCOPIQUE / *TELESKOPISCHE GELENKGRIFF* / MANICO SNODABILE FLESSIBILE / *CABO ARTICULADO TELESCÓPICO* / ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУЧКА С ШАРНИРОМ



COD.	AF inch	L min. (mm)	L max. (mm)	g	
61484	1/2	430	650	1150	5

ALARGADERA / *EXTENSION* / RALLONGE / *VERLÄNGERUNG* / PROLUNGA / *EXTENÇAO* / УДЛИНИТЕЛЬ



COD.	AF inch	L (inch)	g		
61453	1/2	3	135	5	●
61455		5	220		
61458		10	370		
61464		15	590		-
61472		20	740		

DIN 3123

ALARGADERA FLEXIBLE / *FLEXIBLE HANDLE* / RALLONGE FLEXIBLE / *GELENK-STECKGRIFF* / PROLUNGA FLESSIBILE / *EXTENSÃO FLEXÍVEL* / ГИБКИЙ УДЛИНИТЕЛЬ

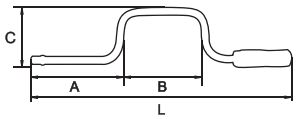
N!



COD.	AF inch	L (inch)	g	
62119	1/2	8	300	5

DIN 3122

BERBIQUÍ / *SPEEDER HANDLE* / VILEBREQUIN / *KURBEL* / LEVA GIROBECCHINO / *MANIVELA* / КОЛЕНЧАТАЯ РУЧКА





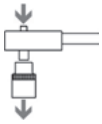
COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g	
61434	1/2	410	130	145	95	550	5

DIN 3122

LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE / *REVERSIBLE RATCHET HANDLE* / CLÉ À CLIQUET RÉVERSIBLE / *UMSCHALTKNARRE* / CHIAVE A CRICCO REVERSIBILE / *ROQUETE REVERSIVEL* / РЕВЕРСИВНАЯ ТРЕЩЕТКА



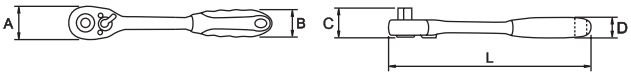




COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
61430	1/2	230	39	31	45	550	6	●

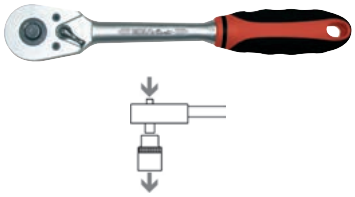
DIN 3122

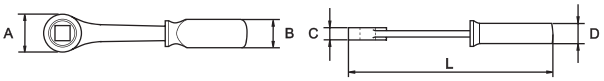
1/2"



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
62606	1/2	250	42	36	37	28	560	6	●

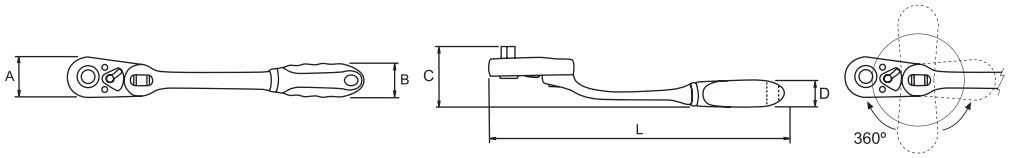
DIN 3122





COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
61168	1/2	280	45	40	25	25	540	6	●

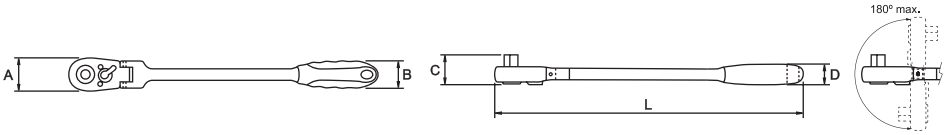




COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
57410	1/2	310	40	36	72	28	750	6	●

DIN 3122

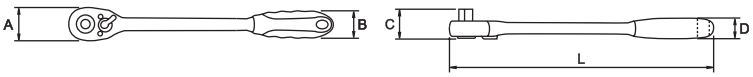




COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
57413	1/2	450	37	36	38	28	880	6	●

DIN 3122





COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
57416	1/2	380	42	36	38	28	710	6	●

DIN 3122



MANGO CORREDIZO EN "T" / *SLIDING "T" HANDLE* / POIGNÉE COULISSANTE / *QUERGRIFF* / ASTA CON QUADRO SCORREVOLO / *CABO "T" CORREDIÇO* / ПОДВИЖНАЯ "T" РУЧКА

COD.	AF inch	L (mm)	g		
61440	1/2	250	160	5	●

DIN 3122



ARTICULACIÓN UNIVERSAL / *UNIVERSAL JOINT* / CARDAN UNIVERSEL / *KARDANGELENK* / SNODO CARDANICO / *CARDAN UNIVERSAL* / ШАРНИР

COD.	AF inch	g		
61437	1/2	140	10	●

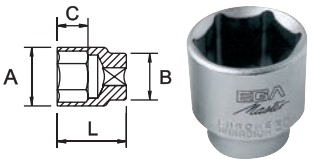
DIN 3123



3/4"

STANDARD

MM



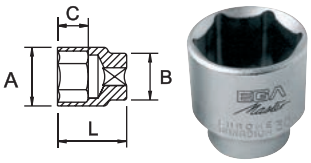
COD.		AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
60501	x	19	50	30	36	14	6	210	10	●
60502		21		32						
60503		22								
60504		23		33		15				
60505		24		34		17		220		
60506		25		36						
60507		26								
60508		27		38						
60509		28		39		24		230		
60510		29		40				250		
60511		30	55	42				290		
60512		32		44	38	26		300		
60513		33		46		28		330		
60514		34				26				
60515		35		48	42	28		390		
60516		36		50		29		420		
60517		38			43	31		470		
60518		40	60	55				500		
60519		41	65		45	34		550		
60520		42								
60521		46	70	60	48	37		650	5	
60522		50		70		38		850		
60525		54	75	75		40		1000		
60523		55				41				
60524		60	80	80		45		1100		
60546		65	82	82				1350		

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH



COD.		AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
67595	y	7/8	50	33	36	17	6	210	10	●
67596		15/16		35				220		
67597		1								
67598		1.1/16		38		24				
67599		1.1/8		40	38	27		270		
67601		1.1/4		44		28		290		
67602		1.5/16	55	46	39	29		310		
67603		1.3/8		48	42	30		350		
67604		1.7/16	60	50				400		
67605		1.1/2						460		
67607		1.5/8		55	45	32		550	5	
67608		1.11/16	65	60		34				
67610		1.13/16			47	35		700		
67612		2	70	70	48	41		850		

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

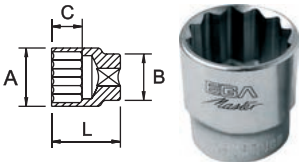
Cr-V

x 50% cromado aeroespacial - 50% cromado pulido espejo / *50% aerospatial chrome plating - 50% mirror polished chrome plating* / 50% chromée aérospatiale - 50% polie chromée
y 100% cromado pulido espejo / *100% mirror polished chrome plating* / 100% polie chromée

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

3/4"

MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
67565	19	50	30	36	14	12	210	10	●
67566	21		32						
67567	22								
67568	23		33		15				
67569	24		34						
67570	25		36		17		220		
67571	26								
67572	27		38						
67573	29		40		24		250		
67574	30		42				290		
67575	32		44	38	26		300		
67576	33				28				
67577	34	55	46		26		330		
67578	35		48	42	28		390		
67579	36		50		29		420		
67580	38			43	31		470		
67581	40	60					500		
67582	41		55	45	34		550		
67583	42	65							
67584	44		60		37		600	5	
67585	46	70					650		
67586	50		70	48	38		850		
67587	54	75	75		40		1000		
67588	55								

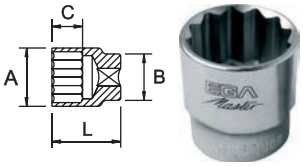
x

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
60526	3/4	50	30	36	17	12	210	10	●
60527	7/8		33						
60528	15/16		35				220		
60529	1								
60530	1.1/16		38		24				
60531	1.1/8		40		27		270		
60500	1.3/16		42	38	25				
60532	1.1/4	55	44		28		290		
60533	1.5/16		46	39	29		310		
60534	1.3/8		48	42			350		
60535	1.7/16	60	50		30		400		
60536	1.1/2						460		
60537	1.5/8		55	45	32		550	5	
60538	1.11/16	65			34				
60499	1.3/4		60		35		700		
60539	1.13/16			47					
60540	1.7/8	70	65	48	39				
60541	2		70		41		850		

y

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

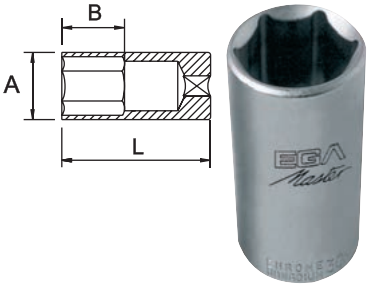
Cr-V

x 50% cromado aeroespacial - 50% cromado pulido espejo / *50% aerospatial chrome plating - 50% mirror polished chrome plating* / 50% chromée aérospatiale - 50% polie chromée
y 100% cromado pulido espejo / *100% mirror polished chrome plating* / 100% polie chromée

3/4"

SERIE LARGA / *LONG SOCKETS* / SÉRIE LONGUE / *LANGE SERIE* / SERIE LUNGA / *SERIE LONGA* / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ

MM



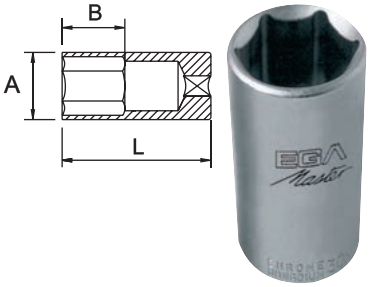
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g		
56900	19		29			300		
56901	21		31			320		
56902	22		32	26		360		
56903	23		33			380		
56904	24		34			400	10	
56905	26		37					
56906	27		38			420		
56899	x 28	90			6			●
56907	29		40	28		460		
56908	30		42			510		
56909	32		44			560		
56910	34		47			610	5	
56911	36		50	30		670		
56912	38		52	34		700		
56913	41		56			790		

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g		
56914	3/4		29			300		
56915	7/8		32	26		360		
56916	15/16		34			400	10	
56917	1		37			410		
56918	y 1.1/16	90	38		6	420		
56919	1.1/8		40	28		460		●
56920	1.1/4		44			560		
56921	1.3/8		48	30		640	5	
56922	1.1/2		52	34		700		
56923	1.5/8		56			790		

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

ADAPTADOR / *ADAPTER* / ADAPTATEUR / *VERBINDUNGSTEIL* / ADATTATORE / *REDUTOR* / АДАПТЕР

COD.	AF inch AF inch	g		
65883	3/4-1	250	6	●
65886	3/4-1/2"	135		



LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE / *REVERSIBLE RATCHET HANDLE* / CLÉ À CLIQUET RÉVERSIBLE / *UMSCHALTKNARRE* / CHIAVE A CRICCO REVERSIBILE / *ROQUETE REVERSIVEL* / РЕВЕРСИВНАЯ ТРЕЩЕТКА



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg
61859	3/4	500	69	25	58	2,2

DIN 3122



MANGO ARTICULADO / *SWIVEL HANDLE* / MANCHE ARTICULÉ / *GELENKGRIFF* / IMPUGNATURA SNODABILE / *CABO ARTICULADO* / РУЧКА С ШАРНИРОМ

COD.	AF inch	L (mm)	Kg	
61473	3/4	1000	3,7	6

x 50% cromado aeroespacial - 50% cromado pulido espejo / *50% aerospatial chrome plating - 50% mirror polished chrome plating* / 50% chromée aérospatiale - 50% polie chromée
y 100% cromado pulido espejo / *100% mirror polished chrome plating* / 100% polie chromée

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

3/4"

COD.	AF inch	L (mm)	Kg	
61456	3/4	480	1,9	6



MANGO CORREDIZO EN "T" / *SLIDING "T" HANDLE* / POIGNÉE COULISSANTE / *QUERGRIFF* / ASTA CON QUADRO SCORREVOLO / *CABO "T" CORREDIÇO* / ПОДВИЖНАЯ "Т" РУЧКА

COD.	AF inch	L (mm)	g	
61864	3/4	450	1200	5

DIN 3122



ARTICULACIÓN UNIVERSAL / *UNIVERSAL JOINT* / CARDAN UNIVERSEL / *KARDANGELENK* / SNODO CARDANICO / *CARDAN UNIVERSAL* / ШАРНИР

COD.	AF inch	g		
61860	3/4	600	6	●

DIN 3123



ALARGADERA / *EXTENSION* / RALLONGE / *VERLÄNGERUNG* / PROLUNGA / *EXTENÇAO* / УДЛИНИТЕЛЬ

COD.	AF inch	L (inch)	g		
61865	3/4	4	410	5	●
63910		5	480		
61866		8	700		-
63911		12	1050		
63912		16	1300		
63913		20	1650		

DIN 3123

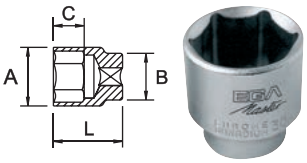


EGA Master
ART IN INNOVATION

1"

STANDARD

MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
65001	36	65	50	45	32		500		
65002	41	70	55		35		600		
65003	46	75	65	50	39		850		
65004	50		70		41		1050	5	
65005	54		75				1150		
65006	55	80			42		1250		
65007	58		80	55			1300		
65008	60						1400		
65009	63	85	85		47	6	1500		●
65010	65		90				1550		
65011	67	90			50		1650		
65012	70		95				2050	4	
65013	71	95			55				
65014	75		100	70			2400		
65015	77	105	105		60		2550		
65016	80								

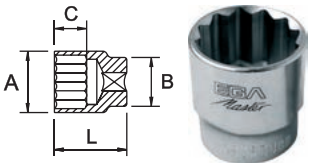
x

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
65022	1.5/8	70	55	45	35		550		
65023	1.13/16	75	65	50			800		
65024	1.7/8				37		950		
65025	2		70				1000	5	
65026	2.1/8	80	75	55	38		1100		
65027	2.3/16						1150		
65028	2.1/4		80		43	12	1200		●
65029	2.3/8	85			45		1300		
65030	2.1/2		85		48		1400		
65031	2.5/8	90	90		50		1550	4	
65032	2.3/4	95	95		55		1950		
65033	3	105	105	70	60		2450		
65034	3.1/8								

x

DIN 3124

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

ADAPTADOR / *ADAPTER* / ADAPTATEUR / *VERBINDUNGSTEIL* / ADATTATORE / *REDUTOR* / АДАПТЕР

COD.	AF inch AF inch	g		
65040	1-3/4	430	6	●



MANGO ARTICULADO / *SWIVEL HANDLE* / MANCHE ARTICULÉ / *GELENKGRIFF* / IMPUGNATURA SNODABILE / *CABO ARTICULADO* / РУЧКА С ШАРНИРОМ

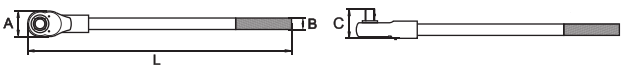
COD.	AF inch	L (mm)	Kg	
61474	1	1000	4,0	6



COD.	AF inch	L (mm)	Kg	
61457	1	650	2,5	6



LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE / *REVERSIBLE RATCHET HANDLE* / CLÉ À CLIQUET RÉVERSIBLE / *UMSCHALTKNARRE* / CHIAVE A CRICCO REVERSIBILE / *ROQUETE REVERSIVEL* / РЕВЕРСИВНАЯ ТРЕЩЕТКА



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg	
65035	1	650	71	29	67	4,4	1



x 50% cromado aeroespacial - 50% cromado pulido espejo / *50% aerospatial chrome plating - 50% mirror polished chrome plating* / 50% chromée aérospatiale - 50% polie chromée

1"

MANGO CORREDIZO EN "T" / *SLIDING "T" HANDLE* / POIGNÉE COULISSANTE / *QUERGRIFF* / ASTA CON QUADRO SCORREVOLO / *CABO "T" CORREDIÇO* / ПОДВИЖНАЯ "Т" РУЧКА



COD.	AF inch	L (mm)	g	
65036	1	550	3300	1

DIN 3122

ARTICULACIÓN UNIVERSAL / *UNIVERSAL JOINT* / CARDAN UNIVERSEL / *KARDANGELENK* / SNODO CARDANICO / *CARDAN UNIVERSAL* / ШАРНИР



COD.	AF inch	g		
65039	1	1200	4	●

DIN 3123

ALARGADERA / *EXTENSION* / RALLONGE / *VERLÄNGERUNG* / PROLUNGA / *EXTENÇAO* / УДЛИНИТЕЛЬ



COD.	AF inch	L (mm)	L (inch)	g	
65037	1	200	8	1150	5
65038		400	16	2300	

DIN 3123

KITS - SETS

1/4"

10 PCS.

N!

COD.	AF inch	PCS.		Kg
58694	1/4	10	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	0,7



PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description			
6	57165, 57166, 57167, 57168, 57169, 57170	Llaves de vaso TORX / *TORX Socket wrenches*	E4-E5-E6-E7-E8-E10	★	-
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-		
	61443	Alargadera / *Extension*	6"		
	61435	Articulación universal / *Universal joint*	-		
	61438	Mango en T / *T handle*			

12 PCS.

N!

COD.	AF inch	PCS.		Kg
58685	1/4	12	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	0,7



PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description			
9	61311, 61312, 61313, 61314, 61315, 61316, 61317, 61318, 61319	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	4-5-6-7-8-9-10-11-12 mm	○	-
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-		
2	61442, 61443	Alargadera / *Extension*	2" - 4"		

N!

COD.	AF inch	PCS.		Kg
58687	1/4	12	SERIE LARGA / *LONG PATTERN* / SÉRIE LONGUE	0,9

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description			
9	67640, 67642, 67644, 67645,67646, 67647, 67648, 67649, 67650	Llaves de vaso serie larga / *Long socket wrenches*	4-5-6-7-8-9-10-11-12 mm	○	-
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-		
2	61442, 61443	Alargadera / *Extension*	2" - 4"		

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/4"



COD.	AF inch	PCS.		Kg
58686	1/4	12	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	0,7

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
9	60421, 60422, 60423, 60424, 60425, 60426, 60427, 60428, 60429	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2"	-
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61442, 61443	Alargadera / *Extension*	2"- 4"	

COD.	AF inch	PCS.		Kg
58688	1/4	12	SERIE LARGA / *LONG PATTERN* / SÉRIE LONGUE	0,9

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
9	67675, 67676, 67677, 67678, 67679, 67680, 67681, 67682, 67683	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2"	-
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61442, 61443	Alargadera / *Extension*	2" - 4"	



COD.	AF inch	PCS.		Kg
61323	1/4	12	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	0,4

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
11	61311, 61312, 61313, 61314, 61315, 61316, 61317, 61318, 61319, 61320, 61321	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	-
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-	

COD.	AF inch	PCS.		Kg
61324	1/4	12	SERIE ESTÁNDAR / *LONG PATTERN* / SÉRIE STANDARD	0,4

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
11	60420, 60421, 60422, 60423, 60424, 60425, 60426, 60427, 60428, 60429, 60430	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16"	-
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-	

16 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
58689	1/4	16	SERIE ESTANDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	0,9

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
11	60420, 60421, 60422, 60423, 60424, 60425, 60426, 60427, 60428, 60429, 60430	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	5/32" - 3/16"- 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16 - 1/2" - 9/16"	-
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-	
	61443	Alargadera / *Extension*	4"	
	61435	Articulación universal / *Universal joint*		
	61438	Mango articulado / *Hinged handle*	-	
	66732	Destornillador portavasos / *Socket holder*		

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/4"

18 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
55591	1/4	18	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	0,9

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
13	61311, 63974, 61312, 63975, 61313, 61314, 61315, 61316, 61317, 61318, 61319, 61320, 61321	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	-
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-	
	61443	Alargadera / *Extension*	4"	
	61438	Mango en T / *T Handle*		
	61435	Articulación universal / *Universal joint*	-	
	66732	Destornillador portavasos / *Socket holder*		

21 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
58697	1/4	21	SERIE ESTÁNDAR Y CROWFOOT / *STANDARD AND CROWFOOT PATTERN* / SÉRIE STANDARD ET CROWFOOT	2,1

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
11	60420, 60421, 60422, 60423, 60424, 60425, 60426, 60427, 60428, 60429, 60430	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16"	-
5	57218,57219,57220, 57221, 57222	Llaves Fijas Crow Foot / *Open end Crow Foot wrench*	5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16"	
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61454, 61444	Alargadera / *Extension*	3" - 6"	
1	61435	Articulación universal / *Universal joint*	-	
	66732	Destornillador portavasos / *Socket holder*		

24 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
58693	1/4	24	SERIE LARGA / *LONG PATTERN* / SÉRIE LONGUE	2

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
10	67640, 67642, 67644, 67645,67646, 67647, 67648, 67649, 67650, 67651	Llaves de vaso serie larga / *Long socket wrenches*	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	-
9	67675, 67676, 67677, 67678, 67679, 67680, 67681, 67682, 67683	LLaves de vaso serie larga / *Long socket wrenches*	3/16"- 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16 - 1/2"	
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-	
	61442	Alargadera / *Extension*	2"	
	65874	Mango articulado / *Hinged handle*		
	61435	Articulación universal / *Universal joint*	-	
	66732	Destornillador portavasos / *Socket holder*		

1/4"



COD.	AF inch	PCS.		Kg
61791	1/4	24	SERIE CORTA / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	1,6

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
10	61311, 61312, 61313, 61314, 61315, 61316, 61317, 61318, 61319, 61320	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	-
9	60421, 60422, 60423, 60424, 60425, 60426, 60427, 60428, 60429		3/16"-7/32"-1/4"-9/32"- 5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"	
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-	
1	61442	Alargadera / *Extension*	2"	
1	61435	Articulación universal / *Universal joint*	-	
1	65874	Mango articulado / *Hinged handle*		
1	66732	Destornillador portavasos / *Socket holder*		

25 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
58696	1/4	25	SERIE ESTÁNDAR Y CROWFOOT / *STANDARD AND CROWFOOT PATTERN* / SÉRIE STANDARD ET CROWFOOT	1,1

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
13	61311, 63974, 61312,63975,61313, 61314, 61315, 61316, 61317, 61318, 61319, 61320, 61321	Llaves de vaso / *socket wrenches*	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	-
7	57211, 57212, 57213, 57214, 57215, 57216, 57217	Llaves fijas Crow Foot / *Open end Crow Foot wrenches*	7-8-9-10-11-12-13 mm	
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61454, 61444	Alargadera / *Extension*	3"-6"	
1	61435	Articulación universal / *Universal joint*	-	
1	66732	Destornillador portavasos / *Socket holder*		

29 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
61958	1/4	29	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	0,8

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
11	61311, 61312, 61313, 61314, 61315, 61316, 61317, 61318, 61319, 61320, 61321	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	-
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61442, 61444	Alargadera / *Extension*	2"-6"	
1	61438	Mango en T / *T Handle*	-	
1	61435	Articulación universal / *Universal joint*		
5	66743, 66744, 66745, 66746, 66747	Punta hexagonal con vaso / *Hex bit socket*	3-4-5-6-8	
3	66733, 66734, 66735	Punta plana con vaso / *Flat bit socket*	4 x 0,8 - 5,5 x 1 - 6,5 x 1,2	
4	66737, 66738, 66739, 58900	Punta Philips con vaso / *Philips bit socket*	PH1-PH2-PH3-PH4	
1	66732	Destornillador portavasos / *Socket holder*	-	

1/4"

COD.	AF inch	PCS.		Kg
61961	1/4	29	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	0,8

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
11	60420, 60421, 60422, 60423, 60424, 60425, 60426, 60427, 60428, 60429, 60430	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"	-
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61442, 61444	Alargadera / *Extension*	2"-6"	
1	61438	Mango en T / *T Handle*	-	
	61435	Articulación universal / *Universal joint*		
5	66743, 66744, 66745, 66746, 66747	Punta hexagonal con vaso / *Hex bit socket*	3-4-5-6-8	
3	66733, 66734, 66735	Punta plana con vaso / *Flat bit socket*	4 x 0,8 - 5,5 x 1 - 6,5 x 1,2	
4	66737, 66738, 66739, 58900	Punta Philips con vaso / *Philips bit socket*	PH1-PH2-PH3-PH4	
1	66732	Destornillador portavasos / *Socket holder*	-	

COD.	AF inch	PCS.		Kg
55667	1/4	29	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	0,8



PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
11	56015, 56017, 56018, 56019, 56020, 56021, 56023, 56024, 56025, 56026, 56027	Spline / *SPLINE*	M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M14, M15, M16, M18	-
1	62603	Carraca / *Ratchet*		
2	61442, 61444	Alargadera / *Extension*	2"-6"	
1	61438	Mango en T / *T Handle*	-	
	61435	Articulación universal / *Universal joint*		
5	-	Punta hexagonal con vaso / *Hex bit socket*	3-4-5-6-8	
3		Punta plana con vaso / *Flat bit socket*	4 x 0,6 - 5,5 x 1 - 7 x 12	
4		Punta Philips con vaso / *Philips bit socket*	PH1-PH2-PH3-PH4	
1		Destornillador portavasos / *Socket holder*	-	

30 PCS.

COD.	AF inch	PCS.		Kg
58690	1/4	30	SERIE LARGA / *LONG PATTERN* / SÉRIE LONGUE	3



PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
11	67640, 67642, 67643, 67644, 67645,67646, 67647, 67648, 67649, 67650, 67651	Llaves de vaso serie larga / *Long socket wrenches*	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	-
	67674, 67675, 67676, 67677, 67678, 67679, 67680, 67681, 67682, 67683, 67684		5/32"-3/16"- 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16 - 1/2" - 9/16"	
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61442, 61444	Alargadera / *Extension*	2"- 6"	
1	61445	Alargadera flexible	6"	
	61435	Articulación universal / *Universal joint*	-	
	65874	Mango articulado / *Hinged handle*		
	61438	Mango en T / *T handle*		
	66732	Destornillador portavasos / *socket holder*		

1/4"

COD.	AF inch	PCS.		Kg
58691	1/4	30	SERIES ESTÁNDAR Y LARGA	2,8

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
11	60420, 60421, 60422, 60423, 60424, 60425, 60426, 60427, 60428, 60429, 60430	Laves de vaso / *Socket wrenches*	5/32"-3/16"- 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16 - 1/2" - 9/16	-
11	67674, 67675, 67676, 67677, 67678, 67679, 67680, 67681, 67682, 67683, 67684	Llaves de vaso serie larga / *Long socket wrenches*	5/32"-3/16"- 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16 - 1/2" - 9/16	-
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61442, 61444	Alargadera / *Extension*	2" - 6"	
1	61445	Alargadera flexible / *Flexible extension*	6"	-
	65874	Mango Articulado / *Hinged handle*		
	61438	Mango en T / *T handle*		
	61435	Articulación universal / *Universal joint*		
	66732	Destornillador portavasos / *Socket holder*		

COD.	AF inch	PCS.		Kg
55592	1/4	30	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	2,5



PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
11	61322, 61311, 61312, 63975, 61313, 61314, 61315, 61316, 61317, 61318, 61319	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	3,2-4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12 mm	-
	60420, 60421, 60422, 60423, 60424, 60425, 60426, 60427, 60428, 60429, 60430		5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-11/32"-3/8"- 7/16"-1/2"-9/16"	
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61442, 61444	Alargadera / *Extension*	2"-6"	
1	61445	Alargadera flexible / *Flexible handle*	-	
	65874	Mango articulado / *Hinged handle*		
	61438	Mango en T / *T Handle*		
	61435	Articulación universal / *Universal joint*		
	66732	Destornillador portavasos / *Socket holder*		

32 PCS.

COD.	AF inch	PCS.		Kg
58695	1/4	32	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	1,7



PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-
	61443	Alargadera / *Extension*	4"
5	66743,66744,66745,66746,66747	Punta hexagonal con vaso / *Hex bit socket*	3-4-5-6-8 mm
4	55697,55698,55699,55700		1/16"-5/64"-9/64"-7/32"
	66733,66734,66735,66736	Punta plana con vaso / *Flat bit socket*	4 x 0,8 - 5,5 x 1 - 6,5 x 1,2 - 8 x 1,2
3	66737,66738,66739	Punta Philips con vaso / *Philips bit socket*	PH1-PH2-PH3
	66740,66741,66742	Punta Pozidriv con vaso / *Pozidriv bit socket*	PZ1-PZ2-PZ3
11	66729,66730,66748,66749,66750,66751,66752,66753,66754,66755,66756	Punta Torx con vaso / *Torx bit socket*	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

1/4"

33 PCS.

COD.	AF inch	PCS.		Kg
55590	1/4	33	SERIE ESTÁNDAR Y SERIE LARGA / *STANDARD AND LONG PATTERN* / SÉRIE STANDARD ET LONGUE	2,8



PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
13	61322, 61311, 61312, 63975, 61313, 61314, 61315, 61316, 61317, 61318, 61319, 61320, 61321	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	3,2-4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	-
12	67640, 67642, 67643, 67644, 67645, 67646, 67647, 67648, 67649, 67650, 67651,67652	Llaves de vaso serie larga / *Long socket wrenches*	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	
1	62603	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61442, 61444	Alargadera / *Extension*	2"-6"	
1	61445	Alargadera flexible / *Flexible handle*	-	
	65874	Mango articulado / *Hinged handle*		
	61438	Mango en T / *T Handle*		
	61435	Articulación universal / *Universal joint*		
	66732	Destornillador portavasos / *Socket holder*		

3/8"

10 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
58700	3/8	10	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	1

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
8	67620, 67621, 67622, 67623, 67624,67625, 67626, 67627	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16"	-
1	62604	Carraca / *Ratchet*	-	
	61447	Alargadera / *Extension*	6"	

12 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
58706	3/8	12	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE LONGUE	1,2

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
8	57171, 57172, 57173, 57174, 57175, 57176, 57177, 57178	Llaves de vaso TORX	E8-E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20	-
1	62604	Carraca / *Ratchet*	-	
	61459	Alargadera / *Extension*	3"	
	61436	Articulación universal / *Universal joint*	-	
	61439	Mango en T / *T handle*		



COD.	AF inch	PCS.		Kg
58703	3/8	12	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	1,4

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
8	67620, 67621, 67622, 67623, 67624,67625, 67626, 67627	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16"	-
1	62604	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61447, 61450	Alargadera / *Extension*	6" - 10"	
1	61439	Mango en T / *T handle*	-	

3/8"

COD.	AF inch	PCS.		Kg
55595	3/8	12	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	1,2

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
10	67541, 67542, 67543, 67545, 67546, 67547, 67548, 67549, 67552, 67554	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	6-7-8-10-11-12-13-14-17-19 mm	-
1	62604	Carraca / *Ratchet*	-	
	61447	Alargadera / *Extension*	6"	

13 PCS.

COD.	AF inch	PCS.		Kg
61342	3/8	13	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	0,9

	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	PCS./UN.	
12	60440, 60441, 60442, 60443, 60444, 60445, 60446, 60447, 60448, 60449, 60450, 60451	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-19/32"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"	-
1	62604	Carraca / *Ratchet*	-	



16 PCS.

COD.	AF inch	PCS.		Kg
58702	3/8	16	SERIE LARGA / *LONG PATTERN* / SÉRIE LONGUE	2,7

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
11	67751,67752, 67753, 67754, 67755, 67756, 67757, 67758, 67759, 67760, 67761	Llaves de vaso serie larga / *Long socket wrenches*	5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 19/32" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8"	-
1	62604	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61447, 61450	Alargadera / *Extension*	6" - 10"	
1	61436	Articulación universal / *Universal joint*	-	
	61439	Mango en T / *T handle*		



COD.	AF inch	PCS.		Kg
58701	3/8	16	SERIE LARGA / *LONG PATTERN* / SERIE LONGUE	2,7

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
11	67726, 67728, 67729, 67730, 67731, 67732, 67733, 67735, 67737, 67739, 67740	Llaves de vaso serie larga / *Long socket wrenches*	8-10-11-12-13-14-15-17-19-21-22 mm	-
1	62604	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61447, 61450	Alargadera / *Extension*	6"- 10"	
1	61436	Articulación universal / *Universal joint*	-	
	61439	Mango en T / *T handle*		

3/8"

COD.	AF inch	PCS.		Kg
61959	3/8	16	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	1,9

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
11	61343, 61345, 61346, 61347, 61348, 61349, 61350, 61352, 61354, 61356, 61357	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	8-10-11-12-13-14-15-17-19-21-22 mm	-
1	62604	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61447, 61450	Alargadera / *Extension*	6"-10"	
1	61439	Mango en T / *T Handle*	-	
	61436	Articulación universal / *Universal joint*		

COD.	AF inch	PCS.		Kg
61962	3/8	16	SERIE ESTÁNDAR / *STANDAR PATTERN* / SÉRIE STANDARD	1,9

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
11	60440, 60442, 60443, 60444, 60445, 60446, 60447, 60448, 60449, 60450, 60451	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-19/32" - 5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"	-
1	62604	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61447, 61450	Alargadera / *Extension*	6"-10"	
1	61439	Mango en T / *T Handle*	-	
	61436	Articulación universal / *Universal joint*		

COD.	AF inch	PCS.		Kg
61341	3/8	16	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	1,0

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
15	61343, 61344, 61345, 61346, 61347, 61348, 61349, 61350, 61351, 61352, 61353, 61354, 61355, 61356, 61357	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-1-19-20-21-22 mm	-
1	62604	Carraca / *Ratchet*	-	



19 PCS.

COD.	AF inch	PCS.		Kg
58708	3/8	19	SERIE ESTÁNDAR Y CROWFOOT / *STANDARD AND CROWFOOT PATTERN* / SÉRIE STANDARD ET CROWFOOT	2,5

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
8	60440, 60441, 60442, 60443, 60444, 60445, 60446, 60447	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 19/32" - 5/8"	–
7	55724, 55725, 55726, 55727, 55728, 55729, 55730	Llaves Fijas Crow Foot / *Open end Crow Foot wrench*	3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16"- 5/8" - 11/16" - 3/4"	-
1	62604	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61459, 61449	Alargadera / *Extension*	3" - 8"	
1	61436	Articulación universal / *Universal joint*	-	



3/8"



COD.	AF inch	PCS.		Kg
55596	3/8	19	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	1,8

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
14	60439, 60440, 60441, 60442, 60443, 60444, 60445, 60446, 60447, 60448, 60449, 60450, 60451, 60452	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"	-
1	62604	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61447, 61450	Alargadera / *Extension*	6"-10"	
1	61439	Mango en T / *T Handle*	-	
	61436	Articulación universal / *Universal joint*		

21 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
55593	3/8	21	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	1,7

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
19	67539, 67540, 61343, 61344, 61345, 61346, 61347, 61348, 61349, 61350, 61351, 61352, 61353, 61354, 61355, 61356, 61357, 67560, 67561	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 mm	-
1	62604	Carraca / *Ratchet*	-	
	61447	Alargadera / *Extension*	6"	

25 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
58707	3/8	25	SERIE ESTÁNDAR Y CROWFOOT / *STANDARD AND CROWFOOT PATTERN* / SÉRIE STANDARD ET CROWFOOT	2,5

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
12	61343, 61344, 61345, 61346, 61347, 61348, 61349, 61350, 61351, 61352, 61353, 61354	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	-
9	55710, 55711, 55712, 55713, 55714, 55715, 55716, 55717, 55718	Llaves Fijas Crow Foot / *Open end Crow Foot wrench*	10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	
1	62604	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61459, 61449	Alargadera / *Extension*	3" - 8"	
1	61436	Articulación universal / *Universal joint*	-	

26 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
55594	3/8	26	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	3,0

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
19	67541, 67542, 67543, 67544, 67545, 67546, 67547, 67548, 67549, 67550, 67551, 67552, 67553, 67554, 67555, 67556, 67557, 67558, 67559	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 mm	-
1	62604	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61447, 61450	Alargadera / *Extension*	6"-10"	
1	61439	Mango en T / *T Handle*	-	
	61436	Articulación universal / *Universal joint*		
2	61460, 61461	Llaves de vaso para bujías / *Spark plug socket*	16 mm-21 mm	

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

3/8"

30 PCS.

COD.	AF inch	PCS.		Kg
58705	3/8	30	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	2,4



PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
1	62604	Carrraca / *Ratchet*	-	
	61459	Alargadera / *Extension*	3"	
7	66771,66772,66773,66774,66775,66776,66777	Punta hexagonal con vaso / *Hex bit socket*	3-4-5-6-7-8-10 mm	
3	55701,55702,55687		9/64"-7/32"-3/8"	
	66760,66761,66762	Punta plana con vaso / *Flat bit socket*	5,5 x 1 - 6,5 x 1,2 - 8 x 1,2	
9	66788,66789,66790,66791,66792,66793,66794,66795,66796	Punta Torx con vaso / *Torx bit socket*	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	
3	66765,66766,66767	Punta Philips con vaso / *Philips bit socket*	PH1-PH2-PH3	
	66768,66769,66770	Punta Pozidriv con vaso / *Pozidriv bit socket*	PZ1 - PZ2 - PZ3	

42 PCS.

COD.	AF inch	PCS.		Kg
61792	3/8	42	SERIE ESTÁNDAR Y LARGA / *STANDARD AND LONG PATTERN* / SÉRIE STANDARD ET LONGUE	5,5



PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description			
11	61344, 61345, 61346, 61347, 61348, 61349, 61350, 61351, 61352, 61353, 61354	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm		
7	60442, 60443, 60444, 60445, 60447, 60448, 60449		3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"		-
11	67727, 67728, 67729, 67730, 67731, 67732, 67733, 67734, 67735, 67736, 67737	Llaves de vaso serie larga / *Long socket wrenches*	9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm		
7	67752, 67753, 67754, 67755, 67757, 67758, 67759		3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"		
1	62604	Carraca / *Ratchet*	-		
3	61459, 61447, 61449	Alargadera / *Extension*	3"-6"-8"		
1	61436	Articulación universal / *Universal joint*	-		
	65875	Mango articulado / *Hinged handle*			

1/2"

11 PCS.

COD.	AF inch	PCS.		Kg
58714	1/2	11	SERIE LARGA / *LONG PATTERN* / SÉRIE LONGUE	2,5



PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description			
9	67805, 67806, 67807, 67808, 67809, 67810, 67811, 67812, 67813	Llaves de vaso serie larga / *Long socket wrenches*	3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"		-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-		
	61455	Alargadera / *Extension*	5"		

1/2"

COD.	AF inch	PCS.		Kg
58720	1/2	11	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	1,8

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
9	57179,57180, 57181, 57182, 57183, 57184, 57185, 57186, 57187	Llaves de vaso TORX / *TORX Socket wrenches*	E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
	61455	Alargadera / *Extension*	5"	

12 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
58711	1/2	12	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	1,7

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
10	61382, 61383,61384,61385, 61386, 61387, 61388, 61389, 61391, 61394	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	10-11-12-13-14-15-17-19-22 mm	-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
	61455	Alargadera / *Extension*	5"	

COD.	AF inch	PCS.		Kg
58713	1/2	12	SERIE LARGA / *LONG PATTERN* / SÉRIE LONGUE	2,6

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
10	67780, 67781, 67782, 67783, 67784, 67785, 67786, 67787, 67789, 67792	Llaves de vaso serie larga / *Long socket wrenches*	10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
	61455	Alargadera	5"	

COD.	AF inch	PCS.		Kg
58712	1/2	12	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	1,8

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
10	60481, 60482, 60483, 60484, 60485, 60486, 60487, 60488, 60490, 60491	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	3/8" - 7/16" - 1/2"- 9/16"-19/32"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"	-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
	61455	Alargadera / *Extension*	5"	

16 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
58723	1/2	16	SERIE ESTÁNDAR Y CROWFOOT / *STANDARD AND CROWFOOT PATTERN* / SÉRIE STANDARD ET CROWFOOT	2,8

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
8	60487,60488,60489, 60490,60491,60492,60495, 60497	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	11/16"-3/4"-25/32"-13/16"-7/8"-15/16"-1.1/16"-1.3/16"	-
4	57251, 57253, 57255, 57257	Llave fija Crow Foot / *Open end Crow Foot wrench*	15/16"-1.1/16"-1.3/16"-1.5/16"	
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61453,61458	Alargadera / *Extension*	3"-10"	
1	61437	Articulación universal / *Universal joint*	-	

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/2"

17 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
61796	1/2	17	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	2,0

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
16	61802, 61803, 61804, 61805, 61806, 61807, 61808, 61809, 61810, 61811, 61812, 61814, 61816, 61819, 61822, 61823	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-22-24-27-30-32 mm	-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	

COD.	AF inch	PCS.		Kg
61798	1/2	17	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	2,0

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
16	60460, 60461, 60462, 60463, 60464, 60466, 60467, 60468, 60470, 60471, 60472, 60474, 60475, 60476, 60477, 60478	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1"-1.1/16"-1.1/8"-1.3/16"-1.1/4"	-
1	62606	Carraca / *Ratchet*		

COD.	AF inch	PCS.		Kg
61797	1/2	17	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	2,0

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
16	61382, 61383, 61384, 61385, 61386, 61387, 61388, 61389, 61390, 61391, 61392, 61394, 61396, 61399, 61402, 61403	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-22-24-27-30-32 mm	-
1	62606	Carraca / *Ratchet*		

COD.	AF inch	PCS.		Kg
61799	1/2	17	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	2,0

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
16	60480, 60481, 60482, 60483, 60484, 60486, 60487, 60488, 60490, 60491, 60492, 60494, 60495, 60496, 60497, 60498	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1"-1.1/16"-1.8/8"-1.3/16"-1.1/4"	-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	

18 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
58722	1/2	18	SERIE ESTÁNDAR Y CROWFOOT / *STANDARD AND CROWFOOT PATTERN* / SÉRIE STANDARD ET CROWFOOT	4

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
9	61389, 61390, 61391, 61392, 61393, 61394, 61395, 61399, 61402	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	17-18-19-20-21-22-23-27-30 mm	-
5	57226, 57228, 57231, 57234, 57236	Llave fija Crow Foot / *Open end Crow Foot wrench*	22-24-27-30-32 mm	
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61453, 61458	Alargadera / *Extension*	3"-10"	
1	61437	Articulación universal	-	

1/2"

COD.	AF inch	PCS.		Kg
58715	1/2	18	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	3,3

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
14	60460,60461, 60462, 60463, 60464, 60465, 60466, 60459, 60467, 60468, 60469, 60470, 60471, 60472	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-19/32"-5/8"-21/32"-11/16"-3/4"-25/32"-13/16"-7/8"-15/16"	-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61455, 61458	Alargadera / *Extension*	5"-10"	
1	61437	Articulación universal / *Universal joint*	-	

19 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
55668	1/2	19	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	3,5

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
14	55795, 55796, 55797, 55798, 55799, 55801, 55803, 55804, 55805, 55806, 55807, 55808, 55809, 55810	Spline / *SPLINE*	M12, M14, M15, M16, M18, M20, M22, M24, M25, M26, M28, M30, M34, M38	-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61455, 61458	Alargadera / *Extension*	5"-10"	
1	61440	Mango en T / *T Handle*	-	
	61437	Articulación universal / *Universal joint*		

20 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
55599	1/2	20	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	3,5

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
16	61800, 61801, 61802, 61803, 61804, 61805, 61806, 61807, 61808, 61809, 61810, 61811, 61813, 61814, 61815, 61816	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm	-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61455, 61458	Alargadera / *Extension*	5"-10"	
1	61437	Articulación universal / *Universal joint*	-	



COD.	AF inch	PCS.		Kg
55600	1/2	20	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	3,0

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
16	61380,61381,61382, 61383, 61384, 61385, 61386, 61387, 61388, 61389, 61390, 61391, 61393, 61394, 61395, 61396	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm	-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61455, 61458	Alargadera / *Extension*	5"-10"	
1	61437	Articulación universal / *Universal joint*	-	

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/2"

21 PCS.

COD.	AF inch	PCS.		Kg
55601	1/2	21	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	4,0



PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
16	61802, 61803, 61804, 61805, 61806, 61807, 61808, 61809, 61810, 61811, 61813, 61814, 61816, 61819, 61822, 61823	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61455, 61458	Alargadera / *Extension*	5"-10"	
1	61440	Mango en T / *T Handle*	-	
	61437	Articulación universal / *Universal joint*		

25 PCS.

COD.	AF inch	PCS.		Kg
61960	1/2	25	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	4,5



PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
20	61382, 61383, 61384, 61385, 61386, 61387, 61388, 61389, 61390, 61391, 61392, 61393, 61394, 61395, 61396, 61398, 61399, 61400, 61402, 61403	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61455, 61458	Alargadera / *Extension*	5"-10"	
1	61440	Mango en T / *T Handle*	-	
	61437	Articulación universal / *Universal joint*		

COD.	AF inch	PCS.		Kg
61963	1/2	25	SÉRIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	4,5

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
20	60480, 60481, 60482, 60483, 60484, 60485, 60486, 60479, 60487, 60488, 60489, 60490, 60491, 60492, 60493, 60494, 60495, 60496, 60497, 60498	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-19/32"-5/8"-21/32"-11/16"-3/4"-25/32"-13/16"-7/8"-15/16"-31/32"-1"-1.1/16"-1.1/8"-1.3/16"-1.1/4"	-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61455, 61458	Alargadera / *Extension*	5"-10"	
1	61440	Mango en T / *T Handle*	-	
	61437	Articulación universal / *Universal joint*		

COD.	AF inch	PCS.		Kg
55602	1/2	25	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	4,0



PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
21	61380, 61381, 61382, 61383, 61384, 61385, 61386, 61387, 61388, 61389, 61390, 61391, 61393, 61394, 61395, 61396, 61398, 61399, 61400, 61402, 61403	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm	-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
	61455	Alargadera / *Extension*	5"	
	61440	Mango en T / *T Handle*	-	
	61437	Articulación universal / *Universal joint*		

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/2"

26 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
58716	1/2	26	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	5

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
20	60460,60461, 60462, 60463, 60464, 60465, 60466, 60459, 60467, 60468, 60469, 60470, 60471, 60472, 60473, 60474, 60475, 60476, 60477, 60478	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-19/32"-5/8"-21/32"-11/16"-3/4"-25/32"-13/16"-7/8"-15/16"-31/32"-1"-1.1/16"-1.1/8"-1.3/16"-1.1/4"	-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61455, 61458	Alargadera / *Extension*	5"-10"	
1	61440	Mango en T / *T handle*	-	
	61437	Articulación universal / *Universal joint*		
	61434	Berbiquí / *Speeder Handle*		

28 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
55597	1/2	28	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	6,0

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
22	61800, 61801, 61802, 61803, 61804, 61805, 61806, 61807, 61808, 61809, 61810, 61811, 61813, 61814, 61815, 61816, 61818, 61819, 61820, 61821, 61822, 61823	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32 mm	-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61455, 61458	Alargadera / *Extension*	5"-10"	
1	61440	Mango en T / *T Handle*	-	
	61437	Articulación universal / *Universal joint*		
	61434	Berbiquí / *Speeder handle*		



COD.	AF inch	PCS.		Kg
55598	1/2	28	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	6,0

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
22	61380, 61381, 61382, 61383, 61384, 61385, 61386, 61387, 61388, 61389, 61390, 61391, 61393, 61394, 61395, 61396, 61398, 61399, 61400, 61401, 61402, 61403	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32 mm	-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61455, 61458	Alargadera / *Extension*	5"-10"	
1	61440	Mango en T / *T Handle*	-	
	61437	Articulación universal / *Universal joint*		
	61434	Berbiquí / *Speeder handle*		

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/2"

30 PCS.

COD.	AF inch	PCS.		Kg
58721	1/2	30	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	5



PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
	61455	Alargadera / *Extension*	5"	
10	66807,66808,66809,66810,66811,66812, 66813, 55706,66814,55708	Punta hexagonal con vaso / *Hex bit socket*	4-5-6-7-8-10-12-13-14-17 mm	
3	55704,55705,55707		7/32"-3/8"-3/4"	
	66801,66802,66803	Punta plana con vaso / *Flat bit socket*	8 x 1,2 - 10 x 1,6 - 12 x 2	
	66804,66805,66806	Punta philips con vaso / *Philips bit socket*	PH-2-PH3-PH4	
9	66830,66831,66832,66833,66834,66835,6 6836,66837,56895	Punta Torx con vaso / *Torx bit socket*	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	

35 PCS.

COD.	AF inch	PCS.		Kg
55603	1/2	35	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	6,0



PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description			
11	61802, 61803, 61805, 61806, 61809, 61811, 61814, 61816, 61819, 61822, 61823	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	10-11-13-14-17-19-22-24-27-30-32 mm		
19	60460, 60461, 60459, 60462, 60463, 60464, 60465, 60466, 60467, 60468, 60469, 60470, 60471, 60472, 60474, 60475, 60476, 60477, 60478		5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-19/32"-5/8"-21/32"-11/16"-3/4"-25/32"- 13/16"-7/8"-15/16"-1"-1.1/16"-1.1/8"-1.3/16"-1.1/4"		-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-		
2	61455, 61458	Alargadera / *Extension*	5"-10"		
1	61437	Articulación universal / *Universal joint*	-		
	61434	Berbiquí / *Speeder handle*			

41 PCS.

COD.	AF inch	PCS.		Kg
61793	1/2	41	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	5,5



PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description			
18	61382, 61383, 61384, 61385, 61386, 61387, 61388, 61389, 61390, 61391, 61392, 61393, 61394, 61395, 61396, 61399, 61402, 61403	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm		
15	60481, 60482, 60483, 60484, 60486, 60487, 60488, 60490, 60491, 60492, 60494, 60495, 60496, 60497, 60498		3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1"-1.1/16"-1.1/8"-1.3/16"-1.1/4"		-
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-		
2	61455,61458	Alargadera / *Extension*	5"-10"		
1	61440	Mango en T / *T Handle*	-		
	61437	Articulación universal / *Universal joint*			
	61441	Mango articulado / *Hinged handle*			
2	61462, 61463	Llaves de vaso para bujías / *Spark plug socket*	16 mm-21 mm		

1/2"

33 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
65074	1/2	33	SERIE LARGA / *LONG PATTERN* / SÉRIE LONGUE	6,0

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
15	61382, 61383, 61384, 61385, 61386, 61387, 61388, 61389, 61390, 61391, 61392, 61393, 61394, 61395, 61396	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 mm	-
10	67780, 67781, 67782, 67783, 67784, 67785, 67786, 67787, 67788, 67789	Llaves de vaso serie larga / *Long socket wrenches*	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
3	61453, 61455, 61458	Alargadera / *Extension*	3"-5"-10"	
1	61441	Mango articulado / *Hinged handle*	-	
	61437	Articulación universal / *Universal joint*		
2	61462, 61463	Llaves de vaso para bujías / *Spark plug socket*	16 mm-21 mm	

COD.	AF inch	PCS.		Kg
65075	1/2	33	SERIE LARGA / *LONG PATTERN* / SÉRIE LONGUE	7,0

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
15	60481, 60482, 60483, 60484, 60486, 60487, 60488, 60490, 60491, 60492, 60494, 60495, 60496, 60497, 60498	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1"-1.1/16"- 1.1/8"-1.3/16"-1.1/4"	-
10	67805, 67806, 67807, 67808, 67809, 67810, 67811, 67812, 67813, 67814	Llaves de vaso serie larga / *Long socket wrenches*	3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"	
1	62606	Carraca / *Ratchet*	-	
3	61453, 61455, 61458	Alargadera / *Extension*	3"-5"-10"	
1	61441	Mango articulado / *Hinged handle*	-	
	61437	Articulación universal / *Universal joint*		
2	61462, 61463	Llaves de vaso para bujías / *Spark plug socket*	5/8"-13/16"	

1/4" - 1/2"

18 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
58726	1/2, 1/4	18	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	2,5

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
7	61385,61386, 61387, 61388, 61389, 61391, 61394	Llaves de vaso 1/2" / *Socket wrenches 1/2"*	13-14-15-16-17-19-22 mm	-
1	62606	Carraca 1/2" / *Ratchet 1/2"*		
	61455	Alargadera 1/2" / *Extension 1/2"*	5"	
7	61311, 63974, 63977, 63979, 63980, 63981, 63983	Llaves de vaso 1/4" / *Socket wrenches 1/4"*	4-4,5-5-6-7-8-10 mm	-
1	62603	Carraca 1/4" / *Ratchet 1/4"*	-	
	61454	Alargadera 1/4" / *Extension 1/4"*	3"	

1/4" - 1/2"



COD.	AF inch	PCS.		Kg
58727	1/2, 1/4	19	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	3,0

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
7	60483,60484,60485,60486,60487,60488,60491	Llaves de vaso 1/2" / *Socket wrenches 1/2"*	1/2"-9/16"-19/32"-5/8"-11/16"-3/4"-7/8"	-
1	62606	Carraca 1/2" / *Ratchet 1/2"*	-	
2	61453, 61458	Alargadera 1/2" / *Extension 1/2"*	3"-10"	
1	61437	Articulación universal 1/2" / *Universal joint 1/2"*		
7	60420,60421,63991,63992,63993,63995,63996	Llaves de vaso 1/4" / *Socket wrenches 1/4"*	5/32"-3/16"-1/4"-9/32"-5/16"-3/8"-7/16"	-
1	62603	Carraca 1/4" / *Ratchet 1/4"*	-	

COD.	AF inch	PCS.		Kg
58728	1/2, 1/4	19	SERIE LARGA / *LONG PATTERN* / SÉRIE LONGUE	3,7

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
7	67783, 67784, 67785, 67786, 67787, 67789, 67792	Llaves de vaso serie larga 1/2" / *Long socket wrenches 1/2"*	13-14-15-16-17-19-22 mm	-
1	62606	Carraca 1/2" / *Ratchet 1/2"*	-	
2	61453, 61458	Alargadera 1/2" / *Extension 1/2"*	3"-10"	
1	61437	Articulación universal 1/2" / *Universal joint 1/2"*	-	
7	67640,67641,67660,67662,67663,67664, 67666	Llaves de vaso serie larga 1/4" / *Long socket wrenches 1/4"*	4-4,5-5-6-7-8-10 mm	-
1	62603	Carraca 1/4" / *Ratchet*	-	

3/4"

14 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
61861	3/4	14	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	12

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
10	60503, 60505, 60508, 60511, 60512, 60516, 60517, 60519, 60521, 60522	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	22-24-27-30-32-36-38-41-46-50 mm	-
1	61859	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61865, 61866	Alargadera / *Extension*	4"-8"	
1	61864	Mango en T / *T Handle*	-	

COD.	AF inch	PCS.		Kg
61862	3/4	14	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	12

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
10	60527, 60528, 60529, 60531, 60532, 60535, 60536, 60537, 60539, 60541	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	7/8"-15/16"-1"-1.1/8"-1.1/4"-1.7/16"-1.1/2"-1.5/8"-1.13/16"-2"	-
1	61859	Carraca / *Ratchet*	-	
2	61865, 61866	Alargadera / *Extension*	4"-8"	
1	61864	Mango en T / *T Handle*	-	

1"

14 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
65041	1	14	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	27

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
10	65001, 65002, 65003, 65004, 65006, 65008, 65010, 65012, 65014, 65016	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	36-41-46-50-55-60-65-70-75-80 mm	-
1	65035	Carraca / *Ratchet*	-	
2	65037, 65038	Alargadera / *Extension*	8"-16"	
1	65036	Mango en T / *T Handle*	-	

COD.	AF inch	PCS.		Kg
65042	1	14	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	27

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
10	65023, 65024, 65025, 65027, 65028, 65029, 65030, 65031, 65032, 65034	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	1.13/16"-1.7/8"-2"-2.3/16"-2.1/4"-2.3/8"-2.1/2"-2.5/8"-2.3/4"-3.1/8"	-
1	65035	Carraca / *Ratchet*	-	
2	65037, 65038	Alargadera / *Extension*	8"-16"	
1	65036	Mango en T / *T Handle*	-	

EXPOSITORES / *DISPLAYS* / PRESENTOIRS / *DISPLAY* / ESPOSITORE / *DISPLAY STAND* / СТЕНДЫ

1/2"

233 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
65296	1/2	233	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SERIE ESTÁNDAR	34

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
96	61800, 61801, 61802, 61803, 61804, 61805, 61806, 61807	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	8-9-10-11-12-13-14-15 mm	-
22	61808, 61809		16-17 mm	
20	61810, 61811		18-19 mm	
18	61812, 61813		20-21 mm	
24	61814, 61815, 61816		22-23-24 mm	
35	61817, 61818, 61819, 61820, 61821		25-26-27-28-29 mm	
12	61822, 61823		30-32 mm	
6	61430	Carraca / *Ratchet*	-	

COD.	AF inch	PCS.		Kg
65297	1/2	233	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	34

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
96	61380, 61381, 61382, 61383, 61384, 61385, 61386, 61387	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	8-9-10-11-12-13-14-15 mm	-
22	61388, 61389		16-17 mm	
20	61390, 61391		18-19 mm	
18	61392, 61393		20-21 mm	
24	61394, 61395, 61391		22-23-24 mm	
35	61397, 61398, 61399, 61400, 61401		25-26-27-28-29 mm	
12	61402, 61403		30-32 mm	
6	62606	Carraca / *Ratchet*	-	

1/2"

236 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
65298	1/2	236	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	33

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
48	60460, 60461	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	5/16"-3/8"	-
24	60462, 60463		7/16"-1/2"	
	60464		9/16"	
22	60466		5/8"	
20	60467		11/16"	
19	60468		3/4"	
9	60470		13/16"	
16	60471		7/8"	
8	60472		15/16"	
14	60474		1"	
	60475, 60476		1.1/16"-1.1/8"	
12	60477, 60478		1.3/16"-1.1/4"	
6	61430	Carraca / *Ratchet*	-	

COD.	AF inch	PCS.		Kg
65299	1/2	236	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	32

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description		
48	60480, 60481	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	5/16"-3/8"	-
	60482, 60483, 60484, 60485		7/16"-1/2"-9/16"-19/32"	
22	60486, 60479		5/8"-21/32"	
20	60487		11/16"	
10	60488		3/4"	
18	60489, 60490		25/32"-13/16"	
16	60491		7/8"	
8	60492		15/16"	
28	60493, 60494, 60495, 60496		31/32"-1"-1.1/16"-1.1/8"	
12	60497, 60498		1.3/16"-1.1/4"	
6	62606	Carraca / *Ratchet*	-	

3/4"

86 PCS.



COD.	AF inch	PCS.		Kg
65300	3/4	86	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	38

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
35	60501, 60503, 60505, 60507, 60508	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	19-22-24-26-27 mm
18	60510, 60511, 60512		29-30-32 mm
25	60514, 60515, 60516, 60517, 60519		34-35-36-38-41 mm
8	60521, 60522		46-50 mm

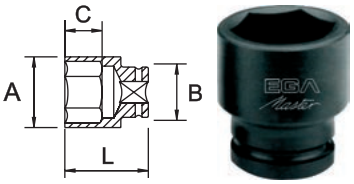
COD.	AF inch	PCS.		Kg
65301	3/4	86	SERIE ESTÁNDAR / *STANDARD PATTERN* / SÉRIE STANDARD	39

PCS./UN.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
14	60527	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	7/8"
21	60528, 60529, 60530		15/16"-1"-1.1/16"
6	60531		1.1/8"
12	60532		1-1/4"
25	60533, 60534, 60535, 60536, 60537		1.5/16"-1.3/8"-1.7/16"-1.1/2"-1.5/8"
8	60539, 60541		1.13/16"-2"

LLAVES DE VASO DE IMPACTO / *IMPACT SOCKET WRENCHES* / DOUILLES À CHOC / *KRAFTSCHRAUBEREINSATZ* / BUSSOLA AD IMPULSI / *CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO* / УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ

- 3/8"
- 6 PT.
- STANDARD

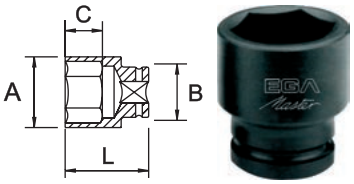
MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
60590	7	30	12	19	14	6	41	6	●
60591	8		13				43		
60592	9		14						
60593	10		16						
60594	11		17				44		
60595	12		18						
60596	13		20	20	15				
60597	14		21	21	16		60		
60598	15		22	22					
60599	16		23	23					
60600	17		24	24					
60601	18		26	26					
60602	19		27	27			70		

DIN 3129

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
65205	5/16	30	13	19	14	6	43	6	●
65206	3/8		15						
65207	7/16		17				44		
65208	1/2		19		15				
65209	9/16		21	21	16		60		
65210	5/8		23	23					
65211	11/16		25	25					
65212	3/4		27	27			70		
68685	13/16		30	30			100		
68686	7/8		32	32			125		

DIN 3129

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

PUNTAS ATORNILLADORAS DE IMPACTO CON VASO / *IMPACT SOCKET BITS* / EMBOUTS SUR DOUILLE MONOBLOC IMPACT / *STECKSCHLÜSSEL BITS* / INSERTI A BUSSOLA IMPACT / *PONTAS APARAFUSADORAS DE IMPACTO COM CHAVE DE CAIXA* / УДАРНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ БИТ

HEXAGONAL / *HEXAGONAL* / HEXAGONALE / *HEXAGONAL* / ESAGONALE / *HEXAGONAL* / ШЕСТИГРАННАЯ



COD.	mm	L (mm)	g		
65920	3	78	45	10	●
65921	4		50		
65922	5				
65923	6		55		
65924	8		65		
65925	10		85		
65926	12		100		
65927	14		120		

TORX®*



COD.		L (mm)	g		
65928	T25	60	40	10	●
65929	T27				
65930	T30		45		
65931	T40				
65932	T45		50		
65933	T50		55		
65934	T55		65		
65935	T60		75		

* *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / *For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark) / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

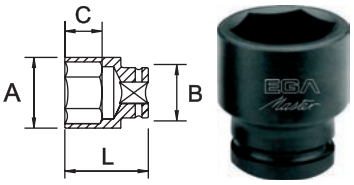
NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/2"

6 PT.

STANDARD

MM



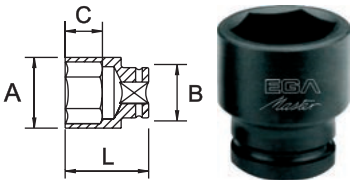
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
60658	8							6	
57987	9		17				65	1	
60603	10								
60604	11		19		15				
60605	12		20	24					
60606	13		22				80		
60607	14								
60608	15		24						
60609	16				16				
60610	17		26	26			95		
60611	18	38	28	28				6	
60612	19						110		
60639	20		29	29	18	6			●
60613	21		30	30			120		
60614	22		32	32			140		
58450	23		34	34	20		160		
60615	24								
58451	25		36	36			190		
60616	27		38				185		
57988	28		40	35	21		190	1	
60617	29						200		
60618	30	43	42	42	20		210	6	
60619	32	38	44	35					
57989	33	48	46,5	30	23		240	1	
57990	34		46,8				250		
60712	36	50	50	36			350	6	

DIN 3129

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
65213	3/8		16						
65214	7/16		18	23	14		85		
65215	1/2		20						
65216	9/16		22						
65217	5/8		24	24	15				
65218	11/16		26	26	16		125	6	
65219	3/4		28	28					
65220	13/16	38	30	30	19	6			●
65221	7/8		32	32	20		130		
65222	15/16		34	34			135		
65223	1		36				145		
65224	1.1/16		38				170		
65225	1.1/8		40	35	21		190		
57985	1.3/16		42					1	
65226	1.1/4		44				200	6	

DIN 3129

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

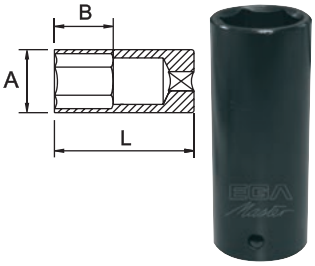
NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/2"

6 PT.

SERIE LARGA / *LONG SOCKETS* / SÉRIE LONGUE / *LANGE SERIE* / SERIE LUNGA / *SERIE LONGA* / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ

MM



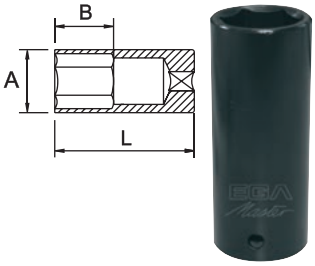
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g		
57994	9		16	24		140	1	
60660	10		17					
60661	11		18	27				
60662	12		19					
60663	13		20					
60664	14		22	37		190	6	
58452	15		24	34				
60665	16							
60666	17		26					
60667	18		27					
60668	19	80	28		6			●
57995	20		30			260	1	
60669	21		31					
60670	22		32	37		310		
60671	23		33			320		
60672	24		34			340	6	
60673	27		38			400		
60674	29		40			420		
60675	30		42			430		
60676	32		44			450		
57996	34		47	38		500	1	

DIN 3129

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g		
55630	3/8		18	24				
55631	7/16							
55632	1/2		20			190		
55633	9/16		22	29				
55634	5/8		24					
55635	11/16		26					
55636	3/4		28			220	6	
55637	13/16	80	30		6	250		●
55638	7/8		32			290		
55639	15/16		34	36		320		
55640	1		36					
55641	1.1/16		38			370		
55642	1.1/8		40					
57992	1.3/16		42			390	1	
55643	1.1/4		44			420	6	

DIN 3129

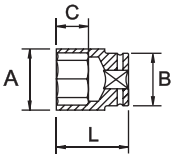
CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/2"

- **8 PT.**
- **STANDARD**
- **INCH**



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
56350	3/8	38	19	24	6	8	70	6	●
56351	7/16		21		8		75		
56352	1/2		24		9		80		
56353	9/16		26	26	11		95		
56354	5/8		28	28			110		
56355	11/16		30	30			125		
56356	3/4	40	34	34	13		180		
56357	13/16		36	36	15		195		
56358	7/8		38	38			220		
56359	15/16	45	42		18		285		
56360	1		44				300		
56361	1.1/16	50	46.5	46,5	19		430		
56362	1.1/8		49	49			600		



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

PUNTAS ATORNILLADORAS DE IMPACTO CON VASO / *IMPACT SOCKET BITS* / EMBOUTS DE VISSAGE CHOCS À DOUILLE / *STECKSCHLÜSSEL BITS* / INSERTI A BUSSOLA IMPACT / *PONTAS APARAFUSADORAS DE IMPACTO COM CHAVE DE CAIXA* / УДАРНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ БИТ

- **HEXAGONAL / *HEXAGONAL* / HEXAGONALE / *HEXAGONAL* / ESAGONALE / *HEXAGONAL* / ШЕСТИГРАННАЯ**

COD.	mm	L (mm)	g		
65936	4	78	80	10	●
65937	5		85		
65938	6				
65939	8		95		
65940	10		110		
65941	11		120		
65942	12		125		
65943	14		140		
65944	17		170		
65945	19		200		



N!

COD.	mm	L (mm)	g		
58660	5	170	260	10	●
58661	6		270		
58662	8		345		
58663	10		350		
58664	12		420		
58665	14		430		



NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1/2"

TORX®*

COD.		L (mm)	g		
65946	T25	78	75	10	●
65947	T27				
65948	T30		80		
65949	T40				
65950	T45		85		
65951	T50		90		
65952	T55		110		
65953	T60		120		

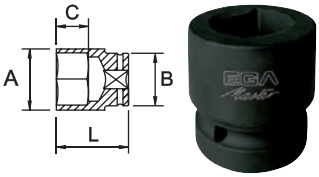


3/4"

4 PT.

STANDARD

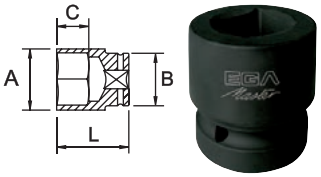
MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
57190	22	50	44	44	24	4	240	1	●
57191	24		47				250		
57192	27		49				270		
57193	30		55				420		

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES
Cr-V

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
56394	5/8	52	32	40	13	4	285	1	●
56395	11/16		34				295		
56396	13/16		42	42	15		380		

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES
Cr-V

EGA Master
ART IN INNOVATION

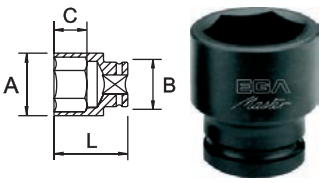
• *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

3/4"

- 6 PT.
- STANDARD

MM



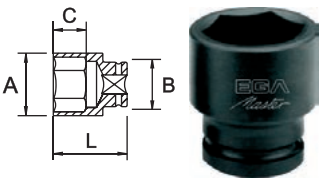
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
63879	17	50	30	38	18	6	220	1	●
60620	19		33				230		
57335	20		35						
60621	21								
60622	22		37						
60623	23		38						
60624	24		39		22				
57336	25		40		23				
60625	26		41		24				
60626	27	55	43	40	26				
60627	28		44						
60628	29		45	42			310		
60629	30		46	44			420		
57337	31						430		
60630	32		49				440		
60631	33		50				460		
60632	34						480		
58454	35		51		27		460		
60633	36		55				500		
60634	38						550		
57338	39						560		
57339	40						570		
60635	41		60				600		
60636	42						700		
58455	43		61				610		
57340	44	60	60				700		-
57341	45		65		28				
60637	46	65							
57342	47								
63880	48	70	70	55	32		1100		
60638	50								
57345	51								
63881	54								
63891	55	75	75		43		1250		
63921	60		85				1300		

DIN 3129

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-Mo

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
58453	11/16	50	29	38	16	6	220	1	●
65227	3/4		33	44	18		230		
65228	13/16		35						
65229	7/8		37						
65230	15/16		39						
65231	1		41		22				
65232	1.1/16		43		26				
65233	1.1/8		45		27		310		
65234	1.3/16		46				420		
65235	1.1/4	55	49				440		
65236	1.5/16		50				460		
65237	1.3/8						480		
65238	1.7/16		55				500		
65239	1.1/2						550		
68689	1.9/16	60	58						
65240	1.5/8		60				600		
65241	1.11/16								
65242	1.3/4		65				700		
57344	1.13/16	65							
65243	1.7/8		70				750		
57346	1.15/16								
65244	2	70	75	55	28		1100		-
57347	2.1/16								
57354	2.3/32								
57348	2.1/8								
68688	2.3/16	75	80				1350		
57999	2.1/4				35		1450		

DIN 3129

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-Mo

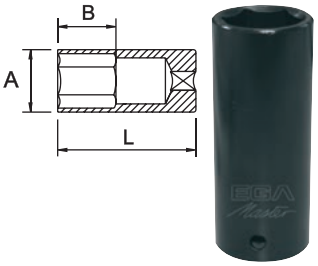
NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

3/4"

6 PT.

SERIE LARGA / *LONG SOCKETS* / SÉRIE LONGUE / *LANGE SERIE* / SERIE LUNGA / *SERIE LONGA* / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ

MM



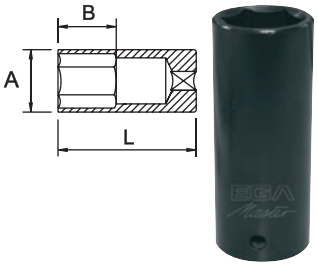
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g		
60679	19	90	33	28	6	600	1	●
57349	20		34					
60680	21		35					
60681	22		37					
57350	23							
60682	24		39			650		
57351	25		40					
60683	26		41	36				
60684	27		42	50				
57352	28		44					
57353	29		45	55		850		
60685	30		46					
60686	32		49					
60687	33		50			900		
60688	34			60				
60689	36		55			950		
60690	38							
60691	41		60					
63895	42							
58456	43		61	44		940		
63945	44		65	60		1000		-
63896	48			65		1100		
63897	50		70	70		1200		

DIN 3129

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-Mo

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g		
58001	3/4	90	33	26	6	550	1	●
58002	13/16		35					
58003	7/8		37			600		
58004	15/16		38					
65245	1					550		
65246	1.1/16		40	28		600		
65247	1.1/8		42					
65248	1.3/16		44			650		
65249	1.1/4		46			700		
65250	1.5/16		48					
65251	1.3/8		50	30		750		
57360	1.7/16					800		
65252	1.1/2		55	34				
58005	1.9/16		61	54		940		
57361			55	34		1000		
57362	1.5/8		60					
57363	1.11/16			42				
58006	1.5/8		61	65		940		
63946	1.3/4		65	42		1000		
57364	1.13/16					1100		-
57365	1.7/8		70	65				
57366	1.15/16					1150		
57367	2							

DIN 3129

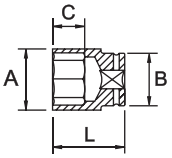
CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-Mo

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

3/4"

- **8 PT.**
- **STANDARD**
- **INCH**



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
56363	5/8	50	32	40	13	8	275	1	●
56364	11/16		34				280		
56365	3/4		40				320		
56366	13/16		42	42	15		360		
56367	7/8		44	44			395		
56368	15/16	52	46		18		425		
56369	1		50				485		
56370	1.1/16	54	53		19		555		
56371	1.1/8		56				585		
56372	1.3/16		58		21		630		
56373	1.1/4	56	61		22		705		
56374	1.5/16		63.5				735		
56375	1.7/16		68		24		765		
56376	1.1/2	58	70				860		





CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

PUNTAS ATORNILLADORAS DE IMPACTO CON VASO / *IMPACT SOCKET BITS* / EMBOUTS DE VISSAGE CHOCS À DOUILLE / *STECKSCHLÜSSEL BITS* / INSERTI A BUSSOLA IMPACT / *PONTAS APARAFUSADORAS DE IMPACTO COM CHAVE DE CAIXA* / УДАРНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ БИТ

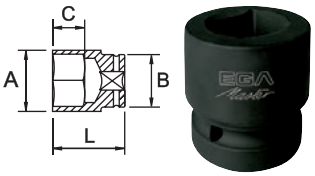
- **HEXAGONAL / *HEXAGONAL* / HEXAGONALE / *HEXAGONAL* / ESAGONALE / *HEXAGONAL* / ШЕСТИГРАННАЯ**

COD.	mm	L (mm)	g		
58731	10	100	490	10	●
58732	12		500		
58733	14				
58734	17		550		
58735	19		600		
58736	22				
58737	24		700		
58738	27				
58739	30		850		
58740	32				



NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

- 1"
- 4 PT.
- STANDARD
- MM

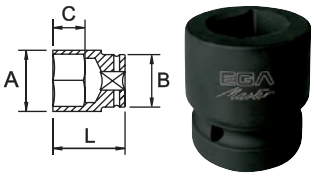


COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
57194	17	60	40	50	24	4	320	1	●
57195	18		42				340		
57196	20						350		
57197	21		44				360		
57198	22						370		
57199	23		48	55	27		500		
57200	24		50						
57201	27		55						
57202	30		60				550		

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

- INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
56397	3/4	57	43	52	13	4	550	1	●
56398	13/16		44		15				
56399	7/8	60	48	54			700		
56400	15/16		50		18				
56401	1		53						
56402	1.1/8		60		19		850		
56403	1.1/2	75	75		24		1450		-

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

EGA Master
ART IN INNOVATION

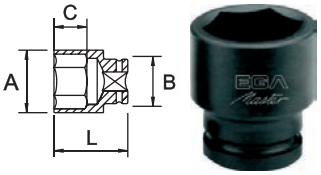
NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1"

6 PT.

STANDARD

MM



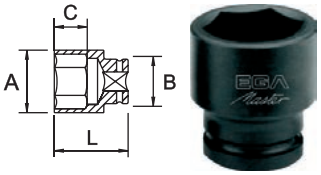
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
57372	20	60	37	50	23	6	500	1	
57373	21		38						
57374	22		39						
57375	23		40						
65534	24		42				550		
57376	25								
57377	26		44						
65535	27		45						
57378	28		46						
57379	29		48						●
65536	30		49						
57380	31	65	50		26		600		
65537	32								
57140	33		53				650		
57141	34								
57142	35		55				700		
65538	36								
57381	37		60				800		
60640	38								
57382	39		65		28		850		
63882	40								
60641	41								
60642	42	70					900		
57383	44								
57384	45			55			950		-
60643	46	75	75		32		1050		
57385	47								
63890	48								
60644	50								
60645	52	80					1100		
60646	54						1150		
60647	55	85	80		45		1200		
60648	56						1250		
60649	57						1300		-
60650	58		85				1350		
60651	60	90			47		1450		
60652	62		90						
60653	63						1550		
60654	65	95	95						
60655	70	100	100		50		1700		
60656	75		105	85	55		3600		
63925	80		110				3700		

DIN 3129

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-Mo

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
58008	3/4	58	34	54	17	6	500	1	
58009	13/16		36						
58010	7/8		40		18		550		
58011	15/16		42						
65253	1	60	44		26				
65254	1.1/16		46						
65255	1.1/8		48				600		
65256	1.3/16		49				650		
65257	1.1/4		50		27		700		
65258	1.5/16								●
57143	1.11/32		55				750		
65259	1.3/8								
65260	1.7/16	65	60				800		
65261	1.1/2				28				
65262	1.9/16								
65263	1.5/8	70	65				850		
65264	1.11/16								
65265	1.3/4						900		
65266	1.13/16		70	55			950		-
65267	1.7/8	75			32		1000		
68690	1.15/16						1100		
65268	2		75						
68691	2.1/16	80					1400		
65269	2.1/8		80						
65270	2.1/4	85							
68692	2.5/16		85				1700		
65271	2.3/8								
68693	2.7/16	90	90		47		2000		
65272	2.1/2								
68694	2.9/16	95	95				2200		
65273	2.5/8								
58012	2.11/16		97				2250		
58013	2.3/4	100	99	86	53		2550		
58014	2.13/16		101				3250		●
58015	2.7/8		103				3400		
58016	2.15/16		104				3500		

DIN 3129

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-Mo

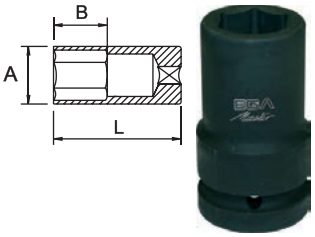
NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1"

6 PT.

SERIE LARGA / *LONG SOCKETS* / SÉRIE LONGUE / *LANGE SERIE* / SERIE LUNGA / *SERIE LONGA* / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ

MM



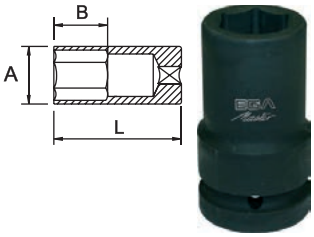
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g		
57386	20					700		
57387	21		40			750		
63898	22			16				
63899	23		41			800		
65539	24		42					
57388	25		43					
63900	26		44			900		
65540	27		46			950		
63905	28		47	19				
63901	29		48					
65541	30	90	49					
65542	32		50			1000		
63902	33				6		1	●
63903	34		55					
63904	35			23				
65543	36					1050		
65544	38		60			1100		
57392	40							
63883	41					1200		
63906	42		65					
63907	43			40		1300		
65546	46		70			1500		
57393	47	100						
65547	50		75			1600		
63908	55		80	50		1900		
63909	60	120	90			2500		

DIN 3129

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-Mo

INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g		
57398	1		43	30		800		
57399	1.1/16		45			850		
58018	3/4	90	34			800		
58019	13/16		36	19				
58020	7/8		40			850		
58021	15/16		42			900		
65274	1.1/8		48					
65275	1.3/16		49	30		1200		
65276	1.1/4		50					
65277	1.5/16					1250		
65278	1.3/8		55	35				
65279	1.7/16					1300		
65280	1.1/2					1350		
65281	1.9/16		60		6	1400	1	●
65282	1.5/8					1450		
65283	1.11/16	110	65			1550		
65284	1.3/4					1600		
65285	1.13/16		70	42		1650		
65286	1.7/8					1700		
57400	1.15/16		75					
65287	2					1800		
58022	2.1/16		78			1750		
58023	2.1/8			57		1910		
58024	2.3/16		80					
58025	2.1/4		83			2050		
58026	2.5/16	120	86	58		2200		
58027	2.3/8		87			2400		

DIN 3129

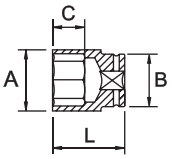
CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-Mo

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1"

- **8 PT.**
- **STANDARD**
- **INCH**



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
56377	7/8	60	50	54	15	8	695	1	●
56378	15/16		52		18		700		
56379	1		54				715		
56380	1.1/8	62	59		19		820		
56381	1.3/16		61		21		850		
56382	1.1/4		63		22		860		
56383	1.5/16		66				905		
56384	1.3/8	65	68	58	24		1085		-
56385	1.7/16		71				1200		
56386	1.1/2		73				1225		
56387	1.5/8	70	78		27		1365		
56388	1.11/16	75	82	62			1710		
56389	1.3/4		84				1720		
56390	1.13/16		86		30		1830		
56391	1.7/8		88				1850		
56392	2	80	94		32		2200		
56393	2.3/16	85	101		35		2655		



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

PUNTAS ATORNILLADORAS DE IMPACTO CON VASO / *IMPACT SOCKET BITS* / EMBOUTS SUR DOUILLE MONOBLOC IMPACT / *STECKSCHLÜSSEL BITS* / INSERTI A BUSSOLA IMPACT / *PONTAS APARAFUSADORAS DE IMPACTO COM CHAVE DE CAIXA* / УДАРНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ БИТ

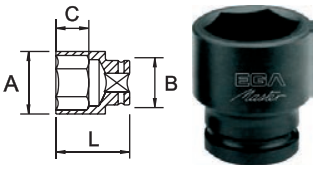
- **HEXAGONAL / *HEXAGONAL* / HEXAGONALE / *HEXAGONAL* / ESAGONALE / *HEXAGONAL* / ШЕСТИГРАННАЯ**

N!	COD.	mm	L (mm)	g		
	58741	10	100	700	10	●
	58742	12				
	58743	14				
	58744	17		750		
	58745	19		800		
	58746	22		850		
	58747	24		900		
	58748	27		950		
	58749	30		1050		
	58750	32		1250		



NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

- **1.1/2"**
- **6 PT.**
- **STANDARD**
- **MM**



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	Kg		
63884	34								
65666	35		60				2,2		
65737	36								
63885	38	80			31				
63886	40		70				2,4		
63887	41								
63888	42								
63889	43		75						
65426	46	85							
65427	50		80		33				
65428	55	90	85		36		2,7		
65429	60		90		39		2,8		
65430	65	95	95				3,2		
65431	70	100	105		40		3,5		
65432	75	105	110				4,0		
68697	77		115	85	42	6	4,5	1	-
65433	80								
65434	85	110	120		50		5,0		
65435	90		130				5,5		
65436	95		135				6,0		
65437	100	115	140		55		6,5		
65438	105	120	145				7,5		
65439	110	125	155		70		8,0		
65440	115	130	160		72		9,0		
65441	120		165		77		10		
65442	125	135	175				12		
65443	130	140	180						
65444	135	145	185		80		14		
65445	140	150	190						
65446	145		195				15		
65447	150	155	200		85		15,5		

DIN 3129

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-Mo

- **INCH**

COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	Kg		
58029	1.5/16		62	86					●
68700	1.3/8								
68701	1.7/16		65				2,2		
68702	1.1/2	80							
68703	1.9/16		70	85	31	6		1	-
68704	1.5/8								
68705	1.11/16						2,4		
68706	1.3/4	85	75						
68707	1.13/16								
68708	1.7/8								
68709	1.15/16	85	75		31		2,4		
68710	2								
68711	2.1/16		80						
68712	2.1/8								
68713	2.3/16		85		32		2,7		
68714	2.1/4	90							
68715	2.5/16		90						
68716	2.3/8						2,8		
68717	2.7/16				35				
68718	2.1/2		95				3,2		
68719	2.9/16	95							
68720	2.5/8		100						
68721	2.11/16				40		3,5		
68722	2.3/4	100							
68723	2.13/16		105				4,0		
68724	2.7/8								
68725	2.15/16	105		85	42				-
68726	3		110				4,0		
68727	3.1/16								
68728	3.1/8		115						
68729	3.3/16						4,5		
68730	3.1/4		120			6		1	
68731	3.5/16								
68732	3.3/8				50		5,0		
68733	3.7/16	110	125						
68734	3.1/2								
68735	3.9/16						5,5		
68736	3.5/8		130						
68737	3.11/16								
68738	3.3/4		135				6,0		
68739	3.13/16								
68740	3.7/8				55				
68741	3.15/16	115	140				6,5		
68742	4								
58030	4.1/8	120	146	86			9,0		
58031	4.3/16		148				10		
58032	4.1/4		151						
58033	4.5/16	124	153		70		11		●
58034	4.3/8		156						
58035	4.7/16	128	158	127	72		12		
58036	4.1/2		160						
58037	4.5/8	132	163		77		13		
58038	4.3/4		166				14		
58039	5	136	175				16		

DIN 3129

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-Mo

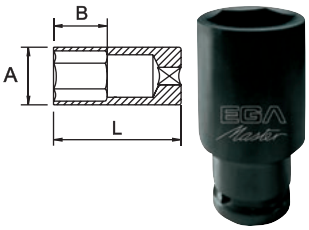
NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1.1/2"

6 PT.

SERIE LARGA / *LONG SOCKETS* / SÉRIE LONGUE / *LANGE SERIE* / SERIE LUNGA / *SERIE LONGA* / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ

MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	Kg		
56100	34	120	60	31	6	2,8	1	●
56101	35							
56102	36							
56103	38					2,9		
56104	40		70			3,0		
56105	41							
56106	42					3,2		
56107	43		75			3,3		
56108	46					3,8		
56109	50	150	80	33		4,0		
56110	55		85	36		4,5		
56111	60		90	39		5,0		
56112	65		95			5,5		
56113	70	170	105	40		6,5		
56114	75		110	42		7,0		
56115	77		115			7,5		
56116	80					8,0		
56117	85	180	120	50		8,5		
56118	90		130	55		9,0		
56119	95		135			9,5		
56120	100		140	60		10		
56121	105		145			11		
56122	110		155			14		
56123	115	190	160			16		
56124	120		165	75		18		
56125	125		175			19		
56126	130	200	180	80		21		
56127	135		185			22		
56128	140		190			23		
56129	145		195			24		
56130	150		200	85		25		

DIN 3129

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-Mo

INCH

COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	Kg		
58041	1.5/16	120	62	31	6	2,7	1	●
56131	1.3/8					2,8		
56132	1.7/16		65			2,9		
56133	1.1/2							
56134	1.9/16		70			3,0		
56135	1.5/8							
56136	1.11/16		75			3,1		
56137	1.3/4					3,2		
56138	1.13/16	150	75	31		3,8		
56139	1.7/8							
56140	1.15/16			33		4,0		
56141	2		80					
56142	2.1/16							
56143	2.1/8		85	36		4,5		
56144	2.3/16							
56145	2.1/4		90	39		5,0		
56146	2.5/16							
56147	2.3/8							
56148	2.7/16							
56149	2.1/2		95					
56150	2.9/16					5,5		
56151	2.5/8		100	40				
56152	2.11/16					6,0		
56153	2.3/4	170				6,5		
56154	2.13/16		105					
56155	2.7/8			42		7,0		
56156	2.15/16							
56157	3		110					
56158	3.1/16							
56159	3.1/8		115		6	8,0	1	●
56160	3.3/16							
56161	3.1/4		120	50		8,5		
56162	3.5/16							
56163	3.3/8							
56164	3.7/16		125			9,0		
56165	3.1/2			55				
56166	3.9/16	180	130					
56167	3.5/8					9,5		
56168	3.11/16							
56169	3.3/4		135					
56170	3.13/16							
56171	3.7/8					10,0		
56172	3.15/16		140			10,5		
56173	4							
58042	4.1/16		143			11		
58043	4.1/8		146					
58044	4.3/16		148	60		12		
58045	4.1/4		151			13		
58046	4.5/16	190	153			14		
58047	4.3/8		156					
58048	4.1/2		160			16		
58049	4.5/8		163			17		
58050	4.3/4		166	77		18		

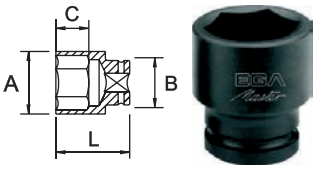
DIN 3129

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-Mo

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

- **2.1/2"**
- **6 PT.**
- **STANDARD**
- **MM**



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	Kg		
68817	41	120	80	130	36	6	7,5	1	-
68818	42								
68819	46		85						
68820	50		90						
68821	55		95						
68822	60		100						
68823	65		105						
65452	70	125	110		40				
65453	75		120		45				
65454	80		125				8,0		
65455	85	130	130		50		8,5		
65456	90		135				9,0		
65457	95	140	140		55		11		
65458	100		145						
65459	105	145	155		60		13		
65460	110	155	160		65				
65461	115	160	165				15		
65462	120		175		70		16		
65463	125	165	180		75		18		
65464	130	170	185				19		
65465	135	175	190						
65466	140	180	200		80		20		
65467	145	185	210						
65468	150	190			85		21		
65469	155	195	220		90		25		
65470	160	200	230				28		
65471	165						30		
65472	170	210	240		95		32		
65473	175						35		
65474	180	220	250		110		37		
65475	185		260				40		
65476	190		270				43		
65477	200	230	280		120		46		
68824	205						49		
68825	210		290				55		
68826	215						60		
68827	220		300				65		
68828	225		310						

DIN 3129

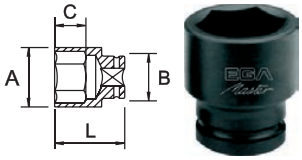
CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-Mo

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

2.1/2"

- 6 PT.
- STANDARD
- INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	Kg		
68744	2	120	90	130	36	6	7,5	1	-
68745	2.1/16								
68746	2.1/8		95						
68747	2.3/16								
68748	2.1/4								
68749	2.5/16		100						
68750	2.3/8								
68751	2.7/16								
68752	2.1/2		105						
68753	2.9/16								
68754	2.5/8								
68755	2.11/16		110		40		7,6		
68756	2.3/4								
68757	2.13/16								
68758	2.7/8		115		45		7,7		
68759	2.15/16								
68760	3	125	120						
68761	3.1/16								
68762	3.1/8		125				7,8		
68763	3.3/16								
68764	3.1/4								
68765	3.5/16	130	130		50		8,4		
68766	3.3/8								
68767	3.7/16								
68768	3.1/2		135				8,8		
68769	3.9/16								
68770	3.5/8								
68771	3.11/16	140	140		55		11		
68772	3.3/4								
68773	3.13/16								
68774	3.7/8		145						
68775	3.15/16								
68776	4		150		60		13		
68777	4.1/16	145	155						
68778	4.1/8								
68779	4.3/16								
68780	4.1/4		160		65				
68781	4.5/16	155							
68782	4.3/8								
68783	4.1/2	160	165				15		
68784	4.9/16								
68785	4.5/8		170		70				
68786	4.11/16								
68787	4.3/4		175				16		
68788	4.13/16								
68789	4.7/8	165	180		75		18		
68790	4.15/16								
68791	5	170	185				19		
68792	5.1/4								
68793	5.5/16	175	190		80		20		
68794	5.3/8								
68795	5.1/2	180	200						
68796	5.3/4	185	210		85				
68797	6								

COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	Kg		
68798	6.1/4	200	220	130	90	6	28	1	-
68799	6.5/16								
68800	6.3/8		230						
68801	6.1/2				95		30		
68802	6.3/4	210	240				32		
68803	7						35		
68804	7.1/4	220	250		110				
68805	7.5/16		260				40		
68806	7.3/8								
68807	7.1/2		270				43		
68808	7.3/4								
68809	8		280				49		
68810	8.1/4	230	290		120		55		
68811	8.5/16								
68812	8.3/8						60		
68813	8.1/2								
68814	8.3/4		300				65		
68815	9								

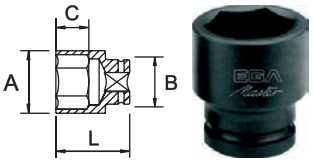
DIN 3129

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-Mo

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

- 3.1/2"
- 6 PT.
- STANDARD
- MM



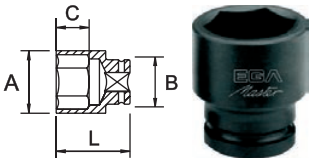
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	Kg		
67500	100	180	170	180	100	6	16	1	-
67501	105		175				17		
67502	110		185				21		
67503	115	200	190		115		24		
67504	120		195				25		
67505	125	210	200		120		28		
67506	130		210				30		
67507	135	220	220		125		34		
67508	140				130		37		
67509	145		230				39		
67510	150		240		135		43		
67511	155						45		
67512	160	230	250		140		50		
67513	165		260				55		
67514	170				145		60		
67515	175		270	200					
67516	180	240	280		150		65		
67517	185								
67518	190		290		155				
67519	195		300				70		
67520	200	250	310		160		80		
67521	205								
67522	210		320		165		85		
67523	215		330				90		
67524	220	260	340		170				
67525	225						95		
67526	230	270	350		175		105		
67527	235		360				110		
67528	240		370	230	185				
67529	245						115		
67530	250	280	380		190		120		
67531	255		390				125		
67532	260	290	400		195		130		
67533	265						135		
67534	270		410		200		140		
67535	275		420				145		
67536	280	300	430				150		

DIN 3129

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-Mo

- INCH



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	Kg		
68830	4	180	170	180	100	6	16	1	-
68831	4.1/16		175				17		
68832	4.1/8								
68833	4.3/16		180						
68834	4.1/4								
68835	4.5/16		185				21		
68836	4.3/8								
68837	4.1/2	210	190		115		24		
68838	4.9/16								
68839	4.5/8								
68840	4.11/16		195						
68841	4.3/4						25		
68842	4.13/16		200						
68843	4.7/8								
68844	4.15/16				120		28		
68845	5		210						
68846	5.1/4						30		
68847	5.5/16	220	220		125		34		
68848	5.3/8								
68849	5.1/2				130		37		
68850	5.3/4		230						
68851	6		240		135		43		
68852	6.1/4	230	250		140		50		
68853	6.5/16								
68854	6.3/8								
68855	6.1/2		260				55		
68856	6.3/4		270	200	145				
68857	7						60		
68858	7.1/4	240	280						
68859	7.5/16				150		66		
68860	7.3/8		290						
68861	7.1/2				155				
68862	7.3/4	250	300				70		
68863	8		310		160		80		
68864	8.1/4	260	320		165		85		
68865	8.5/16								
68866	8.3/8								
68867	8.1/2		330				90		
68868	8.3/4		350		170				
68869	9						105		
68870	9.1/4	270		230	175				
68871	9.5/16		360				110		
68872	9.3/8								
68873	9.1/2	280	370		185				
68874	9.3/4		380				115		
68875	10		390		190		125		
68876	10.1/4	290	400		195		130		

DIN 3129

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-Mo

ADAPTADOR / *ADAPTER* / ADAPTATEUR / *VERBINDUNGSTEIL* / ADATTATORE / *REDUTOR* / АДАПТЕР



COD.	AF inch AF inch	g		
60696	3/8-1/2	50	6	●
60698	1/2-3/8	110		
60699	1/2-3/4	130		
60700	3/4-1/2	370		
60701	3/4-1	410		
60702	1-3/4	600		
68698	1-1.1/2	1100		
65448	1.1/2-1	2100		
65449	1.1/2-2.1/2	4000		
65478	2.1/2-1.1/2	4500		

DIN 3121

ARTICULACIÓN UNIVERSAL / *UNIVERSAL JOINT* / CARDAN UNIVERSEL / *KARDANGELENK* / SNODO CARDANICO / *CARDAN UNIVERSAL* / ШАРНИР



COD.	AF inch	g		
60704	3/8	80	6	●
60705	1/2	180		

DIN 3121



COD.	AF inch	g		
60706	3/4	600	4	●
60707	1	1250	2	
60708	1.1/2	3000	1	
60709	2.1/2	6000		

DIN 3121

ALARGADERA / *EXTENSION* / RALLONGE / *VERLÄNGERUNG* / PROLUNGA / *EXTENÇAO* / УДЛИНИТЕЛЬ



COD.	AF inch	L (mm)	g		
60710	3/8	75	80	6	●
60711	1/2	125	220		
60713		250	430		
57368	3/4	100	450		
60714		175	850		
57369		250	1050		
60716	1	175	1500	4	
57402		250	1850		
60717		330	2550		
65450	1.1/2	250	5500	1	
65451		300	6500		

DIN 3121

ANILLA DE SEGURIDAD / *SECURITY O-RING* / BAGUES DE SECURITE / *SICHERUNGSRING* / ANELLO SPACCATO / *ANEL DE SEGURANÇA* / БЕЗОПАСНОЕ КОЛЬЦО



COD.	AF inch	Rango (mm) / *Range (mm)* / Rang (mm)	g	
60724	3/4	17-46	5,0	6
60725		50		
63274	1	24-38	10	
60726		38-70		
60727		75		
60783	1.1/2	34-150	20	
63275	2.1/2	41-70		
60784		70-200		
63276		200-225		

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

3.1/2"

PASADOR DE SEGURIDAD / *SECURITY PIN* / GOUPILLE DE SECURITE / *SICHERUNGSSTIFT* / COPPIGLIA / *PINO DE SEGURANÇA* / ФИКСИРУЮЩИЙ ПАЛЕЦ



COD.	AF inch	Rango (mm) / *Range (mm)* / Rang (mm)	g	
60732	3/4	17-46	10	6
60733		50		
63277	1	24-38		
60734		38-70		
60735		75	15	
60767	1.1/2	34-110	20	
61054		110-150		
63278	2.1/2	41-70		
60768		70-200	25	
63279		200-225		

JUEGOS / *SETS* / COFRETS / *SÄTZE* / ASSORTIMENTI / *JOGOS* / НАБОРЫ

1/2"

STANDARD

MM



COD.	AF inch	PCS.	Pt	Kg
60693	1/2	10	6	3,5

Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
60606, 60607, 60609, 60610, 60612, 60613, 60614, 60615, 60616, 60618	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	13-14-16-17-19-21-22-24-27-30 mm

COD.	AF inch	PCS.	Pt	Kg
61265	1/2	10	6	3,0

Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
60603, 60604, 60605, 60606, 60607, 60610, 60612, 60613, 60614, 60615	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	10-11-12-13-14-17-19-21-22-24 mm

INCH



COD.	AF inch	PCS.	Pt	Kg
61267	1/2	11	6	3,2

Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
65213, 65214, 65215, 65216, 65217, 65218, 65219, 65220, 65221, 65222, 65223	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1"

SERIE LARGA / *LONG SOCKETS* / SÉRIE LONGUE / *LANGE SERIE* / SERIE LUNGA / *SERIE LONGA* / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ

MM



COD.	AF inch	PCS.	Pt	Kg
61266	1/2	10	6	4,0

Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
60660, 60661, 60662, 60663, 60664, 60666, 60668, 60669, 60670, 60672	Llaves de vaso serie larga / *Long socket wrenches*	10-11-12-13-14-17-19-21-22-24 mm

INCH



COD.	AF inch	PCS.	Pt	Kg
61268	1/2	11	6	4,2

Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
55630, 55631, 55632, 55633, 55634, 55635, 55636, 55637, 55638, 55639, 55640	Llaves de vaso serie larga / *Long socket wrenches*	3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1"

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

3/4"

STANDARD

MM

COD.	AF inch	PCS.	Pt	Kg
60694	3/4	8	6	5,0

Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
60625, 60626, 60628, 60629, 60630, 60632, 60633, 60634	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	26-27-29-30-32-34-36-38 mm



COD.	AF inch	PCS.	Pt	Kg
61269	3/4	8	6	5,0

Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
60621, 60622, 60624, 60626, 60629, 60630, 60633, 60635	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	21-22-24-27-30-32-36-41 mm

INCH

COD.	AF inch	PCS.	Pt	Kg
61271	3/4	8	6	5,0

Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
65231, 65232, 65233, 65235, 65236, 65237, 65238, 65239	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	1"-1.1/16"-1.1/8"-1.1/4"-1.5/16"-1.3/8"-1.7/16"-1.1/2"



SERIE LARGA / *LONG SOCKETS* / SÉRIE LONGUE / *LANGE SERIE* / SERIE LUNGA / *SERIE LONGA* / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ

MM

COD.	AF inch	PCS.	Pt	Kg
61270	3/4	8	6	6,0

Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
60680, 60681, 60682, 60684, 60685, 60686, 60689, 60691	Llaves de vaso serie larga / *Long socket wrenches*	21-22-24-27-30-32-36-41 mm



INCH

COD.	AF inch	PCS.	Pt	Kg
61272	3/4	8	6	6,0

Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
65245, 65246, 65247, 65249, 65250, 65251, 65252	Llaves de vaso serie larga / *Long socket wrenches*	1"-1.1/16"-1.1/8"-1.1/4"-1.5/16"-1.3/8"-1.7/16"-1.1/2"



NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

1"

STANDARD

MM

COD.	AF inch	PCS.	Pt	Kg
61273	1	9	6	7,5

Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
65534, 65535, 65536, 65537, 65538, 60640, 60641, 60643, 60644	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	24-27-30-32-36-38-41-46-50 mm



INCH

COD.	AF inch	PCS.	Pt	Kg
61275	1	9	6	7,5

Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
65253, 65255, 65257, 65258, 65261, 65263, 65265, 65267, 65268	Llaves de vaso / *Socket wrenches*	1"-1.1/8"-1.1/4"-1.5/16"-1.1/2"-1.5/8"-1.3/4"-1.7/8"-2"



SERIE LARGA / *LONG SOCKETS* / SÉRIE LONGUE / *LANGE SERIE* / SERIE LUNGA / *SERIE LONGA* / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ

MM

COD.	AF inch	PCS.	Pt	Kg
61274	1	9	6	7,5

Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
65539, 65540, 65541, 65542, 65543, 65544, 63883, 65546, 65547	Llaves de vaso serie larga / *Long socket wrenches*	24-27-30-32-36-38-41-46-50 mm



INCH

COD.	AF inch	PCS.	Kg	Pt
61276	1	9	11	6

Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
65274, 65276, 65277, 65280, 65282, 65284, 65286, 65287	Llaves de vaso serie larga / *Long socket wrenches*	1"-1.1/8"-1.1/4"-1.5/16"-1.1/2"-1.5/8"-1.3/4"-1.7/8"-2"



7

LLAVES AJUSTABLES
ADJUSTABLE WRENCHES
CLÉS À MOLETTE
ROLLGABELSCHLÜSSEL
CHIAVI REGOLABILI A RULLINO
CHAVES AJUSTAVEIS
РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ



7 LLAVE ALAVESA
BASQUE WRENCH
CLÉ BASQUE

Premio a la Innovación
Certamen Metalmaq
Lisboa 2001

Innovation Award
Metalmaq
Lisbon 2001

Prix a l'Innovation
Metalmaq
Lisbonne 2001



Medalla de Oro
Salón Internacional de la Invención
París 2004

Gold Medal
International Inventors Competition
Paris 2004

Medaille d'Or
Salon International de l'Invention
Paris 2004

Premio Especial
Unión Francesa de Inventores
2003

Special Prize
French Inventors Association
2003

Prix Spécial
L'Union Française des Inventeurs
2003

Medalla de Plata
Mundial de la Invención en Innovación
2003

Silver Medal
World Innovation and Invention Congress
2003

Médaille d'Argent
Mondial de l'Invention et d'Innovation
2003

Elegida para la exposición "La Utilidad del Diseño" del **Círculo de Bellas Artes**
2008

*The **Fine Arts Circle of Spain** choses the Basque Wrench for its "Usefulness of Design" exhibition*
2008

Élue pour l'exposition « l'Utilité du Dessin » du **Cercle des Beaux Arts**
2008

EGA Master fabrica la más amplia gama de llaves ajustables del mundo, de distintos tamaños, tipos e innovaciones exclusivas a nivel mundial: ajustables, combi, con acción rápida , con o sin mango Comfort, de moleta lateral, aisladas 1000 V, a izquierdas, de boca ancha, Titacrom® o fosfatadas.

***EGA Master** manufactures the widest range of adjustable wrenches in the world, with all kinds of sizes, types, and exclusive innovations: adjustable, combi, quick action, with or without Comfort handle, with lateral nut, 1000V safety insulated, left turn, wide opening , Titacrom® or phosphated.*

EGA Master fabrique la plus grande gamme de clés à molette au monde, avec toutes sortes de dimensions et avec des innovations exclusives au niveau mondial: ajustables, combi, avec action rapide ou non, avec ou sans manche Comfort, à molette latérale, isolées 1000 v, tourne à gauche, de grande ouverture, Titacrom® ou bruni.

1
Acción rápida para un rápido posicionamiento de la medida.
Quick action system enables fast positioning.
Action rapide pour un positionnement plus simple de la mesure souhaitée.

2
Sistema Combi permite trabajar con elementos poligonales, tubo o tuercas desgastadas.
Combi system for working with polygonal elements, pipes or rounded-off nuts.
Système Combi qui permet de travailler avec des éléments polygonaux, des tubes et des écrous détériores.

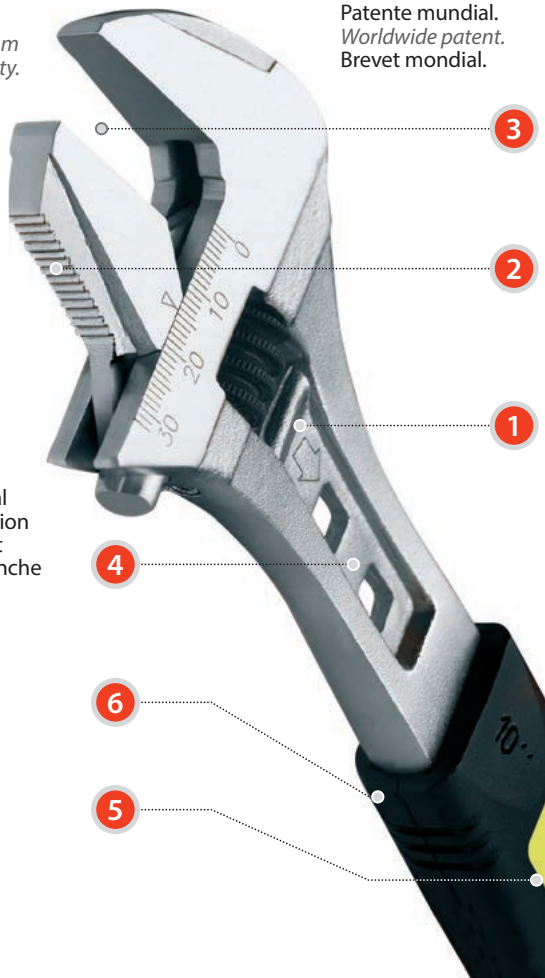
3
Máxima apertura y mínimo espesor de bocas para una máxima operatividad.
Maximum opening and minimum jaw thickness for best accessibility.
Ouverture maximum et épaisseur minimum des mâchoires pour une action optimale.

4
TITACROM® - tratamiento superficial especial, resistente a la corrosión y a los golpes y roces, es anti-reflectante y de gran atractivo.
TITACROM® - special surface treatment, rust-proof and anti-chipping off , it is non-reflecting and with very attractive finishing.
TITACROM® - traitement spécial de surface, résistant á la corrosion et aux coups, anti-réfléchissant et de grand attrait avec un manche confortable et anti-dérapant.

5
Mango Comfort bi-componente antideslizante para máxima comodidad y de gran atractivo.
Comfort bi-component anti-slippery handle for best comfortability and great attractive design.
Manche Comfort bi matières anti-dérapant pour une meilleure commodité et une meilleure esthétique.

6
Diseño reforzado para trabajos pesados que multiplica su resistencia al apriete.
Heavy Duty Performance to provide maximum resitance to high torque.
Conception renforcée qui permet une résistance au serrage pour les travaux lourds.

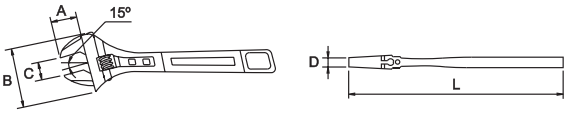
7
Patente mundial.
Worldwide patent.
Brevet mondial.





LLAVES AJUSTABLES / *ADJUSTABLE WRENCHES* / CLÉS À MOLETTE / *ROLLGABELSCHLÜSSEL* / CHIAVI REGOLABILI A RULLINO / *CHAVES AJUSTAVEIS* / РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ

TITACROM®



COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
61109	4	100	13	34	13	5,5	70	12	
61110	6	150	20	47	19	6,5	150		
61111	8	200	25	55	24	7	280	10	●
61112	10	250	30	70	29	8,5	500		
61113	12	300	35	85	33	10	850	8	

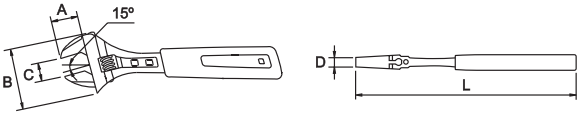


TITACROM® Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
61114	15	380	44	105	45	13	1200		
61115	18	450	50	120	55	14	2000	1	●
61116	24	600	60		60	15	3100		
62980	30	750	75	180	85	17	5600		-

TITACROM® Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

COMFORT



COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
61906	6	150	20	47	19	6,5	180		
61907	8	200	25	55	24	7	330	6	●
61908	10	250	30	70	29	8,5	600		
61909	12	300	35	85	33	10	900		

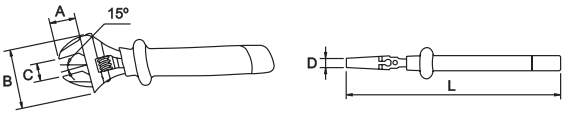


TITACROM® COMFORT Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
61370	15	375	44	105	45	13	1250		
61371	18	450	50	120	55	14	2050	1	●
61372	24	600	60		62	15	3150		

TITACROM® COMFORT Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

1000V



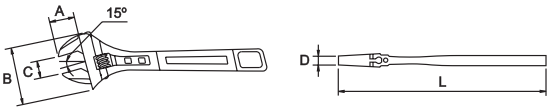
COD.		L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
76550	*	6	150	20	47	19	6,5	200		
76551	*	8	200	25	55	24	7	360	4	●
76552	*	10	250	30	70	29	8,5	600		
76553	*	12	300	35	85	33,5	10	950		



TITACROM® 1000 V Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

• *Las ajustables aisladas a 1000V no se pueden homologar ya que la moleta no puede ser aislada, por lo tanto no se puede garantizar la seguridad del usuario, aunque el material aislante cumple la norma EN-60900 en cuanto a resistencia eléctrica. / *The insulated adjustable wrenches 1000V can not be homologated as the wheel nut can not be insulated. The safety of the user can not be guaranteed, even though the insulated material fulfils the requirements of the norm EN-60900 regarding the electrical resistance.* / Les clés à molette isolées 1000 V ne peuvent être homologuées, la molette ne pouvant être isolée, nous ne pouvons garantir la sécurité de l'utilisateur, malgré la conformité du matériau isolant à la norme EN-60900 sur la résistance électrique.

FOSFATADA / *PHOSPHATED* / PHOSPHATÉE BRUNIE / *PHOSPHATIERT* / FINITURA BRUNITA / *BRUNIDA* / ЧЕРНЕННЫЙ





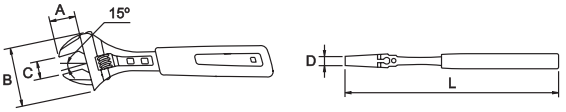
COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
61136	4	100	13	34	13	5,5	70	12	
61117	6	150	20	47	19	6,5	160		
61118	8	200	25	55	24	7	310	10	●
61119	10	250	30	70	29	8,5	550		
61120	12	300	35	85	33	10	850	8	

Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
61121	15	375	44	105	45	13	1200		
61122	18	450	50	120	55	14	2000	1	●
61123	24	600	60		62	15	3100		

Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

COMFORT





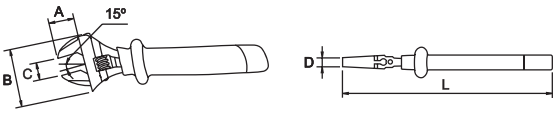
COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
61898	6	150	20	47	19	6,5	180		
61910	8	200	25	55	24	7	330	6	●
61911	10	250	30	70	29	8,5	600		
61912	12	300	35	85	33	10	900		

COMFORT | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
61373	15	375	44	105	45	13	1250		
61374	18	450	50	120	55	14	2050	1	●
61375	24	600			60	15	3150		

COMFORT | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

1000V





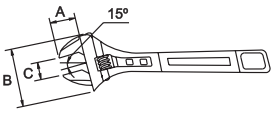
COD.		L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
76554	*	6	150	20	47	19	6,5	195		
76555	*	8	200	25	55	24	7	370	4	●
76556	*	10	250	30	70	29	8,5	650		
76557	*	12	300	35	85	33	10	1050		

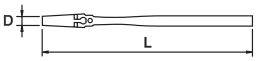
1000 V | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

- *Las ajustables aisladas a 1000V no se pueden homologar ya que la moleta no puede ser aislada, por lo tanto no se puede garantizar la seguridad del usuario, aunque el material aislante cumple la norma EN-60900 en cuanto a resistencia eléctrica. / *The insulated adjustable wrenches 1000V can not be homologated as the wheel nut can not be insulated. The safety of the user can not be guaranteed, even though the insulated material fulfils the requirements of the norm EN-60900 regarding the electrical resistance.* / Les clés à molette isolées 1000 V ne peuvent être homologuées, la molette ne pouvant être isolée, nous ne pouvons garantir la sécurité de l'utilisateur, malgré la conformité du matériau isolant à la norme EN-60900 sur la résistance électrique.

SCANDINAVIAN TYPE / LEFT TURN

FOSFATADA / *PHOSPHATED* / PHOSPHATÉE BRUNIE / *PHOSPHATIERT* / FINITURA BRUNITA / *BRUNIDA* / ЧЕРНЕННЫЙ



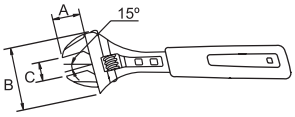


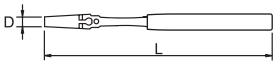
COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
60550	6	150	20	47	19	6,5	160	10	
60552	10	250	30	70	29	8,5	550		●
60553	12	300	35	85	33,5	10	850	8	

Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré | SCANDINAVIAN - LEFT TURN



COMFORT





COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
60548	6	150	20	47	19	6,5	180	6	
60557	8	200	25	55	24	7	335		●
60558	10	250	30	70	29	8,5	595		
60559	12	300	35	85	33	10	900		

COMFORT | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré | SCANDINAVIAN - LEFT TURN



COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
60560	15	375	44	105	45	13	1200	1	
60561	18	450	50	120	55	14	2000		●
60562	24	600	60		62	15	3150		

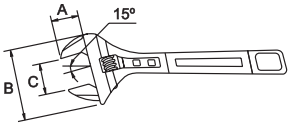
COMFORT | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré | SCANDINAVIAN - LEFT TURN

PLUMBINGWRENCH



AJUSTABLES GRAN APERTURA / *WIDE OPENING ADJUSTABLES* / CLÉ À MOLETTE GRAND OUVERTURE / *ROLLGABELSCHLÜSSEL MIT WEITEN ÖFFNUNG* / REGOLABILE GRANDE APERTURA / *AJUSTÁVEL GRANDE ABERTURA* / ШИРОКОРАЗВОДИМЫЙ

TITACROM®



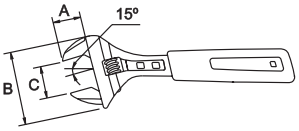


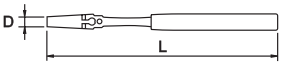
COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
61229	6	150	28	60	35	6	180	10	
61213	8	200	33	75	41	6,5	430		●

TITACROM® | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré



COMFORT



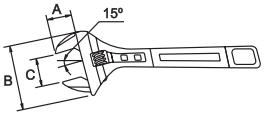


COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
61230	6	150	28	60	35	6	195	10	●
61214	8	200	33	75	41	6,5	450		



TITACROM® **COMFORT** | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

FOSFATADA / *PHOSPHATED* / PHOSPHATÉE BRUNIE / *PHOSPHATIERT* / FINITURA BRUNITA / *BRUNIDA* / ЧЕРНЕННЫЙ



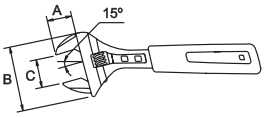


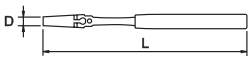
COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
61231	6	150	28	60	35	6	180	10	●
61215	8	200	33	75	41	6,5	430		



Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

COMFORT





COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
61232	6	150	28	60	35	6	195	10	●
61216	8	200	33	75	41	6,5	450		



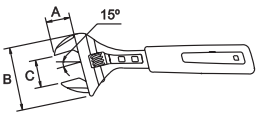
COMFORT | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

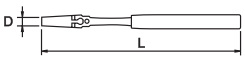
SCANDINAVIAN TYPE PLUMBINGWRENCH



AJUSTABLES GRAN APERTURA / *WIDE OPENING ADJUSTABLES* / CLÉ À MOLETTE GRAND OUVERTURE / *ROLLGABELSCHLÜSSEL MIT WEITEN ÖFFNUNG* / REGOLABILE GRANDE APERTURA / *AJUSTÁVEL GRANDE ABERTURA* / ШИРОКОРАЗВОДИМЫЙ

FOSFATADA / *PHOSPHATED* / PHOSPHATÉE BRUNIE / *PHOSPHATIERT* / FINITURA BRUNITA / *BRUNIDA* / ЧЕРНЕННЫЙ





COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
61249	6	150	28	60	35	6	195	10	●
61253	8	200	33	75	41	6,5	450		



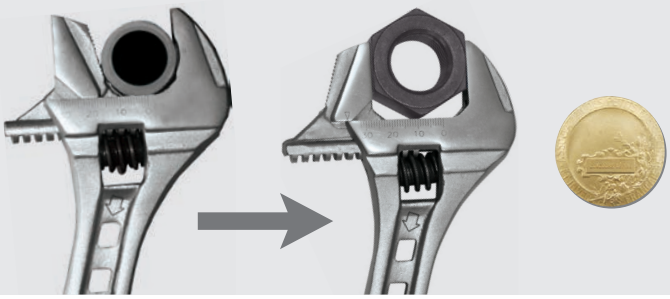
COMFORT | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré | SCANDINAVIAN - LEFT TURN

COMBI / *COMBI* / COMBI / *KOMBI* / COMBI / *COMBI* / КОМБИ

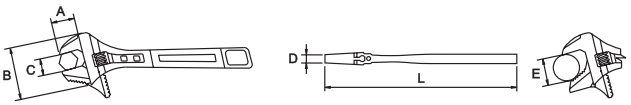
Llave ajustable con mordaza móvil reversible, para uso en elementos poligonales (tuercas) y cilíndricas (tubo)

Adjustable wrench with reversible movable jaw to use in polygonal elements (nuts) and cylindrical (pipes)

Clé à molette avec mâchoire mobile réversible, pour l'utilisation dans des éléments polygonaux (ecrous) et cylindriques (tube)



TITACROM®

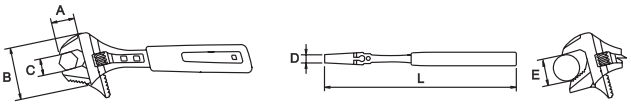


COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
61942	10	250	30	70	29	8,5	1.1/4	550	10	●
61943	12	300	35	80	33	10	1.1/2	850	8	



TITACROM® | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

COMFORT

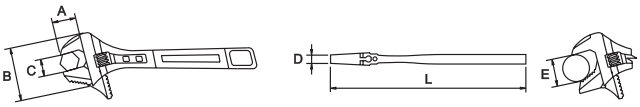


COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
61944	10	250	30	70	29	8,5	1.1/4	600	6	●
61945	12	300	35	80	33	10	1.1/2	900		



TITACROM® *COMFORT* | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

FOSFATADA / *PHOSPHATED* / PHOSPHATÉE BRUNIE / *PHOSPHATIERT* / FINITURA BRUNITA / *BRUNIDA* / ЧЕРНЕННЫЙ

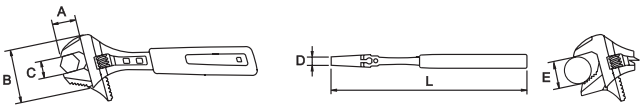


COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
61946	10	250	30	70	29	8,5	1.1/4	550	10	●
61947	12	300	35	80	33	10	1.1/2	850	8	



Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

COMFORT



COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
61948	10	250	30	70	29	8,5	1.1/4	600	6	●
61949	12	300	35	80	33,5	10	1.1/2	900		



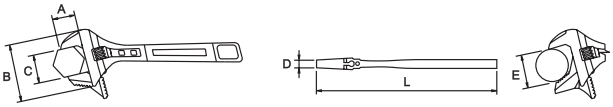
COMFORT | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

COMBI PLUMBINGWRENCH



AJUSTABLES GRAN APERTURA / *WIDE OPENING ADJUSTABLES* / CLÉ À MOLETTE GRAND OUVERTURE / *ROLLGABELSCHLÜSSEL MIT WEITEN ÖFFNUNG* / REGOLABILE GRANDE APERTURA / *AJUSTÁVEL GRANDE ABERTURA* / ШИРОКОРАЗВОДИМЫЙ

TITACROM®

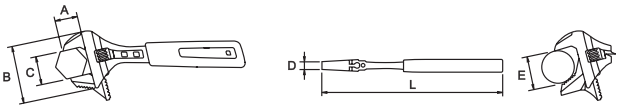


COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
61237	8	200	33	75	41	6,5	1.1/4	430	10	●



TITACROM® | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

COMFORT

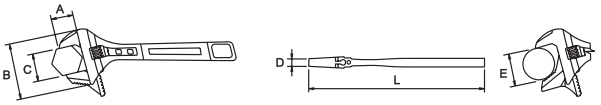


COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
61238	8	200	33	75	41	6,5	1.1/4	450	10	●



TITACROM® *COMFORT* | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

FOSFATADA / *PHOSPHATED* / PHOSPHATÉE BRUNIE / *PHOSPHATIERT* / FINITURA BRUNITA / *BRUNIDA* / ЧЕРНЕННЫЙ

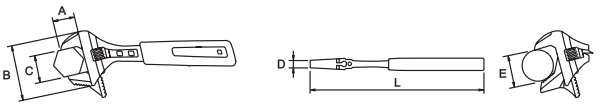


COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
61239	8	200	33	75	41	6,5	1.1/4	430	10	●



Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

COMFORT



COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
61240	8	200	33	75	41	6,5	1.1/4	450	10	●



COMFORT | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

ALAVESA COMBI / *BASQUE COMBI* / BASQUE COMBI / *BASKISCHER KOMBI* / BASCA COMBI / *VASCA COMBI* / ТИП БАССКИЙ КОМБИ

PATENTADA / *PATENTED* / BREVETEE / *PATENTIERT* / BREVETTATO / *PATENTEADA* / ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ

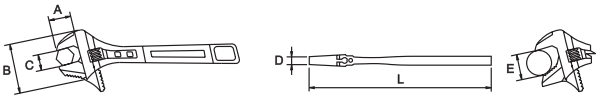


Llave ajustable con mordaza móvil reversible, para uso en elementos poligonales (tuercas) y cilíndricas (tubo) y con sistema de acción de apertura rápida patentada

Adjustable wrench with reversible movable jaw to use in polygonal elements (nuts) and cylindrical (pipes), and with patented quick opening action system

Clé à molette avec mâchoire mobile réversible, pour l'utilisation avec des éléments polygonaux (écrous) et cylindriques (tube) et avec un système d'ouverture rapide breveté

TITACROM®

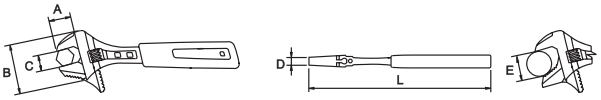


COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
61934	10	250	30	70	29	8,5	1.1/4	550	10	●
61935	12	300	35	80	33	10	1.1/2	850	8	



TITACROM® | Patente mundial / *World patent* / Brevet mondial

COMFORT

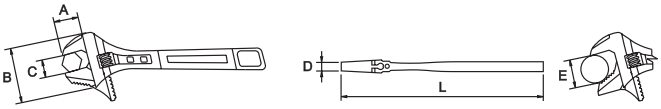


COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
61936	10	250	30	70	29	8,5	1.1/4	600	6	●
61937	12	300	35	80	33	10	1.1/2	900		



TITACROM® *COMFORT* | Patente mundial / *World patent* / Brevet mondial

FOSFATADA / *PHOSPHATED* / PHOSPHATÉE BRUNIE / *PHOSPHATIERT* / FINITURA BRUNITA / *BRUNIDA* / ЧЕРНЕННЫЙ

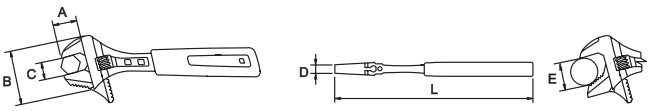


COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
61938	10	250	30	70	29	8,5	1.1/4	550	10	●
61939	12	300	35	80	33	10	1.1/2	850	8	



Patente mundial / *World patent* / Brevet mondial

COMFORT



COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
61940	10	250	30	70	29	8,5	1.1/4	600	6	●
61941	12	300	35	80	33	10	1.1/2	900		



COMFORT | Patente mundial / *World patent* / Brevet mondial

ALAVESA COMBI PLUMBINGWRENCH / *BASQUE COMBI PLUMBINGWRENCH* / BASQUE COMBI PLUMBINGWRENCH / *BASKISCHER KOMBI PLUMBINGWRENCH* / BASCA COMBI PLUMBINGWRENCH / *VASCA COMBI PLUMBINGWRENCH* / ТИП БАССКИЙ КОМБИ PLUMBINGWRENCH

PATENTADA / *PATENTED* / BREVETEE / *PATENTIERT* / BREVETTATO / *PATENTEADA* / ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ



Llave ajustable con mordaza móvil reversible, para uso en elementos poligonales (tuercas) y cilíndricas (tubo) y con sistema de acción de apertura rápida patentada

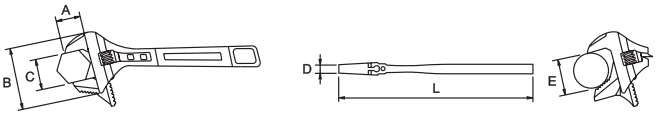
Adjustable wrench with reversible movable jaw to use in polygonal elements (nuts) and cylindrical (pipes), and with patented quick opening action system

Clé à molette avec mâchoire mobile réversible, pour l'utilisation avec des éléments polygonaux (écrous) et cylindriques (tube) et avec un système d'ouverture rapide breveté



AJUSTABLES GRAN APERTURA / *WIDE OPENING ADJUSTABLES* / CLÉ À MOLETTE GRAND OUVERTURE / *ROLLGABELSCHLÜSSEL MIT WEITEN ÖFFNUNG* / REGOLABILE GRANDE APERTURA / *AJUSTÁVEL GRANDE ABERTURA* / ШИРОКОРАЗВОДИМЫЙ

TITACROM®

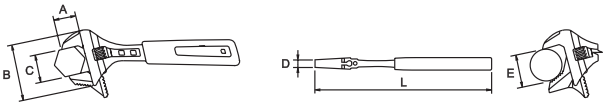


COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
61221	8	200	33	75	41	6,5	1.1/4	430	10	●



TITACROM® | Patente mundial / *World patent* / Brevet mondial

COMFORT

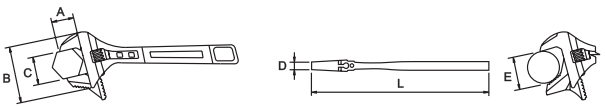


COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
61222	8	200	33	75	41	6,5	1.1/4	450	10	●



TITACROM® COMFORT | Patente mundial / *World patent* / Brevet mondial

FOSFATADA / *PHOSPHATED* / PHOSPHATÉE BRUNIE / *PHOSPHATIERT* / FINITURA BRUNITA / *BRUNIDA* / ЧЕРНЕННЫЙ

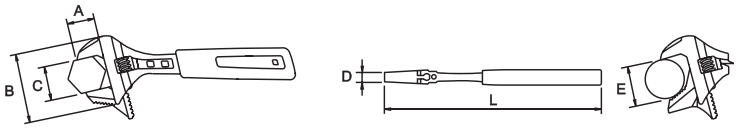


COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
61223	8	200	33	75	41	6,5	1.1/4	430	10	●



Patente mundial / *World patent* / Brevet mondial

COMFORT

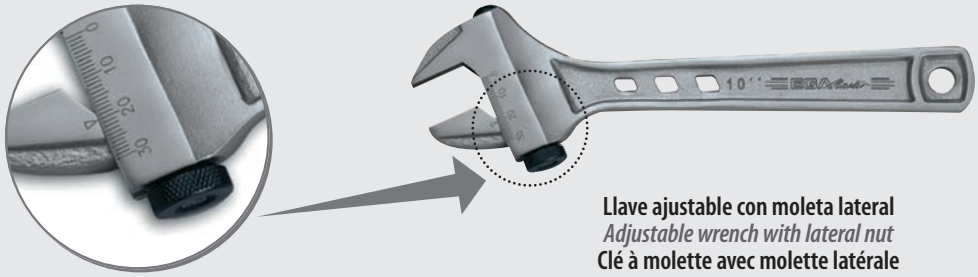


COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
61224	8	200	33	75	41	6,5	1.1/4	450	10	●

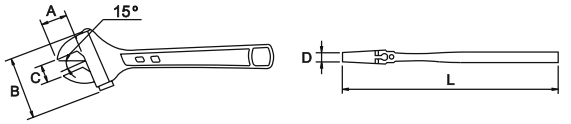


COMFORT | Patente mundial / *World patent* / Brevet mondial

MOLETA LATERAL / *LATERAL NUT* / MOLETTE LATÉRALE / *MIT SCHNECKENROLLE* / RULLINO LATERALE / *MOLETA LATERAL* / РИГУЛИРОВОЧНАЯ ШАЙБА



Llave ajustable con moleta lateral
Adjustable wrench with lateral nut
Clé à molette avec molette latérale

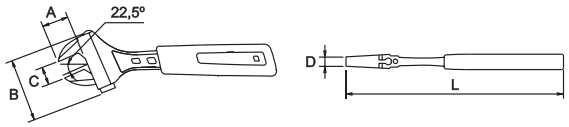


COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
58126	6	150	23	53	24	6,5	150	6	●
58127	8	200	26,5	66	28,5		275		
58128	10	250	31	80	33	8	475		
58129	12	300	39	94	38	9,5	820		



TITACROM®

COMFORT

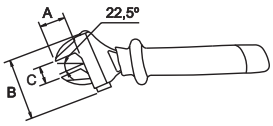


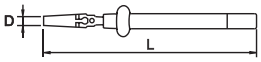
COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
61061	8	200	24	65	24	9,5	310	6	●
61062	10	250	30	80	29	11	520		
61063	12	300	36	95	33	12	900	5	



TITACROM® COMFORT

1000V

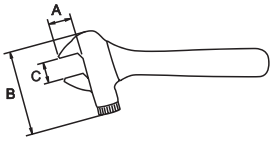


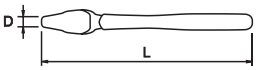


COD.		L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
76578	*	6	150	20	55	19	8,5	200	4	●
76579	*	8	200	24	65	24	9,5	400		
76580	*	10	250	30	80	29	11	600		
76581	*	12	300	36	95	33	12	1000		



TITACROM® 1000 V



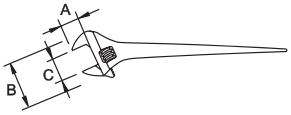


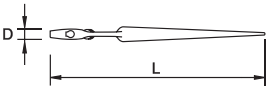
COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
79470	8	200	25	95	29	11	370	1	●
79471	10	250	32	105	33		620		
79472	12	300	40	120	38	14	1000		



1000 V | IEC 60900

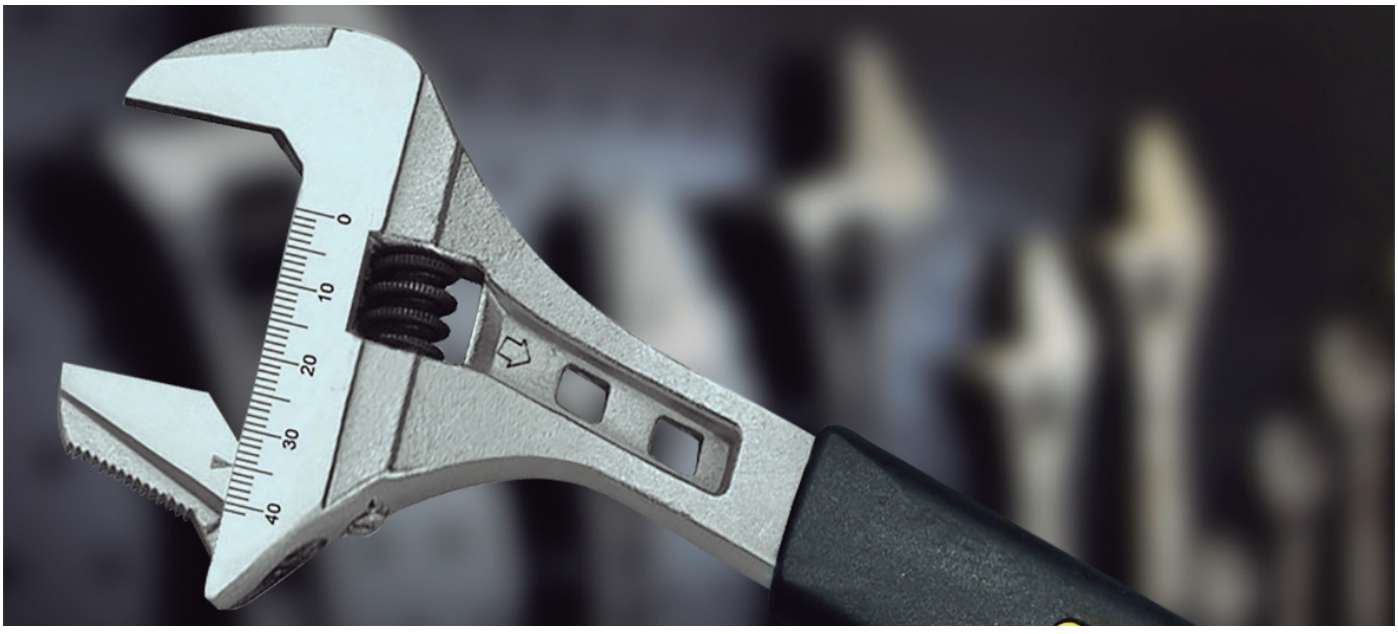
LLAVE AJUSTABLE PARA ESTRUCTURA / *ADJUSTABLE STRUCTURAL WRENCH* / CLÉ À MOLETTE POUR STRUCTURE MÉTALLIQUE / *VERSTELLBARE ROLLGABELSCHLÜSSEL MIT DORN* / CHIAVE REOLABILE PER PONTEGGI / *CHAVE AJUSTÁVEL PARA ESTRUTURA* / КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ





COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
61137	16	400	35	85	42	17	1100	1	●





• *Las ajustables aisladas a 1000V no se pueden homologar ya que la moleta no puede ser aislada, por lo tanto no se puede garantizar la seguridad del usuario, aunque el material aislante cumple la norma EN-60900 en cuanto a resistencia eléctrica. / *The insulated adjustable wrenches 1000V can not be homologated as the wheel nut can not be insulated. The safety of the user can not be guaranteed, even though the insulated material fulfils the requirements of the norm EN-60900 regarding the electrical resistance.* / Les clés à molette isolées 1000 V ne peuvent être homologuées, la molette ne pouvant être isolée, nous ne pouvons garantir la sécurité de l'utilisateur, malgré la conformité du matériau isolant à la norme EN-60900 sur la résistance électrique.

EXPOSITORES / *DISPLAYS* / PRESENTOIRS / *DISPLAY* / ESPOSITORI / *DISPLAY STAND* / СТЕНДЫ

36 PCS.



COD.	PCS.
69411	36

PCS./UN.	COD. PCS.		
6	61110	6"-150 mm	
9	61111	8"-200 mm	
	61112	10"-250 mm	
6	61907	8"-200 mm	
	61908	10"-250 mm	

COD.	PCS.
69412	36

PCS./UN.	COD. PCS.		
6	61117	6"-150 mm	
9	61118	8"-200 mm	
	61119	10"-250 mm	
6	61910	8"-200 mm	
	61911	10"-250 mm	



COD.	PCS.
69415	36

PCS./UN.	COD. PCS.		
6	61110	6"-150 mm	
	61111	8"-200 mm	
	61112	10"-250 mm	
	61057	6"-150 mm	
	58127	8"-200 mm	
	58128	10"-250 mm	

COD.	PCS.
55580	36

PCS./UN.	COD. PCS.		
6	61942	10"-250 mm	
	61943	12"-300 mm	
	61237	8"-200 mm	
	61944	10"-250 mm	
	61945	12"-300 mm	
	61238	8"-200 mm	

COD.	PCS.
55581	36

PCS./UN.	COD. PCS.		
6	61946	10"-250 mm	
	61947	12"-300 mm	
	61239	8"-200 mm	
	61948	10"-250 mm	
	61949	12"-300 mm	
	61240	8"-200 mm	

60 PCS.



COD.	PCS.
69435	60

PCS./UN.	COD. PCS.		
6	61110	6"-150 mm	
	61111	8"-200 mm	
	61112	10"-250 mm	
	61113	12"-300 mm	
	61936	10"-250 mm	
	61937	12"-300 mm	
	61057	6"-150 mm	
	58127	8"-200 mm	
	58128	10"-250 mm	
	58129	12"-300 mm	

COD.	PCS.
69437	60

PCS./UN.	COD. PCS.		
6	61110	6"-150 mm	
	61111	8"-200 mm	
12	61112	10"-250 mm	
	61113	12"-300 mm	
	61907	8"-200 mm	
	61908	10"-250 mm	
6	61909	12"-300 mm	
	61936	10"-250 mm	
	61937	12"-300 mm	

COD.	PCS.
69439	60

PCS./UN.	COD. PCS.		
6	61117	6"-150 mm	
	61118	8"-200 mm	
12	61119	10"-250 mm	
	61120	12"-300 mm	
	61910	8"-200 mm	
	61911	10"-250 mm	
6	61912	12"-300 mm	
	61940	10"-250 mm	
	61941	12"-300 mm	

36 PCS.



COD.	PCS.
55582	36

PCS./UN.	COD. PCS.		
6	61942	10"-250 mm	
	61943	12"-300 mm	
	61237	8"-200 mm	
	61944	10"-250 mm	
	61945	12"-300 mm	
	61238	8"-200 mm	

COD.	PCS.
55583	36

PCS./UN.	COD. PCS.		
6	61946	10"-250 mm	
	61947	12"-300 mm	
	61239	8"-200 mm	
	61948	10"-250 mm	
	61949	12"-300 mm	
	61240	8"-200 mm	

REPUESTOS / *SPARE PARTS* / RECHANGES / *ERSATZTEILE* / ACCESSORI / *ACESSORIOS* / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

LLAVES AJUSTABLES - COMBI / *ADJUSTABLE WRENCHES - COMBI* / CLÉS À MOLETTE - COMBI

COD.	Descripción / *Description* / Description	COD.	Descripción / *Description* / Description	Válido para / *Valid for* / Valable pour
81554	Eje / *Axle* / Axe	81539	Tuerca / *Nut* / Ecrou	61109, 61136
81547		81540		61110, 61906, 76550, 61117, 61898, 76554
81548		81541		61111, 61907, 76551, 61118, 61910, 76555
81549		81542		61112, 61908, 76552, 61119, 61911, 76556, 61942, 76562, 61946, 61948, 76564
81550		81543		61113, 61909, 76553, 61120, 61912, 76557, 61943, 61945, 76563, 61947, 61949, 76565
81551		81544		61114, 61370, 61121, 61373
81552		81545		61115, 61371, 61122, 61374
81553		81546		61116, 61372, 61123, 61375
85764		85765		62980

ALAVESA - ALAVESA COMBI / *BASQUE - BASQUE COMBI* / BASQUE - BASQUE COMBI

COD.	Descripción / *Description* / Description	COD.	Descripción / *Description* / Description	Válido para / *Valid for* / Valable pour
81034	Eje / *Axle* / Axe	81542	Tuerca / *Nut* / Ecrou	61934, 61936, 61938, 61940
81035		81543		61935, 61937, 61939, 61941

PLUMBINGWRENCH – PLUMBINGWRENCH COMBI

COD.	Descripción / *Description* / Description	COD.	Descripción / *Description* / Description	Válido para / *Valid for* / Valable pour
81966	Eje / *Axle* / Axe	81965	Tuerca / *Nut* / Ecrou	61230, 61231, 61232
81968		81967		61213, 61214, 61215, 61216, 61237, 61238, 61239, 61240

PLUMBINGWRENCH ALAVESA – PLUMBINGWRENCH ALAVESA COMBI / *BASQUE PLUMBINGWRENCH - BASQUE COMBI PLUMBINGWRENCH* / BASQUE PLUMBINGWRENCH - BASQUE COMBI PLUMBINGWRENCH

COD.	Descripción / *Description* / Description	COD.	Descripción / *Description* / Description	Válido para / *Valid for* / Valable pour
81033	Eje / *Axle* / Axe	81967	Tuerca / *Nut* / Ecrou	61221, 61222, 61223, 61224

SCANDINAVIAN - COMBI SCANDINAVIAN

COD.	Descripción / *Description* / Description	COD.	Descripción / *Description* / Description	Válido para / *Valid for* / Valable pour
81547	Eje / *Axle* / Axe	85767	Tuerca / *Nut* / Ecrou	60550, 60548, 76570
81548		85768		60557
81549		85769		60552, 60558, 76572, 76574
81550		85770		60553, 60559, 76575
81551		85771		60560
81552		85772		60561
81553		85773		60556, 60562

AJUSTABLE ESCANDINAVA GRAN APERTURA - AJUSTABLE ESCANDINAVA GRAN APERTURA COMBI / *SCANDINAVIAN TYPE PLUMBINGWRENCH - COMBI SCANDINAVIAN TYPE PLUMBINGWRENCH* / CLÉ À MOLETTE SCANDINAVE GRAND OUVERTURE - BASQUE COMBI SCANDINAVE GRAND OUVERTURE

COD.	Descripción / *Description* / Description	COD.	Descripción / *Description* / Description	Válido para / *Valid for* / Valable pour
81966	Eje / *Axle* / Axe	85774	Tuerca / *Nut* / Ecrou	61230, 61231, 61232



5

DESTORNILLADORES
SCREWDRIVERS
TOURNEVIS
SCHRAUBENZIEHER
CACCIAVITI
CHAVES DE FENDA
ОТВЕРТКИ

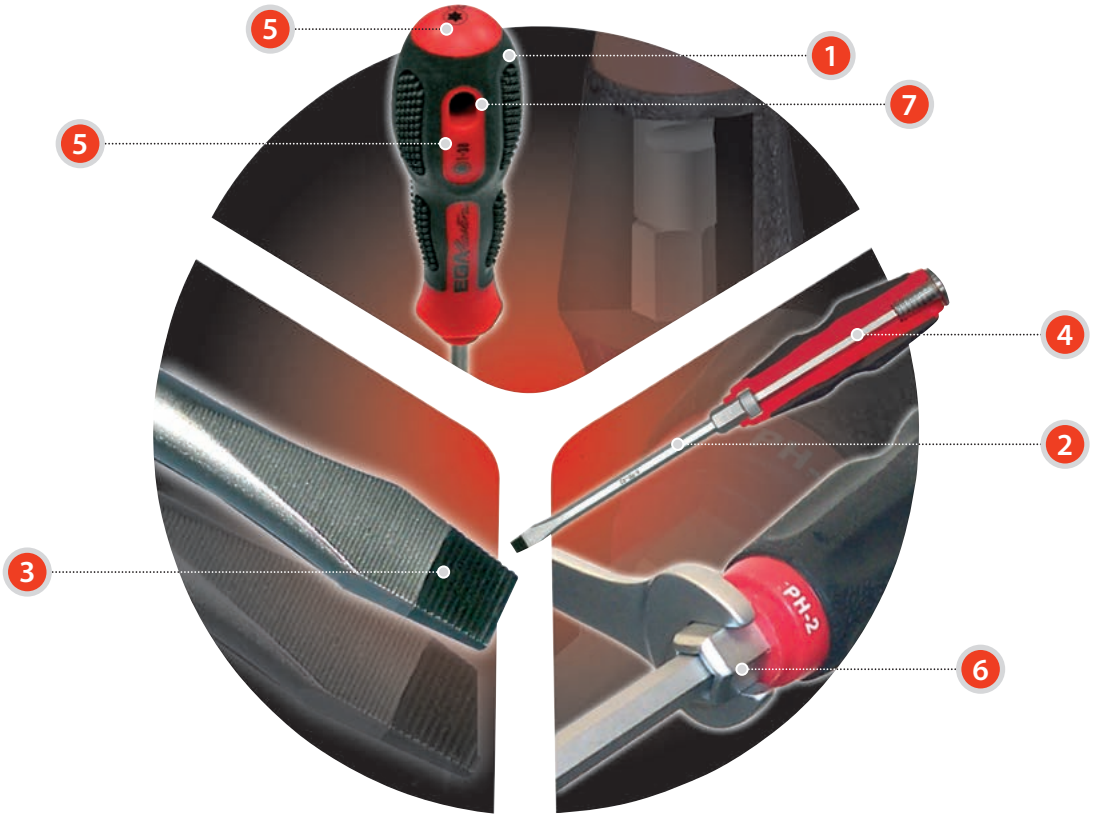




Medalla
Salón Internacional de la Invención
París 2007

Medal
International Inventors Competition
Paris 2007

Medaille
Salon International de l'Invention
Paris 2007





1
Equipados con mangos ergonómicos y antideslizantes más amplios, ofrecen un agarre superior evitando deslizamientos.

Oversized ergonomic & anti-slippery handles offer optimal grip for avoiding slipage.

Pourvus de manches ergonomiques et anti-dérapants plus volumineux.

2
Su varilla exclusiva de aleación cromo-molibdeno-vanadio permite aprietes un 30 % superiores a los destornilladores estándar.

Its exclusive chrome-molybdenum-vanadium alloy enables 30% higher tightening torque than traditional screwdrivers.

Sa lame "exclusivité" en alliage chrome molybdène vanadium, permet un serrage supérieur de 30% par rapport aux modèles standards.

3
Su innovador sistema de punta antideslizante y magnética facilita el posicionamiento y evita deslizamientos imprevistos.

The innovative "non-slip" anti-slippery and magnetic tip system allows an easier and safer positioning of the screwdriver, avoiding undesired slides.

Son système innovateur de tête anti-dérapante et magnétique, facilite le positionnement et fait éviter les dérapages.

4
Varilla pasante para el modelo Masterpunch, permite el golpeo en su parte superior.

Go-through bar enables hammering on the Masterpunch screwdriver's upper side.

Tige traversante pour le modèle Masterpunch, qui permet de frapper sur la partie superieure.

5
El marcaje doble vertical y frontal de tipo y tamaño facilita la identificación rápida del destornillador que necesitamos emplear.

Type and size double marking of easy and efficient identification of the screwdriver to be used.

Le double marquage de type et de dimension facilite l'identification de l'outil recherché.

6
Modelos equipados con varilla hexagonal para aprietes con llaves.

Hexagonal bar screwdrivers available for strong tightening with wrenches.

Modèles pourvus de lames hexagonales pour le serrage avec une clé.

7
El agujero del mango permite apalancar.

Go-through hole in the handle enables tommy bar using.

Le trou sur le manche permet de serrer á l'aide d'une barre.

8
Patentado.
Patented.
Breveté.

EGA

MASTERTORK



Sistema de punta antideslizante **NON-SLIP** y magnética / *NON-SLIP antislippery magnetic tip* / **NON-SLIP** pointe brunie antidérapante et magnetique / *NON-SLIP Anti-Rutsch-Spitze*
Punta antiscivolo **NON-SLIP** / *Sistema de ponta antideslizante de chave NON-SLIP* / Нескользящий магнитный наконечник

UTIL DE COMPROBACIÓN DE PAR DE DESTORNILLADORES RANURADOS / *SLOTTED SCREDRIVER TORQUE POWER TESTING TOOL* / OUTIL DE VÉRIFICATION DE COUPLE DE TOURNEVIS AVEC RAINURE / *SCHLITZSCHRAUBENDREHER DREHMOMENT LEISTUNGSTESTER* / TEST CACCIAVITI / *COMPROVADOR DE PAR PARA CHAVES DE FENDA* / ТЕСТЕР КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА ДЛЯ ПЛОСКИХ ОТВЕРТОК

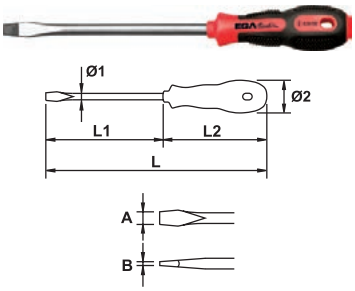
COD.	L (mm)
64766	140



MECÁNICO / *SLOTTED* / MECANICIEN / *FÜR SCHLITZSCHRAUBEN* / PER MECCANICI / *MECÂNICO* / ПЛОСКАЯ

MM

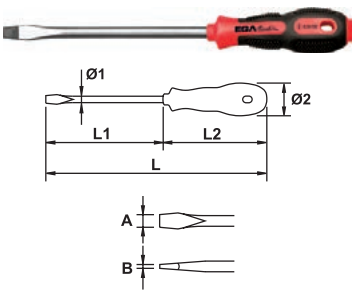
COD.	A (mm)	B (mm)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
66400	3	0,5	3	26	165	80	85	16		●
66401	4	0,8	4		185	100				
66402	5,5	1	5	34	205		105	8		
66403					230	125				
66404	6,5	1,2	6	36	240		115		●	
66405					265	150				
66406	8		7	40	280		130	6		-
66407										
66448	9,5	1,6	8		330	200				
66408	10									
66409	12	2	10		380	250			-	
66449	13	2,5								
66410	14									



DIN 5265 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

INCH

COD.	A (inch)	B (inch)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)		
55330	1/8	0,02	3	26	165	3	85	16	
55331	5/32	0,032	4		185	4			
55328	3/16	0,04	5						
55332	7/32			34	205		105	8	
55333					230	5			
55334	1/4	0,046	6	36	240		115		●
55335					265	6			
55336	5/16		7		280				
55337									
55338	3/8	0,063	8	40	330	8	130	6	
55339	25/64								
55329	7/16	0,08	10		380	10			-
55340	15/32								
55341	1/2	0,098							

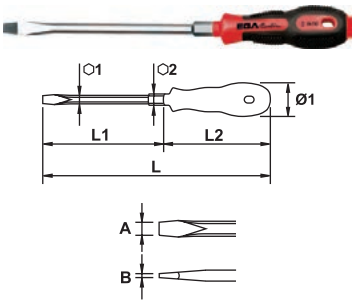


DIN 5265 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

EGA

MM

COD.	A (mm)	B (mm)	HEX 1 (mm)	HEX 2 (mm)	Ø 1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
66413	4	0,8	4	-	26	185	100	85	16	
66414	5,5	1	5		34	230	125	105	8	
66415	6,5	1,2	6		36	240		115		●
66416	8		8	11		280	150			
66417	10	1,6			40	330	200	130	6	
66418	12	2	10	16		380	250			-
66419	14	2,5								



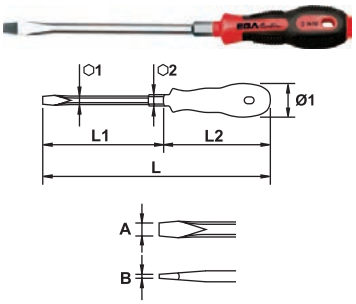
DIN 5265 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Hexagonal / *Hexagonal* / Hexagonale

INCH

COD.	A (inch)	B (inch)	HEX 1 (mm)	HEX 2 (mm)	Ø 1 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)		
55344	5/32	0,032	4	-	26	185	4	85	16	
55345	7/32	0,04	5		34	230	5	105	8	
55346	1/4	0,046	6		36	240		115		●
55347	5/16		8	11		280	6			
55348	25/64	0,063			40	330	8	130	6	
55349	15/32	0,08	10	16		380	10			-



DIN 5265 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

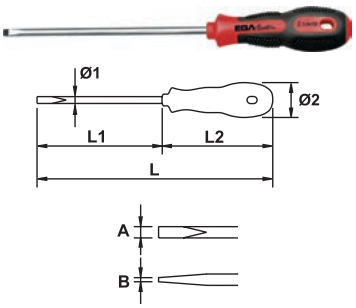
CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Hexagonal / *Hexagonal* / Hexagonale

ELECTRICISTA / *ELECTRICIAN* / ELECTRICIEN / *ELEKTRIK* / PER ELETTRICISTI / *ELETRICISTA* / ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

MM

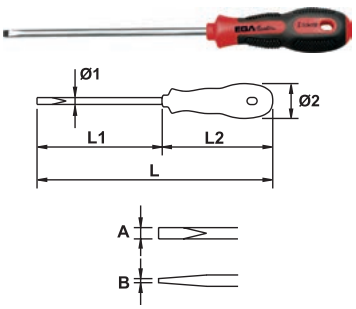
COD.	A (mm)	B (mm)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
66420	2,5	0,4	2,5	26	160	75	85	16		
66421	3	0,5	3		145	60				
66422					185	100				
66423	4	0,8	4	34	230	125	105	8	●	
66424					255	150				
66411					405	300				
66425	5,5	1	5,5		255	150				
66412					405	300				
66426	6,5	1,2	6,5	36	265	150	115	6		-
66427	8		8	40	305	175	130			



DIN 5265 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

INCH

COD.	A (inch)	B (inch)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)			
55352	3/32	0,016	2,5	26	160	3	85	16		
55354	1/8	0,02	3		185	4				
55355	5/32	0,032	4	34	230	5	105	8	●	
55356					255	6				-
55357					405	12				
55358	7/32	0,04	5,5		255	6				
55359					405	12				
55360	1/4	0,046	6,5	36	265	6	115	6		
55361	5/16		8	40	305	7	130			-



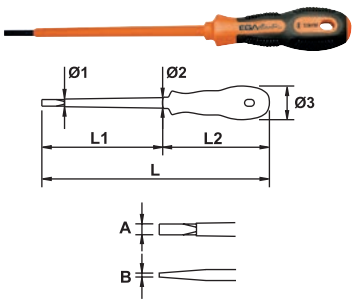
DIN 5265 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

EGA

1000V

MM

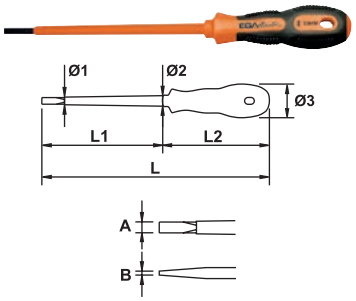
COD.	A (mm)	B (mm)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
76620	2,5	0,4	4,4	6,1	26	160	75	85	16	•	●
76621	3	0,5				185	100				
76622	4	0,8	5,4	7	34	230	125	105	8		●
76623	5,5	1	6,4	8,8							●
76624						255	150				
76625	6,5	1,2	8,4	11	36	265		115	6	-	-
76626	8		9,4	12,3	40	305	175	130			
76627	10	1,6	11,4	15		330	200				



1000 V | DIN 5265 | IEC 60900 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

INCH

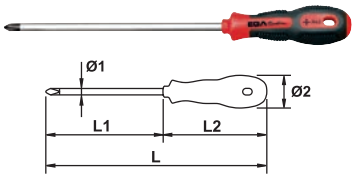
COD.	A (inch)	B (inch)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)			
75063	3/32	0,016	4,4	6,1	26	160	3	85	16	•	●
75064	1/8	0,02				185	4				
75065	5/32	0,032	5,4	7	34	230	5	105	8		-
75066	7/32	0,04	6,4	8,8							
75067						255	6				
75068	1/4	0,046	8,4	11	36	265		115	6	-	
75069	5/16		9,4	12,3	40	305	7	130			
75081	25/64	0,063	11,4	15		330	8				



1000 V | DIN 5265 | IEC 60900 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

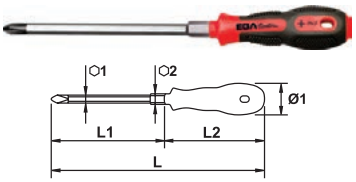
PHILIPS

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
66438	PH-0	3	26	145	60	85	16	•	●
66439	PH-1	5	34	205	100	105	8		●
66437				405	300				
66440	PH-2	6	36	240	125	115	6		●
66443				415	300				
66441	PH-3	8	40	280	150	130		-	-
66442	PH-4	10		330	200				



DIN 5262 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

COD.		HEX 1 (mm)	HEX 2 (mm)	Ø 1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
66444	PH-1	5	8	34	205	100	105	8	•	●
66445	PH-2	6	11	36	240	125	115	6		-
66446	PH-3	8		40	280	150	130			
66447	PH-4	10	16		330	200				



DIN 5262 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

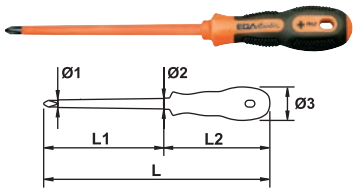
Hexagonal / *Hexagonal* / Hexagonale

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

EGA

1000V

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
76628	PH-0	4,4	5	26	145	60	85	16		●
76738	PH-1	6,4	7,6	34	185	80	105	8	●	
76629					205	100				
76630	PH-2	7,4	9,6	36	240	125	115	6		-
76631	PH-3	9,4	12,3	40	280	150	130			
76632	PH-4				330	200				

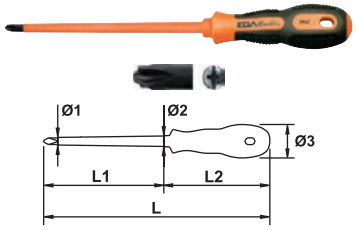


1000 V | DIN 5262 | IEC 60900 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

PLANO-PHILIPS PARA BORNES ELÉCTRICOS / *SLOTTED-PHILIPS FOR TERMINAL SCREWS* / PHILIPS-À FENTE POUR BORNES ÉLECTRIQUES / *SCHLITZ-PHILIPS SCHRAUBENDREHER FÜR SCHRAUBKLEMMEN* / TAGLIO-PHILIPS PER TERMINALI ELETTRICI / *FENDA-PHILIPS PARA BORNES ELÉCTRICOS* / ОТВЕРТКА КРЕСТОВАЯ КЛЕММНАЯ PH

1000V

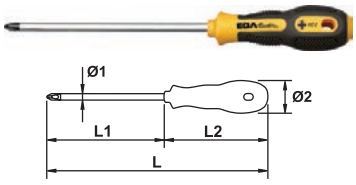
COD.			Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
79163		PH-1	6,4	7,6	34	205	100	105	8	●
79164		PH-2	7,4	9,6	36	240	125	115	6	



1000 V | IEC 60900 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

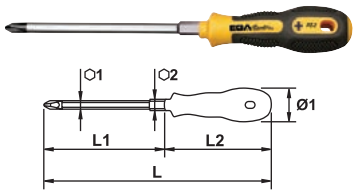
POZIDRIV®*

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
66456	PZ-0	3	26	145	60	85	16		
66457	PZ-1	5	34	205	100	105	8	●	
66472				405	300				
66458	PZ-2	6	36	240	125	115	6		
66473				415	300				
66459	PZ-3	8	40	280	150	130			
66460	PZ-4	10		330	200			-	-



DIN 5262 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

COD.		HEX 1 (mm)	HEX 2 (mm)	Ø 1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
66462	PZ-1	5	8	34	205	100	105	8	●
66463	PZ-2	6	11	36	240	125	115	6	
66464	PZ-3	8	40		278	150	128		
66465	PZ-4	10	16		328	200			



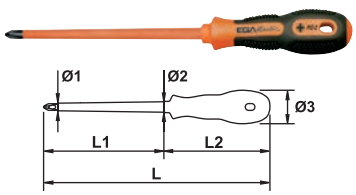
DIN 5262 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Hexagonal / *Hexagonal* / Hexagonale

1000V

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
76633	PZ-0	4,4	5	26	145	60	85	16		●
76634	PZ-1	6,4	7,6	34	205	100	105	8	●	
76635	PZ-2	7,4	9,6	36	240	125	115	6		-
76636	PZ-3	9,4	12,3	40	280	150	130			
76637	PZ-4				330	200				



1000 V | DIN 5262 | IEC 60900 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

• *Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / **For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark)* / *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)

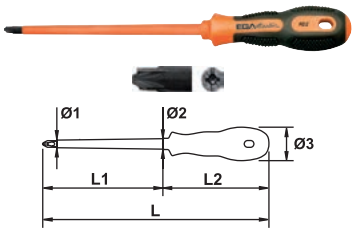
EGA

PLANO-POZIDRIV®* PARA BORNES ELÉCTRICOS / *SLOTTED-POZIDRIV®* FOR TERMINAL SCREWS* / POZIDRIV®* -À FENTE POUR BORNES ÉLECTRIQUES / *SCHLITZ-POZIDRIV®* SCHRAUBENDREHER FÜR SCHRAUBKLEMMEN* / TAGLIO-POZIDRIV®* PER TERMINALI ELETTRICI / *FENDA-POZIDRIV®* PARA BORNES ELÉCTRICOS* / ОТВЕРТКА КРЕСТОВАЯ КЛЕММНАЯ POZIDRIV®*

1000V

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
79165	PZ-1	6,4	7,6	34	205	100	105	8	●
79166	PZ-2	7,4	9,6	36	240	125	115	6	

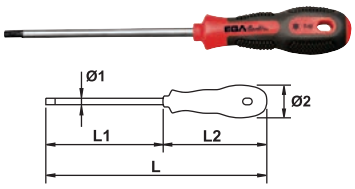
1000 V | IEC 60900 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré



TORX®*

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
66474	T-6	3	26	135	50	85	16		
66475	T-7								
66476	T-8								
66477	T-9			160	75				
66478	T-10								
66479	T-15	4	34	180	100	105	8	●	
66480	T-20			205					
66481	T-25	5							
66482	T-27			220	115				
66483	T-30	6	36	240	125	115			
66484	T-40	7	40	255					
66485	T-45	8		280	150	130	6	-	-
66486	T-50	10		305	175				

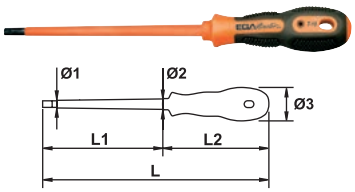
DIN 5262 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré



1000V

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
76638	T-6	4,4	8	26	135	50	85	16		
76639	T-7									
76640	T-8									
76641	T-9		5		160	75				
76642	T-10									
76643	T-15	5,8	8	34	180	100	105	8	●	
76644	T-20				205					
76645	T-25	6,4								
76646	T-27		9,6		220	115				
76647	T-30	7,4		36	240	125	115			-
76648	T-40	8,7	12,3	40	255					
76649	T-45	9,4			280	150	128	6		
76650	T-50	11,4	15		305	175				

1000 V | DIN 5262 | IEC 60900 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré



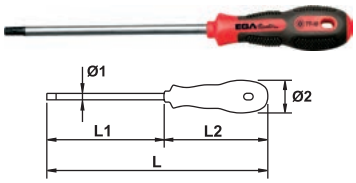
- *Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / **For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark)* / *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)
- *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

EGA

TAMPER TORX

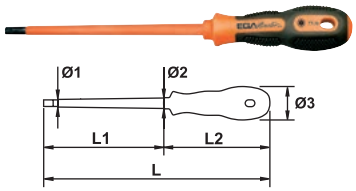
COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
66487	TT-6	3	26	135	50	85	16		●
66488	TT-7								
66489	TT-8								
66490	TT-9								
66491	TT-10			160	75				
66492	TT-15	4						●	
66493	TT-20			185	100				
66494	TT-25	5	34	205		105	8		-
66495	TT-27			220	115				
66496	TT-30	6	36	240	125	115			
66497	TT-40	7	40	255		130	6	-	
66498	TT-45	8		280	150				
66499	TT-50	10		305	175				



Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

1000V

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
75037	TT-6	4,4	8	26	135	50	85	16	
75038	TT-7								
75039	TT-8								
75040	TT-9		5		160	75			
75041	TT-10								
75042	TT-15	5,8	8	34	180				●
75043	TT-20				205	100	105		
75044	TT-25	6,4							
75045	TT-27		9,6		220	115		8	
75046	TT-30	7,4		36	240	125	115		
75047	TT-40	8,7	12,3	40	255		128	6	
75048	TT-45	9,4			280	150			
75049	TT-50	11,4	15		305	175			

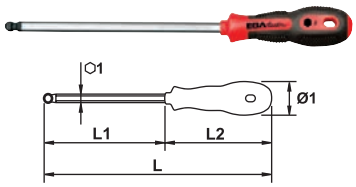


1000 V | IEC 60900 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

PUNTA ESFERA / *BALL TIP* / TÊTE SPHÉRIQUE / *KUGELKOPF* / TESTA SFERICA / *PONTA ESFERICA* / С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ

MM

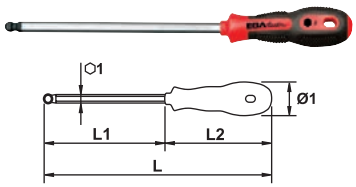
COD.	HEX 1 (mm)	Ø 1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
66501	2,5	26	160	75	85	16	●	
66502	3							
66503	4		185	100				



Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

INCH

COD.	HEX 1 (inch)	Ø 1 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)			
55364	1/8	26	160	3	85	16	●	
55365	5/32		185	4				
55362	13/64	34	205		105	8		-
55368	5/16	40	280	6	130	6	-	
55369	25/64							



Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

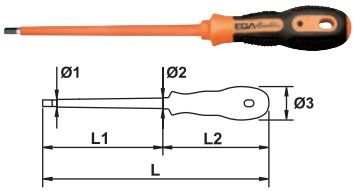
EGA

HEXAGONAL ALLEN

1000V

MM

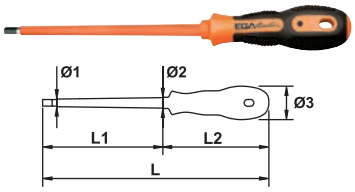
COD.	mm	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
74710	2,5	4,4	6	26	160	75	85	16	●
74711	3								
74712	4	5,8	8		185	100		8	
74713	5	6,4		34	205		105		
74714	6	7,8	11,2		230	125		6	
74715	8	9,8	13,4	40	280	150	130		-



1000 V | ICE 60900 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

INCH

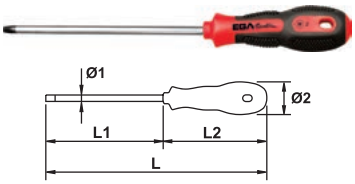
COD.	inch	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)		
75083	1/8	4,4	6	26	160	3	85	16	●
75084	5/32	5,8	8		185	4		8	
75131	13/64	6,4		34	205		105		
75097	5/16	9,8	13,4	40	280	6	130	6	-



1000 V | ICE 60900 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

ROBERTSON

COD.		AF mm	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
66530	1	2,4	4	26	185	100	85	16	●	●
66531	2	2,8	5	34	230	125	105	8		
66532	3	3,4	6	36	265	150	115	6		●



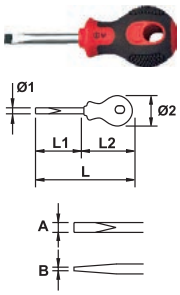
Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARROCERO / *STUBBY* / TOM POUCE / *SCHRAUBENDREHER, KURZE FORM* / CACCIAVITI NANI / *COTOS* / КОРОТКАЯ

ELECTRICISTA / *ELECTRICIAN* / ELECTRICIEN / *ELEKTRIK* / PER ELETTRICISTI / *ELETRICISTA* / ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

MM

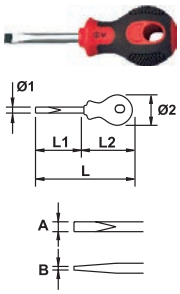
COD.	A (mm)	B (mm)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
66529	4	0,8	4	40	85	25	25	20	●
66525	5,5	1,2	5,5				60		



DIN 5265 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

INCH

COD.	A (inch)	B (inch)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)		
55371	7/32	0,046	5,5	40	85	1	60	20	●



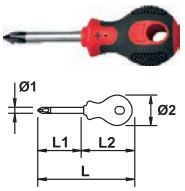
DIN 5265 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

EGA

PHILIPS

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
67192	PH-1	5	40	85	25	60	20	●
66526	PH-2	6						

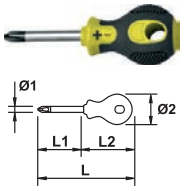
DIN 5262 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré



POZIDRIV®*

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
67193	PZ-1	5	40	85	25	60	20	●
66527	PZ-2	6						

DIN 5262 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

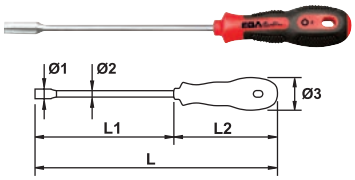


DE VASO / *SOCKET SCREWDRIVER* / CLÉ À DOUILLE EMMANCHÉE / *6-KANT STECKSCHLÜSSEL* / BUSSOLE / *DE CAIXA* / ОТВЕРТКА С ГОЛОВКОЙ

MM

COD.	mm	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
66510	4	8	5	34	255	150	105	8	
66511	5	8,5							
66512	5,5								
66513	6	10	6	36	275	160	115	6	●
66509	6,5								
66514	7	11			290	175	130		
66515	8	14	8	40	305				
66516	9								
66517	10	15							
66518	11	17	9						
66519	12								
66520	13	19							
66521	14	20							

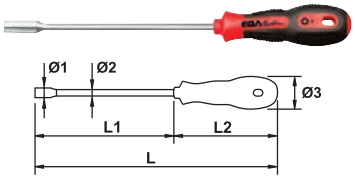
Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré



INCH

COD.	inch	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)		
55373	5/32	8	5	34	255	6	105	8	
55374	3/16	8,5							
55375	7/32								
55376	1/4	10	6	36	275		115	6	●
55378	5/16	14	8	40	305	7	130		
55379	11/32		7						
55372	3/8		8						
55380	25/64	15							
55385	7/16	20	9						
55382	15/32	17							
55383	1/2	19	7						

Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré



• *Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / **For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark)* / *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)

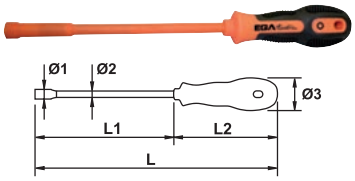
NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

EGA

1000V

MM

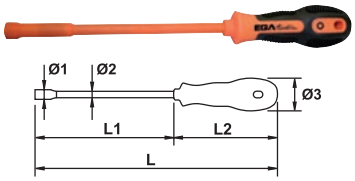
COD.	mm	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
74698	4	11	7,5	34	255	150	105	8	
74699	5								
74700	5,5								
74701	6	12,5	8,5	36	275	160	115		
74702	7				290				
74703	8	16	10,5	40	305	175	130	6	●
74704	9								
74705	10								
74706	11	19	11,5						
74707	12								
74708	13	21							
74709	14								



1000 V | IEC 60900 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

INCH

COD.	inch	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)		
75132	5/32	11	7,5	34	255	6	105	8	
74984	3/16								
75133	7/32								
74985	1/4	12,5	8,5	36	275		115		
74986	5/16	16	10,5	40	305	7	130	6	●
74987	3/8								
75136	25/64								
74988	7/16	19	11,5						
75138	15/32								
74989	1/2	21							



1000 V | IEC 60900 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

MM

COD.	mm		mm	mm		
74664	9	11	130	115	6	●
74665	10					
74666	11					
74667	12					
74669	14					
74670	17					



1000 V | IEC 60900

INCH

COD.	inch		inch	mm		
74671	3/16	11	5	115	6	●
74672	1/4					
74673	5/16					
74674	3/8					
74675	7/16					
74676	1/2					
74677	9/16					
74678	5/8					



1000 V | IEC 60900

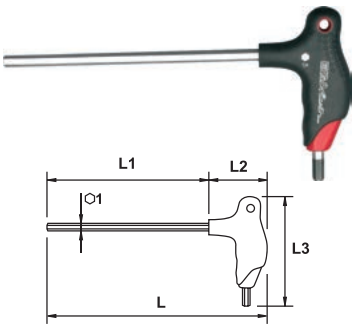
EGA

T - MASTERTORK

HEXAGONAL ALLEN

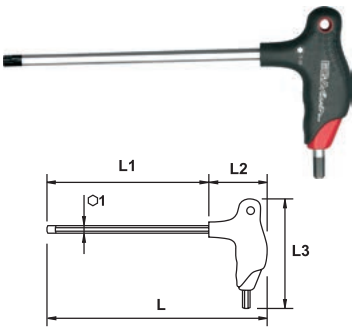
MM

COD.	mm	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)		
66571	2,5	165	125	40	60	16	●
66572	3						
66573	4		150				
66574	5	200		50	80	8	
66575	6						
66576	8	240	175	65	100	6	-
66577	10	265	200				



TORX®*

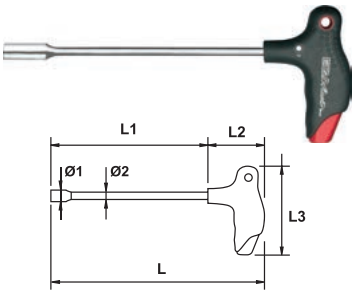
COD.		HEX 1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)		
66581	T-6	3	165	125	40	60	16	●
66582	T-7							
66583	T-8							
66584	T-9							
66585	T-10							
66586	T-15	3,5						
66587	T-20	4						
66588	T-25	4,5	200	150	50	80	8	
66589	T-27	5,5						
66590	T-30	6						
66591	T-40	7	240	175	65	100	6	-
66592	T-45	8						
66593	T-50	9						



DE VASO / *SOCKET SCREWDRIVER* / CLÉ À DOUILLE EMMANCHÉE / *6-KANT STECKSCHLÜSSEL* / BUSSOLE / *DE CAIXA* / ОТВЕРТКА С ГОЛОВКОЙ

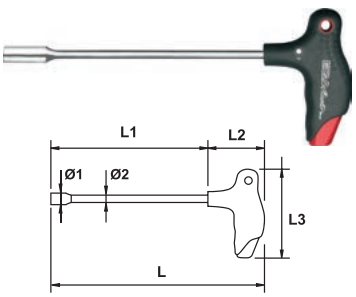
MM

COD.	mm	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)		
66596	5	8,5	5	200	150	50	80	8	●
66597	6	10	6	210	160				
66598	7	11		225					
66599	8	13	8	240	175	65	100	6	
66600	9	14							
66601	10	15							
66602	11	17	9						
66603	12								
66604	13	19							



INCH

COD.	inch	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)		
55397	5/16	13	8	240	7	65	100	6	●
55399	25/64	15							
55401	15/32	17	9						



• *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

EGA

MASTERPUNCH - ALL THROUGH



Sistema de punta antideslizante **NON-SLIP** y magnética / *NON-SLIP antislippery magnetic tip* / **NON-SLIP** pointe brunie antidérapante et magnetique / *NON-SLIP Anti-Rutsch-Spitze*
Punta antiscivolo **NON-SLIP** / *Sistema de ponta antideslizante de chave NON-SLIP* / Нескользящий магнитный наконечник



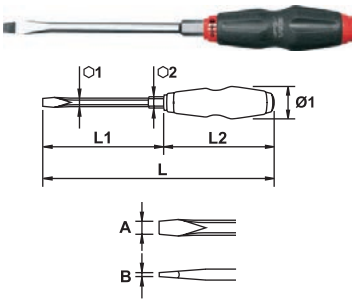
Varilla pasante, permite el golpeo en su parte superior / *Go-through bar enables hammering on the screwdriver's upper side* / Tige traversante permettant le frapper sur la partie supérieure du manche / *Vorstecker mit Schlagfesten Griff* / Cacciavite a lame passante a battere / *Chave de fenda - haste interna, permite pancada na sua parte superior* / Проходящий через ручку стержень позволяет наносить удары по верхней части отвертки

MECÁNICO / *SLOTTED* / MECANICIEN / *FÜR SCHLITZSCHRAUBEN* / PER MECCANICI / *MECÂNICO* / ПЛОСКАЯ

MM

COD.	A (mm)	B (mm)	HEX 1 (mm)	HEX 2 (mm)	Ø 1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
66551	6,5	1,2	6	11	35	235	125	110	6	●
66552	8		8		39	270	150	120		
66553	10	1,6				295	175			

DIN 5265



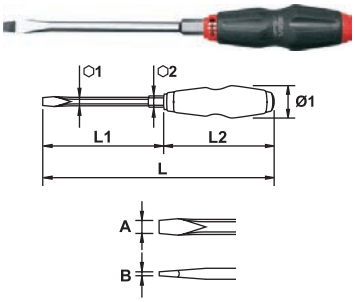
CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Hexagonal / *Hexagonal* / Hexagonale

INCH

COD.	A (inch)	B (inch)	HEX 1 (mm)	HEX 2 (mm)	Ø 1 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)		
55405	5/16	0,046	8	11	39	270	6	120	6	●
55406	25/64	0,063				295	7			

DIN 5265



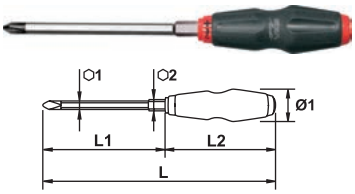
CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Hexagonal / *Hexagonal* / Hexagonale

PHILIPS

COD.		HEX 1 (mm)	HEX 2 (mm)	Ø 1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
66559	PH-2	6	11	35	235	125	110	6	●
66560	PH-3	8		39	270	150	120		

DIN 5262



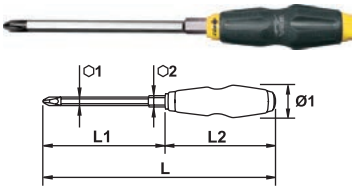
CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Hexagonal / *Hexagonal* / Hexagonale

POZIDRIV®*

COD.		HEX 1 (mm)	HEX 2 (mm)	Ø 1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
66565	PZ-2	6	11	35	235	125	110	6	●
66566	PZ-3	8		39	270	150	120		

DIN 5262



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Hexagonal / *Hexagonal* / Hexagonale

• *Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / **For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark)* / *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)

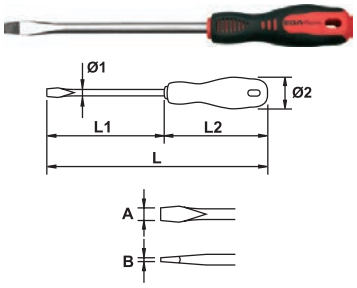
EGA

ROTORK

MECÁNICO / *SLOTTED* / MECANICIEN / *FÜR SCHLITZSCHRAUBEN* / PER MECCANICI / *MECÂNICO* / ПЛОСКАЯ

MM

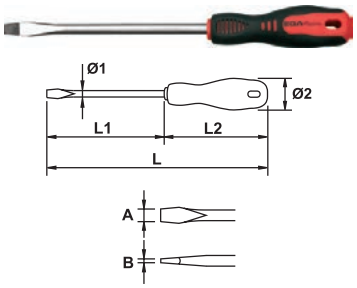
COD.	A (mm)	B (mm)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
66874	3	0,5	3	22	155	80	75	16		●
66875	4	0,8	4		175	100				
66876	5,5	1	5	31	205		105	8	●	-
66877					230	125				
66878	6,5	1,2	6		255	150				
66879					268					
66880	8		7		318	200	118			
66881										
66882	10	1,6	8	35	365	250	115	6		
67102	12	2	10							
67103	14	2,5								



DIN 5265

INCH

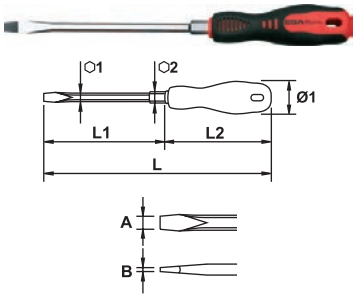
COD.	A (inch)	B (inch)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)		
55408	1/8	0,02	3	22	155	3	75	16	
55409	5/32	0,032	4		175	4			
55410	7/32	0,04	5	31	205	5	105	8	●
55411					230				
55413	1/4	0,046	6		255	6			
55414	5/16		7		268		118		
55415				35					
55416	25/64	0,063	8		318	8		6	
55417	15/32	0,080	10		365	10	115		



DIN 5265

MM

COD.	A (mm)	B (mm)	HEX 1 (mm)	HEX 2 (mm)	Ø 1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
67104	4	0,8	4	-	22	175	100	75	16	
67105	5,5	1	5		31	230	125	105	8	
66883	6,5	1,2	6	11		240				
66884	8		8			265	150			●
66885	10	1,6		-	35	315	200	115	6	
67106	12	2	10			365	250			
67107	14	2,5								



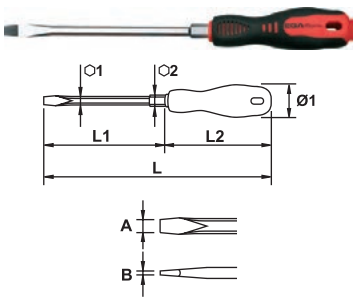
DIN 5265

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Hexagonal / *Hexagonal* / Hexagonale

INCH

COD.	A (inch)	B (inch)	HEX 1 (mm)	HEX 2 (mm)	Ø 1 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)		
55420	5/32	0,032	4	-	22	175	4	75	16	
55421	7/32	0,04	5		31	230	5	105	8	
55423	5/16	0,046	8	11		268	6			●
55424	25/64	0,063			35	318	8	115	6	
55425	15/32	0,08	10	-		368	10			



DIN 5265

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

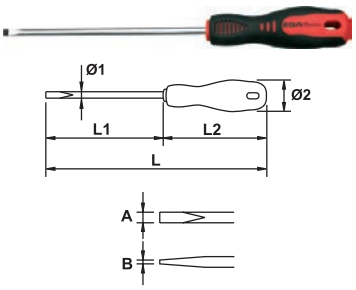
Hexagonal / *Hexagonal* / Hexagonale

EGA

ELECTRICISTA / *ELECTRICIAN* / ELECTRICIEN / *ELEKTRIK* / PER ELETTRICISTI / *ELETRICISTA* / ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

MM

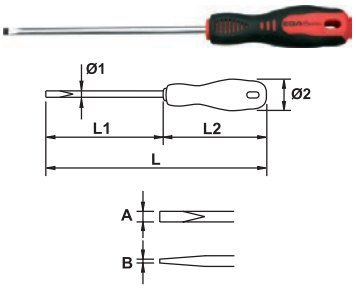
COD.	A (mm)	B (mm)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
67149	2,5	0,4	2,5	22	135	60	75	16		
66886	3		3							
66887		0,5			175	100				
66888	4	0,8	4		200	125				
66890	5	1	5	31	255	150	105	8	•	
66891					305	200				
66892	6	1,2	6		255	150				
67108	8		8	35	290	175	115	6		
67109	10	1,6	10		315	200				-



DIN 5265

INCH

COD.	A (inch)	B (inch)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)			
55428	3/32	0,016	2,5	22	135	2	75	16		
55429	1/8		3							
55430		0,02			175	4				
55431	5/32	0,032	4		200	5				
55432					225	6			•	
55433	3/16	0,04	5	31	255		105	8		
55434					305	8				-
55435	1/4	0,046	6		255	6				
55436	5/16		8	35	290	7	115	6		
55437	25/64	0,063	10		315	8				

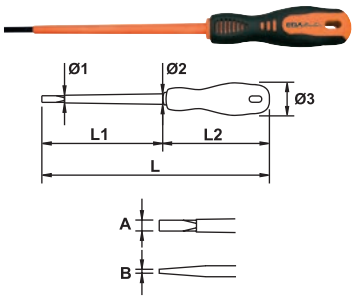


DIN 5265

1000V

MM

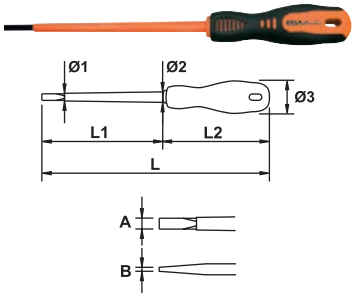
COD.		A (mm)	B (mm)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
76730	-	2,5	0,4	4,4	6,1	22	135	60	75	16		
76731		3										
76651			0,5				175	100				
76652		4	0,8	5,4	7	31	230	125	105	8	•	
76653		5,5	1	6,4	8,8		255	150				
76654		6,5	1,2	7,8	11							
76732		8		9,4	12,3	35	290	175	115	6		-
76733	-	10	1,6	11,4	15		315	200				



1000V | DIN 5265 | IEC 60900

INCH

COD.	A (inch)	B (inch)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)		
75172	3/32	0,016	4,4	6,1	22	135	2	75	16	
75173	1/8									
75174		0,02				175	4			
75175	5/32	0,032	5,4	7	31	230	5	105	8	•
75176	3/16	0,04	6,4	8,8		255	6			
75177	1/4	0,046	7,8	11						
75178	5/16		9,4	12,3	35	290	7	115	6	
75179	25/64	0,063	11,4	15		315	8			



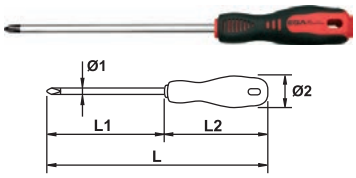
1000V | DIN 5265 | IEC 60900

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

EGA

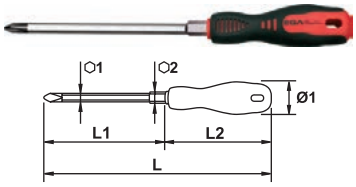
PHILIPS

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
66897	PH-0	3	22	135	60	75	16		
66898	PH-1	4	31	205	100	105	8		-
66899	PH-2	5		230	125			•	
66900	PH-3	6	35	265	150	115	6		
67131	PH-4	10		315	200				-



DIN 5262

COD.		HEX 1 (mm)	HEX 2 (mm)	Ø 1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
67053	PH-1	5	-	31	205	100	105	8		
66901	PH-2	6	11	35	243	125	118	6	•	-
66902	PH-3	8			268	150				
67054	PH-4				318	200				



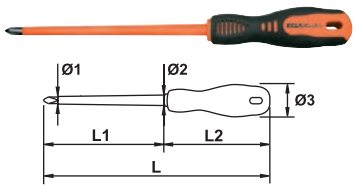
DIN 5262

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Hexagonal / *Hexagonal* / Hexagonale

1000V

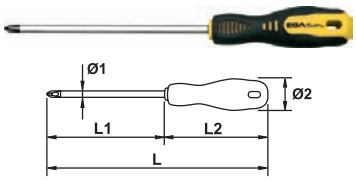
COD.			Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
76655		PH-0	4,4	5	22	135	60	75	16		
76656		PH-1	6,4	8	31	205	100	105	8		
76657		PH-2	7,4	9,6		230	125			•	
76658		PH-3	9,4	12,3	35	268	150	118	6		-
76735	-	PH-4				318	200				



1000 V DIN 5262 IEC 60900

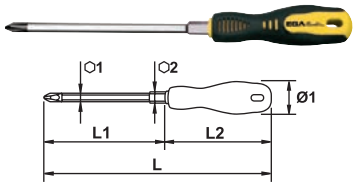
POZIDRIV®*

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
66907	PZ-0	3	22	135	60	75	16		
66908	PZ-1	5	31	205	100	105	8		
66909	PZ-2	6		230	125			•	
66910	PZ-3	8	35	268	150	118	6		
67064	PZ-4	10		318	200				-



DIN 5262

COD.		HEX 1 (mm)	HEX 2 (mm)	Ø 1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
67167	PZ-1	5	-	35	215	100	115	8		
66911	PZ-2	6	11		240	125		6	•	
66912	PZ-3	8			265	150				-
67168	PZ-4				315	200				



DIN 5262

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

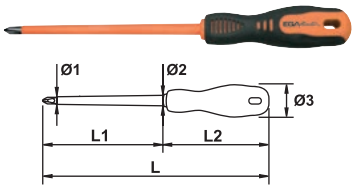
Hexagonal / *Hexagonal* / Hexagonale

• *Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / **For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark)* / *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)

EGA

1000V

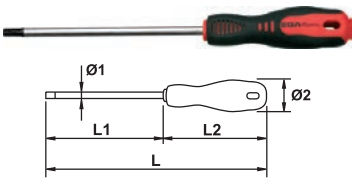
COD.			Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
76659	-	PZ-0	4,4	5	22	135	60	75	16	
76660		PZ-1	6,4	8	31	205	100	105	8	
76661		PZ-2	7,4	9,6		230	125			●
76662		PZ-3	9,4	12,3	35	268	150	118	6	
76736	-	PZ-4		12,5		318	200			



1000 V | DIN 5262 | IEC 60900

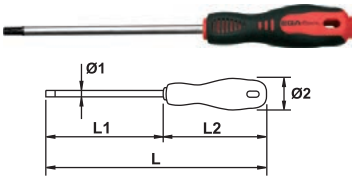
TORX®*

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
66917	T-6	3	22	125	50	75	16		
66918	T-7								●
66919	T-8								
66920	T-9	4		150	75				
66921	T-10								●
66922	T-15								
66923	T-20	5		175	100			●	
66924	T-25		31	205					
66925	T-27	6		220	115	105	8		●
66926	T-30	7		230	125				
66927	T-40			240					-
67183	T-45	8	35	265	150	115	6		
67184	T-50	10		290	175				



TAMPER TORX

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
65965	TT-6	3	22	125	50	75	16	
65966	TT-7							
65967	TT-8							
65968	TT-9	4		150	75			
65969	TT-10							
65972	TT-15							
65973	TT-20	5		175	100			●
65974	TT-25		31	205				
65994	TT-27	6		220	115	105	8	
65995	TT-30	7		230	125			
65996	TT-40			240				
65997	TT-45	8	35	265	150	115	6	
65998	TT-50	10		290	175			



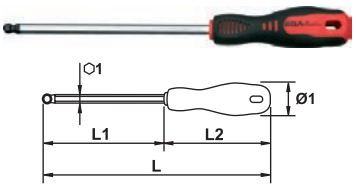
• *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / *For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark) / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

EGA

PUNTA ESFERA / *BALL TIP* / TÊTE SPHÉRIQUE / *KUGELKOPF* / TESTA SFERICA / *PONTA ESFERICA* / С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ

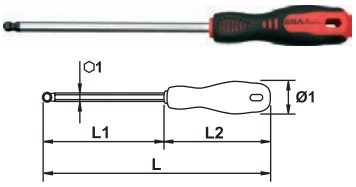
MM

COD.	HEX 1 (mm)	Ø 1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
66928	2,5	22	150	75	75	16	●	●
66929	3							
66930	4		175	100				●
66931	5	31	205		105	8		
66932	6		230	125				●
66933	8	35	265	150	115	6		-
67090	10							



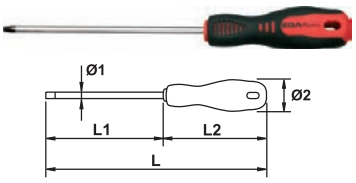
INCH

COD.	HEX 1 (inch)	Ø 1 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)			
55440	1/8	22	150	3	75	16	●	●
55441	5/32		175	4				
55442	3/16	31	205		105	8		-
55443	1/4		230	5				
55444	5/16	35	268	6	115	6		
55445	25/64							



ROBERTSON

COD.		AF mm	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
66934	1	2,4	5	22	175	100	75	16	●	●
66935	2	2,8		31	230	125	105	8		
66936	3	3,4	6		255	150		6		●

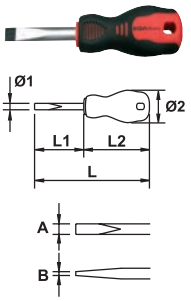


CARROCERO / *STUBBY* / TOM POUCE / *SCHRAUBENDREHER, KURZE FORM* / CACCIAVITI NANI / *COTOS* / КОРОТКАЯ
ELECTRICISTA / *ELECTRICIAN* / ELECTRICIEN / *ELEKTRIK* / PER ELETTRICISTI / *ELETRICISTA* / ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

MM

COD.	A (mm)	B (mm)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
66937	5,5	1,2	5,5	31	85	25	60	20	●

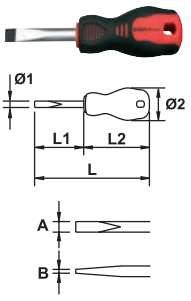
DIN 5265



INCH

COD.	A (inch)	B (inch)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)		
55447	7/32	0,046	5,5	31	85	1	60	20	●

DIN 5265

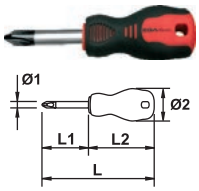


EGA

PHILIPS

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
67190	PH-1	5	31	85	25	60	20	●
66938	PH-2	5,5						

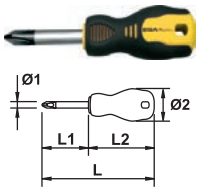
DIN 5262



POZIDRIV®*

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
67191	PZ-1	5	31	85	25	60	20	●
66939	PZ-2	6						

DIN 5262



ACCESORIOS / *ACCESSORIES* / ACCESSOIRES / *ERSATZTEILE* / ACCESSORI / *ACESSORIOS* / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

PORTA-TORNILLOS MAGNÉTICOS / *MAGNETIC SCREWHOLDERS* / PORTE-TOURNEVIS MAGNÉTIQUE / *MAGNETISCHER SCHRAUBENHALTER* / PORTA INSERTI MAGNETICO / *PORTA PARAFUSO MAGNÉTIC* / МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ОТВЕРТКИ

COD.		O.D. mm	Válido para / *Valid for* / Valable pour	
66054		2-3	66420, 66421, 66422, 55352, 55354, 66438, 66456, 66474, 66475, 66476, 66477, 66478, 66488, 66489, 66490, 66491, 66501, 66502, 55364, 67149, 66886, 66887, 55428, 55429, 55430, 66897, 66907, 66917, 66918, 66919, 66928, 66929, 55440	●
66052		4-5	66400, 66401, 66423, 66424, 66411, 66439, 66437, 66479, 66480, 66481, 66482, 76620, 76621, 76628, 76638, 76639, 76640, 76641, 76642, 66457, 66472, 66530, 66531, 66503 66874, 66875, 66888, 66889, 66890, 66891, 76730, 76731, 76651, 66899, 66908, 67167, 76633, 66919, 66920, 66921, 66922, 66923, 66924, 66930, 66931, 66934, 66935	●
66053		5,5-6	66425, 66412, 55358, 55359, 75063, 75064, 76622, 66444, 66483, 66458, 66473, 66532, 66892, 76652, 67053, 76655	●
66049	*	5,5-6,15	66440, 66443, 76623, 76624, 76738, 76629, 76643, 76644, 66909, 66900, 66911, 66925, 66932, 66936, 76653, 76656, 76634	●



* : Válido para puntas de 50 mm de longitud / *Suitable for 50 mm length bits* / Valable pour les pointes de 50 mm de longueur



Para trabajar con tornillos férricos
To work with ferrous screws
Pour travailler avec des vis ferriques



Para trabajar con tornillos inox
To work with stainless steel screws
Pour travailler avec des vis Inox



Válido para puntas de 50 mm de longitud
Suitable for 50 mm length bits
Valable pour les pointes de 50 mm de longueur



Aguanta hasta 2 kg de peso
Supports up to 2 kg weight
Supporte jusqu'à un poids de 2 Kg

Para ver las puntas disponibles consultar en el capítulo de puntas de destornillador del catálogo general o en www.egamaster.com
To see the available bits check the bits chapter of general catalog or in www.egamaster.com
Pour voir les pointes disponibles merci de consulter le chapitre des pointes de tournevis du catalogue général ou sur www.egamaster.com

SET

COD.	PCS.	g
66047	4	45

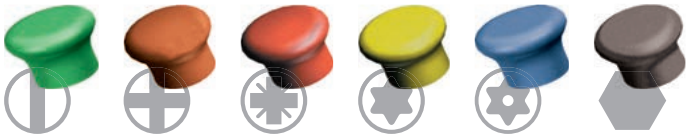
PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description
4	66049, 66052, 66053, 66054	Porta-tornillos magnético / *Magnetic screwholders* / Porte-tournevis magnétique



*Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / **For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark)* / *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)

EGA

MICROTRONIC

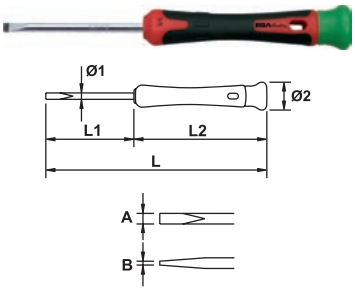


ELECTRICISTA / *ELECTRICIAN* / ELECTRICIEN / *ELEKTRIK* / PER ELETTRONICA / *ELETRICISTA* / ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

MM

COD.	A (mm)	B (mm)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
66846	2	0,4	3	21	145	50	95	10	●
66847									
66848	3	0,5			170	75			
66849	4	0,8	4						

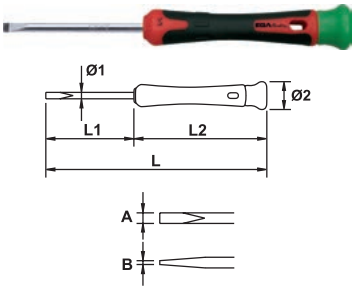
DIN 6265



INCH

COD.	A (inch)	B (inch)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)		
55449	5/64	0,016	3	21	145	2	95	10	●
55450									
55451	1/8	0,02			170	3			
55452	5/32	0,03	4						

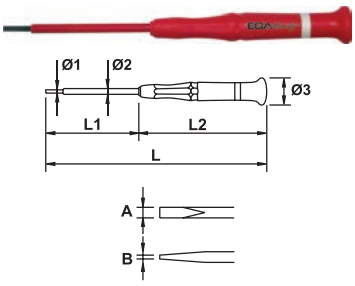
DIN 6265



1000V

COD.	A (mm)	B (mm)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
75156	1,5	0,23	1,5	3,1	19	140	40	100	10	●
75157	1,8	0,3	1,8	3,4		160	60			
75158	2	0,4	2	3,6						
75159	2,5		2,5	4,1		175	75			
75201	3	0,5	3	4,6						

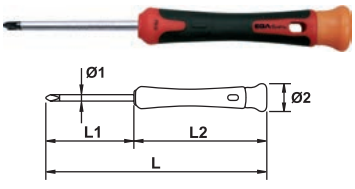
1000V | DIN 7437 | IEC 60900



PHILIPS

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
66850	PH-00	2	21	145	50	95	10	●
66851	PH-0	3						
66852	PH-1	4		170	75			

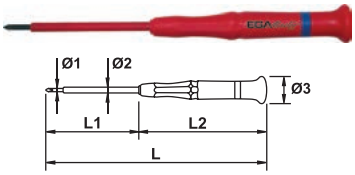
DIN 6262



1000V

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
75202	PH-00	2,5	4,1	19	175	75	100	10	●
75203	PH-0	3	4,6						

1000V | DIN 7438 | IEC 60900

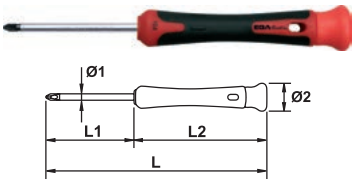


EGA

POZIDRIV®*

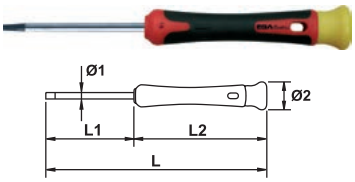
COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
66853	PZ-0	3	21	145	50	95	10	●
66854	PZ-1	4		170	75			

DIN 6262



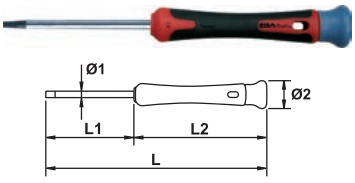
TORX®*

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
66855	T-6	2	21	145	50	95	10	●
66856	T-7	3						
66857	T-8							
66858	T-9							
66859	T-10			170	75			
66860	T-15	4						
66861	T-20							



TAMPER TORX

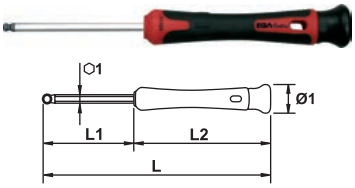
COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
66866	TT-6	2	21	145	50	95	10	●
66867	TT-7	3						
66868	TT-8							
66869	TT-9							
66870	TT-10			170	75			
66871	TT-15	4						
66872	TT-20							



HEXAGONAL PUNTA ESFERA / *HEXAGONAL BALL POINT* / HEXAGONALE AVEC EMBOUT SPHÉRIQUE / *HEXAGONAL KUGELKOPF* / HEXAGONAL TESTA ESFERICA / *HEXAGONAL COM PONTA ESFERICA* / ШЕСТИГРАННИК С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ

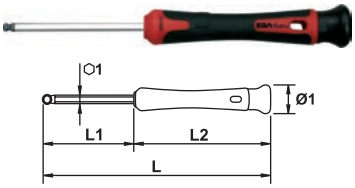
MM

COD.	mm	Ø 1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
66862	1,5	21	145	50	95	10	●
66863	2						
66864	2,5						
66865	3		155	60			



INCH

COD.	inch	Ø 1 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)		
55454	1/16	21	145	2	95	10	●
55455	5/64						
55457	1/8		155				



- *Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / **For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark)* / *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)
- *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

NATO OTAN Commercial and Government Entity (NCAGE) Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

EGA

DESCARGA ELECTROSTÁTICA / *ELECTROSTATIC DISCHARGE* / DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE / *ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG* / CACCIAVITI PER ELETTRONICA STATICA / *DESCARGA ELECTROSTÁTICA* / РАЗРЯЖАТЕЛЬ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

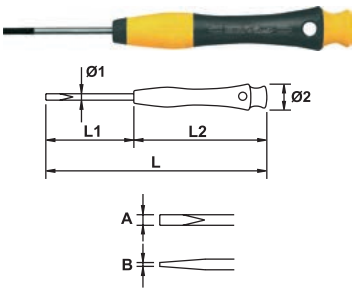
ESD

ELECTRICISTA / *ELECTRICIAN* / ELECTRICIEN / *ELEKTRIK* / PER ELETTRONICA / *ELETRICISTA* / ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

MM

COD.	A (mm)	B (mm)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	g		
64740	1	0,2	2	16	140	40	100	14	10	-
64741	1,5	0,3								
64742	2	0,4			160	60		16		
64743	2,5		2,5					17		
64744	3	0,5	3					19		●
64745	3,5	0,6	3,5					21		
64746	4	0,7	4					24		

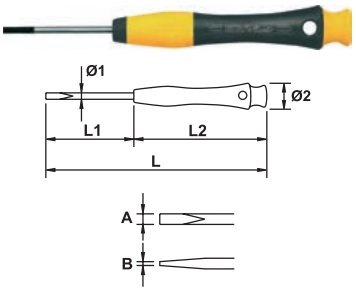
ESD



INCH

COD.	A (inch)	B (inch)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)	g		
55459	5/64	3/64	2	16	140	2	100	14	10	-
55460		1/16								
55461		5/64			160			16		
55463	1/8	1/8	3					19		●
55464	9/64	9/64	3,5					21		
55465	5/32	5/32	4					24		

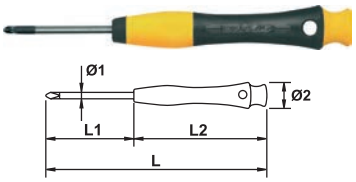
ESD



PHILIPS

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	g		
64747	PH00	2,5	16	160	60	100	17	10	-
64748	PH0	3,0					19		●
64749	PH1	4,0					24		

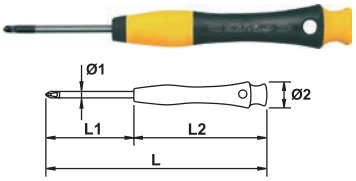
ESD



POZIDRIV®*

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	g		
64753	PZ0	3,0	16	160	60	100	19	10	●
64754	PZ1	4,0					24		

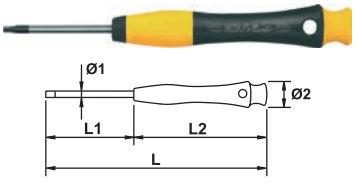
ESD



TORX®*

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	g	
64756	T4	2,5	16	140	40	100	14	10
64757	T5							
64758	T6							

ESD



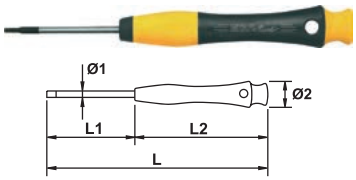
- *Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / **For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark)* / *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)
- *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

EGA

TAMPER TORX

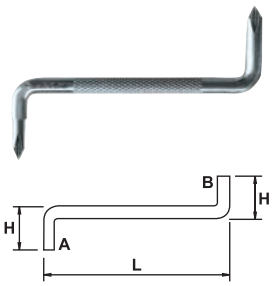
COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	g		
64762	TT-7	2,5	16	140	40	100	15	10	-
64763	TT-8								
64764	TT-9	3,0		160	60		19		●
64765	TT-10								



ESD

DESTORNILLADOR ACODADO / *OFFSET SCREWDRIVER* / TOURNEVIS CONTRE COUDÉ / *WINKELSCHRAUBENDREHER* / CACCIAVITE A SQUADRA / *CHAVE DE PARAFUSOS ANGULAR* / КОЛЕНЧАТАЯ ОТВЕРТКА

COD.	A	B	L (mm)	H (mm)	g		
57675	PH1	PH2	125	32	45	10	●
57676	PH3	PH4	200	50	200		
57677	PZ1	PZ2	125	32	45		
57678	PZ3	PZ4	200	50	200		
57679	4	4 (90°)	100	25	25		
57680	5,5	5,5 (90°)	125	30	45		
57681	6	6 (90°)					
57682	8	8 (90°)	150	40	100		
57683	10	10 (90°)	175	50	200		





NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

EGA

EXPOSITORES Y SETS / *DISPLAYS AND SETS* / PRESENTOIRS ET SETS / *DISPLAY* / ESPOSITORE / *DISPLAY STAND* / СТЕНДЫ

MASTERTORK

1000V 4 PCS.



COD.	PCS.
74691	4

PCS.	COD.	
1	74665	10 mm
	74667	12 mm
	74669	14 mm
	74670	17 mm



COD.	PCS.	
76675	4	A
76676		B
76677		C

PCS.	COD.	
1	76628	PH0
	76629	PH1
	76630	PH2
	76631	PH3

COD.	PCS.	
76663	4	A
76664		B
76665		C

PCS.	COD.	
1	76633	PZ0
	76634	PZ1
	76635	PZ2
	76636	PZ3

5 PCS.



COD.	PCS.	
69909	5	A
69858		B
68487		C

PCS.	COD.		
1	66422	3 x 100 mm	
	66423	4 x 125 mm	
	66425	5,5 x 150 mm	
	66439	PH1	-
	66440	PH2	

COD.	PCS.	
55506	5	A
55507		B
55508		C

PCS.	COD.		
1	66420	2,5 x 75 mm	
	66422	3 x 100 mm	
	66423	4 x 125 mm	
	66425	5,5 x 150 mm	
	66427	8 x 175 mm	

COD.	PCS.	
55510	5	B
55511		C

PCS.	COD.	
1	66438	PH0
	66439	PH1
	66440	PH2
	66441	PH3
	66442	PH4

COD.	PCS.	
55513	5	B
55514		C

PCS.	COD.	
1	66456	PZ0
	66457	PZ1
	66458	PZ2
	66459	PZ3
	66460	PZ4

1000V 5 PCS.



COD.	PCS.	
76666	5	A
76667		B
76668		C

PCS.	COD.		
1	76621	3 x 100 mm	
	76622	4 x 125 mm	
	76624	5,5 x 150 mm	
	76625	6,5 x 150 mm	
	76626	8 x 175 mm	

COD.	PCS.	
76909	5	A
76910		B
76911		C

PCS.	COD.		
1	76621	3 x 100 mm	
	76622	4 x 125 mm	
	76624	5,5 x 150 mm	
	76634	PZ1	-
	76635	PZ2	

COD.	PCS.	
76916	5	B
76917		C

PCS.	COD.	
1	76628	PH0
	76629	PH1
	76630	PH2
	76631	PH3
	76632	PH4

EGA

6 PCS.



COD.	PCS.	
69910	6	A
69859		B
68488		C

PCS.	COD.			
1	66420	2,5 x 75 mm	◐	▭
	66421	3 x 100 mm		
	66423	4 x 125 mm		
	66425	5,5 x 150 mm		
	66439	PH1	✚	-
	66440	PH2		

COD.	PCS.	
55501	6	B
55502		C

PCS.	COD.			
1	66400	3 x 80 mm	◐	▭
	66401	4 x 100 mm		
	66403	5,5 x 125 mm		
	66405	6,5 x 150 mm		
	66407	8 x 200 mm		
	66408	10 x 200 mm		

COD.	PCS.	
55518	6	A
55519		B
55520		C

PCS.	COD.			
1	66401	4 x 100 mm	◐	▭
	66402	5,5 x 100 mm		
	66404	6,5 x 125 mm		
	66457	PZ1	✱	-
	66458	PZ2		
	66459	PZ3		

COD.	PCS.	
55521	6	A
55522		B
55523		C

PCS.	COD.			
1	66401	4 x 100 mm	◐	▭
	66402	5,5 x 100 mm		
	66405	6,5 x 150 mm		
	66439	PH1	✚	-
	66440	PH2		
	66441	PH3		

1000V 6 PCS.



COD.	PCS.	
76669	6	A
76670		B
76671		C

PCS.	COD.			
1	76620	2,5 x 75 mm	◐	▭
	76621	3 x 100 mm		
	76622	4 x 125 mm		
	76624	5,5 x 150 mm		
	76625	6,5 x 150 mm		
	76626	8 x 175 mm		

COD.	PCS.	
76900	6	A
76901		B
76902		C

PCS.	COD.			
1	76621	3 x 100 mm	◐	▭
	76622	4 x 125 mm		
	76624	5,5 x 150 mm		
	76628	PH0	✚	-
	76629	PH1		
	76630	PH2		

COD.	PCS.	
76921	6	A
76922		B
76923		C

PCS.	COD.			
1	76620	2,5 x 75 mm	◐	▭
	76621	3 x 100 mm		
	76622	4 x 125 mm		
	76623	5,5 x 125 mm		
	76629	PH1	✚	-
	76630	PH2		

COD.	PCS.	
76927	6	A
76928		B
76929		C

PCS.	COD.			
1	76621	3 x 100 mm	◐	▭
	76622	4 x 125 mm		
	76625	6,5 x 150 mm		
	76629	PH1	✚	-
	76630	PH2		
	76631	PH3		

COD.	PCS.	
76933	6	A
76934		B
76935		C

PCS.	COD.			
1	76621	3 x 100 mm	◐	▭
	76622	4 x 125 mm		
	76625	6,5 x 150 mm		
	76633	PZ0	✱	-
	76634	PZ1		
	76635	PZ2		

COD.	PCS.	
76930	6	A
76931		B
76932		C

PCS.	COD.		
1	76640	T8	✱
	76641	T9	
	76642	T10	
	76643	T15	
	76644	T20	
	76645	T25	

COD.	PCS.	
76926	6	C

PCS.	COD.		
1	74701	6 mm	○
	74702	7 mm	
	74703	8 mm	
	74704	9 mm	
	74705	10 mm	
	74708	13 mm	

EGA

7 PCS.



COD.	PCS.	
55524	7	A
55525		B
55526		C

PCS.	COD.		
1	66474	T6	
	66476	T8	
	66478	T10	
	66479	T15	
	66480	T20	
	66481	T25	
	66483	T30	

COD.	PCS.	
55527	7	A
55528		B
55529		C

PCS.	COD.	
1	66478	T10
	66479	T15
	66480	T20
	66481	T25
	66482	T27
	66483	T30
	66484	T40

1000V 7 PCS.



COD.	PCS.	
76938	7	C

PCS.	COD.	
1	74699	5 mm
	74700	5,5 mm
	74701	6 mm
	74702	7 mm
	74703	8 mm
	74705	10 mm
	74708	13 mm

8 PCS.



COD.	PCS.	
69911	8	A
69860		B
68489		C

PCS.	COD.		
1	66421	3 x 100 mm	
	66423	4 x 125 mm	
	66403	5,5 x 125 mm	
	66405	6,5 x 150 mm	
	66438	PH0	
	66439	PH1	
	66457	PZ1	
	66458	PZ2	

COD.	PCS.	
55504	8	B
55505		C

PCS.	COD.	
1	66400	3 x 80 mm
	66401	4 x 100 mm
	66402	5,5 x 100 mm
	66403	5,5 x 125 mm
	66404	6,5 x 125 mm
	66406	8 x 150 mm
	66407	8 x 200 mm
	66408	10 x 200 mm

COD.	PCS.	
55515	8	A
55516		B
55517		C

PCS.	COD.	
1	66400	3 x 80 mm
	66401	4 x 100 mm
	66403	5,5 x 125 mm
	66405	6,5 x 150 mm
	66438	PH0
	66439	PH1
	66440	PH2
	66441	PH3

1000V 8 PCS.



COD.	PCS.	
76672	8	A
76673		B
76674		C

PCS.	COD.		
1	76621	3 x 100 mm	
	76622	4 x 125 mm	
	76624	5,5 x 150 mm	
	76625	6,5 x 150 mm	
	76629	PH1	
	76630	PH2	
	76634	PZ1	
	76635	PZ2	

COD.	PCS.	
76918	8	A
76919		B
76920		C

PCS.	COD.		
1	76628	2,5 x 75 mm	
	76629	4 x 125 mm	
	76630	5,5 x 125 mm	
	76631	6,5 x 150 mm	
	76620	PH0	
	76622	PH1	
	76623	PH2	
	76625	PH3	

COD.	PCS.	
76939	8	A
76940		B
76941		C

EGA

PCS.	COD.			
1	76620	2,5 x 75 mm		
	76621	3 x 100 mm		
	76622	4 x 125 mm		
	76625	6,5 x 150 mm		
	76628	PH0		
	76629	PH1		
	76630	PH2		
	76631	PH3		

COD.	PCS.	
76906	8	A
76907		B
76908		C

PCS.	COD.			
1	76620	2,5 x 75 mm		
	76621	3 x 100 mm		
	76622	4 x 125 mm		
	76624	5,5 x 150 mm		
	76625	6,5 x 150 mm		
	76633	PZ0		
	76634	PZ1		
	76635	PZ2		

COD.	PCS.	
76903	8	A
76904		B
76905		C

PCS.	COD.			
1	76621	3 x 100 mm		
	76622	4 x 125 mm		
	76624	5,5 x 150 mm		
	76625	6,5 x 150 mm		
	76629	PH1		
	76630	PH2		
	76634	PZ1		
	76635	PZ2		

COD.	PCS.	
76912	8	A
76913		B
76914		C

PCS.	COD.			
1	76628	PH0		
	76629	PH1		
	76630	PH2		
	76631	PH3		
	76633	PZ0		
	76634	PZ1		
	76635	PZ2		
	76636	PZ3		

9 PCS.



COD.	PCS.	
55992	9	D

PCS.	COD.			
1	55330	1/8" x 3"		
	55331	5/32" x 4"		
	55332	7/32" x 4"		
	55334	1/4" x 5"		
	55336	5/16" x 6"		
	55338	3/8" x 8"		
	55339	25/64" x 8"		
	55340	15/32" x 10"		
	55341	1/2" x 10"		

COD.	PCS.	
56029	9	D

PCS.	COD.	
1	55373	5/32"
	55374	3/16"
	55375	7/32"
	55376	1/4"
	55378	5/16"
	55379	11/32"
	55380	25/64"
	55382	15/32"
	55383	1/2"

10 PCS.



COD.	PCS.	
55991	10	D

PCS.	COD.			
1	66400	3 x 80 mm		
	66401	4 x 100 mm		
	66402	5,5 x 100 mm		
	66404	6,5 x 125 mm		
	66406	8 x 150 mm		
	66407	8 x 200 mm		
	66408	10 x 200 mm		
	66409	12 x 250 mm		
	66449	13 x 250 mm		
	66410	14 x 250 mm		

1000V 10 PCS.



COD.	PCS.	
79468	10	D

PCS.	COD.			
1	75132	5/32"		
	74984	3/16"		
	75133	7/32"		
	74985	1/4"		
	74986	5/16"		
	74987	3/8"		
	75136	25/64"		
	74988	7/16"		
	75138	15/32"		
	74989	1/2"		

12 PCS.



COD.	PCS.	
55996	12	D

PCS.	COD.			
1	66488	TT7		
	66489	TT8		
	66490	TT9		
	66491	TT10		
	66492	TT15		
	66493	TT20		
	66494	TT25		
	66495	TT27		
	66496	TT30		
	66497	TT40		
	66498	TT45		
	66499	TT50		

EGA

COD.	PCS.	
55997	12	D

PCS.	COD.	
1	66510	4 mm
	66511	5 mm
	66512	5,5 mm
	66513	6 mm
	66514	7 mm
	66515	8 mm
	66516	9 mm
	66517	10 mm
	66518	11 mm
	66519	12 mm
	66520	13 mm
	66521	14 mm

1000V 12 PCS.



D

COD.	PCS.	
79466	12	D

PCS.	COD.	
1	75038	TT7
	75039	TT8
	75040	TT9
	75041	TT10
	75042	TT15
	75043	TT20
	75044	TT25
	75045	TT27
	75046	TT30
	75047	TT40
	75048	TT45
	75049	TT50

COD.	PCS.	
79467	12	D

PCS.	COD.	
1	74698	4 mm
	74699	5 mm
	74700	5,5 mm
	74701	6 mm
	74702	7 mm
	74703	8 mm
	74704	9 mm
	74705	10 mm
	74706	11 mm
	74707	12 mm
	74708	13 mm
	74709	14 mm

13 PCS.



D

COD.	PCS.	
56028	13	D

PCS.	COD.	
1	66474	T6
	66475	T7
	66476	T8
	66477	T9
	66478	T10
	66479	T15
	66480	T20
	66481	T25
	66482	T27
	66483	T30
	66484	T40
	66485	T45
	66486	T50

1000V 13 PCS.



D

COD.	PCS.	
79465	13	D

PCS.	COD.	
1	76638	T6
	76639	T7
	76640	T8
	76641	T9
	76642	T10
	76643	T15
	76644	T20
	76645	T25
	76646	T27
	76647	T30
	76648	T40
	76649	T45
	76650	T50

150 PCS.



COD.	PCS.
66540	150

PCS.	COD.	
10	66402	5,5 x 100 mm
	66404	6,5 x 125 mm
	66406	8 x 150 mm
	66421	3 x 60 mm
	66422	3 x 100 mm
	66423	4 x 125 mm
	66425	5,5 x 150 mm
	66426	6,5 x 150 mm
	76621	3 x 100 mm
	66438	PH0
	66439	PH1
	66440	PH2
	66456	PZ0
	66457	PZ1
	66458	PZ2

56 PCS.



COD.	PCS.
66541	56

PCS.	COD.	
6	66402	5,5 x 100 mm
5	66404	6,5 x 125 mm
	66406	8 x 150 mm
6	66423	4 x 125 mm
	66425	5,5 x 150 mm
	76622	4 x 125 mm
	66439	PH1
5	66440	PH2
6	66457	PZ1
5	66458	PZ2

EGA

T - MASTERTORK

7 PCS.



COD.	PCS.
55403	7

PCS.	COD.	
1	66571	2,5 mm
	66572	3 mm
	66573	4 mm
	66574	5 mm
	66575	6 mm
	66576	8 mm
	66577	10 mm

ROTORK

1000V 4 PCS.



COD.	PCS.	
76987	4	A
76988		B
76989		C

PCS.	COD.	
1	76655	PH0
	76656	PH1
	76657	PH2
	76658	PH3

COD.	PCS.	
76984	4	A
76985		B
76986		C

PCS.	COD.	
1	76659	PZ0
	76660	PZ1
	76661	PZ2
	76662	PZ3

5 PCS.



COD.	PCS.	
69912	5	A
66995		B
68495		C

PCS.	COD.		
1	66877	5,5 x 125 mm	
	66887	3 x 100 mm	
	66890	5 x 150 mm	
	66898	PH1	-
	66899	PH2	

COD.	PCS.	
69109	5	A
69125		B
69126		C

PCS.	COD.	
1	66874	3 x 80 mm
	66875	4 x 100 mm
	66877	5,5 x 125 mm
	66879	6,5 x 150 mm
	66881	8 x 200 mm

COD.	PCS.	
69142	5	A
69143		B
69144		C

PCS.	COD.	
1	66886	3 x 60 mm
	66887	3 x 100 mm
	66888	4 x 125 mm
	66890	5 x 150 mm
	66891	5 x 200 mm

COD.	PCS.	
69714	5	B
69718		C

PCS.	COD.	
1	66897	PH0
	66898	PH1
	66899	PH2
	66900	PH3
	67131	PH4

COD.	PCS.	
69723	5	B
69727		C

PCS.	COD.	
1	66907	PZ0
	66908	PZ1
	66909	PZ2
	66910	PZ3
	67064	PZ4

COD.	PCS.	
55536	5	A
55537		B
55538		C

PCS.	COD.		
1	67149	2,5 x 60 mm	
	66887	3 x 100 mm	
	66888	4 x 125 mm	
	66890	5 x 150 mm	
	67108	8 x 175 mm	

COD.	PCS.	
55543	5	B
55544		C

PCS.	COD.	
1	66897	PH0
	66898	PH1
	66899	PH2
	66900	PH3
	67131	PH4

COD.	PCS.	
55546	5	B
55547		C

PCS.	COD.	
1	66907	PZ0
	66908	PZ1
	66909	PZ2
	66910	PZ3
	67064	PZ4

1000V 5 PCS.



COD.	PCS.	
76961	5	B
76962		C

EGA

PCS.	COD.	
1	76655	PH0
	76656	PH1
	76657	PH2
	76658	PH3
	76735	PH4

6 PCS.



COD.	PCS.	
69913	6	A
66996		B
68496		C

PCS.	COD.		
1	67149	2,5 x 60 mm	
	66887	3 x 100 mm	
	66888	4 x 125 mm	
	66890	5 x 150 mm	
	66898	PH1	-
	66899	PH2	

COD.	PCS.	
55530	6	A
55531		B
55532		C

PCS.	COD.		
1	66874	3 x 80 mm	
	66875	4 x 100 mm	
	66877	5,5 x 125 mm	
	66879	6,5 x 150 mm	
	66881	8 x 200 mm	
	66882	10 x 200 mm	

COD.	PCS.	
55551	6	A
55552		B
55553		C

PCS.	COD.		
1	66875	4 x 100 mm	
	66877	5,5 x 125 mm	
	66879	6,5 x 150 mm	
	66898	PH1	-
	66899	PH2	
	66900	PH3	

COD.	PCS.	
55548	6	A
55549		B
55550		C

PCS.	COD.		
1	66875	4 x 100 mm	
	66876	5,5 x 100 mm	
	66878	6,5 x 125 mm	
	66908	PZ1	
	66909	PZ2	-
	66910	PZ3	

1000V 6 PCS.



COD.	PCS.	
76680	6	A
76681		B
76682		C

PCS.	COD.		
1	76651	3 x 100 mm	
	76652	4 x 125 mm	
	76653	5,5 x 150 mm	
	76655	PH0	
	76656	PH1	-
	76657	PH2	

COD.	PCS.	
76972	6	A
76973		B
76974		C

PCS.	COD.		
1	76730	2,5 x 60 mm	
	76651	3 x 100 mm	
	76652	4 x 125 mm	
	76653	5,5 x 150 mm	
	76654	6,5 x 150 mm	
	76732	8 x 175 mm	

COD.	PCS.	
76954	6	A
76955		B
76956		C

PCS.	COD.		
1	76651	3 x 100 mm	
	76652	4 x 125 mm	
	76653	5,5 x 150 mm	
	76654	6,5 x 150 mm	
	76732	8 x 175 mm	
	76733	10 x 200 mm	

COD.	PCS.	
76966	6	A
76967		B
76968		C

PCS.	COD.		
1	76730	2,5 x 60 mm	
	76651	3 x 100 mm	
	76652	4 x 125 mm	
	76653	5,5 x 150 mm	
	76656	PH1	-
	76657	PH2	

COD.	PCS.	
76942	6	A
76943		B
76944		C

PCS.	COD.		
1	76651	3 x 100 mm	
	76652	4 x 125 mm	
	76653	5,5 x 150 mm	
	76655	PH0	
	76656	PH1	-
	76657	PH2	

COD.	PCS.	
76951	6	A
76952		B
76953		C

PCS.	COD.		
1	76651	3 x 100 mm	
	76652	4 x 125 mm	
	76653	5,5 x 150 mm	
	76659	PZ0	
	76660	PZ1	-
	76661	PZ2	

EGA

COD.	PCS.	
76975	6	A
76976		B
76977		C

PCS.	COD.		
1	76651	3 x 100 mm	-
	76652	4 x 125 mm	
	76654	6,5 x 150 mm	
	76656	PH1	
	76657	PH2	
	76658	PH3	

COD.	PCS.	
76969	6	A
76970		B
76971		C

PCS.	COD.		
1	76651	3 x 100 mm	-
	76652	4 x 125 mm	
	76654	6,5 x 150 mm	
	76659	PZ0	
	76660	PZ1	
	76661	PZ2	

7 PCS.



COD.	PCS.	
55554	7	A
55555		B
55556		C

PCS.	COD.	
1	66921	T10
	66922	T15
	66923	T20
	66924	T25
	66925	T27
	66926	T30
	66927	T40

COD.	PCS.	
55557	7	A
55558		B
55559		C

PCS.	COD.	
1	66917	T6
	66919	T8
	66921	T10
	66922	T15
	66923	T20
	66924	T25
	66926	T30

8 PCS.



COD.	PCS.	
69914	8	A
66997		B
68497		C

PCS.	COD.		
1	66887	3 x 100 mm	-
	66888	4 x 125 mm	
	66877	5,5 x 125 mm	
	66879	6,5 x 150 mm	
	66897	PH0	
	66898	PH1	
	66908	PZ1	
	66909	PZ2	

COD.	PCS.	
69127	8	A
69128		B
69129		C

PCS.	COD.		
1	66874	3 x 80 mm	
	66875	4 x 100 mm	
	66876	5,5 x 100 mm	
	66877	5,5 x 125 mm	
	66878	6,5 x 125 mm	
	66880	8 x 150 mm	
	66881	8 x 200 mm	
	66882	10 x 200 mm	

COD.	PCS.	
69158	8	A
69159		B
69168		C

PCS.	COD.		
1	67149	2,5 x 60 mm	
	66887	3 x 100 mm	
	66888	4 x 125 mm	
	66890	5 x 150 mm	
	66891	5 x 200 mm	
	66892	6 x 150 mm	
	67108	8 x 175 mm	
	67109	10 x 200 mm	

COD.	PCS.	
55560	8	A
55561		B
55562		C

PCS.	COD.		
1	66874	3 x 80 mm	-
	66875	4 x 100 mm	
	66877	5,5 x 125 mm	
	66879	6,5 x 150 mm	
	66897	PH0	
	66898	PH1	
	66899	PH2	
	66900	PH3	

1000V 8 PCS.



COD.	PCS.	
76683	8	A
76684		B
76685		C

PCS.	COD.		
1	76651	3 x 100 mm	-
	76652	4 x 125 mm	
	76653	5,5 x 150 mm	
	76654	6,5 x 150 mm	
	76656	PH1	
	76657	PH2	
	76660	PZ1	
	76661	PZ2	

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

EGA

COD.	PCS.	
76963	8	A
76964		B
76965		C

PCS.	COD.			
1	76730	2,5 x 60 mm		
	76652	4 x 125 mm		
	76653	5,5 x 150 mm		
	76654	6,5 x 150 mm		
	76655	PH0		-
	76656	PH1		
	76657	PH2		
	76658	PH3		

COD.	PCS.	
76981	8	A
76982		B
76983		C

PCS.	COD.			
1	76730	2,5 x 60 mm		
	76651	3 x 100 mm		
	76652	4 x 125 mm		
	76654	6,5 x 150 mm		
	76655	PH0		-
	76656	PH1		
	76657	PH2		
	76658	PH3		

COD.	PCS.	
76948	8	A
76949		B
76950		C

PCS.	COD.			
1	76730	2,5 x 60 mm		
	76731	3 x 60 mm		
	76652	4 x 125 mm		
	76653	5,5 x 150 mm		
	76654	6,5 x 150 mm		
	76659	PZ0		-
	76660	PZ1		
	76661	PZ2		

COD.	PCS.	
76978	8	A
76979		B
76980		C

PCS.	COD.			
1	76651	3 x 100 mm		
	76652	4 x 125 mm		
	76653	5,5 x 150 mm		
	76654	6,5 x 150 mm		
	76655	PH0		-
	76656	PH1		
	76657	PH2		
	76658	PH3		

COD.	PCS.	
76957	8	A
76958		B
76959		C

PCS.	COD.			
1	76655	PH0		
	76656	PH1		
	76657	PH2		
	76658	PH3		
	76659	PZ0		
	76660	PZ1		
	76661	PZ2		
	76662	PZ3		

150 PCS.



COD.	PCS.
66992	150

PCS.	COD.			
10	66876	5,5 x 100 mm		
	66878	6,5 x 125 mm		
	66880	8 x 150 mm		
	66886	3 x 60 mm		
	66887	3 x 100 mm		
	66888	4 x 125 mm		
	66890	5 x 150 mm		
	66892	6 x 150 mm		
	76651	3 x 100 mm		
	66897	PH0		-
	66898	PH1		
	66899	PH2		
	66907	PZ0		
	66908	PZ1		
	66909	PZ2		

60 PCS.



COD.	PCS.
66993	60

PCS.	COD.			
6	66876	5,5 x 100 mm		
5	66878	6,5 x 125 mm		
	66880	8 x 150 mm		
7	66887	3 x 100 mm		
	66888	4 x 125 mm		
6	66890	5 x 150 mm		
	66898	PH1		-
	66899	PH2		
	66908	PZ1		
	66909	PZ2		

MICROTRONIC

100 PCS.



COD.	PCS.
66994	100

PCS.	COD.			
5	66846	2 x 50 mm		
	66847	2 x 75 mm		
	66848	3 x 75 mm		
	66849	4 x 75 mm		
	66850	PH00		
	66851	PH0		
	66852	PH1		
	66853	PZ0		
	66854	PZ1		
	66855	T6		
	66856	T7		
	66857	T8		
	66858	T9		
	66859	T10		
	66860	T15		
	66861	T20		
	66862	1,5 x 50 mm		
	66863	2 x 50 mm		
	66864	2,5 x 50 mm		
	66865	3 x 60 mm		

EGA



COD.	PCS.
66990	100

PCS.	COD.		
5	66846	2 x 50 mm	
	66847	2 x 75 mm	
	66848	3 x 75 mm	
	66849	4 x 75 mm	
	66850	PH00	
	66851	PH0	
	66852	PH1	
	66853	PZ0	
	66854	PZ1	
	66866	TT6	
	66867	TT7	
	66868	TT8	
	66869	TT9	
	66870	TT10	
	66871	TT15	
	66872	TT20	
	66862	1,5 x 50 mm	
	66863	2 x 50 mm	
	66864	2,5 x 50 mm	
	66865	3 x 60 mm	

6 PCS.



COD.	PCS.
66999	6

PCS.	COD.		
1	66846	2 x 50 mm	
	66848	3 x 75 mm	
	66850	PH00	
	66851	PH0	
	66853	PZ0	
	66854	PZ1	

1000V 7 PCS.



COD.	PCS.
76083	7

PCS.	COD.		
1	75156	1,5 x 40 mm	
	75157	1,8 x 60 mm	
	75158	2 x 60 mm	
	75159	2,5 x 75 mm	
	75201	3 x 75 mm	
	75202	PH00	
	75203	PH0	

ESD

8 PCS.



COD.	PCS.
68898	8

BMAT ESD

PCS.	COD.	Descripción / *Description* / Description		
1	64730	Alicate universal ESD / *ESD Combination plier*	115 mm	-
	64736	Alicate corte diagonal ESD / *ESD Diagonal cutting plier*		
	64733	Alicate telefonista ESD / *ESD Long nose plier*	135 mm	
	64742	Destornilladores ESD / *ESD Screwdrivers*	2 x 60 mm	
	64744		3 x 60 mm	
	64747		PH00	
	64748		PH0	
	64749		PH1	

6 PCS.



COD.	PCS.
68899	6

PCS.	COD.		
1	64747	PH00	
	64748	PH0	
	64742	2 x 60 mm	
	64744	3 x 60 mm	
	64753	PZ0	
	64754	PZ1	

ESD

BUSCAPOLOS / *VOLTAGE TESTER* / **TESTEUR** / *SPANNUNGSPRÜFER* / **CERCAFASE** / *BUSCA-POLOS* / **ИЗМЕРИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ**

BUSCAPOLOS / *VOLTAGE TESTER* / **TESTEUR** / *SPANNUNGSPRÜFER* / **CERCAFASE** / *BUSCA-POLOS* / **ИЗМЕРИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ**

COD.	L (mm)	mm	V	g		
66072	150	3 x 15	100-250 AC	20	12	●
66073	190			30		



BUSCAPOLOS DIGITAL / *DIGITAL VOLTAGE TESTER* / **TESTEUR DIGITAL** / *DIGITAL SPANNUNGSPRÜFER* / **CERCAFASE DIGITALE** / *BUSCA-POLOS DIGITAL* / **ЦИФРОВОЙ МЗМЕРИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ**

COD.	L (mm)	mm	V	g		
66074	160	3 x 15	0-220 AC/DC	40	4	●



CARACTERÍSTICAS / ***FEATURES*** / **CARACTÉRISTIQUES**

5 niveles de tensión / *5 voltage levels* / 5 niveaux de tension

EGA

TESTER ELECTRÓNICO MEDIDOR DE TENSIÓN 2 EN 1 / *ELECTRONIC TESTER 2 IN 1* / TESTEUR ELECTRONIQUE À MESURE DE TENSION 2 EN 1 / *SPANNUNGSPRÜFER ELEKTRONIK, 2 IN 1* / TESTER ELECTRONICO 2 IN 1 / *MEDIDOR DE TENSÃO 2 EM 1* / ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕСТЕР 2 В 1

COD.	L (mm)	V	g		
66075	190	6-380 AC	220	4	●



BUSCAPOLOS CLASSIC / *VOLTAGE TESTER* / TESTEUR / *SPANNUNGSPRÜFER* / CERCAFASE / *BUSCA-POLOS* / ИЗМЕРИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ

COD.	L (mm)	mm	mm	V	g		
66070	140	65	3	100-250 AC	20	12	●
66071	190	100	4		35		
66069			3,5	90-480 AC	40		

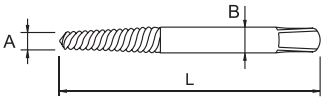


MAGNETIZADOR-DESMAGNETIZADOR / *MAGNETIZER-DEMAGNETIZER* / MAGNETISEUR-DEMAGNETISEUR / *MAGNETISIERT-ENTMAGNETISIERTVORRICHTUNG* / MAGNETIZZATORE- SNAGNETIZZATORE / *MAGNETIZADOR-DESMAGNETIZADOR* / НАМАГНИЧИВАТЕЛЬ-РАЗМАГНИЧИВАТЕЛЬ

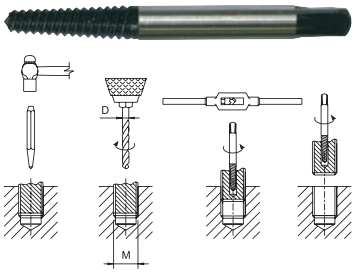
COD.	g		
69504	80	12	●



EXTRACTORES DE TORNILLOS / *SCREW EXTRACTORS* / EXTRACTEUR DE VIS / *SCHRAUBENAUSDREHER* / ESTRATTORI / *EXTRACTORES DE PERNOS* / РЕЗЬБОВЫЕ ЭКСТРАКТОРЫ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	M	D (mm)	g
61583	50	2,6	3,9	3-6	2,5	5
61584	55	3,0	4,3	6-8	3,0	10
61585	65	4,0	6,5	8-11	4,5	20
61586	75	4,5	7,5	11-14	6,0	30
61587	85	7,0	11	14-18	8,0	50
61588	90	9,0	15	18-25	11	100
61589	95	9,5	19	25-35	14	150
61590	100	14	24	>35	20	200



SET

COD.	PCS.	g
61591	5	100
61592	6	200
61593	8	750

Composición / *Composition* / Composition
61583, 61584, 61585, 61586, 61587, 61588, 61589, 61590



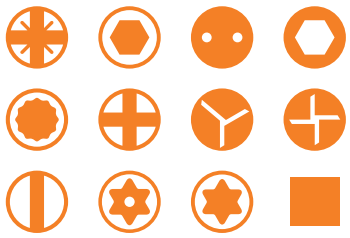
6

PUNTAS DE DESTORNILLADOR
BITS
EMBOUTS DE VISSAGE
BITS
INSERTI
PONTAS
БИТЫ



6 PUNTAS DE DESTORNILLADOR
BITS
EMBOUTS DE VISSAGE

MASTERBIT

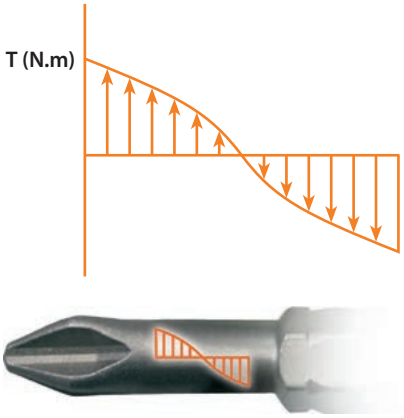


- Alta calidad de material, Cr-Mo-V, que permite alcanzar altas durezas manteniendo la tenacidad
- Alta dureza, con la consiguiente resistencia al desgaste: 56-60 HRc

- *High quality material, Cr-Mo-V, enables the bit to achieve high hardness while maintaining the tenacity*
- *High hardness, provides strong resistance to wearing: 56-60HRc*

- Matériau de grande qualité, Cr-Mo-V, qui permet d'atteindre des hautes duretés tout en gardant la tenacité
- Grande dureté, renforce la résistance á l'usure : 56-60HRc

MASTERBIT TORSION



- Alta calidad de material, Cr-Mo-V, que permite alcanzar altas durezas manteniendo la tenacidad
- Alta dureza, con la consiguiente resistencia al desgaste: 56-60 HRc
- Buen acceso a espacios reducidos de atornillado/desatornillado
- La zona especial de torsión amortigua el esfuerzo final de atornillado
- Se alarga la vida de la punta y del atornillador gracias a la potencia de torsión

- *High quality material, Cr-Mo-V, enables the bit to achieve high hardness while maintaining the tenacity*
- *High hardness, provides strong resistance to wearing: 56-60HRc*
- *Good access to confined spaces for screwing/unscrewing*
- *The special zone for torsion cushions the final effort of screwing*
- *The life of the bit and the screwdriver is longer due to the torsion power*

- Matériau de grande qualité, Cr-Mo-V, qui permet d'atteindre des hautes duretés tout en gardant la tenacité
- Grande dureté, résultant une résistance á l'usure : 56-60HRc
- Bonne accéssibilité á des espaces réduits pour visser et dévisser
- La zone spéciale de torsion amortit la force finale de vissage
- La durée de vie de l'embout et et du porte embout est améliorée grâce á la capacité de torsion

MASTERBIT NON-SLIP

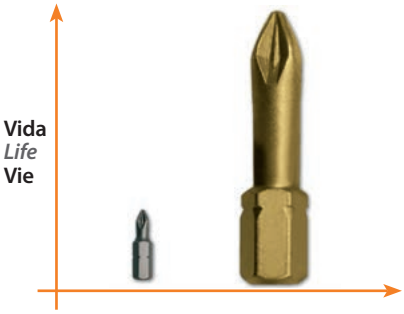


- Alta calidad de material, Cr-Mo-V, que permite alcanzar altas durezas manteniendo la tenacidad
- Alta dureza, con la consiguiente resistencia al desgaste: 56-60 HRc
- Especialmente diseñada para disminuir el efecto de expulsión en el atornillado fuerte
- Se alarga la vida de la punta y del atornillador gracias a la reducción del efecto expulsión

- *High quality material, Cr-Mo-V, enables the bit to achieve high hardness while maintaining the tenacity*
- *High hardness, provides strong resistance to wearing: 56-60HRc*
- *Specially designed to avoid undesired slides*
- *The life of the bit and the screwdriver becomes longer due to the reduction of come out effect*

- Matériau de grande qualité, Cr-Mo-V, qui permet d'atteindre des hautes duretés tout en gardant la tenacité
- Grande dureté, résultant une résistance á l'usure : 56-60HRc
- Spécialement concue pour diminuer l'effet d'explusion pour des vissages difficiles
- La durée de vie de l'embout et du porte-embout est supérieure grâce á la réduction de l'effet d'expulsion

MASTERBIT TIN



- Alta calidad de material, Cr-Mo-V, que permite alcanzar altas durezas manteniendo la tenacidad
- Alta dureza, con la consiguiente resistencia al desgaste: 56-60 HRc
- Alta dureza superficial, con la consiguiente resistencia al desgaste: 2400 Hv
- Puntas recubiertas de Nitruro de Titanio especialmente indicadas para trabajos repetitivos
- La vida de la punta se alarga de 4 a 10 veces
- Excelente resistencia antioxidante

- *High quality material, Cr-Mo-V, enables the bit to achieve high hardness while maintaining the tenacity*
- *High hardness, provides strong resistance to wearing: 56-60HRc*
- *High superficial hardness, getting a extremely high resitance to wearing: 2400Hv*
- *Titan Nitride coated bits are specially suitable for repetitive works*
- *The life of the bit becomes up to 10 times longer*
- *Excellent anti-rust protection*

- Matériau de grande qualité, Cr-Mo-V, qui permet d'atteindre des hautes duretés tout en gardant la tenacité
- Grande dureté, résultant une résistance á l'usure : 56-60HRc
- Grande dureté superficielle, avec une résistance à l'usure acquise de: 2400Hv
- Embouts recouverts de triniture de titane , spécialement indiqué pour des travaux répétitifs
- La durée de vie de l'embout est 4 à 10 fois supérieure
- Excellente résistance à l'oxydation

DESTORNILLADORES PORTAPUNTAS / *BITHOLDER SCREWDRIVERS* / TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS / *BITHALTER SCHRAUBENDREHER* / CACCIAVITE PORTA INSERTI / *CHAVE PORTA PONTAS* / ОВЕРТКИ С БИТОДЕРЖАТЕЛЯМИ

DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS MAGNÉTICO / *MAGNETIC BITHOLDER SCREWDRIVER* / TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS MAGNÉTIQUE / *MAGNETISCHER BITHALTER-SCHRAUBENDREHER* / CACCIAVITE PORTA INSERTI MAGNETICOM / *CHAVE PORTA PONTAS MAGNETICO* / ОТВЕРТКА С МАГНИТНЫМ БИТОДЕРЖАТЕЛЕМ

COD.	inch	L (mm)	g		
66731	1/4	215	105	6	●



COD.	inch	L (mm)	g		
76737	1/4	210	120	6	●



1000 V | IEC 60900

DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS MAGNÉTICO CON CARRACA / *MAGNETIC BITHOLDER RATCHET SCREWDRIVER* / TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS MAGNÉTIQUE Á CLIQUET / *MAGNETISCHER BITHALTER-SCHRAUBENDREHER MIT RATSCHE* / CACCIAVITE PORTA INSERTI MAGNETICO A CRICCO / *CHAVE PORTA PONTAS MAGNETICO COM ROQUETE* / ОВЕРТКИ С БИТОДЕРЖАТЕЛЯМИ С ТРЕЩЕТКОЙ

COD.	inch	L (mm)	g		
66843	1/4	220	200	6	●



DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS CON VARILLA FLEXIBLE / *BITHOLDER SCREWDRIVER WITH FLEXIBLE BLADE* / TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS À LAME FLÉXIBLE / *BITHALTER-SCHRAUBENDREHER MIT FLEXIDEM BLATT* / CACCIAVITE PORTA INSERTI ARTICOLATO / *CHAVE PORTA PONTAS FLEXIBEL* / ОВЕРТКИ С БИТОДЕРЖАТЕЛЯМИ С ГИБКИМ ВАЛОМ



COD.	inch	L (mm)	g		
66844	1/4	235-350	200	6	●



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES
Carraca / *Ratchet* / Cliquet

DESTORNILLADOR DINAMOMÉTRICO / *TORQUE SCREWDRIVER* / TOURNEVIS DYNANOMÉTRIQUE / *DREHMOMENT SCHRAUBENDREHER* / CACCIAVITE DINAMOMETRICO / *CHAVE DE FENDAS DINAMOMÉTRICA* / ОТВЕРТКА С УСТАНОВКОЙ МОМЕНТА ЗАТЯГИВАНИЯ

DIGITAL / *DIGITAL* / DIGITAL / *DIGITAAL* / DIGITALE / *DIGITAL* / ЦИФРОВОЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ

COD.	inch	cN.m	Lb.in	Kg.cm	L (mm)	g	
66578	1/4	20-400	1,77-35,39	2,04-40,82	200	650	1



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
N.m	0,2-4
Precisión CW (a derechas) / *Accuracy CW (clockwise)* / Précision CW (sens horaire)	±2%
Precisión CCW (a izquierdas) / *Accuracy CCW (counter clockwise)* / Précision CCW (sens anti-horaire)	±3%
Resolución / *Resolution* / Résolution	0.1Nm /0.01 Lb.in / 0.01 Kg-cm
Memoria de datos / *Data memory* / Mémoire de données	250
Comunicación de datos al ordenador / *Data communication to the computer* / Transmission de données à l'ordinateur	●
Cable para la comunicación de datos / *Cable for data communication* / Transmission de données	●
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Pares prefijados / *Preset Torque values* / Paires Préétablies	9
Sistema de aviso / *Warning system* / Systéme d'alerte	Alarma luminosa y sonora / *Audible and light alarm* / Alarme lumineuse et sonore

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Modo de operación / *Operation mode* / Mode d'opération	Peak/Track*
Unidades de medida / *Unit selection* / Unités de mesure	N.m / Lb.in / Kg.cm
Cd con los programas para la comunicación de datos / *Cd with the programs for data communication* / Cd avec les programmes pour la communication de données	●
Calibración vía web / *Web calibration* / Calibrage par l'intermédiaire de web	24 h
Baterías / *Batteries* / Piles	AAA x 1
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	-10 °C - 60 °C
Temperatura de almacenamiento / *Storage temperature* / Température de stockage	-20 °C - 70 °C

*** : Modo Track: Valor de torsión actual - Modo Peak: Valor máximo de torsión** / ***Track mode: Direct torque value - Peak mode: Max. torque Value*** **/ Mode Track: Valeur de torsion actuelle - Mode Peak: Valeur maximum de torsion**

ANALÓGICO / *ANALOGIC* / ANALOGIQUE / *ANALOG* / ANALOGICO / *ANALÓGICO* / АНАЛОГОВЫЙ

COD.	inch	N.m	L (mm)	g	
66873	1/4	1-4	180	215	1



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Precisión / *Accuracy* / Précision	+/-6%

COD.	g	
66845	550	1



PCS.	Descripción / *Description* / Description			L (mm)
1	Destornillador / *Screwdriver*	Cod. 66873		180
5	Puntas / *Bits*	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm		25
		3 - 4 - 5,5 - 6,5 - 7 mm		
4		PH0 - PH1 - PH2 - PH3		
		S1 - S2 - S3 - S4		
2		PZ1 - PZ2		
6		T10 -T15 - T20 - T25 - T30 - T40		
1	Adaptador / *Adapter*	1/4", 60 mm		60
		1/4", 25 mm		25

COD.	AF inch	N.m	Lb.in	L (mm)	g	
66579	1/4	0.4-2	-	135	130	1
66594		-	4-20			



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Precisión / *Accuracy* / Précision	±6%
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Estuche individual / *Individual case* / Étui individuel	●

COD.	AF inch	N.m	Lb.in	L (mm)	g	
66580	1/4	1-5	-	160	130	1
66595		-	10-50			



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Precisión / *Accuracy* / Précision	±6%
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Estuche individual / *Individual case* / Étui individuel	●

ATORNILLADOR ELÉCTRICO / *CORDLESS SCREWDRIVER* / TOURNEVIS ÉLECTRIQUE / *AKKUSCHRAUBER* / CACCIAVITE ELETTRICO / *APARAFUSADOR ELECTRICO* / БЕЗПРОВОДНАЯ ОТВЕРТКА

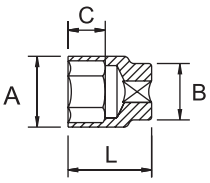


COD.	inch	Max. Nm	R.P.M.	V	V	Bat.	g	
67194	1/4	3	200	110-240V (50-60Hz)	3,6 DC	Li-ion	950	1



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Autonomía en uso / *Operating time* / Autonomie en utilisation	50 min
Tiempo de carga / *Charge time* / Temps de recharge	4 h
Reversible / *Reversible* / Réversible	●
Puntas incluidas / *Included bits* / Pointes de tournevis inclus	2 x 0,4 / 3 x 0,5 / 5 x 0,8 / 6 x 1,2 / PH0 / PH1 / PH2 / PZ0 / PZ1 / PZ2 / HEX3 / HEX4 / HEX5
Brocas incluidas / *Included drills* / Mèches inclus	HSS Ø1,5 mm-HSS Ø3 mm

LLAVE DE VASO / *SOCKET WRENCH* / DOUILLE / *STECKSCHLÜSSEL* / BUSSOLE / *CHAVE DE CAIXA* / ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
60423	1/4	25	9,5	12	11	12	25	●

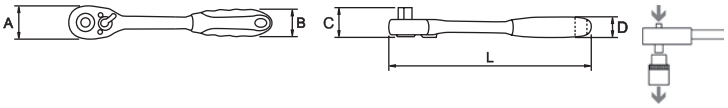
DIN 3124



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES
100% cromado pulido espejo / *100% mirror polished chrome plating* / 100% polie chromée
Cr-V

EGA Master
ART IN INNOVATION

LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE / *REVERSIBLE RATCHET HANDLE* / CLÉ À CLIQUET RÉVERSIBLE / *UMSCHALTKNARRE* / CHIAVE A CRICCO REVERSIBILE / *ROQUETE REVERSIVEL* / РЕВЕРСИВНАЯ ТРЕЩЕТКА



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
62603	1/4	140	23	21	22	17	105	6	●



DIN 3122

MASTERBIT

PLANA / *FLAT* / À FENTE / *FLACH* / PIATTA / *PLANA* / ПЛОСКАЯ

MM



COD.	mm	L (mm)	PCS
58227	3 x 0,5	25	1
66121			5
66623			10
55100			125
58180	4 x 0,5		1
55850			5
55859			10
55868			125
58228	4,5 x 0,6		1
66122			5
66624			10
55101			125
58229	5,5 x 0,8		1
66123			5
66625			10
55102			125
58230	5,5 x 1		1
66124			5
66626			10
55103			125
58231	6,5 x 1,2		1
66125			5
66627			10
55104			125
58181	7 x 1,2		1
55851			5
55860			10
55869			125
58232	8 x 1,6		1
66126			5
66628			10
55105			125

1/4"

INCH



COD.	inch	L (mm)	PCS
58189	1/8" x 0,02	25	1
55877			5
55891			10
55905			125
58190	5/32" x 0,02		1
55878			5
55892			10

COD.	inch	L (mm)	PCS
55906	5/32" x 0,02	25	125
58191	3/16" x 0,024		1
55879			5
55893			10
55907			125
58192	7/32" x 0,032		1
55880			5
55894			10
55908			125
55881	7/32" x 0,04		5
58193			1
55895			10
55909			125
58194	1/4" x 0,046		1
55882			5
55896			10
55910			125
58195	9/32" x 0,046		1
55883			5
55897			10
55911			125
58196	5/16" x 0,063		1
55884			5
55898			10
55912			125

1/4"

MM



COD.	mm	L (mm)	PCS
58233	3 x 0,5	50	1
66127			5
66629			10
55106			125
58234	3,5 x 0,6		1
66128			5
66630			10
55107			125
58235	4 x 0,8		1
66129			5
66631			10
55108			125
58236	5,5 x 1		1
66130			5
66632			10
55109			125
58237	6,5 x 1,2		1
66131			5
66633			10
55110			125
58238	8 x 1,6		1
66132			5
66634			10
55111			125

1/4"

INCH



COD.	inch	L (mm)	PCS
58197	1/8" x 0,02	50	1
55885			5
55899			10
55913			125
58198	9/64" x 0,024		1
55886			5
55900			10
55914			125
58199	5/32" x 0,032		1
55887			5
55901			10
55915			125
58200	7/32" x 0,04		1
55888			5
55902			10
55916			125
58201	1/4" x 0,046		1
55889			5
55903			10
55917			125
58202	5/16" x 0,063		1
55890			5
55904			10
55918			125

1/4"

PHILIPS



COD.		L (mm)	PCS
58239	PH-0	25	1
66133			5
66635			10
55112			125
58240	PH-1		1
66134			5
55113			125
58241	PH-2		1
66135			5
55114			125
58242	PH-3		1
66136			5
55115			125
58243	PH-4	30	1
66137			5
66639			10
55116			125

1/4"



COD.		L (mm)	PCS
58273	PH-0	50	1
68877			5
68887			10
55117			125
58274	PH-1		1
68878			5
68888			10
55118			125

COD.		L (mm)	PCS
58275	PH-2	50	1
68879			5
68889			10
55119			125
58276	PH-3		1
68880			5
68890			10
55120			125
58277	PH-4		1
68881			5
68891			10
55121			125

1/4"

POZIDRIV®*



COD.		L (mm)	PCS
58244	PZ-0	25	1
66138			5
66640			10
55122			125
58245	PZ-1		1
66139			5
66641			10
55123			125
58246	PZ-2		1
66140			5
66642			10
55124			125
58247	PZ-3		1
66141			5
66643			10
55125			125
58248	PZ-4	30	1
66142			5
66644			10
55126			125

1/4"



COD.		L (mm)	PCS
58278	PZ-0	50	1
68882			5
68892			10
55260			125
58279	PZ-1		1
68883			5
68893			10
55261			125
58280	PZ-2		1
68884			5
68894			10
55262			125
58281	PZ-3		1
68885			5
68895			10
55263			125
58282	PZ-4		1

• *Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / **For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark)* / *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)

COD.		L (mm)	PCS
68886	PZ-4	50	5
68896			10
55264			125

1/4"

HEXAGONAL / *HEXAGONAL* / HEXAGONALE / *HEXAGONAL* / ESAGONALE / *HEXAGONAL* / ШЕСТИГРАННАЯ

MM



COD.	mm	L (mm)	PCS
58249	1,5	25	1
66144			5
66645			10
55127			125
58250	2		1
66145			5
66646			10
55128			125
58251	2,5		1
66146			5
66647			10
55129			125
58252	3		1
66147			5
66648			10
55130			125
58182	3,5		1
55852			5
55861			10
55870			125
58253	4		1
66148			5
66649			10
55131			125
58254	5		1
66149			5
66650			10
55132			125
58183	5,5		1
55853			5
55862			10
55871			125
58255	6		1
66172			5
66651			10
55133			125
58184	6,5		1
55854			5
55863			10
55872			125
58164	8		1
66173			5
66652			10
55134			125

1/4"

• *Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / **For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark)* / *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)

INCH



COD.	inch	L (mm)	PCS
58203	1/16	25	1
55919			5
55943			10
55967			125
58204	5/64		1
55920			5
55944			10
55968			125
58205	3/32		1
55921			5
55945			10
55969			125
58206	7/64		1
55922			5
55946			10
55970			125
58207	1/8		1
55923			5
55947			10
55971			125
58208	9/64		1
55924			5
55948			10
55972			125
58209	5/32		1
55925			5
55949			10
55973			125
58210	3/16		1
55926			5
55950			10
55974			125
58211	7/32		1
55927			5
55951			10
55975			125
58212	15/64		1
55928			5
55952			10
55976			125
58213	1/4		1
55929			5
55953			10
55977			125
58214	5/16		1
55930			5
55954			10
55978			125

1/4"

MM



COD.	mm	L (mm)	PCS
58185	2	50	1
55855			5
55864			10
55873			125
58256	3		1
66174			5

COD.	mm	L (mm)	PCS
66653	3	50	10
55135			125
58186	3,5		1
55856			5
55865			10
55874			125
58160	4		1
66175			5
66654			10
55136			125
58257	5		1
66176			5
66655			10
55137			125
58187	5,5		1
55857			5
55866			10
55875			125
58258	6		1
66177			5
66656			10
55138			125
58188	6,5		1
55858			5
55867			10
55876			125
58162	8		1
66178			5
66657			10
55139			125

1/4"

INCH



COD.	inch	L (mm)	PCS
58215	1/16	50	1
55931			5
55955			10
55979			125
58216	5/64		1
55932			5
55956			10
55980			125
58217	3/32		1
55933			5
55957			10
55981			125
58218	7/64		1
55934			5
55958			10
55982			125
58219	1/8		1
55935			5
55959			10
55983			125
58220	9/64		1
55936			5
55960			10
55984			125
58221	5/32		1
55937			5

COD.	inch	L (mm)	PCS
55961	5/32	50	10
55985			125
58222	3/16		1
55938			5
55962			10
55986			125
58223	7/32		1
55939			5
55963			10
55987			125
58224	15/64		1
55940			5
55964			10
55988			125
58225	1/4		1
55941			5
55965			10
55989			125
58226	5/16		1
55942			5
55966			10
55990			125

1/4"

HEXAGONAL CON PUNTA DE BOLA / *HEXAGONAL BALL POINT* / HEXAGONALE EMBOUT SPHÉRIQUE / *HEXAGONAL KUGELKOPF* / ESAGONALE TESTA SFERICA / *HEXAGONAL COM PONTA ESFERICA* / ШЕСТИГРАННАЯ С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ



COD.	mm	L (mm)	PCS
58259	2	50	1
66179			5
66658			10
55140			125
58260	2,5		1
66180			5
66659			10
55141			125
58261	3		1
66181			5
66660			10
55142			125
58262	4		1
66182			5
66661			10
55143			125
58263	5		1
66183			5
66662			10
55144			125
58264	6		1
66184			5
66663			10
55145			125

1/4"

ROBERTSON



COD.		L (mm)	PCS
58343	S1	25	1
66384			5

COD.		L (mm)	PCS
66690	S1	25	10
55146			125
58344	S2		1
66385			5
66691			10
55147			125
58345	S3		1
66386			5
66692			10
55148			125
58346	S4		1
66387			5
66693			10
55149			125

1/4"

TORX®*



COD.		L (mm)	PCS
58265	T-5	25	1
66185			5
66664			10
55150			125
58266	T-6		1
66186			5
66665			10
55151			125
58267	T-7		1
66187			5
66666			10
55152			125
58268	T-8		1
66188			5
66667			10
55153			125
58269	T-9		1
66189			5
66668			10
55154			125
58159	T-10		1
66190			5
66669			10
55155			125
58270	T-15		1
66191			5
66670			10
55156			125
58156	T-20		1
66192			5
66671			10
55157			125
58165	T-25		1
66193			5
66672			10
55158			125
58271	T-27		1
66194			5
66673			10

- *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

COD.		L (mm)	PCS
55159	T-27	25	125
58155	T-30		1
66195			5
66674			10
55160			125
58272	T-40		1
66196			5
66675			10
55161			125

1/4"



COD.		L (mm)	PCS
58161	T-10	50	1
66241			5
66676			10
55162			125
58158	T-15		1
66242			5
66677			10
55163			125
58283	T-20		1
66243			5
66678			10
55164			125
58284	T-25		1
66244			5
66679			10
55165			125
58285	T-27		1
66245			5
66680			10
55166			125
58286	T-30		1
66246			5
66681			10
55167			125
58287	T-40		1
66247			5
66682			10
55168			125

1/4"

TAMPER TORX



COD.		L (mm)	PCS
58288	TT-10	25	1
66392			5
66683			10
55169			125
58289	TT-15		1
66393			5
66684			10
55170			125
58290	TT-20		1
66394			5
66685			10

- *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

COD.		L (mm)	PCS
55171	TT-20	25	125
58157	TT-25		1
66395			5
66686			10
55172			125
58291	TT-27		1
66396			5
66687			10
55173			125
58292	TT-30		1
66397			5
66688			10
55174			125
58293	TT-40		1
66398			5
66689			10
55175			125

1/4"

MAGNETIC STECKER

COD.	mm	L (mm)	g		
57575	5	65	35	10	-
66269	5,5				●
57576	6				-
66270	7				
66271	8				●
66279	10				
66280	13				



1/4"

COD.	mm	L (mm)	g		
66357	10	100	50	10	●



1/4"

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Con muelle de ajuste interno / *With internal adjusting spring* / Avec ressort de réglage

XZN

COD.		L (mm)	PCS
58294	M4	25	1
66966			5
66971			10
55176			125
58295	M5		1
66967			5
66972			10
55177			125
58163	M6		1
66968			5
66973			10
55178			125
58296	M8		1
66969			5
66974			10
55179			125



COD.		L (mm)	PCS
58297	M10	25	1
66970			5
66975			10
55180			125

1/4"

SPANNER



COD.		L (mm)	PCS
58298	4	25	1
66958			5
66962			10
55181			125
58299	6		1
66959			5
66963			10
55182			125
58300	8		1
66960			5
66964			10
55183			125
58301	10		1
66961			5
55184			125

1/4"

TRI-WING®*



COD.		L (mm)	PCS
58302	1	25	1
66982			5
66986			10
55185			125
58303	2		1
66983			5
66987			10
55186			125
58304	3		1
66984			5
66988			10
55187			125
58305	4		1
66985			5
66989			10
55188			125

1/4"

TORQ-SET®*



COD.		L (mm)	PCS
58306	6	25	1
66976			5
66979			10
55189			125
58307	8		1

- *Para tornillos TRI-WING® (Marca registrada por Phillips Screw Company) / **For screws TRI-WING® (Phillips Screw Company registered trademark)* / *Pour vis TRI-WING® (Marque enregistrée par Phillips Screw Company)
- *Para tornillos TORQ-SET® (Marca registrada por Phillips Screw Company) / **Para tornillos TORQ-SET® (Marca registrada por Phillips Screw Company)* / *Pour vis TORQ-SET® (Marque enregistrée par Phillips Screw Company)

COD.		L (mm)	PCS
66977	8	25	5
66980			10
55190			125
58308	10		1
66978			5
66981			10
55191			125

1/4"

MASTERBIT TORSION

PLANA / *FLAT* / À FENTE / *FLACH* / PIATTA / *PLANA* / ПЛОСКАЯ



COD.	mm	L (mm)	PCS
58309	4 x 0,5	25	1
66533			5
66694			10
55192			125
58310	4,5 x 0,6		1
66534			5
66695			10
55193			125
58311	5,5 x 0,8		1
66535			5
66696			10
55194			125
58312	5,5 x 1		1
66536			5
66697			10
55195			125
58313	6,5 x 1,2		1
66537			5
66698			10
55196			125

1/4"

PHILIPS



COD.		L (mm)	PCS
58314	PH-1	25	1
66522			5
66699			10
55197			125
58315	PH-2		1
66523			5
66700			10
55198			125
58316	PH-3		1
66524			5
66701			10
55199			125

1/4"

• *Para tornillos TORQ-SET® (Marca registrada por Phillips Screw Company) / *Para tornillos TORQ-SET® (Marca registrada por Phillips Screw Company) / *Pour vis TORQ-SET® (Marque enregistrée par Phillips Screw Company)

POZIDRIV®*

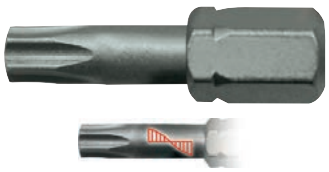
COD.		L (mm)	PCS
58317	PZ-1	25	1
66543			5
66702			10
55200			125
58318	PZ-2		1
66544			5
66703			10
55201			125
58319	PZ-3		1
66545			5
66704			10
55202			125



1/4"

TORX®*

COD.		L (mm)	PCS
58320	T5	25	1
55227			5
55238			10
55249			125
58321	T6		1
55228			5
55239			10
55250			125
58322	T7		1
55229			5
55240			10
55251			125
58323	T8		1
55230			5
55241			10
55252			125
58324	T9		1
55231			5
55242			10
55253			125
58325	T10		1
55232			5
55243			10
55254			125
58326	T15		1
55233			5
55244			10
55255			125
58327	T20		1
55234			5
55245			10
55256			125
58328	T25		1
55235			5
55246			10
55257			125
58329	T27		1
55236			5
55247			10

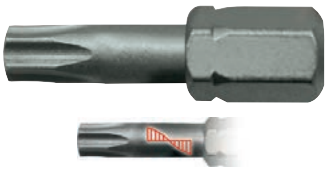


- *Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) */ *For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark) /* *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)
- *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) */ *For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark) /* *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

COD.		L (mm)	PCS
55258	T27	25	125
58330	T30		1
55237			5
55248			10
55259			125

1/4"

TAMPER TORX



COD.		L (mm)	PCS
57565	TT10	25	5
57566	TT15		
57567	TT20		
57568	TT25		
57569	TT27		
57570	TT30		
57571	TT40		

1/4"

MASTERBIT NON-SLIP

PHILIPS



COD.		L (mm)	PCS
58331	PH-1	25	1
66546			5
66705			10
55203			125
58332	PH-2		1
66547			5
66706			10
55204			125
58333	PH-3		1
66548			5
66707			10
55205			125

1/4"

POZIDRIV®*



COD.		L (mm)	PCS
58334	PZ-1	25	1
66568			5
66708			10
55206			125
58335	PZ-2		1
66569			5
66709			10
55207			125
58336	PZ-3		1
66570			5
66710			10
55208			125

1/4"

• *Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / *For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark) / *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)

MASTERBIT TIN

PHILIPS



COD.		L (mm)	PCS
58347	PH-1	25	1
66605			5
66711			10
55209			125
58348	PH-2		1
66606			5
66712			10
55210			125
58349	PH-3		1
66607			5
66713			10
55211			125

1/4"



COD.		L (mm)	PCS
58350	PH-1	50	1
66608			5
66714			10
55212			125
58351	PH-2		1
66609			5
66715			10
55213			125
58352	PH-3		1
66610			5
66716			10
55214			125

1/4"

POZIDRIV®*



COD.		L (mm)	PCS
58353	PZ-1	25	1
66611			5
66717			10
55215			125
58354	PZ-2		1
66612			5
66718			10
55216			125
58355	PZ-3		1
66613			5
66719			10
55217			125

1/4"



COD.		L (mm)	PCS
58356	PZ-1	50	1
66614			5
66720			10
55218			125
58357	PZ-2		1

• *Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / *For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark) / *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)

COD.		L (mm)	PCS
66615	PZ-2	50	5
66721			10
55219			125
58358	PZ-3		1
66616			5
66722			10
55220			125

1/4"

TORX®*

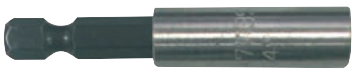


COD.		L (mm)	PCS
58337	T-10	25	1
66617			5
66723			10
55221			125
58338	T-15		1
66618			5
66724			10
55222			125
58339	T-20		1
66619			5
66725			10
55223			125
58340	T-25		1
66620			5
66726			10
55224			125
58341	T-30		1
66621			5
66727			10
55225			125
58342	T-40		1
66622			5
66728			10
55226			125

1/4"

ADAPTADORES PORTAPUNTAS MAGNÉTICOS / *MAGNETIC BIT HOLDER* / ADAPTATEUR PORTE-EMBOUTS MAGNÉTIQUES / *MAGNETISCHER SCHRAUBENDREHER BITHALTER* / PORTA INSERTI MAGNETICO / *ADAPTADOR PORTA PONTAS MAGNETICO* / МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ

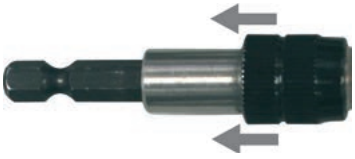
INOX



COD.	inch	inch	L (mm)	g		
66261	1/4	1/4	60	20	10	●

INOX

TIPO "PULL" / *"PULL" TYPE* / TYPE " À TIRER" / *PULL TYP* / TIPO "PULL" / *TIPO "PULL"* / ТИП «ПУЛЛ»



COD.	inch	inch	L (mm)	g		
66262	1/4	1/4	60	30	10	●

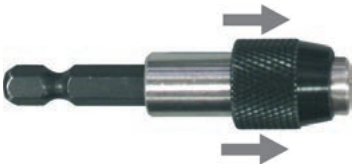
INOX

• *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

TIPO "PUSH" / *"PUSH" TYPE* / TYPE "Á POUSSER" / *PUSH TYP* / TIPO "PUSH" / *TIPO "PUSH"* / ТИП «ПУШ»

COD.	inch	inch	L (mm)	g		
66263	1/4	1/4	60	30	10	●

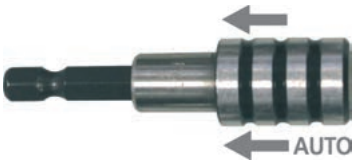
INOX



AUTOMÁTICO TIPO "PULL" / *AUTOMATIC "PULL" TYPE* / AUTOMATIQUE TYPE "À TIRER" / *AUTOMATISCH PULL TYP* / TIPO "PULL" AUTOMATICO / *AUTOMÁTICO TIPO "PULL"* / АВТОМАТИЧЕСКИЙ «ПУЛ» ТИП

COD.	inch	inch	L (mm)	g		
66264	1/4	1/4	75	35	10	●

INOX



SET

COD.	PCS.	Composición / *Composition* / Composition		g	
66941	33	PH1 (6) -PH2 (10) -PH3 (4) -PZ1 (4) -PZ2 (6) -PZ3 (2)	66261	250	1
66942		PH1 (2) -PH2 (2) -PH3 (1) -PZ1 (2) -PZ2 (2) -PZ3 (1) -T10 (1) -T15 (1) -T20 (1) -T25 (1) -T27 (1) -T30 (1) -T40 (1) - 4,5 x 0,6 (2) - 5,5 x 0,8 (2) - 6,5 x 1,2 (2) - 8 x 1,6 (2) mm - HEX3 (2) - HEX4 (2) - HEX5 (2) - HEX6 (1)			
66943		T5 (2) - T6 (3) - T7 (3) - T8 (3) - T9 (3) - T10 (3) - T15 (3) - T20 (3) - T25 (3) - T27 (2) - T30 (2) - T40 (2)			



COD.	PCS.	Composición / *Composition* / Composition		g	
66944	31	3 x 0,5 (1) - 4,5 x 0,6 (1) - 5,5 x 0,8 (1) - 5,5 x 1 (1) - 6,5 x 1,2 (1) - 8 x 1,6 (1) mm - HEX1,5 (1) - HEX2 (1) - HEX3 (1) - HEX4 (1) - HEX5 (1) - HEX6 (1) - HEX7 (1) - HEX8 (1) - T6 (1) - T7 (1) - T8 (1) - T9 (1) - T10 (1) - T15 (1) - T20 (1) - T25 (1) - T27 (1) - T30 (1) - PH1 (1) - PH2 (1) - PH3 (1) - PZ1 (1) - PZ2 (1) - PZ3 (1)	66262	240	1
66945		PH0 (2) - PH1 (4) - PH2 (6) - PH3 (4) - PH4 (2) - PZ0 (1) - PZ1 (3) - PZ2 (4) - PZ3 (3) - PZ4 (1)			
66946		T5 (2) - T6 (3) - T7 (3) - T8 (3) - T9 (3) - T10 (3) - T15 (3) - T20 (2) - T25 (2) - T27 (2) - T30 (2) - T40 (2)			
66947		PH1 (3) - PH2 (3) - PH3 (3) - PZ1 (3) - PZ2 (3) - PZ3 (3) - T10 (2) - T15 (2) - T20 (2) - T25 (2) - T30 (2) - T40 (2)			



COD.	PCS.	Composición / *Composition* / Composition		g	
66948	10	5,5 x 1 (1) - 6,5 x 1,2 (1) mm - PH1 (1) - PH2 (2) - PH3 (1) - PZ1 (1) - PZ2 (1) - PZ3 (1)	66261	120	1
66949		T7 (1) - T8 (1) - T9 (1) - T10 (1) - T15 (1) - T20 (1) - T25 (1) - T27 (1) - T30 (1)			
66950		PH1 (1) - PH2 (1) - PH3 (1) - PZ1 (1) - PZ2 (1) - PZ3 (1) - T15 (1) - T20 (1) - T30 (1)			
66951		PH1 (2) - PH2 (2) - PH3 (2) - PZ1 (1) -PZ2 (1) -PZ3 (1)			
66952		PH1 (2) - PH2 (2) - PH3 (2) - PZ1 (1) - PZ2 (1) - PZ3 (1)			



COD.	PCS.	Composición / *Composition* / Composition		g	
66953	9	PH1 (1) - PH2 (1) - PH3 (1) - PZ1 (1) - PZ2 (1) - PZ3 (1) - 4 x 0,8 (1) (50 mm) - 5,5 x 1 (1) (50 mm) mm	66261	140	1
66954		3 x 0,5 (1) - 4,5 x 0,6 (1) - 5,5 x 0,8 (1) - 5,5 x 1 (1) - 6,5 x 1,2 (1) - 8 x 1,6 (1) - 4 x 0,8 (1) (50 mm) - 5,5 x 1 (1) (50 mm) mm			
66955		T6 (1) - T7 (1) - T8 (1) - T9 (1) - T10 (1) - T15 (1) - T20 (1) (50 mm)-T25 (1) (50 mm)			
66956		PH1 (1) - PH2 (1) - PH3 (1) - PZ1 (1) - PZ2 (1) - PZ3 (1) - PH2 (1)(50 mm)-PZ2 (1) (50 mm)			



EXPOSITORES / *DISPLAYS* / PRESENTOIRS / *DISPLAY* / ESPOSITORE / *DISPLAY STAND* / СТЕНДЫ



COD. **55645**

PCS.	COD.		PCS
14	66121	3 x 0,5 mm - 25 mm	5
	66122	4,5 x 0,6 mm - 25 mm	
	66124	5,5 x 1 mm - 25 mm	
	66125	6,5 x 1,2 mm - 25 mm	
	66126	8 x 1,6 mm - 25 mm	
	66133	PH-0 - 25 mm	
	66134	PH-1 - 25 mm	
	66135	PH-2 - 25 mm	
	66136	PH-3 - 25 mm	
	66137	PH-4 - 30 mm	

COD. **55646**

PCS.	COD.		PCS
14	66138	PZ-0 - 25 mm	5
	66139	PZ-1 - 25 mm	
	66140	PZ-2 - 25 mm	
	66141	PZ-3 - 25 mm	
	66142	PZ-4 - 30 mm	
	66147	HEX. 3 mm - 25 mm	
	66148	HEX. 4 mm - 25 mm	
	66149	HEX. 5 mm - 25 mm	
	66172	HEX. 6 mm - 25 mm	
	66173	HEX. 8 mm - 25 mm	

COD. **55647**

PCS.	COD.		PCS
12	66127	3 x 0,5 mm - 50 mm	5
	66129	4 x 0,8 mm - 50 mm	
	66130	5,5 x 1 mm - 50 mm	
	66131	6,5 x 1,2 mm - 50 mm	
	66132	8 x 1,6 mm - 50 mm	
	68877	PH-0 - 50 mm	
	68878	PH-1 - 50 mm	
	68879	PH-2 - 50 mm	
	68880	PH-3 - 50 mm	
	68881	PH-4 - 50 mm	

COD. **55648**

PCS.	COD.		PCS
12	68882	PZ-0 - 50 mm	5
	68883	PZ-1 - 50 mm	
	68884	PZ-2 - 50 mm	
	68885	PZ-3 - 50 mm	
	68886	PZ-4 - 50 mm	
	66174	HEX. 3 mm - 50 mm	
	66175	HEX. 4 mm - 50 mm	
	66176	HEX. 5 mm - 50 mm	
	66177	HEX. 6 mm - 50 mm	
	66178	HEX. 8 mm - 50 mm	

COD.			
55649	Bandejas / *Trays* / Plateaux		4

N.º / *No.* / Nro.	PCS.	COD.		PCS
1	14	66121	3 x 0,5 - 25 mm	5
		66122	4,5 x 0,6 - 25 mm	
		66124	5,5 x 1 - 25 mm	
		66125	6,5 x 1,2 - 25 mm	
		66126	8 x 1,6 - 25 mm	
2		66133	PH-0 - 25 mm	
		66134	PH-1 - 25 mm	
		66135	PH-2 - 25 mm	
		66136	PH-3 - 25 mm	
		66137	PH-4 - 30 mm	
		66138	PZ-0 - 25 mm	
		66139	PZ-1 - 25 mm	
		66140	PZ-2 - 25 mm	
		66141	PZ-3 - 25 mm	
		66142	PZ-4 - 30 mm	
		66147	HEX. 3 mm - 25 mm	
		66148	HEX. 4 mm - 25 mm	
		66149	HEX. 5 mm - 25 mm	
		66172	HEX. 6 mm - 25 mm	
		66173	HEX. 8 mm - 25 mm	
3	12	66127	3 X 0,5 - 50 mm	
		66129	4 X 0,8 - 50 mm	
		66130	5,5 X 1 - 50 mm	
		66131	6,5 X 1,2 - 50 mm	
		66132	8 X 1,6 - 50 mm	
4		68877	PH-0 - 50 mm	
		68878	PH-1 - 50 mm	
		68879	PH-2 - 50 mm	
		68880	PH-3 - 50 mm	
		68881	PH-4 - 50 mm	
		68882	PZ-0 - 50 mm	
		68883	PZ-1 - 50 mm	
		68884	PZ-2 - 50 mm	
		68885	PZ-3 - 50 mm	
		68886	PZ-4 - 50 mm	
		66174	HEX. 3 mm - 50 mm	
		66175	HEX. 4 mm - 50 mm	
		66176	HEX. 5 mm - 50 mm	
		66177	HEX. 6 mm - 50 mm	
		66178	HEX. 8 mm - 50 mm	



DESTORNILLADOR DE GOLPE / *IMPACT SCREWDRIVER* / TOURNEVIS À FRAPPER / *SCHLAGSCHRAUBENDREHER* / CACCIAVITE IMPAC / *CHAVE DE IMPACTO* / ОТВЕРТКА УДАРНАЯ

COD.	AF inch	inch	N.m	L x H (mm)		Kg	
55296	1/2	5/16	120	140 x 32	190 x 70 x 35	1	1



MASTERBIT IMPACT 5/16"

PLANA / *FLAT* / À FENTE / *FLACH* / PIATTA / *PLANA* / ПЛОСКАЯ



COD.	mm	L (mm)	PCS
55266	5,5 x 0,8	30	5
55267	6,5 x 1,2		
55268	8 x 1,2		
55269	8 x 1,6		
55270	10 x 1,6		
55271	12 x 2		
55272	14 x 2,5		

5/16"

PHILIPS



COD.		L (mm)	PCS
55273	PH1	30	5
55274	PH2		
55275	PH3		
55276	PH4		

5/16"

POZIDRIV®*



COD.		L (mm)	PCS
55277	PZ1	30	5
55278	PZ2		
55279	PZ3		
55280	PZ4		

5/16"

HEXAGONAL / *HEXAGONAL* / HEXAGONALE / *HEXAGONAL* / ESAGONALE / *HEXAGONAL* / ШЕСТИГРАННАЯ



COD.	mm	L (mm)	PCS
55281	4	30	5
55282	5		
55283	6		
55284	8		
55285	10		
55286	12		

5/16"

TORX®*



COD.		L (mm)	PCS
55287	T20	30	5
55288	T25		
55289	T27		
55290	T30		
55291	T40		
55292	T45		
55293	T50		
55294	T55		

5/16"

- *Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / **For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark)* / *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)
- *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

PUNTAS ATORNILLADORAS CON VASO / *SOCKET BITS* / EMBOUTS DE VISSAGE AVEC DOUILLE / *STECKSCHLÜSSELEINSATZ* / INSERTI A BUSSOLA / *PONTAS APARAFUSADORAS COM CAIXA* / ГОЛОВКИ-БИТЫ

1/4"

PLANA / *FLAT* / À FENTE / *FLACH* / PIATTA / *PLANA* / ПЛОСКАЯ

COD.	mm	L (mm)	g		
66733	0,8 x 4	37	15	10	●
66734	1 x 5,5				
66735	1,2 x 6,5				
66736	1,2 x 8				



PHILIPS

COD.		L (mm)	g		
66737	PH-1	37	15	10	●
66738	PH-2				
66739	PH-3				



POZIDRIV®*

COD.		L (mm)	g		
66740	PZ-1	37	15	10	●
66741	PZ-2				
66742	PZ-3				



HEXAGONAL / *HEXAGONAL* / HEXAGONALE / *HEXAGONAL* / ESAGONALE / *HEXAGONAL* / ШЕСТИГРАННАЯ

MM

COD.	mm	L (mm)	g		
55697	1,5	37	15	10	●
55698	2				
66743	3				
55699	3,5				
66744	4				
66745	5				
55700	5,5				
66746	6				
67164	7				
66747	8				



INCH

COD.	inch	L (mm)	g		
55670	1/16	37	15	10	●
55671	5/64				
55672	3/32				
55673	7/64				
55674	1/8				
55675	9/64				
55676	5/32				
55677	3/16				
55678	7/32				
55679	1/4				



• *Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / **For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark)* / *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)

TORX®*

COD.		L (mm)	g		
66729	T-6	37	15	15	●
66730	T-7				
66748	T-8				
66749	T-9				
66750	T-10				
66751	T-15				
66752	T-20			10	
66753	T-25				
66754	T-27				
66755	T-30				
66756	T-40				



SET

COD.	AF inch	PCS.	g		COD.	Composición / *Composition* / Composition
66757	1/4	12	250	1	66733, 66734, 66735, 66736, 66737, 66738, 66739, 66743, 66744, 66745, 66746, 66747	0,8 x 4 - 1 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8 mm - PH-1 - PH-2 - PH-3 - HEX-3 - HEX-4 - HEX-5 - HEX-6 - HEX-8
66758					66733, 66734, 66735, 66736, 66740, 66741, 66742, 66743, 66744, 66745, 66746, 66747	0,8 x 4 - 1 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8 mm - PZ-1 - PZ-2 - PZ-3 - HEX-3 - HEX-4 - HEX-5 - HEX-6 - HEX-8
66759		9	200		66748, 66749, 66750, 66751, 66752, 66753, 66754, 66755, 66756	T-8 - T-9 - T-10 - T-15 - T-20 - T-25 - T-27 - T-30 - T-40



3/8"

PLANA / *FLAT* / À FENTE / *FLACH* / PIATTA / *PLANA* / ПЛОСКАЯ

COD.	mm	L (mm)	g		
66760	1 x 5,5	48	35	10	●
66761	1,2 x 6,5				
66762	1,2 x 8				
66763	1,5 x 8				
66764	1,6 x 10				



PHILIPS

COD.		L (mm)	g		
66765	PH-1	48	35	10	●
66766	PH-2				
66767	PH-3				



POZIDRIV®*

COD.		L (mm)	g		
66768	PZ-1	48	35	10	●
66769	PZ-2				
66770	PZ-3				



- *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)
- *Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / **For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark)* / *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

HEXAGONAL / *HEXAGONAL* / HEXAGONALE / *HEXAGONAL* / ESAGONALE / *HEXAGONAL* / ШЕСТИГРАННАЯ

MM



COD.	mm	L (mm)	g		
66771	3	48	35	10	●
55701	3,5				
66772	4				
66773	5				
55702	5,5				
66774	6				
66775	7				
66776	8				
55703	9,5				
66777	10				

INCH



COD.	inch	L (mm)	g		
55680	1/8	48	35	10	●
55681	9/64				
55682	5/32				
55683	3/16				
55684	7/32				
55685	1/4				
55686	5/16				
55687	3/8				

HEXAGONAL SERIE LARGA / *HEXAGONAL LONG* / HEXAGONALE SÉRIE LONGUE / *HEXAGONAL LANG* / ESAGONALE SERIE LUNGO / *HEXAGONAL SÉRIE LONGA* / ШЕСТИГРАННАЯ ВЫСОКАЯ

MM



COD.	mm	L (mm)	g		
66778	4	92	70	10	●
66779	5				
66780	6				
66781	8				
66782	10				

INCH



COD.	inch	L (mm)	g		
56975	1/8	100	90	10	●
56976	9/64				
56977	5/32		95		
56978	3/16		100		
56979	7/32		110		
56980	1/4		115		
56981	5/16		170		
56982	3/8		235		

HEXAGONAL PUNTA DE BOLA SERIE LARGA / *HEXAGONAL BALL POINT LONG SERIE* / HEXAGONALE EMBOUT SPHÉRIQUE SÉRIE LONGUE / *HEXAGONAL KUGELKOPF LANG* / ESAGONALE TESTA SFERICA SERIE LUNGO / *HEXAGONAL PONTA ESFERICA SÉRIE LONGA* / ШЕСТИГРАННАЯ С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИННАЯ



COD.	mm	L (mm)	g		
66783	4	92	70	10	●
66784	5				
66785	6				
66786	8				
66787	10				

TORX®*

COD.		L (mm)	g		
66788	T-10	48	35	10	●
66789	T-15				
66790	T-20				
66791	T-25				
66792	T-27				
66793	T-30				
66794	T-40				
66795	T-45				
66796	T-50				



SET

COD.	AF inch	PCS.	g		COD.	Composición / *Composition* / Composition
66797	3/8	11	450	1	66760, 66761, 66762, 66763, 66764, 66765, 66766, 66767, 66768, 66769, 66770	1 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8 - 1,5 x 8 - 1,6 x 10 mm - PH-1 - PH-2 - PH-3 - PZ-1 - PZ-2 - PZ-3
66798		12	650		66771, 66772, 66773, 66774, 66775, 66776, 66777, 66778, 66779, 66780, 66781, 66782	HEX-3 - HEX-4 - HEX-5 - HEX-6 - HEX-7 - HEX-8 - HEX-10 - HEX-4(L) - HEX-5(L) - HEX-6(L) - HEX-8(L) - HEX-10(L)
66799					66771, 66772, 66773, 66774, 66775, 66776, 66777, 66783, 66784, 66785, 66786, 66787	HEX-3 - HEX-4 - HEX-5 - HEX-6 - HEX-7 - HEX-8 - HEX-10 - HEX-4(L-B) - HEX-5(L-B) - HEX-6(L-B) - HEX-8(L-B) - HEX-10(L-B)
66800		9	350		66788, 66789, 66790, 66791, 66792, 66793, 66794, 66795, 66796	T-10 - T-15 - T-20 - T-25 - T-27 - T-30 - T-40 - T-45 - T-50



1/2"

PLANA / *FLAT* / À FENTE / *FLACH* / PIATTA / *PLANA* / ПЛОСКАЯ

COD.	mm	L (mm)	g		
66801	1,2 x 8	62	75	10	●
66802	1,6 x 10				
66803	2 x 12				



PHILIPS

COD.		L (mm)	g		
66804	PH-2	56	70	10	●
66805	PH-3				
66806	PH-4				



HEXAGONAL / *HEXAGONAL* / HEXAGONALE / *HEXAGONAL* / ESAGONALE / *HEXAGONAL* / ШЕСТИГРАННАЯ

MM

COD.	mm	L (mm)	g		
66807	4	55	75	10	●
66808	5				
55704	5,5				
66809	6				
66810	7				
66811	8				
67213	9				
55705	9,5				
66812	10				
67214	11				
66813	12		80		
55706	13		95		
66814	14				



• *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

COD.	mm	L (mm)	g		
55708	17	55	150	10	●
55707	19				

INCH



COD.	inch	L (mm)	g		
55688	7/32	55	75	10	●
55689	1/4				
55690	5/16				
55691	3/8				
55692	7/16		80		
55693	1/2		95		
55695	5/8		115		
55696	3/4		120		

HEXAGONAL SERIE LARGA / *HEXAGONAL LONG* / HEXAGONALE SÉRIE LONGUE / *HEXAGONAL LANG* / ESAGONALE SERIE LUNGO / *HEXAGONAL SÉRIE LONGA* / ШЕСТИГРАННАЯ ВЫСОКАЯ

MM



COD.	mm	L (mm)	g		
66815	5	100	75	10	●
66816	6				
66817	7				
66818	8				
66819	10				
66842	14				

INCH



COD.	inch	L (mm)	g		
56985	7/32	100	90	10	●
56986	1/4				
56987	5/16		95		
56988	3/8		100		
56989	7/16		110		
56990	1/2		115		
56991	9/16		170		
56992	5/8		235		
56993	3/4		350		

XZN



COD.		L (mm)	g		
66820	M-5	55	75	10	●
66821	M-6				
66822	M-8				
66823	M-10				
66824	M-12		85		
66825	M-14		105		
56896	M-16		140		

XZN SERIE LARGA / *XZN LONG* / XZN SÉRIE LONGUE / *XZN LANG* / XZN SERIE LUNGO / *XZN SÉRIE LONGA* / XZN ДЛИННАЯ



COD.		L (mm)	g		
66826	M-6	100	100	10	●
66827	M-8				
66828	M-10		120		
66829	M-12		160		
56897	M-14		165		

TORX®*

COD.		L (mm)	g		
66830	T-20	55	80	10	●
66831	T-25				
66832	T-27				
66833	T-30				
66834	T-40				
66835	T-45				
66836	T-50				
66837	T-55				
56895	T-60				



TORX®* SERIE LARGA / *TORX®* LONG* / TORX®* SÉRIE LONGUE / *TORX®* LANG* / TORX®* SERIE LUNGO / *TORX®* SÉRIE LONGA* / TORX®* ДЛИННАЯ

COD.		L (mm)	g		
66838	T-40	100	100	10	●
66839	T-45				
66840	T-50		110		
66841	T-55				



PUNTA RIBE®* CON VASO / *RIBE®* BIT SOCKETS* / POINTE RIBE®* AVEC DOUILLE / *RIBE®* SOCKETBIT* / CHIAVI A BUSSOLA PUNTA RIBE®* / *PONTEIRA RIBE®* COM CHAVE DE CAIXA* / ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ С ПРОФИЛЕМ RIBE®*

COD.		L (mm)	g		
65985	M5	100	90	10	●
65986	M6				
65987	M7				
65988	M8		95		
65989	M9		100		
65990	M10		110		
65991	M12		150		
65992	M14		180		
65993	M16		200		



SET

COD.	AF inch	PCS.	g		COD.	Composición / *Composition* / Composition
55993	1/2	12	900	1	66801, 66802, 66803, 66804, 66805, 66806, 66807, 66808, 66809, 66811, 66812, 66813	1,2 x 8 - 6 x 10 - 2 x 12 mm - PH-2, PH-3, PH-4 - HEX-4 - HEX-5 - HEX-6 - HEX-8 - HEX-10 - HEX-12
55994			1000		66807, 66808, 55704, 66809, 66810, 66811, 55705, 66812, 66813, 55706, 66814, 55707	HEX-4 - HEX-5 - HEX-5,5 - HEX-6 - HEX-7 - HEX-8 - HEX-9,5 - HEX-10 - HEX-12 - HEX-13 - HEX-14 - HEX-19
55998		9	750		55688, 55689, 55690, 55691, 55692, 55693, 55695, 55696	HEX-7/32" - HEX-1/4" - HEX-5/16" - HEX-3/8" - HEX 7/16" - HEX-1/2" - HEX-5/8" - HEX-3/4" - HEX-14 mm
55995		8	650		66830, 66831, 66832, 66833, 66834, 66835, 66836, 66837	T-20 - T-25 - T-27 - T-30 - T-40 - T-45 - T-50 - T-55



PUNTAS ATORNILLADORAS DE IMPACTO CON VASO / *IMPACT SOCKET BITS* / EMBOUTS SUR DOUILLE MONOBLOC IMPACT / *STECKSCHLÜSSEL BITS* / INSERTI A BUSSOLA IMPACT / *PONTAS APARAFUSADORAS DE IMPACTO COM CHAVE DE CAIXA* / УДАРНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ БИТ

3/8"

HEXAGONAL / *HEXAGONAL* / HEXAGONALE / *HEXAGONAL* / ESAGONALE / *HEXAGONAL* / ШЕСТИГРАННАЯ

COD.	mm	L (mm)	g		
65920	3	78	45	10	●
65921	4		50		
65922	5				



- *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)
- *Para tornillos RIBE® (Marca registrada por Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co. KG) / **For screws RIBE® (Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co. KG registered trademark)* / *Pour vis RIBE® (Marque enregistrée par Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co. KG)

COD.	mm	L (mm)	g		
65923	6	78	55	10	●
65924	8		65		
65925	10		85		
65926	12		100		
65927	14		120		

TORX®*

COD.		L (mm)	g		
65928	T25	60	40	10	●
65929	T27				
65930	T30		45		
65931	T40				
65932	T45		50		
65933	T50		55		
65934	T55		65		
65935	T60		75		



1/2”

HEXAGONAL / *HEXAGONAL* / HEXAGONALE / *HEXAGONAL* / ESAGONALE / *HEXAGONAL* / ШЕСТИГРАННАЯ

COD.	mm	L (mm)	g		
65936	4	78	80	10	●
65937	5		85		
65938	6				
65939	8		95		
65940	10		110		
65941	11		120		
65942	12		125		
65943	14		140		
65944	17		170		
65945	19		200		



NEW

COD.	mm	L (mm)	g		
58660	5	170	260	10	●
58661	6		270		
58662	8		345		
58663	10		350		
58664	12		420		
58665	14		430		



TORX®*

COD.		L (mm)	g		
65946	T25	78	75	10	●
65947	T27				
65948	T30		80		
65949	T40				
65950	T45		85		
65951	T50		90		
65952	T55		110		
65953	T60		120		



• *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / **For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark)* / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

3

ALICATES Y TENAZAS
PLIERS AND PINCERS
PINCES ET TENAILLES
ZANGEN
PINZE E TENAGLIE
ALICATES E TURQUESES
ПЛОСКОГУБЦЫ И КЛЕЩИ



3 ALICATE MASTERCUT
MASTERCUT PLIER
PINCE MASTERCUT



Premio a la Innovación
Certamen Metalmaq
Lisboa 2001

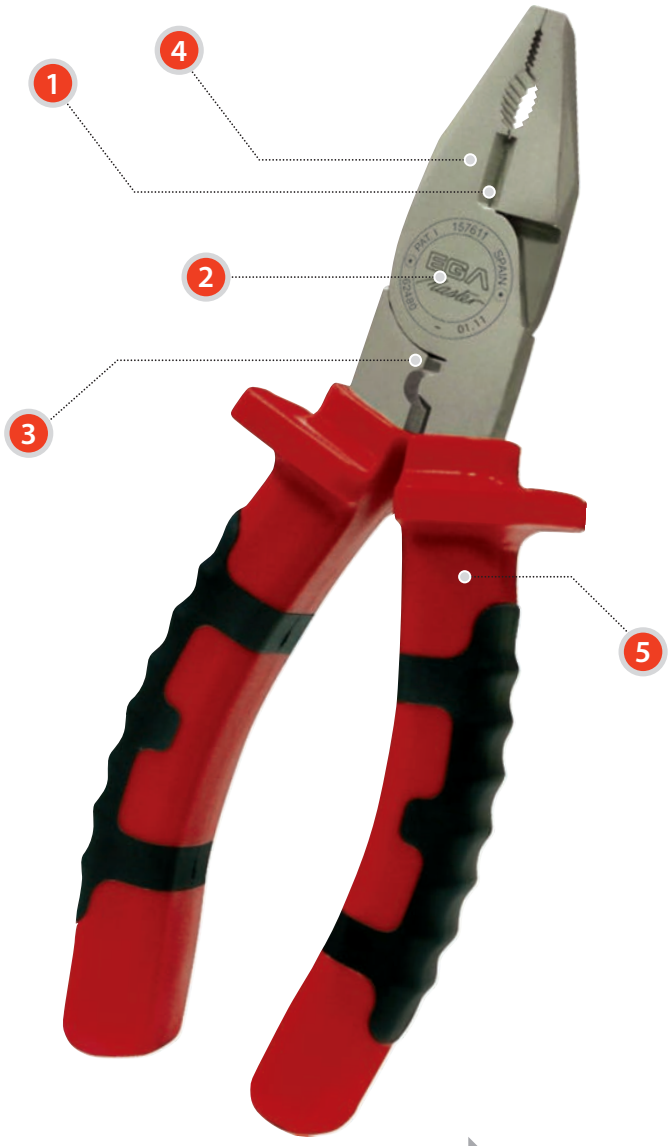
Innovation Award
Metalmaq
Lisbon 2001

Prix a l'Innovation
Metalmaq
Lisbonne 2001

Medalla de Bronce
Salón Internacional de la Invención
París 2004

Bronze Medal
International Inventors Competition
Paris 2004

Medaille de Bronze
Salon International de l'Invention
Paris 2004



El más eficiente / *The most efficient* / Le plus efficient

Capacidad de corte
Cutting capacity
Capacité de coupe

60 % +



1
Gracias a su sistema de eje desplazado y a la tecnología aplicada en sus bocas, la capacidad de corte se ha incrementado en un 60 % respecto a los alicates tradicionales. Corta clavos de hasta 5 mm de diámetro.

Displaced joint axle high-leverage system, together with the applied technology on the jaws, provides 60% higher cutting capacity than traditional pliers. Cuts nails up to 5mm.

Grâce à un système d'axe deplacé, la capacité de coupe est augmentée de 60% par rapport à une pince traditionnelle. Coupe des clous de 5 mm de diamètre.

2
Eje poligonal extrafuerte para larga duración y suavidad de funcionamiento sin holgura.

Polygonal super-resistant axle pin, long lasting and smooth action.

Axe polygonal extrafort longue durée.

3
Sistema de engastar terminales en los alicates universales.

Terminal Crimping system for combination pliers.

Incluent la fonction sertissage de terminaux.

4
TITACROM® - Tratamiento superficial especial, resistente a la corrosión y a los golpes y roces, es antireflectante y de gran atractivo.

TITACROM® - Special surface treatment, rust-proof and anti-chipping off , it is non-reflecting and with very attractive finishing.

TITACROM® - Traitement superficiel spécial, résistant à la corrosion et aux coups, anti-réfléchissant et au desing attirant.

5
Mango bicomponente BIMAT® ergonómico para un agarre ideal, antideslizante y cómodo.

BIMAT® 2 component ergonomic and anti-slippery handles provide comfortable gripping.

Manche bi-matière ergonomique pour la meilleure accroche.

6
Patentado.
Patented.
Breveté.

CARACTERISTICAS

- Sistema de eje desplazado, incrementando la capacidad de corte hasta en un 60 % respecto a los alicates tradicionales.
- Corta clavos de hasta 5 mm de diámetro.
- Eje poligonal extrafuerte para larga duración y suavidad.
- Los alicates universales incorporan una zona de engastar terminales.
- Titacrom®: tratamiento superficial especial, resistente a la corrosión y a los golpes, es antirreflectante y de gran atractivo.
- Mango bicomponente BIMAT ergonómico para un agarre ideal.
- Patentado.

FEATURES

- *Displaced joint axle provides high leverage system and 60% more cutting power than standard pliers.*
- *Nails of diameter up to 5mm.*
- *Extraresistant poligonal axle pin, long lasting and smooth action.*
- *Crimping system incorporated in combination pliers for different crimping actions.*
- *Titacrom® special surface treatment, antirusty, non peel off, non reflecting and attractive finishing.*
- *Bimat ergonomic two component handle for ideal grip.*
- *Patented.*

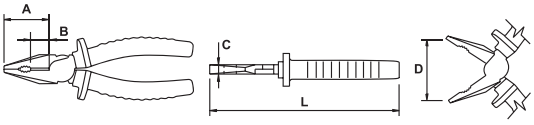
CARACTERISTIQUES

- Grâce à un système d'axe deplacé, la capacité de coupe est augmentée de 60% par rapport à une pince traditionnelle.
- Coupe des clous de 5mm de diamètre.
- Axe polygonal extrafort longue durée.
- Les pinces universelles incluent la fonction sertissage de terminaux.
- Titacrom® traitement superficiel spécial, résistant à la corrosion et aux coups, anti-réfléchissant et au design attirant.
- Manche bi-matière BIMAT ergonomique pour la meilleure accroche.
- Breveté.

ALICATES / *PLIERS* / PINCES / *ZANGEN* / PINZE / *ALICATES* / ПЛОСКОГУБЦЫ

MASTERCUT TITACROM® BIMAT

UNIVERSALES / *COMBINATION* / UNIVERSELLES / *KOMBIZANGEN* / UNIVERSALE / *UNIVERSAIS* / КОМБИНИРОВАННЫЕ



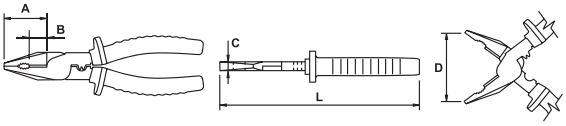
COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
62495	165	35	14	10	39	3,5	2,5	2	220	6	●
62496	180	40	16	11	50	4			230		
62479	210	44	19		60	4,5	2,8	2,2	280		



TITACROM® BIMAT | DIN 5746 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
62480	235	43	19	13	55	5	3	2,5	380	6	●

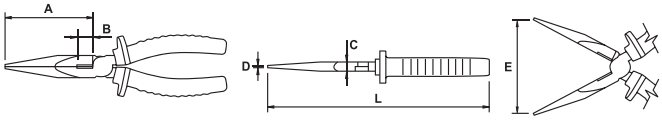


TITACROM® BIMAT | DIN 5746 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

TELEFONISTA / *LONG NOSE* / TÉLÉPHONE / *TELEFONZANGEN* / TELEFONISTI / *TELEFONISTA* / С УДЛИННЕННЫМИ НОСАМИ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g			E (mm)
62498	160	55	11	9,5	2,5	3	2	1,5	170	6	●	46
62499	200	75	15		3	3,5	2,5	2	210			70



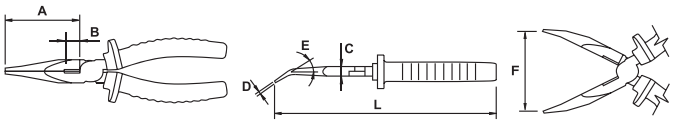
TITACROM® BIMAT | DIN 5745 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

Blando / *Soft* / Tendre **20 Kg/mm²** | Medio / *Medium* / Moyen **75 Kg/mm²** | Duro / *Hard* / Dur **180 Kg/mm²** | Cuerda piano / *Piano wire* / Corde de piano **230 Kg/mm²**

TELEFONISTA BOCA CURVA / *BENT NOSE PLIERS* / TÉLÉPHONE BECS COUDÉS / *TELEFONZANGEN GEBOGEN* / TELEFONISTI BECCHI PIEGATI / *TELEFONISTA PONTAS CURVAS* / С ИЗОГНУТЫМИ НОСАМИ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	F (mm)	mm	mm	mm	g		
62500	160	50	13	9,5	3	32	41	3	2	1,5	170	6	●
62501	200	75	14				90	3,5	2,5	2	210		

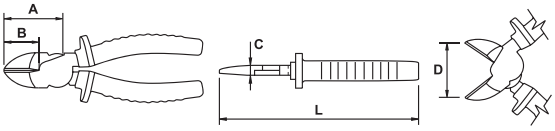


TITACROM® BMAT | DIN 5745 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

CORTE DIAGONAL / *DIAGONAL CUTTING PLIERS* / COUPANTES DIAGONALES / *SEITENSCHNEIDER* / TAGLIO LATERALE / *CORTE DIAGONAL* / УДЛИНЕННЫЕ ТОНКИЕ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
62299	160	37	23	11	35	3	2,5	2	210	6	●
62350	190	40	25		29	3,5	2,7	2,2	250		

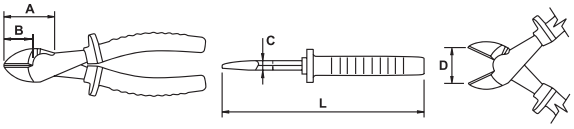


TITACROM® BMAT | DIN 5749 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

CORTE DIAGONAL REFORZADO / *HEAVY DUTY CUTTING NIPPERS* / COUPANTES RENFORCEÉS / *VERSTÄRKTER SEITENSCHNEIDER* / TAGLIO LATERALE RINFORZATO / *CORTE DIAGONAL REFORÇADO* / УСИЛЕННЫЕ БОКОРЕЗЫ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
62300	180	40	21	12	24	3,5	2,7	2,2	350	6	●
62598	200				22	4	3	2,5	380		



TITACROM® BMAT | DIN 5749 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

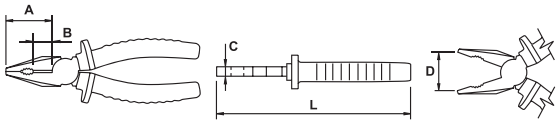
CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

Blando / *Soft* / Tendre **20 Kg/mm²** | Medio / *Medium* / Moyen **75 Kg/mm²** | Duro / *Hard* / Dur **180 Kg/mm²** | Cuerda piano / *Piano wire* / Corde de piano **230 Kg/mm²**

TITACROM® BIMAT

UNIVERSALES / *COMBINATION* / UNIVERSELLES / *KOMBIZANGEN* / UNIVERSALI / *UNIVERSAIS* / КОМБИНИРОВАННЫЕ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
62331	165	36	15	10	38	3	2	1,5	240	6	●
62332	180	38	14	11	41	3,5	2,2		280		
62333	200	43	17	12	50	4	2,5	2	330		

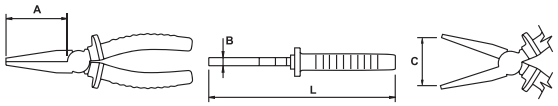


TITACROM® BIMAT | DIN 5746 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

BOCA PLANA / *FLAT NOSE* / BECS PLATS / *FLACHZANGEN* / BECCHI PIATTI / *PONTAS CHATAS* / УТКОНОСЫ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
62337	160	55	8,5	40	170	6	●

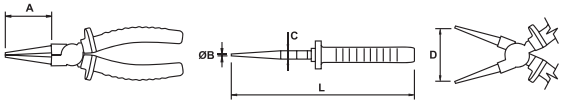


TITACROM® BIMAT | DIN 5745 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

BOCA REDONDA / *ROUND NOSE* / BECS RONDS / *RUNDZANGEN* / BECCHI TONDI / *PONTAS REDONDAS* / КРУГЛОГУБЦЫ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
62338	160	41	2	10	39	160	6	●

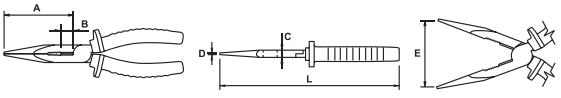


TITACROM® BIMAT | DIN 5745 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

TELEFONISTA / *LONG NOSE* / TÉLÉPHONE / *TELEFONZANGEN* / TELEFONISTI / *TELEFONISTA* / С УДЛИННЕННЫМИ НОСАМИ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	mm	mm	mm	g		
62339	160	48	12	9,5	2,3	50	2,5	1,6	1	170	6	●
62340	200	70	14	10,5	2,6	80	3,2	2,2	1,5	210		



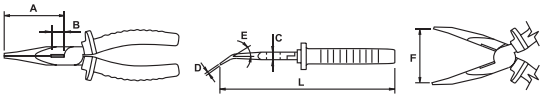
TITACROM® BIMAT | DIN 5745 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

Blando / *Soft* / Tendre **20 Kg/mm²** | Medio / *Medium* / Moyen **75 Kg/mm²** | Duro / *Hard* / Dur **180 Kg/mm²** | Cuerda piano / *Piano wire* / Corde de piano **230 Kg/mm²**

TELEFONISTA BOCA CURVA / *BENT NOSE PLIERS* / TÉLÉPHONE BECS COUDÉS / *TELEFONZANGEN GEBOGEN* / TELEFONISTI BECCHI PIEGATI / *TELEFONISTA PONTAS CURVAS* / С ИЗОГНУТЫМИ НОСАМИ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	F (mm)	mm	mm	mm	g		
62341	160	41	12	9,0	2,7	32	47	2,5	1,6	1	170	6	●
62342	200	65	14	11	3,3		70	3,2	2,2	1,5	210		

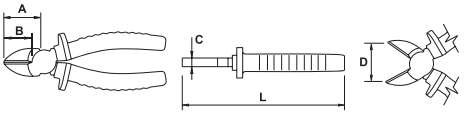


TITACROM® BMAT | DIN 5745 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

CORTE DIAGONAL / *DIAGONAL CUTTING PLIERS* / COUPANTES DIAGONALES / *SEITENSCHNEIDER* / TAGLIO LATERALE / *CORTE DIAGONAL* / УДЛИНЕННЫЕ ТОНКИЕ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
62343	160	25	20	10	25	3	2,2	1,5	210	6	●
62540	190	32	26	11	29	3,2	2,5	2	250		

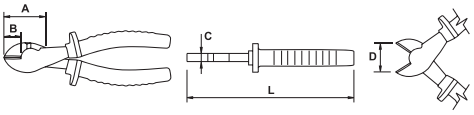


TITACROM® BMAT | DIN 5749 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

CORTE DIAGONAL REFORZADO / *HEAVY DUTY CUTTING NIPPERS* / COUPANTES RENFORCEÉS / *VERSTÄRKTER SEITENSCHNEIDER* / TAGLIO LATERALE RINFORZATO / *CORTE DIAGONAL REFORÇADO* / УСИЛЕННЫЕ БОКОРЕЗЫ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
62344	180	43	21	11	25	3,2	2,5	2	350	6	●
62370	200	48			21	3,5	2,7	2,2	380		

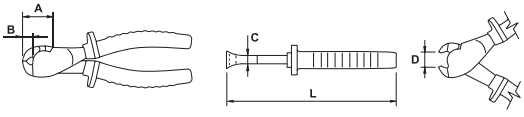


TITACROM® BMAT | DIN 5749 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

CORTE FRONTAL / *END CUTTING NIPPER* / COUPANTES DEVANT / *VORSCHNEIDER* / TAGLIO FRONTALE / *CORTE FRONTAL* / КЛЕЩИ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
62345	160	27	9	11	9	3	2,5	2	250	6	●



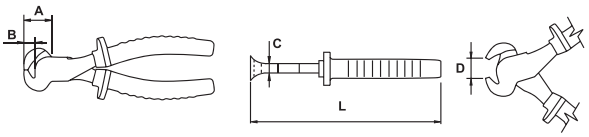
TITACROM® BMAT | DIN 5748 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

Blando / *Soft* / Tendre **20 Kg/mm²** | Medio / *Medium* / Moyen **75 Kg/mm²** | Duro / *Hard* / Dur **180 Kg/mm²** | Cuerda piano / *Piano wire* / Corde de piano **230 Kg/mm²**

CORTE FRONTAL ELECTRICISTA / *END CUTTING NIPPER (ELECTRICIAN)* / COUPANTES DEVANT ELECTRICIEN / *ELEKTRIKER VORSCHNEIDER* / TAGLIO FRONTALE PER ELETTRICISTI / *CORTE FRONTAL ELETRICISTA* / КЛЕЩИ (ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ)



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
62346	160	20	9	11	19	3	2,3	2	250	6	●
62348	200	22	11	14		3,5	2,8		410		

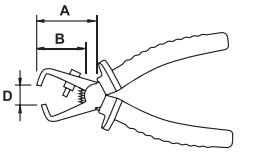


TITACROM® BMAT ⬡ | DIN 5748 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

PELACABLES / *WIRESTRIPPER* / PINCES À DÉNUDER / *ABISOLIERZANGEN* / PINZE SPELAFILI / *DECAPADORES* / КЛЕЩИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ КОНТАКТОВ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	O.D. mm	g		
62349	160	44	37	9	21	0,5-6	170	6	●



TITACROM® BMAT ⬡ | DIN 5743 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

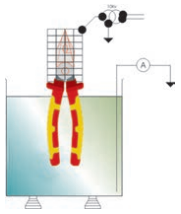
Cr-V

EGA Master
ART IN INNOVATION

Blando / *Soft* / Tendre **20 Kg/mm²** | Medio / *Medium* / Moyen **75 Kg/mm²** | Duro / *Hard* / Dur **180 Kg/mm²** | Cuerda piano / *Piano wire* / Corde de piano **230 Kg/mm²**

MASTERCUT TITACROM® BIMAT 1000V

1000 V IEC 60900



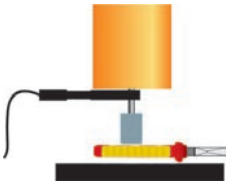
Test dieléctrico a 10.000V
Dielectric test at 10.000V
Test dielectrique a 10.000V
Hochspannungstest 10.000V
Test dielettrico a 10.000V
Teste electrico 10.000V
Диэлектрический тест на 10.000в



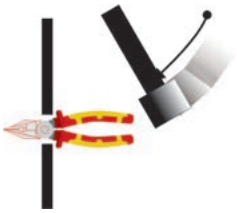
Test de adherencia de mangos
Testing of adhesiveness
Test d'adherence
Klebtest
Test di aderenza dei manici
Teste de aderência dos cabos
Тест проскальзывание



Test de propagación de llama
Heat resistance test
Test de combustibilite
Hitzenbestängigkeitsprüfung
Test di diffusione della fiamma
Teste de propagação de chama
Тест на термическую стойкость

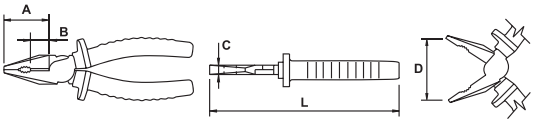


Test de penetración
Penetration test
Test de penetration
Di-Elektrische Prüfung
Prova dielettrica
Teste de penetração
Тест на антикоррозионную устойчивость

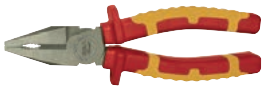


Test de impacto
Impact test
Test d'impact
Schlagbiegfestigkeitsprüfung
Test di resa ad impatto
Teste de impacto
Ударный тест

UNIVERSALES / *COMBINATION* / UNIVERSELLES / *KOMBIZANGEN* / UNIVERSALI / *UNIVERSAIS* / КОМБИНИРОВАННЫЕ



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
76606	-	165	35	14	10	39	3,5	2,5	2	220	6	●
76607		180	40	16	11	50	4			230		
76609		210	44	19		60	4,5	2,8	2,2	280		

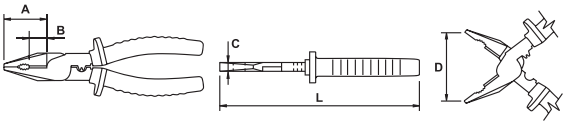


TITACROM® BIMAT 1000V | DIN 5746 | IEC 60900

Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
76611	235	43	19	13	55	5	3	2,5	380	6	●



TITACROM® BIMAT 1000V | DIN 5746 | IEC 60900

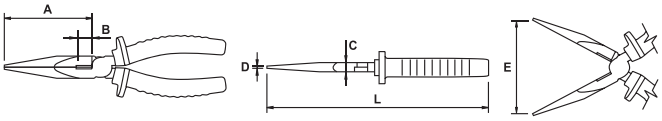
Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

Blando / *Soft* / Tendre 20 Kg/mm²
Medio / *Medium* / Moyen 75 Kg/mm²
Duro / *Hard* / Dur 180 Kg/mm²
Cuerda piano / *Piano wire* / Corde de piano 230 Kg/mm²

TELEFONISTA / *LONG NOSE* / TÉLÉPHONE / *TELEFONZANGEN* / TELEFONISTI / *TELEFONISTA* / С УДЛИННЕННЫМИ НОСАМИ



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	mm	mm	mm	g		
76612	VDE	160	55	11	9,5	2,5	46	3	2	1,5	170	6	●
76613		200	75	15		3	70	3,5	2,5	2	210		



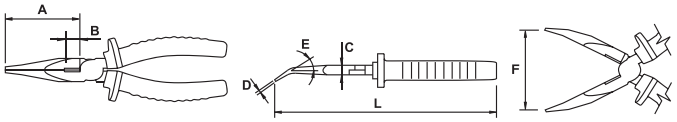
TITACROM® BIMAT 1000 V | DIN 5745 | IEC 60900

Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

TELEFONISTA BOCA CURVA / *BENT NOSE PLIERS* / TÉLÉPHONE BECS COUDÉS / *TELEFONZANGEN GEBOGEN* / TELEFONISTI BECCHI PIEGATI / *TELEFONISTA PONTAS CURVAS* / С ИЗОГНУТЫМИ НОСАМИ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	F (mm)	mm	mm	mm	g		
76614	160	50	13	9,5	3	32	41	3	2	1,5	170	6	●
76615	200	75	14				90	3,5	2,5	2	210		



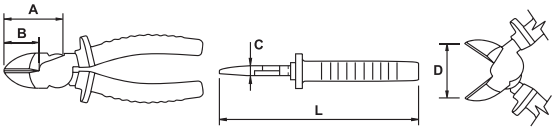
TITACROM® BIMAT 1000 V | DIN 5745 | IEC 60900

Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

CORTE DIAGONAL / *DIAGONAL CUTTING PLIERS* / COUPANTES DIAGONALES / *SEITENSCHNEIDER* / TAGLIO LATERALE / *CORTE DIAGONAL* / УДЛИНЕННЫЕ ТОНКИЕ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
76616	160	37	23	11	35	3	2,5	2	210	6	●
76617	190	40	25		29	3,5	2,7	2,2	250		



TITACROM® BIMAT 1000 V | DIN 5749 | IEC 60900

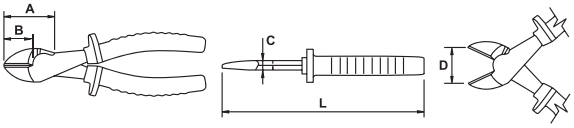
Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

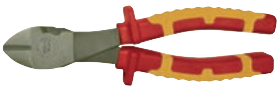
Cr-V

Blando / *Soft* / Tendre **20 Kg/mm²** | Medio / *Medium* / Moyen **75 Kg/mm²** | Duro / *Hard* / Dur **180 Kg/mm²** | Cuerda piano / *Piano wire* / Corde de piano **230 Kg/mm²**

CORTE DIAGONAL REFORZADO / *HEAVY DUTY CUTTING NIPPERS* / COUPANTES RENFORCEÉS / *VERSTÄRKTER SEITENSCHNEIDER* / TAGLIO LATERALE RINFORZATO / *CORTE DIAGONAL REFORÇADO* / УСИЛЕННЫЕ БОКОРЕЗЫ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
76618	180	40	21	12	24	3,5	2,7	2,2	350	6	●
76619	200				22	4	3	2,5	380		



TITACROM® BIMAT 1000V | DIN 5749 | IEC 60900

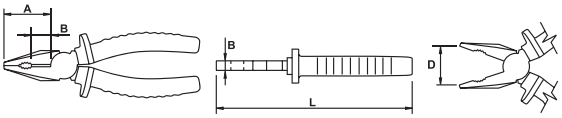
Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

TITACROM® BIMAT 1000V

UNIVERSALES / *COMBINATION* / UNIVERSELLES / *KOMBIZANGEN* / UNIVERSALI / *UNIVERSAIS* / КОМБИНИРОВАННЫЕ



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
76582	DVE	165	36	15	10	38	3	2	1,5	240	6	●
76583		180	38	14	11	41	3,5	2,2		280		
76584		200	43	17	12	50	4	2,5	2	330		



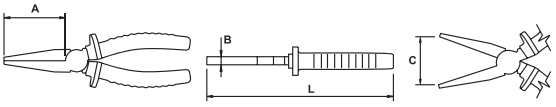
TITACROM® BIMAT 1000V | DIN 5746 | IEC 60900

Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

BOCA PLANA / *FLAT NOSE* / BECS PLATS / *FLACHZANGEN* / BECCHI PIATTI / *PONTAS CHATAS* / УТКОНОСЫ



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
76589	DVE	160	55	8,5	40	170	6	●



TITACROM® BIMAT 1000V | DIN 5745 | IEC 60900

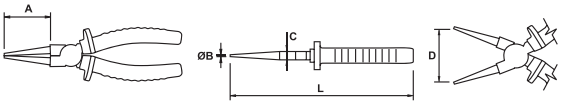
Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

Blando / *Soft* / Tendre 20 Kg/mm² | Medio / *Medium* / Moyen 75 Kg/mm² | Duro / *Hard* / Dur 180 Kg/mm² | Cuerda piano / *Piano wire* / Corde de piano 230 Kg/mm²

BOCA REDONDA / *ROUND NOSE* / BECS RONDS / *RUNDZANGEN* / BECCHI TONDI / *PONTAS REDONDAS* / КРУГЛОГУБЦЫ



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
76590	VDE	160	41	2	10	39	160	6	●



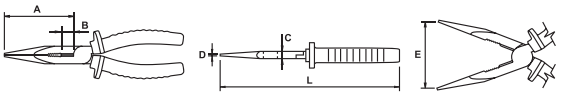
TITACROM BMAT 1000 V | DIN 5745 | IEC 60900

Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

TELEFONISTA / *LONG NOSE* / TÉLÉPHONE / *TELEFONZANGEN* / TELEFONISTI / *TELEFONISTA* / С УДЛИННЕННЫМИ НОСАМИ



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	mm	mm	mm	g		
76591	VDE	160	48	12	9,5	2,3	50	2,5	1,6	1	170	6	●
76592		200	70	14	10,5	2,6	80	3,2	2,2	1,5	210		



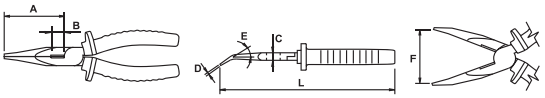
TITACROM BMAT 1000 V | DIN 5745 | IEC 60900

Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

TELEFONISTA BOCA CURVA / *BENT NOSE PLIERS* / TÉLÉPHONE BECS COUDÉS / *TELEFONZANGEN GEBOGEN* / TELEFONISTI BECCHI PIEGATI / *TELEFONISTA PONTAS CURVAS* / С ИЗОГНУТЫМИ НОСАМИ



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	F (mm)	mm	mm	mm	g		
76593	VDE	160	41	12	9,0	2,7	32	47	2,5	1,6	1	160	6	●
76594		200	65	14	11	3,3		70	3,2	2,2	1,5	210		



TITACROM BMAT 1000 V | DIN 5745 | IEC 60900

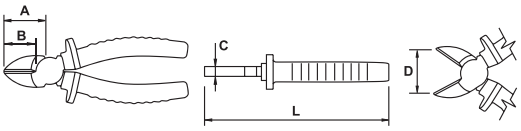
Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

Blando / *Soft* / Tendre **20 Kg/mm²** | Medio / *Medium* / Moyen **75 Kg/mm²** | Duro / *Hard* / Dur **180 Kg/mm²** | Cuerda piano / *Piano wire* / Corde de piano **230 Kg/mm²**

CORTE DIAGONAL / *DIAGONAL CUTTING PLIERS* / COUPANTES DIAGONALES / *SEITENSCHNEIDER* / TAGLIO LATERALE / *CORTE DIAGONAL* / УДЛИНЕННЫЕ ТОНКИЕ



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
76595	VDE	160	25	20	10	25	3	2,2	1,5	205	6	●
76596		190	32	26	11	29	3,2	2,5	2	250		



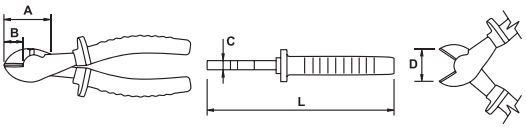
TITACROM BMAT 1000 V | DIN 5749 | IEC 60900

Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

CORTE DIAGONAL REFORZADO / *HEAVY DUTY CUTTING NIPPERS* / COUPANTES RENFORCEÉS / *VERSTÄRKTER SEITENSCHNEIDER* / TAGLIO LATERALE RINFORZATO / *CORTE DIAGONAL REFORÇADO* / УСИЛЕННЫЕ БОКОРЕЗЫ



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
76597	VDE	180	43	21	11	25	3,2	2,5	2	350	6	●
76598		200	48			21	3,5	2,7	2,2	380		



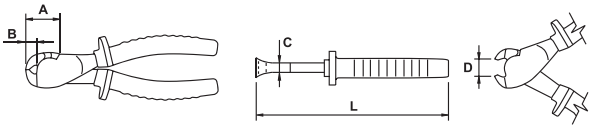
TITACROM BMAT 1000 V | DIN 5749 | IEC 60900

Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

CORTE FRONTAL / *END CUTTING NIPPER* / COUPANTES DEVANT / *VORSCHNEIDER* / TAGLIO FRONTALE / *CORTE FRONTAL* / КЛЕЩИ



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
76599	VDE	160	27	9	11	9	3	2,5	2	250	6	●



TITACROM BMAT 1000 V | DIN 5748 | IEC 60900

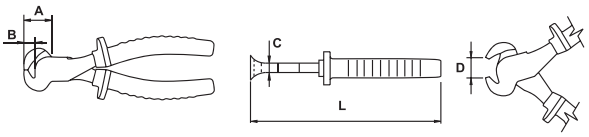
Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

Blando / *Soft* / Tendre **20 Kg/mm²** | Medio / *Medium* / Moyen **75 Kg/mm²** | Duro / *Hard* / Dur **180 Kg/mm²** | Cuerda piano / *Piano wire* / Corde de piano **230 Kg/mm²**

CORTE FRONTAL ELECTRICISTA / *END CUTTING NIPPER (ELECTRICIAN)* / COUPANTES DEVANT ELECTRICIEN / *ELEKTRIKER VORSCHNEIDER* / TAGLIO FRONTALE PER ELETTRICISTI / *CORTE FRONTAL ELETRICISTA* / КЛЕЩИ (ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ)



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
76600	VDE	160	20	9	11	19	3	2,3	2	250	6	●
76602		200	22	11	14		3,5	2,8		410		



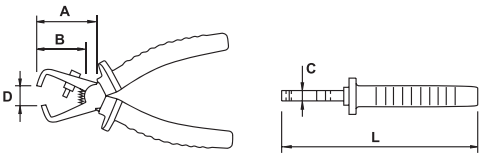
TITACROM® BMAT 1000 V | DIN 5748 | IEC 60900

Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

PELACABLES / *WIRESTRIPPER* / PINCES À DÉNUDER / *ABISOLIERZANGEN* / PINZE SPELAFILI / *DECAPADORES* / КЛЕЩИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ КОНТАКТОВ



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	O.D. mm	g		
76603	VDE	160	44	37	9	21	0,5-6	170	6	●



TITACROM® BMAT 1000 V | DIN 5743 | IEC 60900

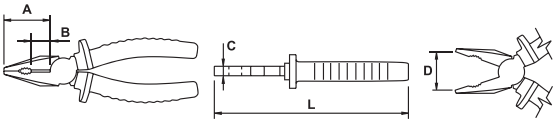
Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

PULIDOS BIMAT / *POLISHED BIMAT* / POLIE BIMAT / *GESCHLIEFEN BIMAT* / FINITURA LUCIDA BIMAT / *POLIDOS BIMAT* / ОТПОЛИРОВАНО BIMAT

UNIVERSALES / *COMBINATION* / UNIVERSELLES / *KOMBIZANGEN* / UNIVERSALI / *UNIVERSAIS* / КОМБИНИРОВАННЫЕ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
62450	160	36	15	10	38	3	2	1,5	240	6	●
62452	200	43	17	12	50	4	2,5	2	330		



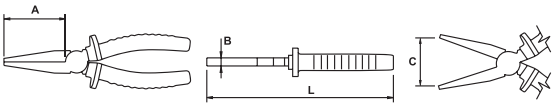
BMAT | DIN 5745 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

Blando / *Soft* / Tendre **20 Kg/mm²** | Medio / *Medium* / Moyen **75 Kg/mm²** | Duro / *Hard* / Dur **180 Kg/mm²** | Cuerda piano / *Piano wire* / Corde de piano **230 Kg/mm²**

BOCA PLANA / *FLAT NOSE* / BECS PLATS / *FLACHZANGEN* / BECCHI PIATTI / *PONTAS CHATAS* / УТКОНОСЫ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
62453	160	55	8,5	40	150	6	●

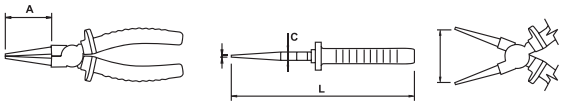
BMAT ⬡ | DIN 5745 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

BOCA REDONDA / *ROUND NOSE* / BECS RONDS / *RUNDZANGEN* / BECCHI TONDI / *PONTAS REDONDAS* / КРУГЛОГУБЦЫ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
62454	160	41	2	10	39	140	6	●

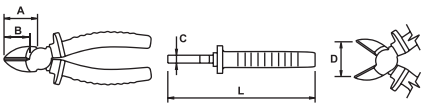
BMAT ⬡ | DIN 5745 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

CORTE DIAGONAL / *DIAGONAL CUTTING PLIERS* / COUPANTES DIAGONALES / *SEITENSCHNEIDER* / TAGLIO LATERALE / *CORTE DIAGONAL* / УДЛИНЕННЫЕ ТОНКИЕ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
62459	160	25	20	10	25	3	2,2	1,5	210	6	●

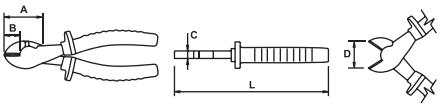
BMAT ⬡ | DIN 5749 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

CORTE DIAGONAL REFORZADO / *HEAVY DUTY CUTTING NIPPERS* / COUPANTES RENFORCEÉS / *VERSTÄRKTER SEITENSCHNEIDER* / TAGLIO LATERALE RINFORZATO / *CORTE DIAGONAL REFORÇADO* / УСИЛЕННЫЕ БОКОРЕЗЫ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	mm	mm	mm	g		
62460	180	43	21	11	25	3,2	2,5	2	350	6	●

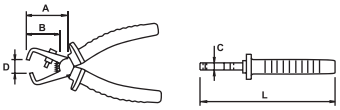
BMAT ⬡ | DIN 5749 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

PELACABLES / *WIRESTRIPPER* / PINCES À DÉNUDER / *ABISOLIERZANGEN* / PINZE SPELAFILI / *DECAPADORES* / КЛЕЩИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ КОНТАКТОВ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
62461	160	44	37	9	21	150	6	●

BMAT | DIN 5743 | Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

UNIVERSAL MOD. ELECTRICISTA / *LINESMAN'S* / ELECTRICIEN / *KOMBIZANGEN* / UNIVERSALE MOD. PER ELETTRICISTI / *UNIVERSAL MOD. ELETRICISTA* / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЛОСКОГУБЦЫ

COD.	L (mm)	g		
62074	250	480	6	●

BMAT



ALICATES CIRCLIPS / *CIRCLIPS PLIERS* / PINCES POUR CIRCLIPS / *ZANGEN FÜR SICHERUNGSRINGE* / PINZE PER ANELLI / *ALICATES FREIOS* / СЪЕМНИК КОЛЕЦ

PAVONADO / *BLACK FINISHED* / BRUNIE / *BRÜNIERT* / BRUNITO / *BRUNIDO* / ЧЕРНЕННЫЕ

EXTERIOR RECTO / *EXTERNAL STRAIGHT* / EXTERIEUR DROIT / *AUSSENSICHERUNGSRINGE, GERADE* / DIRITTA PER ESTERNI / *EXTERIOR DIREITO* / НАРУЖНЫЕ ПРЯМЫЕ

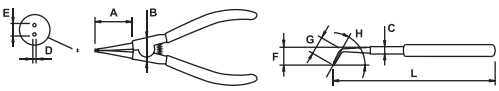


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	O.D. mm	g		
62214	150	36	23	8,5	0,9	3,8	3-10	105	6	●
62215				9,5	1,2	4,5	10-25			
62183	175	43	25		1,8	5,5	19-60	140		
62216	230	55	29	11	2,4		40-100	280		
62217	320	75	37	13	3,1	9,0	85-200	470		-

DIN 5254



EXTERIOR CURVO / *EXTERNAL BENT* / EXTERIEUR COUDÉ / *BACKEN UM 90 GEBOGEN* / PIEGATO PER ESTERNI / *EXTERIOR CURVO* / НАРУЖНИЕ ИЗОГНУТЫЕ

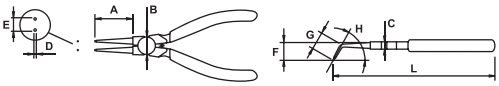


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (°)	O.D. mm	g		
62218	145	30	22	8,5	0,9	4,5	14	15	50	3-10	105	6	●
62219					1,3	5,0	15			10-25			
62182	170	37	25	9,5	1,8	7,0	18	18		19-60	140		
62220	210		28	11	2,2		24	20	90	40-100	280		
62221	300	49	37	14	3,2	9,5	34	30		85-200	490		-

DIN 5254



INTERIOR CURVO / *INTERNAL BENT* / INTERIEUR COUDÉ / *BACKEN UM 90 GEBOGEN* / PIEGATTO PER INTERNI / *INTERIOR CURVO* / ВНУТРЕННИЕ ИЗОГНУТЫЕ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (°)	O.D. mm	g		
62226	150	28	16	9,0	1,3	15	16	15	50	8-13	100	6	●
62227						16				12-25			
62180	170	33	18	10,0	1,7		20	17		19-60	150		
62228	215	35	25	11	2,1	50	24	24	90	40-100	270		
62229	300	48	28	13	3	75	33	33		85-200	420		-

DIN 5256



INTERIOR RECTO / *INTERNAL STRAIGHT* / INTERIEUR DROIT / *INNENSICHERUNGSRINGE, GERADE* / DIRITTO PER INTERNI / *INTERIOR DIREITO* / ВНУТРЕННИЕ ПРЯМЫЕ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	O.D. mm	g		
62222	150	36	16	8,5	1,2	17	8-13	100	6	●
62223					1,3	19	12-25			
62181	175	44	18	9,5	1,8	21	19-60	145		
62224	230	50	24	11	2,2	75	40-100	270		
62225	330	70	27	13	2,9	80	85-200	420		-

DIN 5256



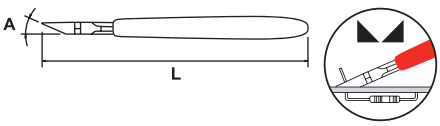
MULTI CIRCLIPS



COD.	L (mm)	O.D. mm	g		
62213	160	10-50	200	3	●



ALICATES DE "CORTE AL RAS" / *FLUSH CUTTING PLIERS* / PINCES COUPANTES À RAS DIAGONALES / *SEITENSCHNEIDER* / PINZA A TAGLIO RASO / *ALICATE DE CORTA DIAGONAL* / БЫСТРОРЕЖУЩИЕ КУСАЧКИ

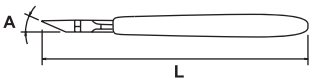


COD.	L (mm)	Max Ø Cu-Ni	A (°)	g		
63950	130	1,2	25	70	12	●

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cabeza redondeada / *Rounded hèad* / Tête ronde



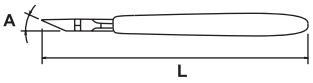


COD.	L (mm)	Max ∅ Cu-Ni	A (°)	g		
63951	125	1,2	25	75	12	●



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cabeza triangular / *Triangle shaped head* / Tête triangulaire



COD.	L (mm)	Max ∅ Plastic	A (°)	g		
63952	130	7	15	100	12	●



ALICATE DE BOCAS SEMI-REDONDAS Y EXTRA LARGO / *EXTRA-LONG REACH HALFROUND NOSE PLIER* / PINCES À BEC DEMI-RONDES EXTRA-LONGUES / *STORCHSCHNABELZANGE EXTRA LANG* / PINZA A BECCHI MEZZATONDA EXTRA-LUNGA / *ALICATE DE PONTAS SEMI REDONDAS EXTRA LONGO* / СВЕРХДЛИННЫЕ КРУГЛОГУБЦЫ

COD.	L (mm)	°C	g		
63954	280	0	300	6	●



COD.	L (mm)	°C	g		
63955	275	45	250	6	●



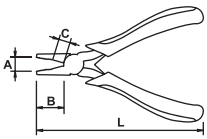
COD.	L (mm)	°C	g		
63956	260	90	270	6	●



MINIS PARA ELECTRÓNICA / *ELECTRONIC PLIERS* / PINCES ELECTRONIQUES / *ELEKTRONIK-ZANGEN* / PINZE PER ELETTRONICA / *ALICATE DE CORTE DIAGONAL TRIANGULAR PARA ELECTRÓNICA* / ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ

TITACROM® BIMAT

UNIVERSALES / *COMBINATION* / UNIVERSELLES / *KOMBIZANGEN* / UNIVERSALI / *UNIVERSAIS* / КОМБИНИРОВАННЫЕ



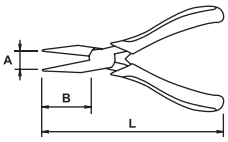
COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	mm	mm	mm	g		
62241	125	19	21	8	2	1,5	1	70	6	●

TITACROM® BIMAT | DIN 9655



Blando / *Soft* / Tendre **20 Kg/mm²** | Medio / *Medium* / Moyen **75 Kg/mm²** | Duro / *Hard* / Dur **180 Kg/mm²** | Cuerda piano / *Piano wire* / Corde de piano **230 Kg/mm²**

BOCA PLANA / *FLAT NOSE* / BECS PLATS / *FLACHZANGEN* / BECCHI PIATTI / *PONTAS CHATAS* / УТКОНОСЫ

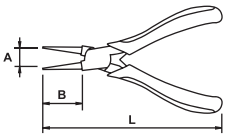


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	g		
62242	125	21	28	65	6	●

TITACROM® BMAT | DIN 9655



BOCA REDONDA / *ROUND NOSE* / BECS RONDS / *RUNDZANGEN* / BECCHI TONDI / *PONTAS REDONDAS* / КРУГЛОГУБЦЫ

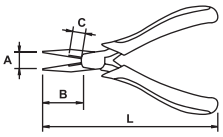


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	g		
62243	125	40	25	60	6	●

TITACROM® BMAT | DIN 9655



TELEFONISTA / *LONG NOSE* / TÉLÉPHONE / *TELEFONZANGEN* / TELEFONISTI / *TELEFONISTA* / С УДЛИННЕННЫМИ НОСАМИ

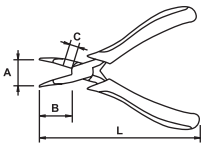


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	mm	mm	mm	g		
62244	125	42	28	8	2	1,5	1	65	6	●

TITACROM® BMAT | DIN 9655



TELEFONISTA BOCA CURVA / *BENT NOSE PLIERS* / TÉLÉPHONE BECS COUDÉS / *TELEFONZANGEN GEBOGEN* / TELEFONISTI BECCHI PIEGATI / *TELEFONISTA PONTAS CURVAS* / С ИЗОГНУТЫМИ НОСАМИ



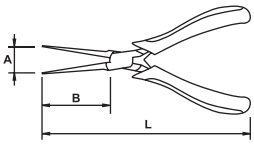
COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
62245	125	44	26	9	65	6	●

TITACROM® BMAT | DIN 9655



Blando / *Soft* / Tendre **20 Kg/mm²** | Medio / *Medium* / Moyen **75 Kg/mm²** | Duro / *Hard* / Dur **180 Kg/mm²** | Cuerda piano / *Piano wire* / Corde de piano **230 Kg/mm²**

BOCA AGUJA / *LONG NEEDLE NOSE* / LONG BECS DEMI-RONDS / *FLACHZANGE MIT LANGEM MAUL* / BECCHI TONDI AFFUSOLATI / *PONTAS AGULHA* / УДЛИНЕННЫЕ ТОНКИЕ

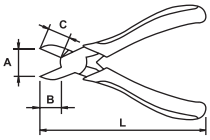


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	g		
62246	150	65	48	65	6	●

TITACROM BMAT | DIN 9655



CORTE DIAGONAL / *DIAGONAL CUTTING PLIERS* / COUPANTES DIAGONALES / *SEITENSCHNEIDER* / TAGLIO LATERALE / *CORTE DIAGONAL* / УДЛИНЕННЫЕ ТОНКИЕ

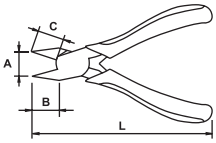


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	mm	mm	mm	g		
62247	115	13	15	13	1,6	1,2	0,5	60	6	●

TITACROM BMAT | DIN 9654



CORTE DIAGONAL TRIANGULAR / *DIAGONAL CUTTING TRIANGULAR* / COUPANTES DIAGONALE TRIANGULAIRE / *SEITENSCHNEIDER* / TAGLIO LATERALE TRIANGOLARE / *CORTE DIAGONAL TRIANGULAR* / БОКОРЕЗЫ ТРЕУГОЛЬНЫЕ

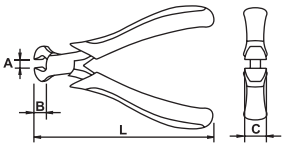


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	mm	mm	mm	g		
62248	115	25	14	13	1,6	1,2	0,5	60	6	●

TITACROM BMAT | DIN 9654



CORTE FRONTAL / *END CUTTING NIPPER* / COUPANTES DEVANT / *VORSCHNEIDER* / TAGLIO FRONTALE / *CORTE FRONTAL* / КЛЕЩИ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	mm	mm	mm	g		
62249	110	19	7,5	17	2	1	0,5	60	6	●

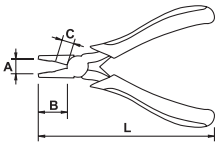
TITACROM BMAT | DIN 9654



Blando / *Soft* / Tendre **20 Kg/mm²** | Medio / *Medium* / Moyen **75 Kg/mm²** | Duro / *Hard* / Dur **180 Kg/mm²** | Cuerda piano / *Piano wire* / Corde de piano **230 Kg/mm²**

DESCARGA ELECTROSTÁTICA / *ELECTRO STATIC DISCHARGE* / DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE / *ELEKTROSTATISCHE ABLADUNG* / SCARICA ELETTRICITA STATICA / *DESCARGA ELECTROSTÁTICA* / РАЗРЯЖАТЕЛЬ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

UNIVERSALES / *COMBINATION* / UNIVERSELLES / *KOMBIZANGEN* / UNIVERSALI / *UNIVERSAIS* / КОМБИНИРОВАННЫЕ

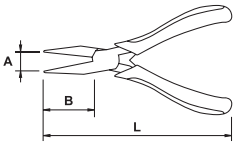


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	○ mm	◑ mm	◕ mm	g		
64730	120	25	22	8	2	1,5	1	75	12	●

ESD BIMAT



BOCA PLANA / *FLAT NOSE* / BEC PLATS / *FLACHZANGEN* / BECCHI PIATTI / *PONTAS CHATAS* / УТКОНОСЫ

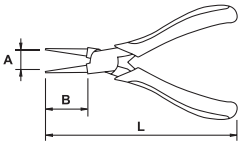


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	g		
64731	135	38	36	90	12	●

ESD BIMAT



BOCA REDONDA / *ROUND NOSE* / BECS RONDS / *RUNDZANGEN* / BECCHI TONDI / *PONTAS REDONDAS* / КРУГЛОГУБЦЫ

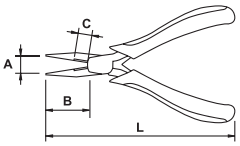


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	g		
64732	130	47	27	75	12	●

ESD BIMAT



TELEFONISTA / *LONG NOSE* / TÉLÉPHONE / *TELEFONZANGEN* / TELEFONISTI / *TELEFONISTA* / С УДЛИННЕННЫМИ НОСАМИ



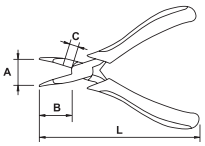
COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	○ mm	◑ mm	◕ mm	g		
64733	135	33	40	9	2	1,5	1	90	12	●

ESD BIMAT



○ Blando / *Soft* / Tendre **20 Kg/mm²**
◑ Medio / *Medium* / Moyen **75 Kg/mm²**
◕ Duro / *Hard* / Dur **180 Kg/mm²**
● Cuerda piano / *Piano wire* / Corde de piano **230 Kg/mm²**

TELEFONISTA BOCA CURVA / *BENT NOSE PLIERS* / TÉLÉPHONE BECS COUDÉS / *TELEFONZANGEN GEBOGEN* / TELEFONISTI BECCHI PIEGATI / *TELEFONISTA PONTAS CURVAS* / С ИЗОГНУТЫМИ НОСАМИ

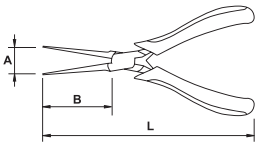


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	○ mm	◑ mm	◕ mm	g		
64734	135	31	36	9	2	1,5	1	90	12	●

ESD BiMAT



BOCA AGUJA / *LONG NEEDLE NOSE* / LONG BECS DEMI-RONDS / *FLACHZANGE MIT LANGEM MAUL* / BECCHI TONDI AFFUSOLATI / *PONTAS AGULHA* / УДЛИНЕННЫЕ ТОНКИЕ

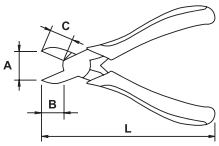


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	g		
64735	155	70	47	85	10	●

ESD BiMAT



CORTE DIAGONAL / *DIAGONAL CUTTING PLIERS* / COUPANTES DIAGONALES / *SEITENSCHNEIDER* / TAGLIO LATERALE / *CORTE DIAGONAL* / УДЛИНЕННЫЕ ТОНКИ

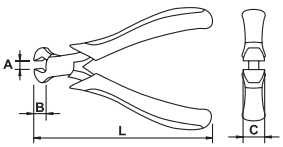


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	○ mm	◑ mm	◕ mm	g		
64736	120	18	14	13	1,6	1,2	0,5	75	12	●

ESD BiMAT



CORTE FRONTAL / *END CUTTING NIPPER* / COUPANTES DEVANT / *VORSCHNEIDER* / TAGLIO FRONTALE / *CORTE FRONTAL* / КЛЕЩИ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	○ mm	◑ mm	◕ mm	g		
64737	110	10	9	18	2	1	0,5	90	12	●

ESD BiMAT



○ Blando / *Soft* / Tendre **20 Kg/mm²**
◑ Medio / *Medium* / Moyen **75 Kg/mm²**
◕ Duro / *Hard* / Dur **180 Kg/mm²**
● Cuerda piano / *Piano wire* / Corde de piano **230 Kg/mm²**

EXPOSITORES / *DISPLAYS* / PRESENTOIRS / *DISPLAY* / ESPOSITORI / *DISPLAY STAND* / СТЕНДЫ

TITACROM® BIMAT

COD.	PCS.
62330	36

TITACROM® BIMAT

PCS./UN.	COD. PCS.	
3	62331	160 mm
	62332	180 mm
	62333	200 mm
	62337	160 mm
	62338	
	62339	
	62340	200 mm
	62341	160 mm
	62342	200 mm
	62343	160 mm
	62344	180 mm
	62345	160 mm



MINIS PARA ELECTRÓNICA / *ELECTRONIC PLIERS* / PINCES ELECTRONIQUES / *ELEKTRONIK-ZANGEN* / PINZE PER ELETTRONICA / *ALICATE DE CORTE DIAGONAL TRIANGULAR PARA ELECTRÓNICA* / ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ

TITACROM® BIMAT

COD.	PCS.
62265	36

TITACROM® BIMAT

PCS./UN.	COD. PCS.	
6	62241	125 mm
3	62242	
	62243	
	62244	
	62245	
6	62246	150 mm
	62247	115 mm
3	62248	
	62249	110 mm



KITS

TITACROM® BIMAT

COD.	PCS.	
69365	3	A
68475		B

TITACROM® BIMAT

PCS./UN.	COD. PCS.	
1	62332	180 mm
	62343	160 mm
	62349	



TITACROM® BIMAT

COD.	PCS.	
69370	3	A
68476		B

TITACROM® BIMAT

PCS./UN.	COD. PCS.	
1	62332	180 mm
	62343	160 mm
	62446	250 mm



TITACROM® BIMAT

COD.	PCS.	
69375	3	A
68477		B

TITACROM® BIMAT

PCS./UN.	COD. PCS.	
1	62332	180 mm
	62343	160 mm
	62340	200 mm



TITACROM® BIMAT

COD.	PCS.	
69380	3	A
68478		B

TITACROM® BIMAT

PCS./UN.	COD. PCS.	
1	62332	180 mm
	62343	160 mm
	62143	250 mm



TITACROM® BIMAT 1000V

COD.	PCS.	
76604	3	A
76605		B

TITACROM® BIMAT

PCS./UN.	COD. PCS.	
1	76607	180 mm
	76616	160 mm
	76603	



CIRCLIPS

COD.	PCS.
68540	4

PCS./UN.	COD. PCS.	O.D. mm	
1	62214	3-10	150 mm
	62218		
	62222	8-13	
	62226		

COD.	PCS.
68542	4

PCS./UN.	COD. PCS.	O.D. mm	
1	62183	19-60	180 mm
	62182		170 mm
	62181		180 mm
	62180		170 mm

COD.	PCS.
68541	4

PCS./UN.	COD. PCS.	O.D. mm	
1	62215	10-25	150 mm
	62219		
	62223	12-25	
	62227		



COD.	PCS.
62209	4

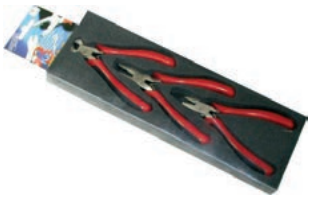
PCS./UN.	COD. PCS.	O.D. mm	
1	62216	40-100	230 mm
	62220		210 mm
	62224		220 mm
	62228		210 mm

MINIS PARA ELECTRÓNICA / *ELECTRONIC PLIERS* / PINCES ELECTRONIQUES / *ELEKTRONIK-ZANGEN* / PINZE PER ELETTRONICA / *ALICATE DE CORTE DIAGONAL TRIANGULAR PARA ELECTRÓNICA* / ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ

TITACROM® BIMAT

COD.	PCS.
69434	3

TITACROM® BIMAT



PCS./UN.	COD. PCS.	
1	62249	110 mm
	62241	125 mm
	62247	115 mm

COD.	PCS.
69433	8

TITACROM® BIMAT



PCS./UN.	COD. PCS.	
1	62244	125 mm
	62245	
	62246	150 mm
	62247	115 mm
	62249	110 mm
	66846	50 x 2
	66850	PH-00
	69530	-

DESCARGA ELECTROSTÁTICA / *ELECTRO STATIC DISCHARGE* / DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE / *ELEKTROSTATISCHE ABLADUNG* / SCARICA ELETTRICITA STATICA / *DESCARGA ELECTROSTÁTICA* / РАЗРЯЖАТЕЛЬ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

COD.	PCS.
68898	8

BIMAT ESD

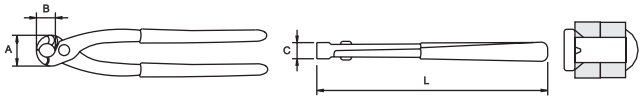


PCS./UN.	COD. PCS.	Descripción / *Description* / Description		
1	64730	Alicate universal ESD / *ESD Combination plier*	115 mm	-
	64736	Alicate corte diagonal ESD / *ESD Diagonal cutting plier*		
	64733	Alicate telefonista ESD / *ESD Long nose plier*	135 mm	
	64742	Destornilladores ESD / *ESD Screwdrivers*	2 x 60 mm	
	64744		3 x 60 mm	
	64747		PH00	
	64748		PH0	
	64749		PH1	

TENAZAS / *PINCERS* / PINCES / *ZANGEN* / TENAGLIE / *ALICATES* / КЛЕЩИ

TENAZA RUSA / *TOWER PINCER* / PINCE RUSSE / *RABITZZANGE* / TENAGLIA PER CEMENTISTI / *TURQUES RUSSA* / КЛЕЩИ

MASTERPLUS TITACROM®

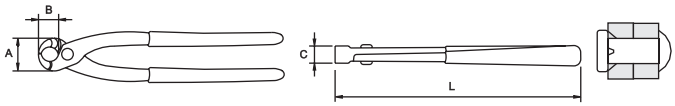


COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
62123	9	35	12	23	400	6	●
62124	10				410		
62125	11	37	16	26	470		



TITACROM® | DIN 9242

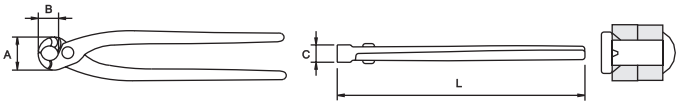
MASTERPLUS



COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
62140	9	35	12	23	400	6	●
62142	10				410		
62138	11	37	16	26	470		



DIN 9242

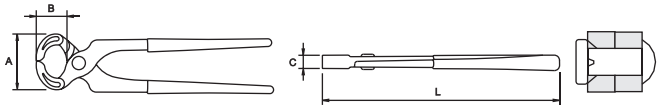


COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
62141	9	35	12	23	400	6	●
62143	10				410		
62139	11	37	16	26	470		
62126	13	40	19	22	740		



DIN 9242

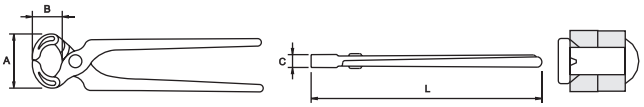
TENAZA DE CARPINTERO / *CARPENTER PINCER* / PINCE DE MENUISIER / *KANTENZANGE* / TENAGLIA PER CARPENTIERI / *TURQUES DE CARPINTEIRO* / КЛЕЩИ ДЛЯ ПЛИТКИ



COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
62437	6	47	20	19	250	6	●
62438	7	50	24	20	310		
62439	8	55	26	21	380		
62440	9		27	25	400		



DIN 9243

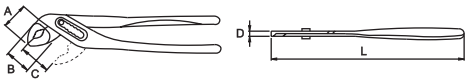


COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
62144	6	47	20	19	250	10	
62145	7	50	24	20	310		●
62146	8	55	26	21	360	6	
62436	9		27	25	400		

DIN 9243



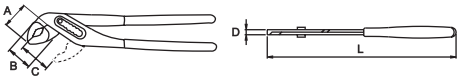
TENAZA DE CANAL / *BOX JOINT* / MULTIPRISE ENTREPASSÉE / *WASSERPUMPENZANGE* / PINZE REGOLABILI / *BICO DE PAPAGAIO* / КЛЕЩИ ШАРНИРНЫЕ



COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
62133	7	28	28	25	7,0	165	12	
62135	10	32	36	34		400		●
62134	12	43	38	46	8,0	600	6	

DIN 8976



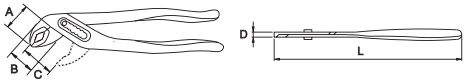


COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
62127	7	28	28	25	7,0	165	12	
62128	10	32	36	34		350		●
62129	12	43	46	46	8,0	500	6	

DIN 8976



BOCA FINA / *NEAT TIPS* / BECS FINS / *FEINE BACKEN* / A PUNTA FINE / *PONTAS FINAS* / ПИНЦЕТ ЗАОСТРЕННЫЙ

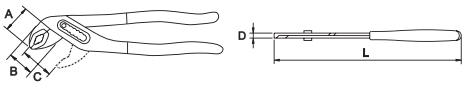


COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
62793	7	27	27	25	7,0	170	12	
62794	10	32	33	32		360		●
62795	12	40	35	43	9,0	570	6	

DIN 8976



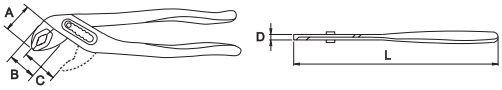
CON MANGO / *WITH HANDLE* / AVEC MANCHE / *MIT GRIFF* / CON MANICO / *COM CABO* / С РУКОЯТКОЙ



COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
68555	7	27,5	27	27	5	190		
68556	10	32	33	36	7	380	6	●
68557	12	43	35,5	39	9	610		



TITACROM®

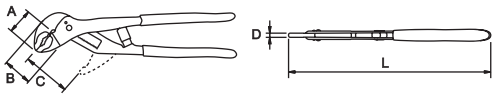


COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
68558	7	27,5	27	27	5	170	6	●
68559	10	32	33	36	7	350		
68560	12	43	35,5	39	9	560		



TITACROM®

AUTO GRIP



COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
62706	7	24	30	47	6	200	6	●
62707	10	30	39	59	7,5	350		
62708	12	36	46	71	8	550		

DIN 8976

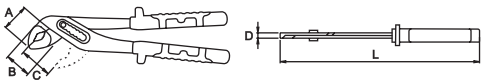




CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Con efecto muelle / *With spring effect* / Avec effet ressot

TITACROM® BIMAT

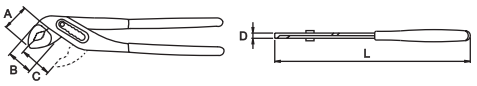


COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
62297	10	32	36	34	7,0	400	5	●
62298	12	43	46	46	8,0	610		



TITACROM® BIMAT | DIN 8976

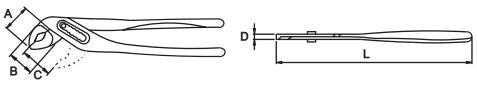
TITACROM®



COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
62294	10	32	36	34	7,0	400	6	●
62295	12	43	46	46	8,0	610		



TITACROM® | DIN 8976



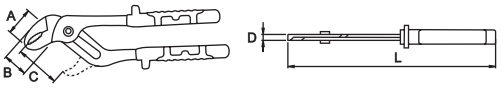
COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
62291	10	32	36	34	7,0	400	12	●
62292	12	43	46	46	8,0	600	6	



TITACROM® | DIN 8976

PICO DE LORO / *GROOVE JOINT* / MULTIPRISE À CRÉMAILLÈRE / *WASSERPUMPENZANGE* / PINZE REGOLABILI / *BICO DE PAPAGAIO* / КЛЕЩИ ЖЕЛОБКОВОГО ТИПА

TITACROM® BIMAT

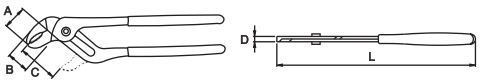


COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
62445	8	30	36	30	9,0	300	5	●
62446	10	34	40	36	10	460		
62447	12	43	48	48	11	700		



TITACROM® BIMAT | DIN 8976

TITACROM®

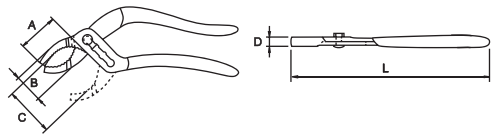


COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
62105	8	30	36	30	9,0	240	6	●
62106	10	34	40	36	10	390		
62107	12	43	48	48	11	600		
62108	16	70	60	85	12	1300		-



TITACROM® | DIN 8976

TENAZA DE SIFÓN / *SYPHON PLIER* / PINCE SANIGRIP / *SIPHONZANGE* / PINZA PER SIFONI / *ALICATE DE SIFÃO* / КЛЕЩИ ДЛЯ СИФОНОВ



COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
62136	10	45	36	60	15	300	6	●



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Fundas blandas / *Soft sleeves* / Mâchoires de protection en plastique molle

ALICATE TIPO FORD / *SLIP JOINT PLIER* / PINCE MOTORISTE / *MECHANIKERZANGE* / PINZE PER GASISTI / *ALICATE MOTORISTA* / СКОЛЬЗЯЩИЕ КЛЕЩИ

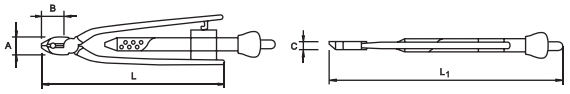


COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
62090	6	29	3,0	10	200	6	●
62091	8	31	8,0		275	7	
62092	10	39		12	430	8	



TITACROM®

ALICATE TRENZADOR DE ALAMBRE / *WIRE TWIST PLIER* / PINCE À FREINER / *DRAHTWIRBELZANGE* / PINZA TORCIFILO / *ALICATE TORCEDOR DE ARAME* / КЛЕЩИ ДЛЯ ТРОСОВ

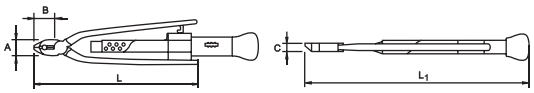


COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L1 (mm)	g		
62624	6	17	21	11	210	250	6	●
62625	9	21	27	12	270	380		



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Resistencia a la tracción / *Tensile strenght-break* / Résistance à la traction	75 kg/mm2: hasta 1,5 mm - 120 Kg/mm2: hasta 1 mm - 200 Kg/mm2: hasta 0, 5 mm alambre / *75 kg/mm2: up to 1.5 mm - 120 Kg/mm2: up to 1 mm - 200 Kg/mm2: up to 0, 5 mm wire* / 75 kg/mm2: jusqu'à 1.5 mm - 120 Kg/mm2: jusqu'à 1 mm - 200 Kg/mm2: jusqu'à 0, 5 mm fil de fer

REVERSIBLE / *REVERSIBLE* / RÉVERSIBLE / *UMSCHALTBAR* / REVERSIBILE / *REVERSÍVEL* / РЕВЕРСИВНЫЙ



COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L1 (mm)	g		
62627	6	17	21	11	235	250	6	●
62628	9	21	27	12	285	380		



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Resistencia a la tracción / *Tensile strenght-break* / Résistance à la traction	75 kg/mm2: hasta 1,5 mm - 120 Kg/mm2: hasta 1 mm - 200 Kg/mm2: hasta 0, 5 mm alambre / *75 kg/mm2: up to 1.5 mm - 120 Kg/mm2: up to 1 mm - 200 Kg/mm2: up to 0, 5 mm wire* / 75 kg/mm2: jusqu'à 1.5 mm - 120 Kg/mm2: jusqu'à 1 mm - 200 Kg/mm2: jusqu'à 0, 5 mm fil de fer

REMACHADORA MANUAL / *HAND RIVETER* / PINCE À RIVETER MANUELLE / *HANDNIETZANGE POP* / RIVETTATRICE / *REBITADORA MANUAL* / ЗАКЛЕПОЧНИК РУЧНОЙ

COD.	L (mm)	CAP. Ø		g	
65857	260	2,4-5	2,4-3,2-4-4,8	550	●



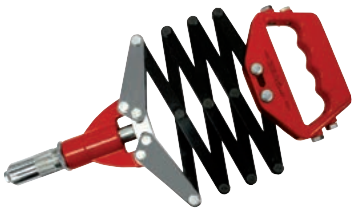
REMACHADORA DE BRAZOS LARGOS / *LONG ARM RIVETER* / PINCE À RIVETER LONGS BRAS / *LANGARM NIETZANGE* / RIVETTATRICE CON BRACCIA LUNGHE / *REBITADORA DE BRAÇOS* / ЗАКЛЕПОЧНИК С УДЛИНЕННЫМИ РУКОЯТКАМИ

COD.	L (mm)	CAP. Ø		g	
65858	560	3,2-6,4	3,2-4-4,8-6-6,4	1800	●



REMACHADORA EXTENSIBLE / *EXTENDIBLE RIVETER* / PINCE À RIVETER EXTENSIBLE / *AUSZIEHBARE NIETZANGE* / RIVETTATRICE ESTENSIBILE / *REBITADORA EXTENSÍVEL* / ЗАКЛЕПОЧНИК-ГАРМОШКА

COD.	L (mm)	CAP. Ø		g	
65859	820	3,2-6,4	3,2-4-4,8-6-6,4	1950	●



EXPOSITORES / *DISPLAYS* / PRESENTOIRS / *DISPLAY* / ESPOSITORE / *DISPLAY STAND* / СТЕНДЫ

TENAZA RUSA+TENAZA DE CARPINTERO / *TOWER PINCER+CARPENTER PINCER* / PINCE RUSSE+PINCE DE MENUISIER / *RABITZZANGE+KANTENZANGE* / TENAGLIA PER CEMENTISTI+TENAGLIA PER CARPENTIERI / *TURQUES RUSSA+TURQUES DE CARPINTEIRO* / КЛЕЩИ+КЛЕЩИ ДЛЯ ПЛИТКИ

36 PCS.



COD.	PCS.
69427	36

PCS./UN.	COD. PCS.		
6	62141	9"	
	62143	10"	
	62140	9"	
	62142	10"	
	62123	9"	
	62124	10"	

COD.	PCS.
69430	36

PCS./UN.	COD. PCS.		
6	62123	9"	
	62124	10"	
	62140	9"	
	62142	10"	
	62438	7"	
	62439	8"	

COD.	PCS.
69428	36

PCS./UN.	COD. PCS.		
6	62144	6"	
12	62145	7"	
	62146	8"	
6	62436	9"	

COD.	PCS.
69429	36

PCS./UN.	COD. PCS.		
6	62437	6"	
12	62438	7"	
	62439	8"	
6	62440	9"	

COD.	PCS.
69424	36

PCS./UN.	COD. PCS.		
12	62141	9"	
	62143	10"	
	62139	11"	

COD.	PCS.
69425	36

PCS./UN.	COD. PCS.	
12	62140	9"
	62142	10"
	62138	11"



COD.	PCS.
69426	36

PCS./UN.	COD. PCS.	
12	62123	9"
	62124	10"
	62125	11"



DE CANAL / *BOX JOINT* / MULTIPRISE ENTREPASSÉE / *WASSERPUMPENZANGE* / PINZE REGOLABILI / *BICO DE PAPAGAIO* / КЛЕЩИ ШАРНИРНЫЕ

36 PCS.



COD.	PCS.
69416	36

PCS./UN.	COD. PCS.	
6	62133	7"
	62135	10"
	62134	12"
	62127	7"
	62128	10"
	62129	12"





COD.	PCS.
69417	36

PCS./UN.	COD. PCS.	
6	62291	10"
	62292	12"
	62294	10"
	62295	12"
	62297	10"
	62298	12"







COD.	PCS.
69420	36

PCS./UN.	COD. PCS.	
18	62291	10"
	62292	12"



COD.	PCS.
69421	36

PCS./UN.	COD. PCS.	
18	62294	10"
	62295	12"



COD.	PCS.
69418	36

PCS./UN.	COD. PCS.	
12	62133	7"
	62135	10"
	62134	12"



COD.	PCS.
69419	36

PCS./UN.	COD. PCS.	
12	62127	7"
	62128	10"
	62129	12"



COD.	PCS.
69422	36

PCS./UN.	COD. PCS.	
12	62105	8"
	62106	10"
	62107	12"



COD.	PCS.
69423	36

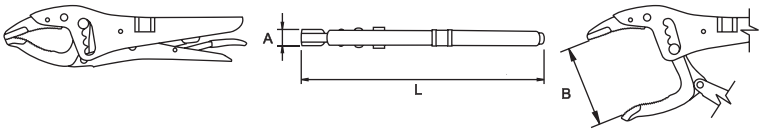
PCS./UN.	COD. PCS.	
12	62445	8"
	62446	10"
	62447	12"



GRIP TITACROM®

TENAZA GRIP MULTIPOSICIÓN DE GRAN CAPACIDAD */ MULTIPOSITION LARGE CAPACITY GRIP PLIER* **/ PINCE ÉTAU GRANDE CAPACITÉ, MULTIPOSITIONS** */ GRIPZANGE FÜR GROSSE DURCHMESSER* **/ PINZA AUTOBLOCCANTE A DOPPIA REGOLAZIONE** */ ALICATE DE GRIF MULTIPOSIÇÃO DE GRANDE CAPACIDADE* **/ МНОГОПОЗИЦИОННЫЕ ЗАЖИМНЫЕ ЩИПЦЫ GRIP С БОЛЬШОЙ ЕМКОСТЬЮ**





COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	Max. (kg) *	g		
62097	10	18	100	1135	650	8	●

*: Máxima presión (kg) */ Maximum pressure (kg) /* Pression maximale (kg)



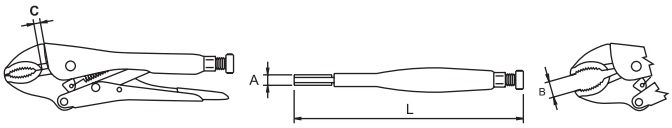
N!

COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	Max. (daN) *	g		
62096	10	18	80	310	760	8	●

*: Máxima presión (daN) */ Maximum pressure (daN) /* Pression maximale (daN)



TENAZA GRIP CON CORTACABLES / *GRIP PLIER WITH WIRE CUTTER* / PINCE ÉTAU À COUPE / *GRIPZANGE MIT DRAHTSCHNEIDER* / PINZE A MORSETTO CON TAGLIACAVI / *ALICATE DE GRIF CORTA CABOS* / КЛЕЩИ ДЛЯ СВАРКИ С РЕЗКОЙ ПРОВОДОВ

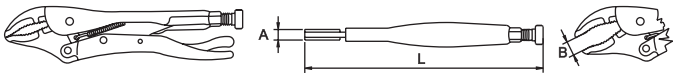


COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	Boca / *Jaw* / Bec	Max. (kg) *	g		
62179	4	7,0	25	Curva / *Curved* / Courbée	363	100	6	●
62177	5	8,0	35		408	160		
62178	7	13	42		1135	360		
62172	10	14	65			550		



*: Máxima presión (kg) / *Maximum pressure (kg)* / Pression maximale (kg)

TENAZA GRIP BOCA CURVA SIN CORTACABLES / *CURVED JAW GRIP PLIER WITHOUT WIRE CUTTER* / PINCE ÉTAU SANS COUPE CABLE / *GRIPZANGE MIT GEBOGEN BACKEN OHNE DRAHTSCHNEIDER* / PINZE GRIP BOCCA CURVA SENZA TAGLIACAVI / *ALICATE DE GRIF BOCA CURVA SEM CORTA CABOS* / ИЗОГНУТЫЕ КЛЕЩИ ДЛЯ СВАРКИ С РЕЗКОЙ ПРОВОДОВ

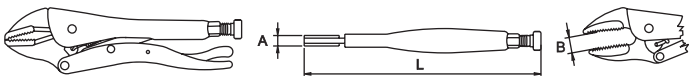


COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	Boca / *Jaw* / Bec	Max. (kg) *	g		
62260	7	9,0	42	Curva / *Curved* / Courbée	1135	350	6	●
62261	9	11	52			500		



*: Máxima presión (kg) / *Maximum pressure (kg)* / Pression maximale (kg)

TENAZA GRIP BOCA RECTA / *STRAIGHT JAW GRIP PLIER* / PINCE ÉTAU BECS DROITS / *GRIPZANGE MIT GERADE BACKEN* / PINZE A MORSETTO DIRITTE / *ALICATES DE GRIF BOCA RECTA* / ПРЯМЫЕ КЛЕЩИ ДЛЯ СВАРКИ

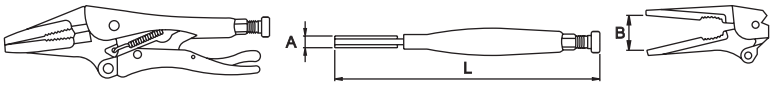


COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	Boca / *Jaw* / Bec	Max. (kg) *	g		
62414	7	14	45	Recta / *Straight* / Droite	1135	350	6	●
62231	10	16	60			500		



*: Máxima presión (kg) / *Maximum pressure (kg)* / Pression maximale (kg)

BOCAS LARGAS / *LONG NOSE JAWS* / BECS LONGS / *GRIPZANGE MIT LANGEN BACKEN* / PINZE A MORSETTO PIATTO / *PONTAS COMPRIDAS* / КЛЕЩИ ДЛЯ СВАРКИ С ДЛИННЫМИ НОСАМИ

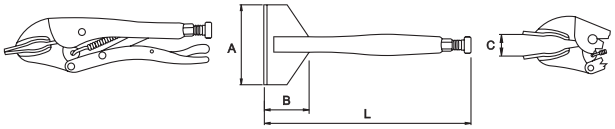


COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	Max. (kg) *	g		
62485	6,5	8,0	60	204	185	6	●
62486	8,5	10	75	408	360		



*: Máxima presión (kg) / *Maximum pressure (kg)* / Pression maximale (kg)

CON MORDAZAS PARA CHAPA / *SHEET METAL GRIP PLIER* / POUR TOLE / *GRIPZANGE FÜR STAHLPLATTEN* / CON MORSA PER LAMIERE / *COM MORDENTES PARA CHAPA* / КЛЕЩИ ДЛЯ СВАРКИ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА

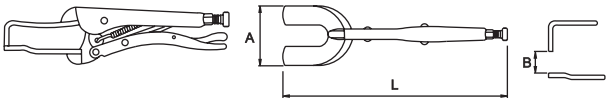


COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Max. (kg) *	g		
62487	8	80	42	17	454	490	4	●



*: Máxima presión (kg) / *Maximum pressure (kg)* / Pression maximale (kg)

CON MORDAZAS PARA SOLDADURA / *WELDING GRIP PLIER* / POUR CORNIERE / *SCHWEISSERGRIPZANGE* / CON MORSA PER SOLDATURA / *COM MORDENTES PARA SOLDADURA* / КЛЕЩИ ДЛЯ СВАРКИ

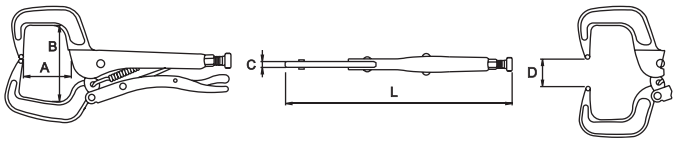


COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	Max. (kg) *	g		
62508	9	70	26	227	600	2	●
62509	11	75	35		800		



*: Máxima presión (kg) / *Maximum pressure (kg)* / Pression maximale (kg)

CON MORDAZAS EN "C" / *"C" CLAMPS GRIP PLIER* / PINCE-ÉTAU COL DE CYGNE / *GRIPZANGE MIT "C" BACKEN* / PINZE A MORSETTO A FORMA DI "C" / *COM MORDENTES EM "C"* / КЛЕЩИ ДЛЯ СВАРКИ С ЗАЖИМОМ "C"

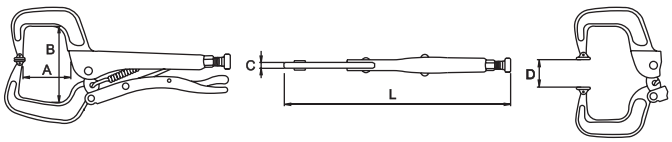


COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Max. (kg) *	g		
62492	11	75	100	7,0	50	408	750	6	●



*: Máxima presión (kg) / *Maximum pressure (kg)* / Pression maximale (kg)

CON MORDAZAS EN "C" BASCULANTES / *"C" CLAMPS SWIVEL PADS GRIP PLIER* / PINCE-ÉTAU A MACHOIRES BASCULANTES / *GRIPZANGE MIT SCHWENKBACKEN* / PINZE A MORSETTO BASCULANTE / *COM MORDENTES EM BASCULANTES* / КЛЕЩИ ДЛЯ СВАРКИ С ЗАЖИМОМ "C" И С ПОВОРОТНЫМИ ГУБКАМИ



COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Max. (kg) *	g		
62489	7	55	55	5,0	15	227	270	6	●
62490	11	70	95	6,0	45	408	800		
62491	18	250	100	12	120	1135	1450		-



*: Máxima presión (kg) / *Maximum pressure (kg)* / Pression maximale (kg)

TENAZA GRIP CON CADENA / *GRIP PLIER WITH CHAIN* / PINCE ÉTAU À CHAÎNE / *GRIPZANGE MIT KETTE* / PINZE A MORSETTO CON CATENA / *ALICATES DE GRIF COM CORRENTE* / КЛЕЩИ ДЛЯ СВАРКИ С ЦЕПНЫМ ЗАЖИМОМ



COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (inch)	g	
62174	9	150	13	7,0	20	750	1
62601		215			27.1/2	850	



EXPOSITORES / *DISPLAYS* / PRESENTOIRS / *DISPLAY* / ESPOSITORI / *DISPLAY STAND* / СТЕНДЫ

25 PCS.

COD.	PCS.
55572	25

PCS./UN.	COD. PCS.	
25	62097	10"



30 PCS.

COD.	PCS.
55573	30

PCS./UN.	COD. PCS.	
6	62260	7"
	62261	9"
	62231	10"
	62178	7"
	62172	10"



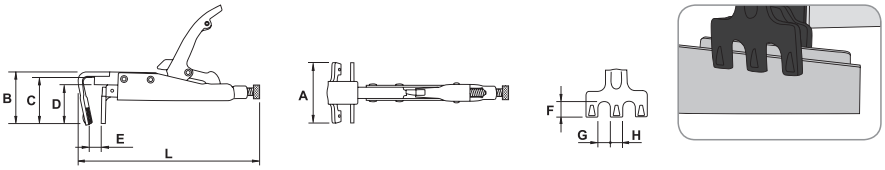
22 PCS.

COD.	PCS.
55574	22

PCS./UN.	COD. PCS.	
6	62177	5"
	62485	6,5"
	62486	8,5"
2	62487	8"
	62508	9"

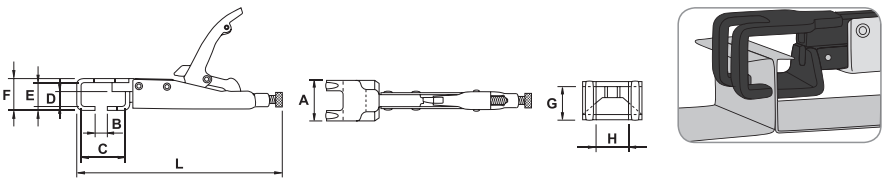


TENAZAS AXIALES / *AXIAL GRIP PLIERS* / PINCE-ETAU AXIALE / *AXIALE SCHWEISS-GRIPZANGE* / PINZE ASSIALI / *ALICATE PRESSÃO AXIAL* / АКСИАЛЬНЫЕ КЛЕЩИ



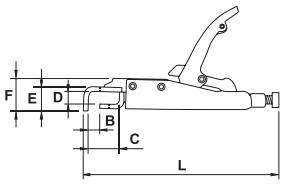
COD.	Tipo / *Type* / Type	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	g	
56180	W	200	70	56	53	40	12	18	14	14	550	1

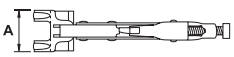


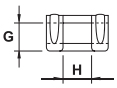


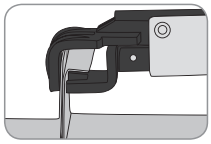
COD.	Tipo / *Type* / Type	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	g	
56181	JJ	212	46	13	49	17	26	37	31	20	550	1





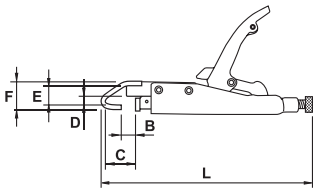


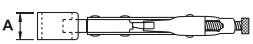




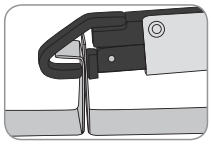
COD.	Tipo / *Type* / Type	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	g	
56182	LL	212	46	13	34	14	26	37	21	21	550	1





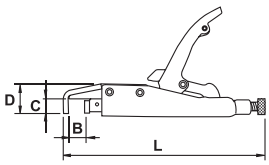


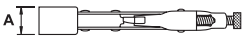




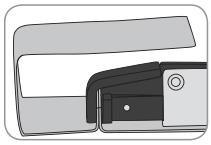
COD.	Tipo / *Type* / Type	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	g	
56183	J	212	25	14	31	9	19	31	24	25	550	1





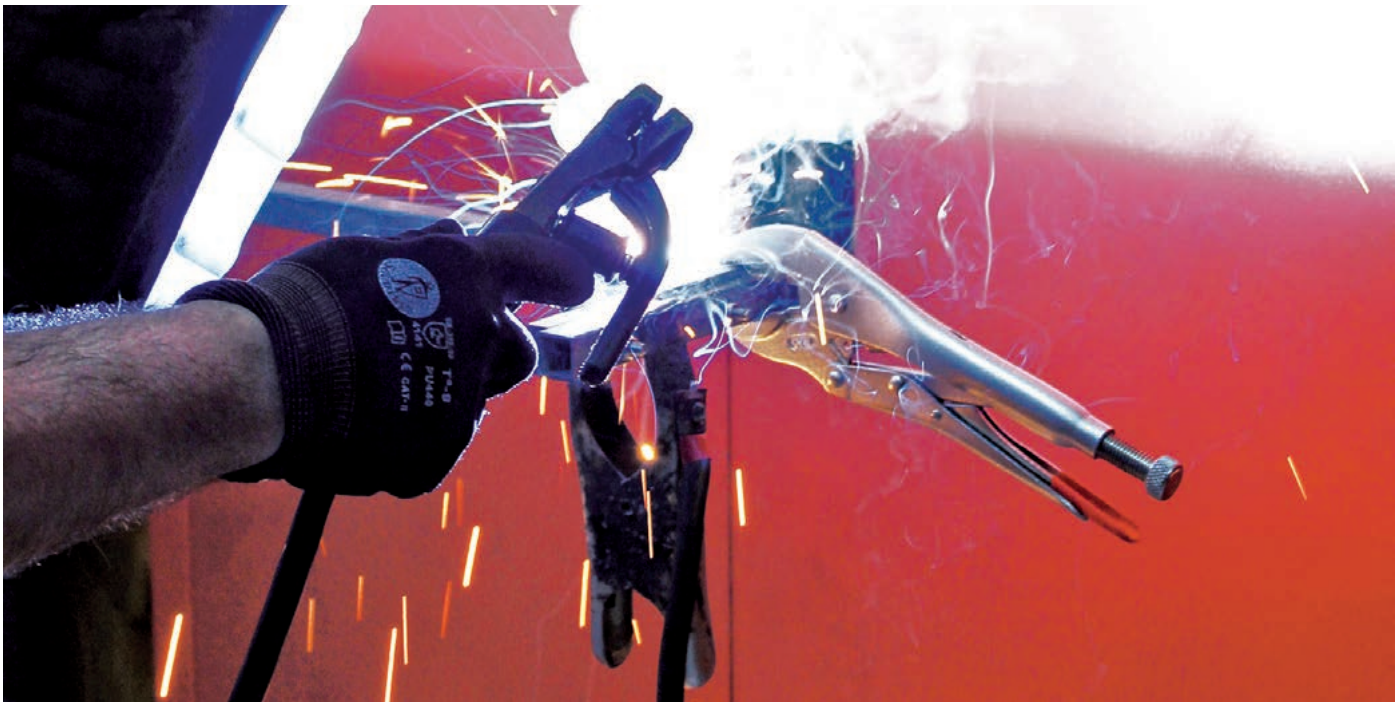






COD.	Tipo / *Type* / Type	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	g	
56184	L	196	25	14	13	30	13	25	550	1





2 TOOLKITS



PERSONALICE EL COLOR
CUSTOMIZE THE COLOUR
PERSONNALISEZ LA COULEUR



Personalice el color de sus cajas, carros y mobiliario de taller seleccionando entre 4 colores disponibles, para:

- Potenciar la imagen corporativa de su empresa.
- Diferenciar visualmente los equipamientos por aplicaciones o divisiones.

Todos ellos disponibles en rojo (RAL 2002*), verde (RAL 6032*), azul (RAL 5017*) y amarillo (RAL 1003*).

* **Colores aproximados**

Customize the colour of your tool boxes, trolleys and workshop equipment by selecting from the 4 available colours:

- *Strengthen the corporate image of your company.*
- *Visually distinguish your equipment by application or division.*

All available in red (RAL 2002), green (RAL 6032*), blue (RAL 5017*) and yellow (RAL 1003*).*

* ***Approximate colors***

Vous pouvez personnaliser la couleur de vos caisses, servantes et mobilier d'atelier en sélectionnant entre les 4 couleurs disponibles, afin de:

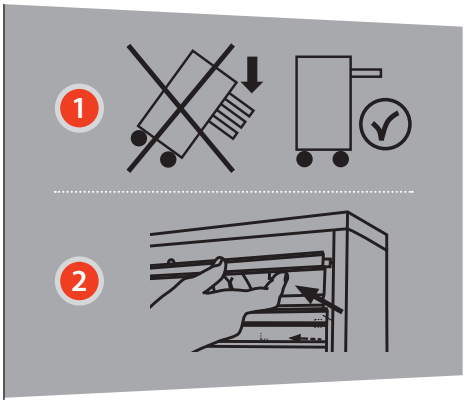
- Distinguer visuellement les équipements par applications ou divisions.
- Améliorer l'image corporative de votre société.

Sont toutes disponibles en rouge (RAL 2002*), vert (RAL 6032*), bleu (RAL 5017*) et jaune (RAL 1003*).

* **Couleurs approximatives**

SISTEMAS ANTIVUELCO
ANTI-OVERTURN SYSTEMS
SYSTÈME ANTI-RENVERSEMENT





EGA Master ha ampliado su gama de sistemas ANTIVUELCO dentro de su extensa variedad de armarios-carros de herramientas y cofres.

1. El Sistema OODO ("Only One Drawer Open") le permite al usuario abrir un solo cajón cada vez. Las referencias que poseen este sistema son la 51025 y 51039.
2. Por otro lado, el resto de referencias llevan incorporado el sistema de seguridad de apertura lateral e individual de cajones ANTIVUELCO.

EGA Master has widened its range of ANTI-OVERTURN systems within its vast variety of roller cabinets and tool chests.

1. *The OODO System ("Only One Drawer Open") allows the user to open only one drawer each time. The references which have this system are 51025 and 51039.*
2. *All other references are equipped with the ANTI-OVERTURN security system with individual and lateral open button in each tray.*

Dans sa grande variété de servantes à roues et coffres, EGA Master a élargi sa gamme de système ANTI-RENVERSEMENT.

1. Le système OODO ("Only One Drawer Open") permet à l'utilisateur d'ouvrir un seul tiroir chaque fois. Les références qui possèdent ce système sont : 51025 et 51039.
2. D'autre part, le reste des références intègrent le système de sécurité d'ouverture latérale et individuelle des tiroirs ANTI-RENVERSEMENT.

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE) Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

REALIDAD AUMENTADA
AUGMENTED REALITY
RÉALITÉ AUGMENTÉE

La App EGA Master RA (Realidad Aumentada) permite visualizar virtualmente en su pantalla los distintos elementos de mobiliario EGA Master, a tamaño real, en sus instalaciones. Simplemente, coloque los **marcadores** en la zona de trabajo donde querría incorporar su mobiliario, enfóquelo con la pantalla de su smartphone o tablet y el elemento aparecerá en pantalla como si realmente estuviera en sus instalaciones. Esto le permitirá decidir la cantidad, tamaño y color de los elementos de mobiliario que mejor se adecuen a sus necesidades e instalaciones.

The EGA Master AR (Augmented Reality) App allows the user to create an on-screen virtual visualisation incorporating real size elements of EGA Master workshop equipment into their own installations. *By simply focusing the screen of your smartphone or tablet at a location within your workplace you can use* ***markers*** *to place equipment which will then appear in the on-screen display creating a virtual view of the installation as it would look in real size. This will allow you to make decisions on quantities, size and colour of equipment that best suits your specific needs and facilities.*

L'application EGA Master RA (Réalité Augmentée) permet de visualiser les différents éléments du mobilier EGA Master virtuellement sur l'écran, à taille réelle, dans vos installations. Placez simplement les **marqueurs** dans la zone de travail où vous voudriez incorporer votre mobilier, focalisez-le avec l'écran de votre smartphone ou tablette, et l'élément apparaîtra sur l'écran comme s'il était réellement dans vos installations. Cela vous permettra de décider la quantité, taille et couleur des éléments du mobilier que s'adapte le mieux à vos besoins et installations.



MARCADORES
MARKERS
MARQUEURS







NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

JUEGOS UNIVERSALES / *UNIVERSAL SETS* / SETS UNIVERSELS / *UNIVERSAL SETS* / KIT UNIVERSALE / *JOGOS UNIVERSAIS* / УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАБОРЫ

1386 PCS.

MM / INCH



COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en		Kg
56175	1386	-	mm/inch	-	330
56176		51074			580
56177		51074 (2), 50950		●	940

NATO OTAN Commercial and Government Entity (NCAGE) Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
4	67202, 67203, 67204, 67205	Palanca cabeza curva / *Pry bar*	-
29	55266, 55267, 55268, 55269, 55270, 55271, 55272, 55273, 55274, 55275, 55276, 55277, 55278, 55279, 55280, 55281, 55282, 55283, 55284, 55285, 55286, 55287, 55288, 55289, 55290, 55291, 55292, 55293, 55294	Blister de puntas de impacto / *Blister of impact bits*	5/16", 5 pcs
31	66944	Set de puntas Philips-Pozidriv® / *Kit of bits Philips-Pozidriv®*	31 pcs
2	66261, 66262	Adaptador portapuntas / *Magnetic bit holder*	
3	69570, 69572, 69574	Sargentos G / *G Clamps*	-
7	62847, 62848, 62849, 62850, 62851, 62853, 62856	Cinceles mecánicos / *Flat cold chisel*	
103	61322, 61311, 63974, 61312, 63975, 61313, 61314, 61315, 61316, 61317, 61318, 61319, 61320, 61321, 63977, 63978, 63979, 63980, 63981, 63982, 63983, 63984, 63985, 63986, 63987, 60420, 60421, 60422, 60423, 60424, 60425, 60426, 60427, 60428, 60429, 60430, 63989, 63990, 63991, 63992, 63993, 63994, 63995, 63996, 63997, 63998, 67640, 67641, 67642, 67643, 67644, 67645, 67646, 67647, 67648, 67649, 67650, 67651, 67652, 67660, 67661, 67662, 67663, 67664, 67665, 67666, 67667, 67668, 67669, 67670, 67674, 67675, 67676, 67677, 67678, 67679, 67680, 67681, 67682, 67683, 67684, 67689, 67690, 67691, 67692, 67693, 67694, 67695, 67696, 67697, 67698, 67699, 56015, 56017, 56018, 56019, 56020, 56021, 56023, 56024, 56025, 56026, 56027	Llave vaso / *Socket wrench*	
38	66733, 66734, 66735, 66736, 66737, 66738, 66739, 66740, 66741, 66742, 66744, 66745, 66746, 66747, 66748, 66749, 66750, 66751, 66752, 66753, 66754, 66755, 66756, 55697, 55698, 55699, 55700, 55670, 55671, 55672, 55673, 55674, 55675, 55676, 55677, 55678, 55679, 66743	Punta atornilladora con vaso / *Socket bit*	1/4"
1	65880	Adaptador para llaves de vaso / *Adapter for socket wrenches*	
	66732	Destornillador portavasos / *Socket holder*	
	62603	Llave de carraca reversible / *Reversible ratchet handle*	
	61438	Mango corredizo / *Sliding -T- handle*	
	61435	Articulación universal / *Universal joint*	
4	61442, 61454, 61443, 61444	Alargadera / *Extension*	
1	61445	Alargadera flexible / *Flexible handle*	1/4"
	65874	Mango flexible / *Flexible handle*	
56	67541, 67542, 67543, 67544, 67545, 67546, 67547, 67548, 67549, 67550, 67551, 67552, 67553, 67554, 67555, 67556, 67557, 67558, 67559, 67620, 67621, 67622, 67623, 67624, 67625, 67626, 67627, 67725, 67726, 67727, 67728, 67729, 67730, 67731, 67732, 67733, 67734, 67735, 67736, 67737, 67738, 67739, 67740, 67750, 67751, 67752, 67753, 67754, 67755, 67756, 67757, 67758, 67759, 67760, 67761, 67762	Llave de vaso / *Socket wrenche*	
48	66760, 66761, 66762, 66763, 66764, 66765, 66766, 66767, 66768, 66769, 66770, 66771, 66772, 66773, 66774, 66775, 66776, 66777, 66778, 66779, 66780, 66781, 66782, 66783, 66784, 66785, 66786, 66787, 66788, 66789, 66790, 66791, 66792, 66793, 66794, 66795, 66796, 55701, 55702, 55703, 55680, 55681, 55682, 55683, 55684, 55685, 55686, 55687	Punta atornilladora con vaso / *Socket bit*	
2	65884, 65881	Adaptador para llaves de vaso / *Adapter for socket wrenches*	
	61460, 61461	Llave de vaso para bujías	3/8"
22	55710, 55711, 55712, 55713, 55714, 55715, 55716, 55717, 55718, 55719, 55720, 55721, 55724, 55725, 55726, 55727, 55728, 55729, 55730, 55731, 55732, 55733	Llave fija Crow Foot / *Open end Crow Foot wrench*	
20	55736, 55737, 55738, 55739, 55740, 55741, 55742, 55743, 55744, 55745, 55746, 55750, 55751, 55752, 55753, 55754, 55755, 55756, 55757, 55758	Llave fija hexagonal Crow Foot / *Hexagonal Crow Foot wrench*	
1	62604	Llave de carraca reversible / *Reversible ratchet handle*	
	61439	Mango corredizo en T / *Sliding T handle*	
	61436	Articulación universal / *Universal joint*	
2	61447, 61450	Alargadera / *Extension*	
1	61409	Berbiquí / *Speeder handle*	
	65875	Mango articulado / *Hinged handle*	
94	61800, 61801, 61802, 61803, 61804, 61805, 61806, 61807, 61808, 61809, 61810, 61811, 61812, 61813, 61814, 61815, 61816, 61817, 61818, 61819, 61820, 61821, 61822, 61823, 60460, 60461, 60462, 60463, 60464, 60465, 60466, 60459, 60467, 60468, 60469, 60470, 60471, 60472, 60473, 60474, 60475, 60476, 60477, 60478, 67780, 67781, 67782, 67783, 67784, 67785, 67786, 67787, 67788, 67789, 67791, 67792, 67793, 67794, 67795, 67796, 67797, 67798, 67799, 67800, 67805, 67806, 67807, 67808, 67809, 67810, 67811, 67812, 67813, 67814, 67815, 67816, 67817, 67818, 55795, 55796, 55797, 55798, 55799, 55800, 55801, 55802, 55803, 55804, 55805, 55806, 55807, 55808, 55809, 55810	Llave de vaso / *Socket wrenche*	
62	66801, 66802, 66803, 66804, 66805, 66806, 66807, 66808, 66809, 66810, 66811, 66812, 66813, 66814, 66815, 66816, 66817, 66818, 66819, 66820, 66821, 66822, 66823, 66824, 66825, 66826, 66827, 66828, 66829, 66830, 66831, 66832, 66833, 66834, 66835, 66836, 66837, 66838, 66839, 66840, 66841, 55705, 55706, 55707, 55688, 55689, 55690, 55691, 55692, 55693, 55695, 55696, 66842, 65985, 65986, 65987, 65988, 65989, 65990, 65991, 65992, 65993	Punta atornilladora con vaso / *Socket bit*	1/2"
2	65885, 65882	Adaptador para llaves de vaso / *Adapter for socket wrenches*	
	61462, 61463	Llave de vaso para bujías	
3	61441, 61483, 61484	Mango articulado / *Hinged handle*	
	61453, 61455, 61458	Alargadera / *Extension*	
1	61434	Berbiquí / *Speeder handle*	
	62606	Llave de carraca reversible / *Reversible ratchet handle*	

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
1	61440	Mango corredizo en T / *Sliding T handle*	
	61437	Articulación universal / *Universal joint*	
63	60658, 60603, 60604, 60605, 60606, 60607, 60608, 60609, 60610, 60611, 60612, 60639, 60613, 60614, 60615, 60616, 60617, 60618, 60619, 65213, 65214, 65215, 65216, 65217, 65218, 65219, 65220, 65221, 65222, 65223, 65224, 65225, 65226, 60660, 60661, 60662, 60663, 60664, 60665, 60666, 60667, 60668, 60669, 60670, 60671, 60672, 60673, 60674, 60675, 60676, 56350, 56351, 56352, 56353, 56354, 56355, 56356, 56357, 56358, 56359, 56360, 56361, 56362	Llave de vaso de impacto / *Impact socket wrench*	1/2"
18	65936, 65937, 65938, 65939, 65940, 65941, 65942, 65943, 65944, 65945, 65946, 65947, 65948, 65949, 65950, 65951, 65952, 65953	Puntas atornilladoras de impacto con vaso / *Impact socket bit*	
2	60698, 60699	Adaptador (vasos de impacto) / *Adapter (impact socket wrench)*	
1	60705	Articulación universal (vasos de impacto) / *Universal joint (impact socket wrench)*	
	60711	Alargadera (vasos de impacto) / *Extension (impact socket wrench)*	
79	60501, 60502, 60503, 60504, 60505, 60506, 60507, 60508, 60509, 60510, 60511, 60512, 60513, 60514, 60515, 60516, 60517, 60518, 60519, 60520, 60521, 60522, 60523, 60524, 67565, 67566, 67567, 67568, 67569, 67570, 67571, 67572, 67573, 67574, 67575, 67576, 67577, 67578, 67579, 67580, 67581, 67582, 67583, 67584, 67585, 67586, 67587, 67588, 67595, 67596, 67597, 67598, 67599, 67601, 67602, 67603, 67604, 67605, 67607, 67608, 67610, 67612, 60526, 60527, 60528, 60529, 60530, 60531, 60500, 60532, 60533, 60534, 60535, 60536, 60537, 60538, 60539, 60540, 60541	Llave de vaso / *Socket wrenche*	
2	65883, 65886	Adaptador para llaves de vaso / *Adapter for socket wrenches*	
1	61859	Llave de carraca reversible / *Reversible ratchet handle*	
2	61473, 61456	Mango articulado / *Hinged handle*	
1	61864	Mango corredizo en T / *Sliding T handle*	
	61860	Articulacion universal / *Universal joint*	3/4"
2	61865, 61866	Alargadera / *Extension*	
80	63879, 60620, 60621, 60622, 60623, 60624, 60625, 60626, 60627, 60628, 60629, 60630, 60631, 60632, 60633, 60634, 60635, 60636, 60637, 63880, 60638, 63881, 65227, 65228, 65229, 65230, 65231, 65232, 65233, 65234, 65235, 65236, 65237, 65238, 65239, 68689, 65240, 65241, 65242, 65243, 65244, 68688, 60679, 60680, 60681, 60682, 60683, 60684, 60685, 60686, 60687, 60688, 60689, 60690, 60691, 63895, 63896, 63897, 65245, 65246, 65247, 65248, 65249, 65250, 65251, 65252, 56363, 56364, 56365, 56366, 56367, 56368, 56369, 56370, 56371, 56372, 56373, 56374, 56375, 56376	Llave de vaso de impacto / *Impact socket wrench*	
2	60700, 60701	Adaptador (vasos de impacto) / *Adapter (impact socket wrench)*	
1	60706	Articulación universal (vasos de impacto) / *Universal joint (impact socket wrench)*	
	60714	Alargadera (vasos de impacto) / *Extension (impact socket wrench)*	
8	61593	Set de extractores de tornillos / *Set of screw extractors*	8 pcs
2	65555, 65570	Galgas de espesores / *Feeler gauge*	
6	63498, 63534, 63570, 63606, 63642, 63678	Limas / *Files*	
1	58641	Linterna táctil / *Tactile flashlight*	
2	63742, 63299	Arcos de sierra / *Hack saws*	-
7	69612, 69614, 69617, 69750, 69748, 69722, 69752	Martillos / *Hammers*	
5	61110, 61111, 61112, 61113, 61114	Llave ajustable / *Adjustable wrench*	
4	60795, 60796, 60797, 60798	Llave media luna / *Half moon spanner*	
10	60785, 60786, 60787, 60788, 60789, 60790, 60791, 60792, 60793, 60794	Llave para racores / *Flare nut*	
71	63965, 63966, 67880, 63967, 67881, 61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736, 61737, 61738, 61739, 61740, 61741, 61742, 61743, 61744, 61745, 61746, 61747, 61748, 61749, 61750, 60951, 60952, 60953, 60954, 60955, 60956, 67882, 67883, 67953, 67954, 61653, 60340, 60341, 67878, 60342, 60343, 60344, 60345, 60346, 60347, 60348, 60349, 60350, 60351, 60352, 60353, 60354, 60355, 60356, 60357, 60358, 60957, 60958, 60961, 60959, 60962, 60897, 60898, 60899, 60960	Llave combinada	
26	67963, 67967, 61601, 61602, 61603, 61604, 61605, 61606, 61607, 61608, 61609, 61610, 61611, 61612, 61613, 60300, 60302, 60303, 60305, 67943, 60308, 60310, 60311, 60312, 60314, 67946	Llave fija / *Open-end wrench*	mm/inch
32	61774, 61775, 61776, 61777, 61778, 61779, 61780, 61781, 61782, 61783, 61784, 61785, 61786, 61787, 67862, 67863, 61790, 60380, 60381, 60382, 60383, 60384, 60385, 60386, 60387, 60388, 60389, 60390, 60391, 60392, 60393, 60394	Llave acodada / *Double offset ring wrench*	
16	68283, 68284, 68285, 68286, 68287, 68288, 68289, 68290, 68291, 68292, 68293, 68295, 68296, 68297, 68298, 68299	Llave de gancho / *Adjustable hook wrench*	
11	65089, 65090, 65091, 65092, 65093, 65095, 65096, 65098, 65099, 65100, 65102	Llave de carraca para racores / *Ratcheting ring wrench*	-
9	61301, 61302, 61303, 61304, 61305, 61306, 61308, 61309, 61310	Llave vaso doble articulación / *Double ended swivel wrench*	
20	61495, 61496	Juego de llaves Allen bola / *Set of hexagonal key wrenches ball type*	10 pcs, mm/inch
9	56566	Juego de llaves Tamper Torx / *Set of Tamper Torx keys*	9 pcs
12	63280, 63281, 63282, 63283, 63284, 63285, 63286, 63288, 63289, 63290, 63291, 63292	Llave de carraca doble Mastergear / *Mastergear double ratchet wrench*	
20	62710, 62711, 62712, 62713, 62714, 62715, 62716, 62717, 62718, 62719, 62720, 62721, 62722, 62723, 62724, 62725, 62726, 62727, 62728, 62729	Llave combinada Stubby Mastergear	mm/inch
2	63199, 63205	Cortatubos para plástico / *Plastic pipe cutter*	
3	61015, 61017, 61018	Llave Heavy Duty / *Heavy Duty pipe wrench*	-
2	61405, 61406	Llave Mastergrip / *Mastergrip wrench*	

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
2	62965, 62968	Llaves dinamométricas / *Torque wrenches*	-
1	66873	Destornillador dinamométrico / *Torque screwdriver*	1/4"
19	66400, 66401, 66403, 66405, 66407, 66448, 66408, 66409, 66449, 66410, 55330, 55331, 55333, 55335, 55337, 55338, 55339, 55340, 55341	Destornilladores mecánicos / *Slotted screwdrivers*	mm/inch
14	76620, 76621, 76622, 76624, 76625, 76626, 76627, 75063, 75064, 75065, 75067, 75068, 75069, 75081	Destornilladores electricidad / *Electrician screwdrivers*	1000V, mm/inch
5	66438, 66437, 66443, 66441, 66442	Destornillador Philips / *Philips screwdriver*	
	66456, 66472, 66473, 66459, 66460	Destornillador Pozidriv® / *Screwdriver Pozidriv®*	
3	63954, 63955, 63956	Alicates de bocas semi-redondas y extralargos / *Extra-long reach halfround nose pliers*	-
9	62241, 62242, 62243, 62244, 62245, 62246, 62247, 62248, 62249	Alicates mini / *Mini Pliers*	
12	66488, 66489, 66490, 66491, 66492, 66493, 66494, 66495, 66496, 66497, 66498, 66499	Destornilladores Tamper Torx / *Screwdrivers Tamper Torx*	
11	66501, 66502, 66503, 66504, 66505, 66506, 66507, 55364, 55365, 55368, 55369	Destornilladores punta esfera / *Ball point screwdrivers*	mm/inch
3	66530, 66531, 66532	Destornilladores Robertson / *Screwdrivers Robertson*	
6	66525, 55371, 67192, 66526, 67193, 66527	Destornilladores carroceros / *Stubby screwdrivers*	
17	62331, 62332, 62333, 62337, 62338, 62339, 62340, 62341, 62342, 62343, 62540, 62344, 62370, 62345, 62346, 62348, 62349	Alicates / *Pliers*	
20	62214, 62215, 62183, 62216, 62217, 62218, 62219, 62182, 62220, 62221, 62222, 62223, 62181, 62224, 62225, 62226, 62227, 62180, 62228, 62229	Alicates Circlips / *Circlips pliers*	
3	63950, 63951, 63952	Alicates de corte al ras / *Flush cutting pliers*	
1	61035	Llave de cadena reversible / *Reversible chain pipe wrench*	
	63371	Escariador manual / *Manual reamer*	
2	68001, 68003	Abocinador puente / *Flaring tool*	
1	69501	Cortador de metal / *Metalic cutter*	
2	65708, 65723	Flexómetros Platinum / *Platinum Measuring tapes*	
1	65480	Calibre pie de rey / *Vernier Caliper*	-
	65588	Recogedor articulado telescópico / *Telescopic joint pick up*	
	55836	Llave de impacto neumática / *Pneumatic impact wrench*	
	63915	Cortabridas / *Plastic tie cutter*	
14	63394, 63395, 63396, 63397, 63398, 63399, 63400, 63415, 63416, 63417, 63418, 63419, 63420, 63421,	Botadores / *Punches*	
6	63435, 63436, 63437, 63438, 63439, 63440,	Granetes / *Center punches*	
2	62097, 62174	Tenazas Grip / *Grip pincers*	
	62624, 62625	Alicate trenzador de alambre / *Wire twist plier*	
1	62128	Tenaza canal / *Box joint plier*	
29	61870, 61871, 61872, 61873, 61874, 61875, 61876, 61877, 61878, 61879, 61880, 61881, 61882, 61883, 61884, 61885, 61886, 61887, 61888, 61889, 61890, 61891, 61892, 61893, 61894, 61895, 61768, 61772, 61770	Llaves de pipa / *Angled sockets*	
26	61530, 61531, 61532, 61533, 61534, 61535, 61536, 61537, 61538, 61539, 61540, 61541, 61542, 61543, 61544, 61545, 61546, 61547, 61548, 61549, 61550, 61551, 61552, 61553, 61554, 61555	Llave combinada articulada Mastergear	mm/inch
3	62090, 62091, 62092	Alicate tipo Ford / *Slip joint plier*	
	62123, 62124, 62125	Tenaza rusa / *Tower pincer*	
1	66072	Buscapolos / *Voltage tester*	-
3	62169, 62170, 62171	Tijeras articuladas / *Aviation tin snips*	
10	64670	Juego de sacabocados / *Hollow punch set*	
1	65159	Nivel torpedo / *Torpedo spirit level*	
18	56200, 56201, 56202, 56203, 56204, 56205, 56206, 56207, 56208, 56209, 56210, 56211, 56212, 56213, 56214, 56215, 56216, 56217,	Llaves fijas extrafinas / *Slim open end wrenches*	mm/inch
27	66846, 66847, 66848, 66849, 55449, 55450, 55451, 55452, 66850, 66851, 66852, 66853, 66854, 66866, 66867, 66868, 66869, 66870, 66871, 66872, 66862, 66863, 66864, 66865, 55454, 55455, 55457	Destornilladores Microtronic / *Screwdrivers Microtronic*	-
5	56230, 56231, 56232, 56233, 56234	Llaves estrella dos bocas extrafina compensada a 15° / *Slim double ring wrenches 15° bent*	
	56235, 56236, 56237, 56238, 56239	Llaves estrella plana de dos bocas extrafinas / *Slim flat double ring wrenches*	

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

- 633 PCS.
- MM / INCH



COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en		Kg
68960	633	-	mm/inch	-	170
68961		50950			265
55765		51074 (2)		●	682

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
20	62214, 62215, 62216, 62217, 62218, 62219, 62220, 62221, 62222, 62223, 62224, 62225, 62226, 62227, 62228, 62229, 62180, 62181, 62182, 62183	Alicates Circlips / *Circlips pliers*	
9	66400, 66401, 66403, 66405, 66407, 66408, 66409, 66410, 66525	Destornilladores mecánicos / *Slotted screwdrivers*	
7	76620, 76621, 76622, 76624, 76625, 76626, 76627	Destornilladores electricistas / *Electrician screwdrivers*	
6	66438, 66439, 66440, 66441, 66442, 66526	Destornilladores Philips / *Philips screwdriver*	
	66456, 66457, 66458, 66459, 66460, 66527	Destornilladores Pozidriv® / *Pozidriv® screwdrivers*	-
13	66474, 66475, 66476, 66477, 66478, 66479, 66480, 66481, 66482, 66483, 66484, 66485, 66486	Destornilladores Torx® / *Torx® screwdrivers*	
7	66571, 66572, 66573, 66574, 66575, 66576, 66577	Destornilladores T-Mastertork / *T-Mastertork screwdrivers*	
16	69870	Set reversible Mastergear / *Set rev. Mastergear*	
13	61824, 61825, 61826, 61827, 61828, 61829, 61830, 61831, 61832, 61833, 61834, 61835, 61836	Llaves de tubo doble boca / *Socket double ended wrench*	
18	61840, 61841, 61842, 61843, 61844, 61845, 61846, 61847, 61848, 61849, 61850, 61851, 61852, 61853, 61854, 61855, 61856, 61858	Llaves articuladas en T / *T-handle wrenches with universal joint*	
32	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736, 61737, 61738, 61739, 61740, 61741, 61742, 61743, 61744, 61745, 61746, 61747, 61748, 61749, 61750, 60951, 60952, 60953, 60954, 60955, 60956	Llaves combinadas / *Combination wrenches*	mm
23	60340, 60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60346, 60347, 60348, 60349, 60350, 60351, 60352, 60353, 60354, 60355, 60356, 60357, 60358, 60957, 60958, 60959, 60960		inch
14	61700, 61701, 61702, 61703, 61704, 61705, 61706, 61707, 61708, 61709, 61710, 61711, 61712, 61713	Llaves fijas / *Open-end wrenches*	mm
15	60300, 60301, 60302, 60303, 60304, 60305, 60306, 60307, 60308, 60309, 60310, 60311, 60312, 60313, 60314		inch
16	61775, 61776, 61777, 61778, 61779, 61780, 61781, 61782, 61783, 61784, 61785, 61786, 61787, 61788, 61789, 61790	Llaves acodadas / *Double offset ring wrenches*	mm
15	60380, 60381, 60382, 60383, 60384, 60385, 60386, 60387, 60388, 60389, 60390, 60391, 60392, 60393, 60394		inch
25	61960	Juego / *Set*	1/2", mm, 25 pcs
	61963		1/2", inch, 25 pcs
26	61870, 61871, 61872, 61873, 61874, 61875, 61876, 61877, 61878, 61879, 61880, 61881, 61882, 61883, 61884, 61885, 61886, 61887, 61888, 61889, 61890, 61891, 61892, 61893, 61894, 61895	Llaves de pipa / *Angled sockets*	-
23	65302, 65303, 65304, 65305, 65306, 65307, 65308, 65309, 65310, 65311, 65312, 65313, 65314, 61501, 61502, 61503, 61504, 61505, 61506, 61507, 61508, 61509, 61510	Llaves hexagonales / *Hexagonal keys*	mm
15	65315, 65316, 65317, 65318, 65319, 65320, 65321, 65322, 65323, 65324, 65325, 65326, 65327, 65328, 65329		inch
7	63401, 63402, 63403, 63404, 63405, 63406, 63407	Botadores octogonales / *Octogonal punches*	
6	63435, 63436, 63437, 63438, 63439, 63440	Granetes hexagonales / *Hexagonal center punches*	
3	63178, 63179, 63180	Cortafríos / *Chisel*	
13	62331, 62332, 62333, 62337, 62338, 62339, 62340, 62341, 62342, 62343, 62344, 62345, 62349	Alicates / *Pliers*	
9	62241, 62242, 62243, 62244, 62245, 62246, 62247, 62248, 62249	Alicates mini / *Mini Pliers*	-
3	62133, 62134, 62135	Tenazas de canal / *Box joint pincers*	
2	61112, 61114	Llave ajustable / *Adjustable wrench*	
5	62586, 62587, 62588, 62589, 62590	Extractores / *Gear pullers*	
1	63748	Arco de sierra / *Hack Saw*	
29	61958	Juego vasos / *Socket set*	1/4", mm
	61961		1/4", inch
1	62963	Llave dinamométrica reversible / *Reversible torque wrench*	1/2", 40-200 nm
7	69614, 69619, 69622, 69750, 69742, 69729, 69521	Martillos / *Hammers*	-
33	66942	Juego puntas / *Bits set*	
2	61016, 61018	Llave HD / *HD Pipe wrench*	12"
8	62177, 62178, 62172, 62231, 62486, 62487, 62508, 62490,	Tenazas Grip / *Grip pincers*	
6	63498, 63534, 63570, 63606, 63642, 63678	Limas / *Files*	
1	62233	Tijera de chapa / *Tin snip*	-
	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*	
	65479	Calibre / *Caliper*	
3	69570, 69572, 69575	Sargentos G / *G Clamps*	
	69582, 69586, 69588	Sargentos F / *F Clamps*	
1	65155	Nivel trapezoidal profesional / *Professional bridge type spirit level*	400 mm
	66731	Destornillador portapuntas magnético / *Screwdriver magnetic bitholder*	
10	60693	Juego de vasos impacto / *Impact socket sets*	mm
11	61267		inch
2	62123, 62124	Tenaza rusa / *Tower pincer*	9", 10"
	62438, 62440	Tenaza carpintero / *Carpenter pincer*	
4	69529	Set 4 pinzas / *Set 4 tweezerx*	-
1	62493	Alicate de terminales / *Crimping pliers*	
11	65089, 65090, 65091, 65092, 65093, 65095, 65096, 65098, 65099, 65100, 65102	Llaves de carraca para racores	
19	66846, 66848, 66849, 66850, 66851, 66852, 66853, 66854, 66855, 66856, 66857, 66858, 66859, 66860, 66861, 66862, 66863, 66864, 66865	Juego destornilladores Microtronic / *Microtronic screwdriver set*	-
1	69504	Magnetizador-desmagnetizador / *Magnetizer-demagnetizer*	
	65362	Flexómetros / *Measuring tape*	3m/10'
6	63714, 63715, 63716, 63717, 63718, 63719	Limas de aguja / *Needle files*	
1	65595	Recogedor telescópico / *Telescopic joing pick up*	-
	65586	Espejo articulado / *Joint telescopic mirror*	
	65774	Regla / *Ruler*	300 mm
	63119	Cortatubos cobre / *Cooper tube cutter*	42 mm
	63376	Rasqueta / *Scraper*	-
	63207	Cepillo limpieza cobre / *Copper cleaner brushes*	
7	68172	Set curvatubos carraca / *Ratchet tube bender set*	mm
1	68091	Abocinador / *Pulg flaring tool*	
	63172	Cortatubos acero / *Steel tube cutter*	2"
	63205	Cortatubos plástico Piraina / *Piraina plastic pipe cutter*	-
14	67169, 67170, 67171, 67172, 67173, 67174, 67175, 67176, 67177, 67178, 67179, 67180, 67181, 67182	Formones / *Firmer chisels*	
1	62200	Cortavarillas / *Bolt cutters*	8"
	69501	Cutter	
14	64616	Set sierra de coronas / *Bimetal hole saws set*	
1	67022	Espátula / *Scraper*	-
	69527	Navaja / *Penknife*	
	66073	Tester	

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

- 428 PCS.
- MM / INCH



COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en		Kg
68962	428	-	mm/inch	-	110
68963		51039			160
55766		51073, 51074		●	521

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 0910098046
to the Management Quality

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
20	62214, 62215, 62216, 62217, 62218, 62219, 62220, 62221, 62222, 62223, 62224, 62225, 62226, 62227, 62228, 62229, 62180, 62181, 62182, 62183	Alicates Circlips / *Circlips pliers*	-
27	66400, 66401, 66403, 66405, 66407, 66408, 66409, 66410, 76620, 76621, 76622, 76624, 76625, 76626, 76627, 66438, 66439, 66440, 66441, 66442, 76629, 76630, 66456, 66457, 66458, 66459, 66460	Destornilladores mecánicos, electricistas, Philips, Pozidriv® / *Slotted, electrician, Philips, Pozidriv® screwdrivers*	
26	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736, 61737, 61738, 61739, 61740, 61741, 61742, 61743, 61744, 61745, 61746, 61747, 61748, 61749, 61750	Llaves combinadas / *Combination wrenches*	mm
17	60340, 60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60346, 60347, 60348, 60349, 60350, 60351, 60352, 60353, 60354, 60355, 60356		inch
12	61701, 61702, 61703, 61704, 61705, 61706, 61707, 61708, 61709, 61710, 61711, 61713	Llaves fijas / *Open-end wrenches*	mm
	60300, 60301, 60302, 60303, 60304, 60306, 60309, 60310, 60311, 60312, 60313, 60314		inch
	61775, 61776, 61777, 61778, 61779, 61780, 61781, 61782, 61783, 61784, 61785, 61787	Llaves acodadas / *Double offset ring wrenches*	
	60380, 60381, 60382, 60383, 60384, 60386, 60389, 60390, 60391, 60392, 60393, 60394		inch
25	61960	Juego / *Set*	1/2", mm, 25 pcs
	61963		1/2", inch, 25 pcs
26	61870, 61871, 61872, 61873, 61874, 61875, 61876, 61877, 61878, 61879, 61880, 61881, 61882, 61883, 61884, 61885, 61886, 61887, 61888, 61889, 61890, 61891, 61892, 61893, 61894, 61895	Llaves de pipa / *Angled sockets*	-
23	65302, 65303, 65304, 65305, 65306, 65307, 65308, 65309, 65310, 65311, 65312, 65313, 65314, 61501, 61502, 61503, 61504, 61505, 61506, 61507, 61508, 61509, 61510	Llaves hexagonales / *Hexagonal keys*	mm
15	65315, 65316, 65317, 65318, 65319, 65320, 65321, 65322, 65323, 65324, 65325, 65326, 65327, 65328, 65329		inch
7	63401, 63402, 63403, 63404, 63405, 63406, 63407	Botadores octogonales / *Octogonal punches*	
6	63435, 63436, 63437, 63438, 63439, 63440	Granetes hexagonales / *Hexagonal center punches*	
3	63178, 63179, 63180	Cortafríos / *Chisel*	
10	62331, 62332, 62333, 62339, 62340, 62341, 62342, 62343, 62344, 62349	Alicates / *Pliers*	
9	62241, 62242, 62243, 62244, 62245, 62246, 62247, 62248, 62249	Alicates mini / *Mini Pliers*	-
2	62135, 62134	Tenazas de canal / *Box joint pincers*	
1	61112	Llave ajustable / *Adjustable wrench*	
2	62587, 62590	Extractores / *Gear pullers*	
1	63748	Arco de sierra / *Hack Saw*	
	62963	Llave dinamométrica reversible / *Reversible torque wrench*	1/2", 40-200 nm
7	69619, 69622, 69614, 69750, 69742, 69729, 69521	Martillos / *Hammers*	-
33	66942	Juego puntas / *Bits set*	
1	61016	Llave HD / *HD Pipe wrench*	12"
3	62177, 62178, 62172	Tenazas Grip / *Grip pincers*	
6	63498, 63534, 63570, 63606, 63642, 63678	Limas / *Files*	
1	62233	Tijera de chapa / *Tin snip*	-
	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*	
	65479	Calibre / *Caliper*	
3	69570, 69572, 69575	Sargentos G / *G Clamps*	
1	65155	Nivel trapezoidal profesional / *Professional bridge type spirit level*	400 mm
	66731	Destornillador portapuntas magnético / *Screwdriver magnetic bitholder*	
10	60693	Juego de vasos impacto / *Impact socket sets*	mm
11	61267		inch
1	62124	Tenaza rusa / *Tower pincer*	9", 10"
2	62438, 62440	Tenaza carpintero / *Carpenter pincer*	
4	69529	Set 4 pinzas / *Set 4 tweezerx*	
1	62493	Alicate de terminales / *Crimping pliers*	-
12	66846, 66848, 66849, 66850, 66851, 66852, 66853, 66854, 66862, 66863, 66864, 66865	Juego destornilladores Microtronic / *Microtronic screwdriver set*	
1	69504	Magnetizador-desmagnetizador / *Magnetizer-demagnetizer*	
	65362	Flexómetros / *Measuring tape*	3m/10'
6	63714, 63715, 63716, 63717, 63718, 63719	Limas de aguja / *Needle files*	
1	65595	Recogedor telescópico / *Telescopic joing pick up*	-
	65586	Espejo articulado / *Joint telescopic mirror*	
	65774	Regla / *Ruler*	300 mm
	63119	Cortatubos cobre / *Cooper tube cutter*	42 mm
	63376	Rasqueta / *Scraper*	-
	63207	Cepillo limpieza cobre / *Copper cleaner brushes*	
7	68172	Set curvatubos carraca / *Ratchet tube bender set*	mm
1	68091	Abocinador / *Pulg flaring tool*	mm/inch
	63172	Cortatubos acero / *Steel tube cutter*	2"
	63205	Cortatubos plástico Piraina / *Piraina plastic pipe cutter*	-
	62200	Cortavarillas / *Bolt cutters*	8"
1	69501	Cutter	
9	64615	Set sierra de coronas / *Bimetal hole saws set*	-
1	66073	Tester	

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

191 PCS.

MM / INCH



COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en		Kg
68964	191	-	mm/inch	-	39
68965		51025			89
55767		51073		●	194

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
16	62214, 62215, 62216, 62217, 62218, 62219, 62220, 62221, 62222, 62223, 62224, 62225, 62226, 62227, 62228, 62229	Alicates Circlips / *Circlips pliers*	
18	66400, 66401, 66403, 66407, 66408, 76621, 76622, 76624, 76625, 76626, 66439, 66440, 66441, 76629, 76630, 66457, 66458, 66459	Destornilladores mecánicos, electricistas, Philips, Pozidriv® / *Slotted, electrician, Philips, Pozidriv® screwdrivers*	-
12	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736	Llaves combinadas / *Combination wrenches*	mm
	60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60347, 60348, 60349, 60351, 60352, 60353, 60354		inch
8	61701, 61702, 61703, 61704, 61705, 61706, 61707, 61708	Llaves fijas / *Open-end wrenches*	mm
	60302, 60303, 60304, 60306, 60309, 60310, 60311, 60312		inch
	61775, 61776, 61777, 61778, 61779, 61780, 61781, 61782	Llaves acodadas / *Double offset ring wrenches*	mm
	60382, 60383, 60384, 60385, 60386, 60389, 60390, 60391		inch
17	61796	Juego llaves vaso / *Socket wrench set*	1/2", mm
	61798		1/2", inch
10	61503, 61504, 61505, 61506, 61508, 61509, 61510, 65307, 65308, 65310	Llaves hexagonales / *Hexagonal keys*	mm
	65318, 65319, 65320, 65321, 65322, 65323, 65324, 65325, 65326, 65327		inch
5	63402, 63403, 63404, 63405, 63406	Botadores / *Punches*	
2	63178, 63179,	Cortafríos / *Chisel*	
4	62340, 62343, 62344, 62349	Alicates / *Pliers*	
1	62135	Tenazas de canal / *Box joint pincers*	-
	61112	Llave ajustable / *Adjustable wrench*	
2	62587, 62590	Extractores / *Gear pullers*	
1	63748	Arco de sierra / *Hack Saw*	
4	69619, 69622, 69614, 69750	Martillos / *Hammers*	
1	61016	Llave HD / *HD Pipe wrench*	12"
3	62177, 62178, 62172	Tenazas Grip / *Grip pincers*	
6	63498, 63534, 63570, 63606, 63642, 63678	Limas / *Files*	
1	62233	Tijera de chapa / *Tin snip*	-
	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*	
	65479	Calibre / *Caliper*	
	69572	Sargentos G / *G Clamps*	
	62124	Tenaza rusa / *Tower pincer*	10"
2	62438, 62440	Tenaza carpintero / *Carpenter pincer*	
4	69529	Set 4 pinzas / *Set 4 tweezerx*	-
1	62493	Alicate de terminales / *Crimping pliers*	
	65362	Flexómetros / *Measuring tape*	3 m/10'
	65595	Recogedor telescópico / *Telescopic joing pick up*	-
	63119	Cortatubos cobre / *Cooper tube cutter*	42 mm
	69501	Cutter	-
	66073	Tester	

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

290 PCS.

MM / INCH



COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en		Kg
69774	290	-	mm/inch	-	26
69775		51075		●	73
69784					

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
3	62214, 62222, 62183	Alicates Circlips / *Circlips pliers*	
7	62340, 62342, 62344, 62333, 62337, 62346, 62338	Alicates / *Pliers*	
1	62494	Alicate de terminales / *Crimping pliers*	-
9	63790, 63792, 63793, 63794, 63795, 63796, 63798, 63799, 63801	Llaves combinadas de carraca / *Combination ratchet wrenches*	
6	62666, 62667, 62668, 62669, 62671, 62673		
13	60340, 60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60347, 60348, 60349, 60351, 60352, 60353, 60354	Llaves combinadas / *Combination wrenches*	inch
14	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736, 61737, 61738		mm
1	65550	Galgas de espesores / *Feeler gauge*	
	69501	Cutter	
4	63429, 63431, 63432, 63436	Granetes / *Center punches*	
1	62828	Extractor / *Gear puller*	-
	62847	Cincel mecánico / *Flat cold chisel*	
7	63408, 63409, 63410, 63411, 63412, 63413, 63414	Botadores cónicos	
	63394, 63395, 63396, 63397, 63398, 63399, 63400	Botadores cilíndricos	
1	62707	Tenaza de canal / *Box joint*	
10	61500	Juego llaves Allen / *Allen keys wrenches Set*	mm
	61516		inch
	61496	Juego llaves Allen bola / *Set of hexagonal key wrenches ball type*	mm
	61495		inch
4	66438, 66439, 66440, 66441	Destornilladores Philips / *Philips screwdriver*	
3	66402, 66403, 66405	Destornilladores mecánicos / *Slotted screwdrivers*	
4	66420, 66422, 66423, 66425	Destornilladores electricistas / *Electrician screwdrivers*	
2	66457, 66458	Destornilladores Pozidriv® / *Pozidriv® screwdrivers*	
33	66942	Juego puntas / *Bits set*	-
4	66733, 66734, 66735, 66736	Puntas atornilladoras con vaso planas / *Flat socket bits*	
3	66737, 66738, 66739	Puntas atornilladoras con vaso Philips / *Philips socket bits*	
5	66743, 66744, 66745, 66746, 66747	Puntas atornilladoras con vaso hexagonales / *Hexagonal socket bits*	
9	66748, 66749, 66750, 66751, 66752, 66753, 66754, 66755, 66756	Puntas atornilladoras con vaso Torx® / *Torx® socket bits*	
24	61791	Juego vasos / *Socket set*	mm/inch, 1/4", 24 pcs
42	61792		mm/inch, 3/8", 42 pcs
41	61793		mm/inch, 1/2", 41 pcs

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

171 PCS.

MM



COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en		Kg
55793	171	-	mm	-	22
55794		51025		●	72
69989					

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description
12	66400, 66401, 66403, 66405, 66439, 66440, 66478, 66479, 66480, 66481, 66483, 66484	Destornilladores Mastertork: mecánico, Philips, Torx® / *Screwdrivers Mastertork: slotted, Philips, Torx®*
3	62332, 62339, 62343	Alicates Titacrom®: universal, telefonista y corte diagonal / *Pliers Titacrom®: combination, long nose, diagonal plier*
26	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736, 61737, 61738, 61739, 61740, 61741, 61742, 61743, 61744, 61745, 61746, 61747, 61748, 61749, 61750	Llaves combinadas cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating combination wrenches*
46	61800, 61801, 61802, 61803, 61804, 61805, 61806, 61807, 61808, 61809, 61810, 61811, 61812, 61813, 61814, 61815, 61816, 61817, 61818, 61819, 61822, 61823, 61311, 61312, 61313, 61314, 61315, 61316, 61317, 61318, 61319, 61320, 61321, 65044, 65045, 65046, 65047, 65048, 65049, 65050, 65051, 65052, 65053, 65054, 65055, 65056	Llaves de vaso / *Socket wrenches*
2	61438, 61440	Mango correrizo en T / *Sliding "T" handle*
4	61442, 61444, 61455, 61458	Alargadera / *Extension*
2	62603, 62606	Llave de carraca reversible / *Reversible ratchet handle*
	61435, 61437	Articulación universal / *Universal joint*
1	66731	Destornillador portapuntas magnético / *Screwdriver magnetic bitholder*
15	66124, 66125, 66126, 66136, 66137, 66141, 66142, 66148, 66149, 66172, 66173, 66193, 66194, 66195, 66196	Puntas de destornillador Masterbit / *Masterbit bits*
3	61501, 61502, 61503	Llaves hexagonales / *Hexagonal keys*
1	66264	Adaptador portapuntas magnético / *Magnetic bit holder*
13	66733, 66734, 66735, 66737, 66738, 66740, 66741, 66748, 66750, 66751, 66752, 66753, 66755	Puntas atornilladoras con vaso / *Socket bits*
1	63742	Arco de sierra / *Hack Saw*
3	62169, 62170, 62171	Tijera articulada / *Aviation tin snip*
1	63876	Cortador / *Cutter*
3	63178, 63179, 63180	Cortafríos / *Chisel*
6	63394, 63395, 63396, 63397, 63398, 63399	Botador / *Pin punch*
1	69621	Martillo alemán / *German type machinist's hammer*
	55326	Maceta de nylon / *Nylon hammer*
11	63498, 63570, 63606, 63642, 63678, 63714, 63715, 63716, 63717, 63718, 63719	Limas / *Files*
4	62180, 62181, 62182, 62183	Alicates Circlips / *Circlips pliers*
1	62172	Tenaza Grip / *Grip plier*
	61944	Llave ajustable / *Adjustable wrench*
	62707	Tenaza de canal / *Box joint*
	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*
	62494	Tenaza para engastar / *Crimping plier*
	62151	Tenaza cortacables / *Cable cutters*
	65167	Flexómetro / *Measuring tape*
	65293	Nivel trapezoidal profesional / *Professional bridge type spirit level*
	65480	Calibre / *Caliper*
	66073	Buscapolos / *Voltage tester*

NATO OTAN Commercial and Government Entity (NCAGE) Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

JUEGOS MANTENIMIENTO INDUSTRIAL / *INDUSTRIAL MAINTENANCE SETS* / SETS DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE / *INDUSTRIELLE INSTANDHANLTUNG SETS* / KIT MANUTENZIONE INDUSTRIALE / *JOGOS DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL* / ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ НАБОРЫ

299 PCS.

MM



COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en		Kg
68966	299	-	mm	-	67
68967		51039			117
55768		51074		●	323

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
20	62214, 62215, 62216, 62217, 62218, 62219, 62220, 62221, 62222, 62223, 62224, 62225, 62226, 62227, 62228, 62229, 62180, 62181, 62182, 62183	Alicates Circlips / *Circlips pliers*	-
27	66400, 66401, 66403, 66405, 66407, 66408, 66409, 66410, 76620, 76621, 76622, 76624, 76625, 76626, 76627, 66438, 66439, 66440, 66441, 66442, 76629, 76630, 66456, 66457, 66458, 66459, 66460	Destornilladores mecánicos, electricistas, Philips, Pozidriv® / *Slotted, electrician, Philips, Pozidriv® screwdrivers*	
26	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736, 61737, 61738, 61739, 61740, 61741, 61742, 61743, 61744, 61745, 61746, 61747, 61748, 61749, 61750	Llaves combinadas / *Combination wrenches*	mm
12	61701, 61702, 61703, 6 1704, 61705, 61706, 61707, 61708, 61709, 61710, 61711, 61713	Llaves fijas / *Open-end wrenches*	
	61775, 61776, 61777, 61778, 61779, 61780, 61781, 61782, 61783, 61784, 61785, 61787	Llaves acodadas / *Double offset ring wrenches*	
25	61960	Juego / *Set*	1/2", mm, 25 pcs
12	61872, 61874, 61875, 61877, 61878, 61881, 61883, 61886, 61888, 61891, 61894, 61895	Llaves de pipa / *Angled sockets*	mm
14	61501, 61502, 61503, 61504, 61505, 61506, 61508, 61509, 61510, 65307, 65308, 65310, 65311, 65313	Llaves hexagonales / *Hexagonal keys*	
7	63401, 63402, 63403, 63404, 63405, 63406, 63407	Botadores / *Punches*	-
2	63178, 63179	Cortafríos / *Chisel*	
10	62331, 62332, 62333, 62339, 62340, 62341, 62342, 62343, 62344, 62349	Alicates / *Pliers*	
2	62135, 62134	Tenazas de canal / *Box joint pincers*	
1	61112	Llave ajustable / *Adjustable wrench*	
2	62587, 62590	Extractores / *Gear pullers*	
1	63748	Arco de sierra / *Hack Saw*	

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
29	61958	Juego vasos / *Socket set*	1/4"
1	62963	Llave dinamométrica reversible / *Reversible torque wrench*	1/2", 40-200 nm
4	69619, 69622, 69614, 69750	Martillos / *Hammers*	
33	66942	Juego puntas / *Bits set*	
1	61016	Llave HD / *HD Pipe wrench*	12"
3	62177, 62178, 62172	Tenazas Grip / *Grip pincers*	-
6	63498, 63534, 63570, 63606, 63642, 63678	Limas / *Files*	
1	62233	Tijera de chapa / *Tin snip*	
	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*	
	65479	Calibre / *Caliper*	
2	69571, 69574	Sargentos G / *G Clamps*	
1	65155	Nivel trapezoidal profesional / *Professional bridge type spirit level*	400 mm
	66731	Destornillador portapuntas magnético / *Screwdriver magnetic bitholder*	-
10	60693	Juego de vasos impacto / *Impact socket sets*	
1	62124	Tenaza rusa / *Tower pincer*	10"
4	69529	Set 4 pinzas / *Set 4 tweezerx*	-
1	62493	Alicate de terminales / *Crimping pliers*	
11	65089, 65090, 65091, 65092, 65093, 65095, 65096, 65098, 65099, 65100, 65102	Llaves de carraca para racores	
6	66999	Juego destornilladores Microtronic / *Microtronic screwdriver set*	
1	65172	Flexómetro Rallye II / *Rallye II Measuring tape*	3 m/16 mm
6	63714, 63715, 63716, 63717, 63718, 63719	Limas de aguja / *Needle files*	-
1	65595	Recogedor telescópico / *Telescopic joing pick up*	
	65586	Espejo articulado / *Joint telescopic mirror*	
	65774	Regla / *Ruler*	300 mm

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

286 PCS.

INCH



COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en		Kg
68968	286	-	inch	-	55
68969		51039			105
55769		51074		●	311

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
20	62214, 62215, 62216, 62217, 62218, 62219, 62220, 62221, 62222, 62223, 62224, 62225, 62226, 62227, 62228, 62229, 62180, 62181, 62182, 62183	Alicates Circlips / *Circlips pliers*	-
27	66400, 66401, 66403, 66405, 66407, 66408, 66409, 66410, 76620, 76621, 76622, 76624, 76625, 76626, 76627, 66438, 66439, 66440, 66441, 66442, 76629, 76630, 66456, 66457, 66458, 66459, 66460	Destornilladores mecánicos, electricistas, Philips, Pozidriv® / *Slotted, electrician, Philips, Pozidriv® screwdrivers*	
17	60340, 60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60346, 60347, 60348, 60349, 60350, 60351, 60352, 60353, 60354, 60355, 60356	Llaves combinadas / *Combination wrenches*	inch
12	60300, 60301, 60302, 60303, 60304, 60306, 60309, 60310, 60311, 60312, 60313, 60314	Llaves fijas / *Open-end wrenches*	
	60380, 60381, 60382, 60383, 60384, 60386, 60389, 60390, 60391, 60392, 60393, 60394	Llaves acodadas / *Double offset ring wrenches*	
25	61963	Juego / *Set*	1/2", inch, 25 pcs
5	65113, 65114, 65115, 65116, 65117	Llaves de estrella carraca / *Ratchet wrench*	-
15	65315, 65316, 65317, 65318, 65319, 65320, 65321, 65322, 65323, 65324, 65325, 65326, 65327, 65328, 65329	Llaves hexagonales / *Hexagonal keys*	inch
7	63401, 63402, 63403, 63404, 63405, 63406, 63407	Botadores / *Punches*	-
2	63178, 63179	Cortafríos / *Chisel*	
10	62331, 62332, 62333, 62339, 62340, 62341, 62342, 62343, 62344, 62349	Alicates / *Pliers*	
2	62135, 62134	Tenazas de canal / *Box joint pincers*	
1	61112	Llave ajustable / *Adjustable wrench*	
2	62587, 62590	Extractores / *Gear pullers*	
1	63748	Arco de sierra / *Hack Saw*	
29	61961	Juego vasos / *Socket set*	1/4", inch
1	62963	Llave dinamométrica reversible / *Reversible torque wrench*	1/2", 40-200 nm
4	69619, 69622, 69614, 69750	Martillos / *Hammers*	-
33	66942	Juego puntas / *Bits set*	

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
1	61016	Llave HD / *HD Pipe wrench*	12"
3	62177, 62178, 62172	Tenazas Grip / *Grip pincers*	-
6	63498, 63534, 63570, 63606, 63642, 63678	Limas / *Files*	
1	62233	Tijera de chapa / *Tin snip*	
	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*	
	65485	Calibre / *Caliper*	
2	69571, 69574	Sargentos G / *G Clamps*	
1	65155	Nivel trapezoidal profesional / *Professional bridge type spirit level*	400 mm
	66731	Destornillador portapuntas magnético / *Screwdriver magnetic bitholder*	-
11	61267	Juego de vasos impacto / *Impact socket sets*	
1	62124	Tenaza rusa / *Tower pincer*	10"
4	69529	Set 4 pinzas / *Set 4 tweezerx*	-
1	62493	Alicate de terminales / *Crimping pliers*	
11	62666, 62667, 62668, 62669, 62670, 62671, 62672, 62673, 62674, 62675, 62676	Llave Mastergear / *Mastergear Wrench*	
6	66999	Juego destornilladores Microtronic / *Microtronic screwdriver set*	
1	65172	Flexómetro Rallye II / *Rallye II Measuring tape*	3 m/16 mm
6	63714, 63715, 63716, 63717, 63718, 63719	Limas de aguja / *Needle files*	-
1	65595	Recogedor telescópico / *Telescopic joing pick up*	
	65586	Espejo articulado / *Joint telescopic mirror*	
	65773	Regla / *Ruler*	300 mm

NATO OTAN Commercial and Government Entity (NCAGE) Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

152 PCS.

MM



COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en		Kg
68970	152	-	mm	-	35
68971		51025			85
55770		51117		●	190

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
16	62214, 62215, 62216, 62217, 62218, 62219, 62220, 62221, 62222, 62223, 62224, 62225, 62226, 62227, 62228, 62229	Alicates Circlips / *Circlips pliers*	-
18	66400, 66401, 66403, 66407, 66408, 76621, 76622, 76624, 76625, 76626, 66439, 66440, 66441, 76629, 76630, 66457, 66458, 66459	Destornilladores mecánicos, electricistas, Philips, Pozidriv® / *Slotted, electrician, Philips, Pozidriv® screwdrivers*	
12	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736	Llaves combinadas / *Combination wrenches*	mm
8	61701, 61702, 61703, 61704, 61705, 61706, 61707, 61708	Llaves fijas / *Open-end wrenches*	
	61775, 61776, 61777, 61778, 61779, 61780, 61781, 61782	Llaves acodadas / *Double offset ring wrenches*	
25	61960	Juego / *Set*	1/2", mm, 25 pcs
10	61503, 61504, 61505, 61506, 61508, 61509, 61510, 65307, 65308, 65310	Llaves hexagonales / *Hexagonal keys*	mm
5	63402, 63403, 63404, 63405, 63406	Botadores / *Punches*	-
2	63178, 63179	Cortafríos / *Chisel*	
6	62332, 62340, 62342, 62343, 62344, 62349	Alicates / *Pliers*	
1	62135	Tenazas de canal / *Box joint pincers*	
	61112	Llave ajustable / *Adjustable wrench*	
2	62587, 62590	Extractores / *Gear pullers*	
1	63748	Arco de sierra / *Hack Saw*	
	62963	Llave dinamométrica reversible / *Reversible torque wrench*	1/2", 40-200 nm
4	69619, 69622, 69614, 69750	Martillos / *Hammers*	-
1	61016	Llave HD / *HD Pipe wrench*	12"
3	62177, 62178, 62172	Tenazas Grip / *Grip pincers*	-
6	63498, 63534, 63570, 63606, 63642, 63678	Limas / *Files*	
1	62233	Tijera de chapa / *Tin snip*	
	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*	
	65479	Calibre Caliper	
2	69571, 69574	Sargentos G / *G Clamps*	
1	65155	Nivel trapezoidal profesional / *Professional bridge type spirit level*	400 mm
	62124	Tenaza rusa / *Tower pincer*	10"
4	69529	Set 4 pinzas / *Set 4 tweezerx*	-
1	62493	Alicate de terminales / *Crimping pliers*	
	65172	Flexómetro Rallye II / *Rallye II Measuring tape*	3 m/16 mm
6	63714, 63715, 63716, 63717, 63718, 63719	Limas de aguja / *Needle files*	-
1	65595	Recogedor telescópico / *Telescopic joing pick up*	
	65586	Espejo articulado / *Joint telescopic mirror*	
	65774	Regla / *Ruler*	300 mm

NATO OTAN Commercial and Government Entity (NCAGE) Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

152 PCS.
INCH



COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en		Kg
68972	152	-	inch	-	33
68973		51025			83
55771		51117		●	128

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
16	62214, 62215, 62216, 62217, 62218, 62219, 62220, 62221, 62222, 62223, 62224, 62225, 62226, 62227, 62228, 62229	Alicates Circlips / *Circlips pliers*	-
18	66400, 66401, 66403, 66407, 66408, 76621, 76622, 76624, 76625, 76626, 66439, 66440, 66441, 76629, 76630, 66457, 66458, 66459	Destornilladores mecánicos, electricistas, Philips, Pozidriv® / *Slotted, electrician, Philips, Pozidriv® screwdrivers*	
12	60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60347, 60348, 60349, 60351, 60352, 60353, 60354	Llaves combinadas / *Combination wrenches*	inch
8	60302, 60303, 60304, 60306, 60309, 60310, 60311, 60312	Llaves fijas / *Open-end wrenches*	
	60382, 60383, 60384, 60385, 60386, 60389, 60390, 60391	Llaves acodadas / *Double offset ring wrenches*	
25	61963	Juego / *Set*	1/2", inch, 25 pcs
10	65318, 65319, 65320, 65321, 65322, 65323, 65324, 65325, 65326, 65327	Llaves hexagonales / *Hexagonal keys*	inch
5	63402, 63403, 63404, 63405, 63406	Botadores / *Punches*	-
2	63178, 63179	Cortafríos / *Chisel*	
6	62332, 62340, 62342, 62343, 62344, 62349	Alicates / *Pliers*	
1	62135	Tenazas de canal / *Box joint pincers*	
	61112	Llave ajustable / *Adjustable wrench*	
2	62587, 62590	Extractores / *Gear pullers*	
1	63748	Arco de sierra / *Hack Saw*	
	62963	Llave dinamométrica / *Torque wrench*	1/2", 40-200 nm
4	69619, 69622, 69614, 69750	Martillos / *Hammers*	-
1	61016	Llave HD / *HD Pipe wrench*	12"
3	62177, 62178, 62172	Tenazas Grip / *Grip pincers*	-
6	63498, 63534, 63570, 63606, 63642, 63678	Limas / *Files*	
1	62233	Tijera de chapa / *Tin snip*	
	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*	
	65485	Calibre / *Caliper*	
2	69571, 69574	Sargentos G / *G Clamps*	
1	65155	Nivel trapezoidal profesional / *Professional bridge type spirit level*	400 mm
	62124	Tenaza rusa / *Tower pincer*	10"
4	69529	Set 4 pinzas / *Set 4 tweezerx*	-
1	62493	Alicate de terminales / *Crimping pliers*	
	65172	Flexómetro Rallye II / *Rallye II Measuring tape*	3 m/16 mm
6	63714, 63715, 63716, 63717, 63718, 63719	Limas de aguja / *Needle files*	-
1	65595	Recogedor telescópico / *Telescopic joing pick up*	
	65586	Espejo articulado / *Joint telescopic mirror*	
	65773	Regla / *Ruler*	300 mm

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

JUEGO AERONÁUTICA / *AVIATION SET* / SET AÉRONAUTIQUE / *WERKZEUG SET FÜR LUFTFAHRT* / KIT PER AEREONAUTICA / *JOGO AERONÁUTICA* / АВИАЦИОННЫЙ НАБОР

158 PCS.

INCH



COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en		Kg
68974	158	-	inch	-	21
68975		51039			71
55772				●	

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
10	63380, 63381, 63382, 63401, 63402, 63403, 63404, 63405, 63406, 63407	Botadores / *Punches*	
6	63498, 63534, 63570, 63606, 63642, 63678	Limas / *Files*	
3	63178, 63179, 63180	Cortafríos / *Chisel*	
12	66874, 66875, 66877, 66880, 66883, 66885, 66897, 66898, 66899, 66938, 66901, 66902,	Destornilladores Rotork / *Rotork Screwdrivers*	
1	65479	Calibre / *Caliper*	-
	61112	Llave ajustable / *Adjustable wrench*	
	62135	Tenazas de canal / *Box joint pincers*	
11	61226	Set dinamométrica / *Reversible torque wrench set*	
4	62333, 62343, 62337, 62339	Alicates / *Pliers*	
11	62695, 62696, 62697, 62698, 62699, 62700, 62701, 62702, 62703, 62704, 62705	Llaves de Mastergear Spline / *Spline Mastergear wrenches*	
15	60380, 60381, 60382, 60383, 60384, 60385, 60386, 60387, 60388, 60389, 60390, 60391, 60392, 60393, 60394	Llaves acodadas / *Double offset ring wrenches*	inch
14	60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60346, 60347, 60348, 60349, 60350, 60351, 60352, 60353, 60354	Llaves combinadas / *Combination wrenches*	
33	61963	Juego de vasos / *Socket set*	1/2"
1	63748	Arco de sierra / *Hack Saw*	
12	65315, 65316, 65317, 65318, 65319, 65320, 65321, 65322, 65323, 65324, 65325	Llaves hexagonales / *Hexagonal keys*	inch
1	69501	Cutter	
	65362	Flexómetros / *Measuring tape*	3 m/10'
2	69619, 55326	Martillos / *Hammers*	
1	65595	Recogedor telescópico / *Telescopic joing pick up*	
	65550	Galga de espesores / *Feeler gauge*	
6	63714, 63715, 63716, 63717, 63718, 63719	Limas de aguja / *Needle files*	
4	69529	Set 4 pinzas / *Set 4 tweezerx*	
1	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*	-
3	62178, 62135, 62136	Tenazas Grip / *Grip pincers*	
1	65586	Espejo articulado / *Joint telescopic mirror*	
	62188	Tijera aviación articulada reforzada / *Reinforced aviation tin snips*	
	62136	Tenaza de sifón / *Syphon plier*	

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

JUEGOS MECÁNICA / *SETS FOR MECHANICS* / SETS DE MÉCANICIENS / *WERKZEUG SETS FÜR MECHANIKER* / KIT MECCANICA / *JOGO DE MECÂNICA* / МЕХАНИЧЕСКИЕ НАБОРЫ

419 PCS.

MM



COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en		Kg
68976	419	-	mm	-	127
68977		50950			222
55773		51074, 51073		●	538

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
20	62214, 62215, 62216, 62217, 62218, 62219, 62220, 62221, 62222, 62223, 62224, 62225, 62226, 62227, 62228, 62229, 62180, 62181, 62182, 62183	Alicates Circlips / *Circlips pliers*	
9	66400, 66401, 66403, 66405, 66407, 66408, 66409, 66410, 66525	Destornilladores mecánicos / *Slotted screwdrivers*	
7	76620, 76621, 76622, 76624, 76625, 76626, 76627	Destornilladores electricistas / *Electrician screwdrivers*	
6	66438, 66439, 66440, 66441, 66442, 66526	Destornilladores Philips / *Philips screwdriver*	
	66456, 66457, 66458, 66459, 66460, 66527	Destornilladores Pozidriv® / *Pozidriv® screwdrivers*	
13	66474, 66475, 66476. 66477, 66478, 66479, 66480, 66481, 66482, 66483, 66484, 66485, 66486	Destornilladores Torx® / *Torx® screwdrivers*	-
7	66571, 66572, 66573, 66574, 66575, 66576, 66577	Destornilladores T-Mastertork / *T-Mastertork screwdrivers*	
16	69870	Set reversible Mastergear / *Set rev. Mastergear*	
13	61824, 61825, 61826, 61827, 61828, 61829, 61830, 61831, 61832, 61833, 61834, 61835, 61836	Llaves de tubo doble boca / *Socket double ended wrench*	
18	61840, 61841, 61842, 61843, 61844, 61845, 61846, 61847, 61848, 61849, 61850, 61851, 61852, 61853, 61854, 61855, 61856, 61858	Llaves articuladas en T / *T-handle wrenches with universal joint*	
32	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736, 61737, 61738, 61739, 61740, 61741, 61742, 61743, 61744, 61745, 61746, 61747, 61748, 61749, 61750, 60951, 60952, 60953, 60954, 60955, 60956	Llaves combinadas / *Combination wrenches*	
14	61701, 61702, 61703, 61704, 61705, 61706, 61700, 61707, 61708, 61709, 61710, 61711, 61712, 61713	Llaves fijas / *Open-end wrenches*	mm
16	61775, 61776, 61777, 61778, 61779, 61780, 61781, 61782, 61783, 61784, 61785, 61786, 61787, 61788, 61789, 61790	Llaves acodadas / *Double offset ring wrenches*	
25	61960	Juego / *Set*	
26	61870, 61871, 61872, 61873, 61874, 61875, 61876, 61877, 61878, 61879, 61880, 61881, 61882, 61883, 61884, 61885, 61886, 61887, 61888, 61889, 61890, 61891, 61892, 61893, 61894, 61895	Llaves de pipa / *Angled sockets*	1/2", mm, 26 pcs
23	65302, 65303, 65304, 65305, 65306, 65307, 65308, 65309, 65310, 65311, 65312, 65313, 65314, 61501, 61502, 61503, 61504, 61505, 61506, 61507, 61508, 61509, 61510	Llaves hexagonales / *Hexagonal keys*	mm
7	63401, 63402, 63403, 63404, 63405, 63406, 63407	Botadores octogonales / *Octogonal punches*	
6	63435, 63436, 63437, 63438, 63439, 63440	Granetes hexagonales / *Hexagonal center punches*	
3	63178, 63179, 63180	Cortafríos / *Chisel*	
13	62331, 62332, 62333, 62337, 62338, 62339, 62340, 62341, 62342, 62343, 62344, 62345, 62349	Alicates / *Pliers*	-
3	62133, 62135, 62134	Tenazas de canal / *Box joint pincers*	
2	61112, 61114	Llave ajustable / *Adjustable wrench*	
5	62586, 62587, 62588, 62589, 62590	Extractores / *Gear pullers*	
1	63748	Arco de sierra / *Hack Saw*	
29	61958	Juego vasos / *Socket set*	1/4", mm
1	62963	Llave dinamométrica / *Torque wrench*	1/2" 40-200 nm
7	69619, 69622, 69614, 69750, 69742, 69729, 69521	Martillos / *Hammers*	-
33	66942	Juego puntas / *Bits set*	
1	61016	Llave HD / *HD Pipe wrench*	12"
3	62177, 62178, 62172	Tenazas Grip / *Grip pincers*	
6	63498, 63534, 63570, 63606, 63642, 63678	Limas / *Files*	
1	62233	Tijera de chapa / *Tin snip*	-
	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*	
	65479	Calibre / *Caliper*	
	65155	Nivel trapezoidal profesional / *Professional bridge type spirit level*	400 mm
	66731	Destornillador portapuntas magnético / *Screwdriver magnetic bitholder*	-
10	60693	Juego de vasos impacto / *Impact socket sets*	mm
4	69529	Set 4 pinzas / *Set 4 tweezerx*	
1	62493	Alicate de terminales / *Crimping pliers*	
11	65089, 65090, 65091, 65092, 65093, 65095, 65096, 65098, 65099, 65100, 65102	Llaves de carraca para racores	-
1	69504	Magnetizador-desmagnetizador / *Magnetizer-demagnetizer*	
	65362	Flexómetro / *Measuring tape*	3 m, mm/inch
6	63714, 63715, 63716, 63717, 63718, 63719	Limas de aguja / *Needle files*	
1	65595	Recogedor telescópico / *Telescopic joing pick up*	-
	65586	Espejo articulado / *Joint telescopic mirror*	
	65774	Regla / *Ruler*	300 mm
	63119	Cortatubos cobre / *Cooper tube cutter*	42 mm
	63172	Cortatubos acero / *Steel tube cutter*	2"
	63205	Cortatubos plástico Piraina / *Piraina plastic pipe cutter*	
	69501	Cutter	-
	51259	Multímetro digital para automóviles / *Automotive digital multimeter*	
	69527	Navaja / *Penknife*	

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

337 PCS.

INCH



COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en		Kg
68978	337	-	inch	-	87
68979		50950			182
55774		51074		●	343

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
20	62214, 62215, 62216, 62217, 62218, 62219, 62220, 62221, 62222, 62223, 62224, 62225, 62226, 62227, 62228, 62229, 62180, 62181, 62182, 62183	Alicates Circlips / *Circlips pliers*	
9	66400, 66401, 66403, 66405, 66407, 66408, 66409, 66410, 66525	Destornilladores mecánicos / *Slotted screwdrivers*	
7	76620, 76621, 76622, 76624, 76625, 76626, 76627	Destornilladores electricistas / *Electrician screwdrivers*	
5	66438, 66439, 66440, 66441, 66442, 66526	Destornilladores Philips / *Philips screwdriver*	-
	66456, 66457, 66458, 66459, 66460, 66527	Destornilladores Pozidriv® / *Pozidriv® screwdrivers*	
13	66474, 66475, 66476. 66477, 66478, 66479, 66480, 66481, 66482, 66483, 66484, 66485, 66486	Destornilladores Torx® / *Torx® screwdrivers*	
7	66571, 66572, 66573, 66574, 66575, 66576, 66577	Destornilladores T-Mastertork / *T-Mastertork screwdrivers*	
18	61840, 61841, 61842, 61843, 61844, 61845, 61846, 61847, 61848, 61849, 61850, 61851, 61852, 61853, 61854, 61855, 61856, 61858	Llaves articuladas en T / *T-handle wrenches with universal joint*	
23	60340, 60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60346, 60347, 60348, 60349, 60350, 60351, 60352, 60353, 60354, 60355, 60356, 60357, 60358, 60957, 60958, 60959, 60960	Llaves combinadas / *Combination wrenches*	
15	60300, 60301, 60302, 60303, 60304, 60305, 60306, 60307, 60308, 60309, 60310, 60311, 60312, 60313, 60314	Llaves fijas / *Open-end wrenches*	inch
	60380, 60381, 60382, 60383, 60384, 60385, 60386, 60387, 60388, 60389, 60390, 60391, 60392, 60393, 60394	Llaves acodadas / *Double offset ring wrenches*	
25	61963	Llaves de vaso , extensiones, carraca, mango corredizo en T, articulación universal	1/2", exten. 5" - 10"
15	65315, 65316, 65317, 65318, 65319, 65320, 65321, 65322, 65323, 65324, 65325, 65326, 65327, 65328, 65329	Llaves hexagonales / *Hexagonal keys*	inch
7	63401, 63402, 63403, 63404, 63405, 63406, 63407	Botadores octogonales / *Octogonal punches*	
6	63435, 63436, 63437, 63438, 63439, 63440	Granetes hexagonales / *Hexagonal center punches*	
3	63178, 63179, 63180	Cortafríos / *Chisel*	
13	62331, 62332, 62333, 62337, 62338, 62339, 62340, 62341, 62342, 62343, 62344, 62345, 62349	Alicates / *Pliers*	-
3	62133, 62135, 62134	Tenazas de canal / *Box joint pincers*	
2	61112, 61114	Llave ajustable / *Adjustable wrench*	
5	62586, 62587, 62588, 62589, 62590	Extractores / *Gear pullers*	
1	63748	Arco de sierra / *Hack Saw*	
29	61961	Juego vasos / *Socket set*	1/4", inch
1	62963	Llave dinamométrica reversible / *Reversible torque wrench*	1/2", 40-200 nm
7	69619, 69622, 69614, 69750, 69742, 69729, 69521	Martillos / *Hammers*	-
33	66942	Juego puntas / *Bits set*	
1	61016	Llave HD / *HD Pipe wrench*	12"
3	62177, 62178, 62172	Tenazas Grip / *Grip pincers*	
6	63498, 63534, 63570, 63606, 63642, 63678	Limas / *Files*	
1	62233	Tijera de chapa / *Tin snip*	-
	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*	
	65479	Calibre / *Caliper*	
	65155	Nivel trapezoidal profesional / *Professional bridge type spirit level*	400 mm
	66731	Destornillador portapuntas magnético / *Screwdriver magnetic bitholder*	-
11	61267	Juego de vasos impacto / *Impact socket sets*	inch
4	69529	Set 4 pinzas / *Set 4 tweezerx*	
1	62493	Alicate de terminales / *Crimping pliers*	-
	69504	Magnetizador-desmagnetizador / *Magnetizer-demagnetizer*	
	65362	Flexómetros / *Measuring tape*	3m/10′
6	63714, 63715, 63716, 63717, 63718, 63719	Limas de aguja / *Needle files*	
1	65595	Recogedor telescópico / *Telescopic joing pick up*	-
	65586	Espejo articulado / *Joint telescopic mirror*	
	65774	Regla / *Ruler*	300 mm
	63119	Cortatubos cobre / *Cooper tube cutter*	42 mm
	63172	Cortatubos acero / *Steel tube cutter*	2"
	63205	Cortatubos plástico Piraina / *Piraina plastic pipe cutter*	
	69501	Cutter	-
	51259	Multímetro digital para automóviles / *Automotive digital multimeter*	
	69527	Navaja / *Penknife*	

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

228 PCS.

MM



COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en		Kg
68980	228	-	mm	-	49
68981		51025			99
55775		51074		●	305

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
16	62214, 62215, 62216, 62217, 62218, 62219, 62220, 62221, 62222, 62223, 62224, 62225, 62226, 62227, 62228, 62229	Alicates Circlips / *Circlips pliers*	-
18	66400, 66401, 66403, 66407, 66408, 76621, 76622, 76624, 76625, 76626, 66439, 66440, 66441, 76629, 76630, 66457, 66458, 66459	Destornilladores mecánicos, electricistas, Philips, Pozidriv® / *Slotted, electrician, Philips, Pozidriv® screwdrivers*	
13	66474, 66475, 66476, 66477, 66478, 66479, 66480, 66481, 66482, 66483, 66484, 66485, 66486	Destornilladores Torx® / *Torx® screwdrivers*	
7	66571, 66572, 66573, 66574, 66575, 66576, 66577	Destornilladores T-Mastertork / *T-Mastertork screwdrivers*	
13	61824, 61825, 61826, 61827, 61828, 61829, 61830, 61831, 61832, 61833, 61834, 61835, 61836	Llaves de tubo doble boca / *Socket double ended wrench*	
12	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736	Llaves combinadas / *Combination wrenches*	mm
8	61701, 61702, 61703, 61704, 61705, 61706, 61707, 61708	Llaves fijas / *Open-end wrenches*	
	61775, 61776, 61777, 61778, 61779, 61780, 61781, 61782	Llaves acodadas / *Double offset ring wrenches*	-
17	61796	Juego llaves vaso / *Socket wrench set*	1/2", mm
10	61503, 61504, 61505, 61506, 61508, 61509, 61510, 65307, 65308, 65310	Llaves hexagonales / *Hexagonal keys*	mm
7	63401, 63402, 63403, 63404, 63405, 63406, 63407	Botadores octogonales / *Octogonal punches*	-
6	63435, 63436, 63437, 63438, 63439, 63440	Granetes hexagonales / *Hexagonal center punches*	
3	63178, 63179, 63180	Cortafríos / *Chisel*	
6	62332, 62340, 62342, 62343, 62344, 62349	Alicates / *Pliers*	
1	62135	Tenazas de canal / *Box joint pincers*	
	61112	Llave ajustable / *Adjustable wrench*	
2	62587, 62590	Extractores / *Gear pullers*	
1	63748	Arco de sierra / *Hack Saw*	
	62963	Llave dinamométrica reversible / *Reversible torque wrench*	1/2", 40-200 nm

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
7	69619, 69622, 69614, 69750, 69742, 69729, 69521	Martillos / *Hammers*	-
33	66942	Juego puntas / *Bits set*	
1	61016	Llave HD / *HD Pipe wrench*	12"
3	62177, 62178, 62172	Tenazas Grip / *Grip pincers*	
6	63498, 63534, 63570, 63606, 63642, 63678	Limas / *Files*	
1	62233	Tijera de chapa / *Tin snip*	-
	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*	
	65479	Calibre / *Caliper*	
	65155	Nivel trapezoidal profesional / *Professional bridge type spirit level*	400 mm
	66731	Destornillador portapuntas magnético / *Screwdriver magnetic bitholder*	-
10	60693	Juego de vasos impacto / *Impact socket sets*	mm
4	69529	Set 4 pinzas / *Set 4 tweezerx*	
1	62493	Alicate de terminales / *Crimping pliers*	-
	69504	Magnetizador-desmagnetizador / *Magnetizer-demagnetizer*	
	65362	Flexómetros / *Measuring tape*	3m/10'
	65595	Recogedor telescópico / *Telescopic joing pick up*	-
	65586	Espejo articulado / *Joint telescopic mirror*	
	65774	Regla / *Ruler*	300 mm
	63205	Cortatubos plástico Piraina / *Piraina plastic pipe cutter*	-
	69501	Cutter	
	69527	Navaja / *Penknife*	

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

216 PCS.

INCH



COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en		Kg
68982	216	-	inch	-	47
68983		51025			97
55776		51074		●	303

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
16	62214, 62215, 62216, 62217, 62218, 62219, 62220, 62221, 62222, 62223, 62224, 62225, 62226, 62227, 62228, 62229	Alicates Circlips / *Circlips pliers*	-
18	66400, 66401, 66403, 66407, 66408, 76621, 76622, 76624, 76625, 76626, 66439, 66440, 66441, 76629, 76630, 66457, 66458, 66459	Destornilladores mecánicos, electricistas, Philips, Pozidriv® / *Slotted, electrician, Philips, Pozidriv® screwdrivers*	
13	66474, 66475, 66476. 66477, 66478, 66479, 66480, 66481, 66482, 66483, 66484, 66485, 66486	Destornilladores Torx® / *Torx® screwdrivers*	
7	66571, 66572, 66573, 66574, 66575, 66576, 66577	Destornilladores T-Mastertork / *T-Mastertork screwdrivers*	
12	60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60347, 60348, 60349, 60351, 60352, 60353, 60354	Llaves combinadas / *Combination wrenches*	
8	60302, 60303, 60304, 60306, 60309, 60310, 60311, 60312	Llaves fijas / *Open-end wrenches*	
	60382, 60383, 60384, 60385, 60386, 60389, 60390, 60391	Llaves acodadas / *Double offset ring wrenches*	
17	61798	Juego llaves vaso / *Socket wrench set*	1/2", inch
10	65318, 65319, 65320, 65321, 65322, 65323, 65324, 65325, 65326, 65327	Llaves hexagonales / *Hexagonal keys*	inch
7	63401, 63402, 63403, 63404, 63405, 63406, 63407	Botadores octogonales / *Octogonal punches*	-
6	63435, 63436, 63437, 63438, 63439, 63440	Granetes hexagonales / *Hexagonal center punches*	
3	63178, 63179, 63180	Cortafríos / *Chisel*	
6	62332, 62340, 62342, 62343, 62344, 62349	Alicates / *Pliers*	
1	62135	Tenazas de canal / *Box joint pincers*	
	61112	Llave ajustable / *Adjustable wrench*	
2	62587, 62590	Extractores / *Gear pullers*	
1	63748	Arco de sierra / *Hack Saw*	
	62963	Llave dinamométrica / *Torque wrench*	1/2", 40-200 nm
7	69619, 69622, 69614, 69750, 69742, 69729, 69521	Martillos / *Hammers*	-
33	66942	Juego puntas / *Bits set*	

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
1	61016	Llave HD / *HD Pipe wrench*	12"
3	62177, 62178, 62172	Tenazas Grip / *Grip pincers*	-
6	63498, 63534, 63570, 63606, 63642, 63678	Limas / *Files*	
1	62233	Tijera de chapa / *Tin snip*	
	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*	
	65479	Calibre / *Caliper*	
	65155	Nivel trapezoidal profesional / *Professional bridge type spirit level*	400 mm
	66731	Destornillador portapuntas magnético / *Screwdriver magnetic bitholder*	-
11	61267	Juego de vasos impacto / *Impact socket sets*	
4	69529	Set 4 pinzas / *Set 4 tweezerx*	
1	62493	Alicate de terminales / *Crimping pliers*	
	69504	Magnetizador-desmagnetizador / *Magnetizer-demagnetizer*	
	65362	Flexómetros / *Measuring tape*	3m/10'
	65595	Recogedor telescópico / *Telescopic joing pick up*	-
	65586	Espejo articulado / *Joint telescopic mirror*	
	65774	Regla / *Ruler*	300 mm
	63205	Cortatubos plástico Piraina / *Piraina plastic pipe cutter*	-
	69501	Cutter	
	69527	Navaja / *Penknife*	

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

109 PCS.

MM



COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en		Kg
68984	109	-	mm	-	27
68985		51024			67
55777		50950		●	122

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
8	62214, 62215, 62216, 62217, 62222, 62223, 62224, 62225	Alicates Circlips / *Circlips pliers*	-
11	66400, 66401, 66403, 66407, 66408, 66439, 66440, 66441, 66457, 66458, 66459	Destornilladores mecánicos, Philips, Pozidriv® / *Slotted, Philips, Pozidriv® screwdrivers*	
10	66475, 66476. 66477, 66478, 66479, 66480, 66481, 66482, 66483, 66484	Destornilladores Torx® / *Torx® screwdrivers*	
12	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736	Llaves combinadas / *Combination wrenches*	mm
8	61701, 61702, 61703, 61704, 61705, 61706, 61707, 61708	Llaves fijas / *Open-end wrenches*	
	61775, 61776, 61777, 61778, 61779, 61780, 61781, 61782	Llaves acodadas / *Double offset ring wrenches*	-
17	61796	Juego llaves vaso / *Socket wrench set*	1/2", mm
10	61503, 61504, 61505, 61506, 61508, 61509, 61510, 65307, 65308, 65310	Llaves hexagonales / *Hexagonal keys*	mm
3	63402, 63404, 63406	Botadores / *Punches*	-
1	63179	Cortafríos / *Chisel*	
4	62332, 62343, 62344, 62349	Alicates / *Pliers*	
1	62135	Tenazas de canal / *Box joint pincers*	
	61112	Llave ajustable / *Adjustable wrench*	
2	62587, 62590	Extractores / *Gear pullers*	
1	62963	Llave dinamométrica reversible / *Reversible torque wrench*	1/2", 40-200 nm
4	69619, 69622, 69614, 69750	Martillos / *Hammers*	-
1	62178	Tenazas Grip / *Grip pincers*	
3	63498, 63570, 63678	Limas / *Files*	
1	62233	Tijera de chapa / *Tin snip*	
	65362	Flexómetros / *Measuring tape*	3 m/10'
	65595	Recogedor telescópico / *Telescopic joing pick up*	-
	69501	Cutter	

INCH



COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en		Kg
68986	109	-	inch	-	27
68987		51024			67
55778		50950		●	122

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
8	62214, 62215, 62216, 62217, 62222, 62223, 62224, 62225	Alicates Circlips / *Circlips pliers*	-
11	66400, 66401, 66403, 66407, 66408, 66439, 66440, 66441, 66457, 66458, 66459	Destornilladores mecánicos, Philips, Pozidriv® / *Slotted, Philips, Pozidriv® screwdrivers*	
10	66475, 66476. 66477, 66478, 66479, 66480, 66481, 66482, 66483, 66484	Destornilladores Torx® / *Torx® screwdrivers*	
12	60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60347, 60348, 60349, 60351, 60352, 60353, 60354	Llaves combinadas / *Combination wrenches*	inch
8	60302, 60303, 60304, 60306, 60309, 60310, 60311, 60312	Llaves fijas / *Open-end wrenches*	
	60382, 60383, 60384, 60385, 60386, 60389, 60390, 60391	Llaves acodadas / *Double offset ring wrenches*	
17	61798	Juego llaves vaso / *Socket wrench set*	1/2", inch
10	65318, 65319, 65320, 65321, 65322, 65323, 65324, 65325, 65326, 65327	Llaves hexagonales / *Hexagonal keys*	-
3	63402, 63404, 63406	Botadores / *Punches*	
1	63179	Cortafríos / *Chisel*	
4	62332, 62343, 62344, 62349	Alicates / *Pliers*	
1	62135	Tenazas de canal / *Box joint pincers*	
	61112	Llave ajustable / *Adjustable wrench*	
2	62587, 62590	Extractores / *Gear pullers*	
1	62963	Llave dinamométrica reversible / *Reversible torque wrench*	1/2", 40-200 nm
4	69619, 69622, 69614, 69750	Martillos / *Hammers*	-
1	62178	Tenazas Grip / *Grip pincers*	
3	63498, 63570, 63678	Limas / *Files*	
1	62233	Tijera de chapa / *Tin snip*	
	65362	Flexómetros / *Measuring tape*	3 m/10'
	65595	Recogedor telescópico / *Telescopic joing pick up*	-
	69501	Cutter	

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE) Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

53 PCS.

MM

COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
68988	53	-	mm	8
68989		51011		33



PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
1	62213	Alicates Circlips / *Circlips pliers*	
7	66401, 66403, 66407, 66439, 66440, 66457, 66458	Destornilladores mecánicos, electricistas, Philips, Pozidriv® / *Slotted, electrician, Philips, Pozidriv® screwdrivers*	-
12	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736	Llaves combinadas / *Combination wrenches*	mm
17	61796	Juego llaves vaso / *Socket wrench set*	1/2", mm
7	61504, 61505, 61506, 61508, 61509, 61510, 65307	Llaves hexagonales / *Hexagonal keys*	mm
1	62963	Llave dinamométrica reversible / *Reversible torque wrench*	1/2", 40-200 nm
3	62332, 62343, 62344	Alicates / *Pliers*	
1	62135	Tenazas de canal / *Box joint pincers*	-
	61112	Llave ajustable / *Adjustable wrench*	
2	69622, 69614	Martillos / *Hammers*	
1	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*	

57 PCS.

INCH

COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
68990	57	-	inch	9
68991		51011		34



PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
1	62213	Alicates Circlips / *Circlips pliers*	
11	66400, 66401, 66403, 66407, 66408, 66439, 66440, 66441, 66457, 66458, 66459	Destornilladores mecánicos, electricistas, Philips, Pozidriv® / *Slotted, electrician, Philips, Pozidriv® screwdrivers*	-
12	60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60347, 60348, 60349, 60351, 60352, 60353, 60354	Llaves combinadas / *Combination wrenches*	inch
17	61798	Juego llaves vaso / *Socket wrench set*	1/2", inch
7	65320, 65321, 65322, 65323, 65324, 65325, 65326	Llaves hexagonales / *Hexagonal keys*	inch
1	62963	Llave dinamométrica reversible / *Reversible torque wrench*	1/2", 40-200 nm
3	62332, 62343, 62344	Alicates / *Pliers*	
1	62135	Tenazas de canal / *Box joint pincers*	-
	61112	Llave ajustable / *Adjustable wrench*	
2	69622, 69614	Martillos / *Hammers*	
1	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*	

26 PCS.

COD.	PCS.		Kg
69538	26	51013	4,5

PCS.	COD.	Descripción / *Description* / Description	
1	61112	Llave ajustable Unique Plus Titacrom® / *Unique Plus Titacrom® Adjustable wrench*	10"
	62479	Alicate universal Mastercut / *Mastercut Combination pliers*	210 mm
	62499	Alicate telefonista Mastercut / *Mastercut Long nose pliers*	200 mm
	62343	Alicate corte diagonal / *Diagonal cutting plier*	160 mm
10	61496	Set Allen punta bola / *Long patern ballpoint Allen set*	-
1	66401	Destornillador mecánico / *Slotted screwdriver*	4x100
	66403		5,5x125
	66405		6,5x150
	66406		8x150
	66439	Destornillador Philips / *Philips screwdriver*	PH1
	66440		PH2
	66457	Destornillador Pozidriv® / *Screwdriver Pozidriv®*	PZ1
	66458		PZ2
	69613	Martillo de bola / *Ball pein hammer*	425 g
	63326	Cincel / *Flat chisel*	23x200
	63748	Arco de Sierra / *Hack Saw*	-
	62850	Cortafríos / *Chisel*	20x200



26 PCS.

NI

COD.	PCS.		Kg
51620	26	51010	6,9

PCS.	COD.	Descripción / *Description* / Description	
1	62450	Alicate universal bimat / *Combination plier bimat*	160 mm
	62455	Alicate telefonista Titacrom® / *Long nose plier titacrom® bimat*	
	62459	Alicate corte diagonal bimat / *Diagonal cutting plier bimat*	
	62411	Tenaza pico loro automática / *Auto grip groove joint plier*	8"
	61229	Llave ajustable de gran apertura Titacrom® / *Wide opening adjustable wrench Titacrom®*	6"
	66886	Destornillador electricista Rotork / *Electrician screwdriver Rotork*	3x60
	66888		4x125
	66890		5x150
	66898	Destornillador philips Rotork / *Screwdriver philips Rotork*	PH-1
	66908	Destornillador pozidriv Rotork / *Screwdriver pozidriv Rotork*	PZ-1
10	61500	Juego 10 llaves allen / *Set of 10 hexagonal key wrenches*	1,5-10
1	65172	Flexómetro Rallye II / *Rallye II Measuring tape*	3M/16MM
	66909	Destornillador pozidriv Rotork / *Screwdriver pozidriv Rotork*	PZ-2
	66899	Destornillador philips Rotork / *Screwdriver philips Rotork*	PH-2
	69614	Martillo bola madera / *Ball pein hammer*	
	61405	Llave mastergrip / *Mastergrip wrench*	10"
	69534	Tijera electricista / *Electrician scissors*	145 mm



135 PCS.

COD.	PCS.		Kg
69396	135	51011	60



PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
25	61960	Juego / *Set*	1/2", 25 pcs
26	69280	Juego llaves combinadas / *Combination wrenches set*	26 pcs
	61870, 61871, 61872, 61873, 61874, 61875, 61876, 61877, 61878, 61879, 61880, 61881, 61882, 61883, 61884, 61885, 61886, 61887, 61888, 61889, 61890, 61891, 61892, 61893, 61894, 61895	Llaves de pipa / *Angled sockets*	6-32
10	61500	Juego llaves Allen / *Allen keys wrenches Set*	1,5/2/2,5/3/4/5/5,5/6/8/10, hex.
1	61110	Llave ajustable Unique Plus / *Unique Plus adjustable wrench*	6"
	61935	Llave ajustable Alavesa Combi Unique Plus / *Basque Combi Unique Plus adjustable wrench*	12"
5	66877, 66878, 66879, 66881, 66882	Destornilladores mecánico	
3	66898, 66899, 66900	Destornilladores Philips Rotork / *Philips Rotork screwdrivers*	
	66908, 66909, 66910	Destornilladores Pozidriv® / *Pozidriv® screwdrivers*	
	66921, 66923, 66926	Destornilladores Torx® Rotork / *Rotork Torx® screwdrivers*	
1	62332	Alicate universal Titacrom® / *Titacrom® Combination pliers*	-
	62340	Alicate telefonista Titacrom® / *Titacrom® Long nose pliers pliers*	
	62342	Alicate telefonista b/curva / *Titacrom® bent nose pliers*	
	62344	Cortaalambres reforzado / *Heavy Duty cutting nippers*	
	62129	Tenaza canal / *Box joint plier*	
	62172	Tenaza Grip curva / *Curved Grip pliers*	
	62349	Alicate pelacables / *Wirestripper*	
	62216	Alicate Circlips exterior recto / *External straight Circlips pliers*	
	62220	Alicate Circlips exterior curvo / *External bent Circlips pliers*	
	62224	Alicate Circlips interior recto / *Internal straight Circlips pliers*	
	62228	Alicate Circlips interior curvo / *Internal bent Circlips pliers*	
	63748	Arco de sierra / *Hack Saw*	
10	64435	Hojas de sierra acero al carbono / *Carbon steel hacksaw blade*	24 dientes / *24 teeth*
1	69621	Martillo alemán / *German type machinist's hammer*	-
	69616	Martillo de bola / *Ball pein hammer*	
	55326	Martillo de nylon / *Nylon hammer*	
	61017	Llave Heavy Duty / *Heavy Duty pipe wrench*	14"
	61035	Llave de cadena reversible / *Reversible chain pipe wrench*	-
	61480	Llave de correa / *Strap wrench*	
	63119	Cortatubos Unique / *Unique tube cutter*	42 mm
	68003	Abocinador / *Pulg flaring tool*	
	62151	Tenaza cortacables / *Cable cutters*	-
	69501	Cutter	

104 PCS.

COD.	PCS.		Kg
69398	104	51012	17

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
25	61960	Juego / *Set*	1/2", 25 pcs
12	69795	Juego llaves fijas / *Open end wrenches set*	12 pcs
	69278	Juego llaves combinadas / *Combination wrenches set*	6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17
10	61500	Juego llaves Allen / *Allen keys wrenches Set*	1,5/2/2,5/3/4/5/5,5/6/8/10, hex.
2	61110, 61113	Llaves ajustables Unique / *Unique adjustable wrenches*	6"/12"
5	66877, 66878, 66879, 66881, 66882	Destornilladores mecánico Rotork / *Rotork slotted screwdriver*	
3	66898, 66899, 66900	Destornilladores Philips Rotork / *Philips Rotork screwdrivers*	
	66908, 66909, 66910	Destornilladores Pozidriv® Rotork / *Pozidriv® Rotork screwdrivers*	
	66921, 66923, 66926	Destornilladores Torx® Rotork / *Rotork Torx® screwdrivers*	
	66937, 66938, 66939	Destornilladores carroceros Rotork / *Rotork Stubby screwdrivers*	
1	62332	Alicate universal Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat combination pliers*	-
	62337	Alicate b/plana Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat flat nose pliers*	
	62338	Alicate b/redonda Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat round nose pliers*	
	62341	Alicate telefonista b/curva Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat bent nose pliers*	
	62343	Alicate c/diagonal Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat cutting pliers*	
	62445	Tenaza Pico Loro Bimat / *Bimat groove joint*	
	62231	Tenaza Grip recta / *Straight grip pliers*	
	62183	Alicate Circlips exterior recto / *External straight Circlips pliers*	
	62182	Alicate Circlips exterior curvo / *External bent Circlips pliers*	
	62181	Alicate Circlips interior recto / *Internal straight Circlips pliers*	
	62180	Alicate Circlips interior curvo / *Internal bent Circlips pliers*	
	63748	Arco de sierra / *Hack Saw*	
10	64435	Hojas de sierra acero al carbono / *Carbon steel hacksaw blade*	24 TPI
1	69604	Martillo ebanista / *Joiners hammer*	-
	55326	Martillo de nylon / *Nylon hammer*	



NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
Q to the Management Quality

47 PCS.

MM

COD.	PCS.	Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg	
68992	47	mm	16	-
68993			41	51011



PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
12	69251	Juego llaves fijas / *Open end wrenches set*	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm
2	63178, 63179	Cortafríos / *Chisel*	160-200
	61112	Llave ajustable / *Adjustable wrench*	10"
	63172	Cortatubos acero / *Steel tube cutter*	2"
	63119	Cortatubos de cobre Unique / *Unique 42 copper*	-
	61004	Llave Stillson / *Stillson pipe wrench*	14"
	61465	Llave Blitz / *Blitz Wrench*	175
1	62133	Tenaza de canal / *Box joint*	10"
	62233	Tijera para chapa / *Tin snip*	12"
	62172	Tenaza Grip boca curva / *Curved jaw grip plier*	10"
	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*	
	62333	Alicate universal Titacrom® / *Titacrom® Combination pliers*	180
5	66400, 66401, 66403, 66405, 66407	Destornilladores Mastertork / *Mastertork Screwdrivers*	3x80 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200
2	66439, 66440		PH1 - PH2
	69619	Martillo mecánico alemán / *German type machinist's hammer*	300 g
	65172	Flexómetro Rallye II / *Rallye II Measuring tape*	3 m/16 mm
	63570	Lima media caña entrefina / *Medium half round file*	8"
1	63678	Lima redonda entrefina / *Medium round file*	
	65293	Nivel trapezoidal profesional / *Professional bridge type spirit level*	400 mm
	63748	Arco de sierra / *Hack Saw*	-
	68003	Abocinador / *Pulg flaring tool*	mm
	61480	Llave de correa / *Strap wrench*	450 mm
8	68172	Set curvatubos carraca / *Ratchet tube bender set*	mm

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

JUEGOS FONTANERÍA Y AIRE ACONDICIONADO / *PLUMBING AND CONDITIONED AIR SETS* / SETS PLOMBERIE ET AIR CONDITIONNEE / *WERKZEUG SETS FÜR KLEMPNER UND KLIMATECHNIK* / KIT PER IDRAULICA E CONDIZIONAMENTO / *JOGOS DE CANALIZAÇÃO E AR CONDICIONADO* / НАБОРЫ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ДЛЯ САНТЕХНИКИ

114 PCS.

COD.	PCS.		Kg
69393	114	51012	19,5

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
12	69795	Juego llaves fijas / *Open end wrenches set*	12 pcs
10	69256	Juego llaves acodadas / *Double offset wrenches set*	10 pcs
1	61113	Llave Ajustable Unique Titacrom® / *Unique Titacrom® adjustable wrench*	12"
29	61958	Juego / *Set*	1/4", 29 pcs
2	61305, 61306	Llaves de vaso de doble articulación / *Double ended swivel*	16-17/18-19
10	61500	Juego llaves Allen / *Allen keys wrenches Set*	1,5/2/2,5/3/4/5/5,5/6/8/10, hex.
5	66874, 66876, 66878, 66880, 66881	Destornilladores mecánicos Rotork / *Rotork slotted screwdrivers*	-
3	76651, 76653, 76654	Destornilladores varilla protegida Rotork / *Rotork Insulated screwdrivers*	-
	76655, 76656, 76657	Destornilladores varilla protegida Philips Rotork / *Rotork Philips insulated screwdrivers*	-
	76659, 76660, 76661	Destornilladores varilla protegida Pozidriv® Rotork / *Rotork Pozidriv® insulated screwdrivers*	-
4	66920, 66921, 66922, 66923	Destornilladores Torx® Microtronic / *Torx® Microtronic screwdrivers*	-
3	66937, 66938, 66939	Destornilladores carroceros Rotork / *Rotork Stubby screwdrivers*	-
1	66071	Destornillador buscapolos / *Voltage tester screwdriver*	-
	61011	Llave sueca / *Swedish pipe wrench*	S-45°
	61035	Llave de cadena reversible / *Reversible chain pipe wrench*	-
	63105	Cortatubos Telescopic / *Telescopic tube cutter*	32
6	68052	Kit frigorifista / *Refrigeration Kit*	-
1	63748	Arco de sierra / *Hack Saw*	-
10	64435	Hojas de sierra acero al carbono / *Carbon steel hacksaw blade*	-
1	69501	Cutter	-
	69604	Martillo ebanista / *Joiners hammer*	-
	62332	Alicate universal Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat combination pliers*	-
	62342	Alicate telefonista b/curva Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat bent nose pliers*	-
	62344	Alicate cortaalambres Titacrom® Bimat Heavy Duty / *Titacrom® Bimat, Heavy Duty cutting knippers*	-
	62349	Alicate pelacables Bimat / *Bimat wirestripper pliers*	-
	62297	Tenaza canal Bimat Box / *Bimat Box joint pliers*	-
	62178	Tenaza Grip Curva / *Curved Grip pliers*	-



NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

68 PCS.

COD.	PCS.		Kg
69397	68	51012	19



PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
12	69795	Juego llaves Fijas / *Open end wrenches set*	12 pcs
1	61935	Llave Combi Alavesa ajustable / *Basque adjustable wrench combi*	12"
	61004	Llave Stillson / *Stillson pipe wrench*	14"
	61041	Llave Sueca / *Swedish pipe wrench*	45°, 1"
	61035	Llave de cadena reversible / *Reversible chain pipe wrench*	
10	61500	Juego llaves Allen / *Allen keys wrenches Set*	1,5/2/2,5/3/4/5/5,5/6/8/10, hex.
1	61009	Llave de lavabo / *Basin Wrench*	
5	66875, 66877, 66879, 66881, 66882	Destornilladores mecánico Rotork / *Rotork slotted screwdriver*	
3	66898, 66899, 66900	Destornilladores Philips Rotork / *Philips Rotork screwdrivers*	
2	66909, 66910	Destornilladores Pozidriv® Rotork / *Pozidriv® Rotork screwdrivers*	
4	66921, 66923, 66926, 66927	Destornilladores Torx® Rotork / *Rotork Torx® screwdrivers*	
1	62333	Alicate universal Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat combination pliers*	-
	62344	Alicate cortaalambres Titacrom® Bimat Heavy Duty Knippers / *Titacrom® Bimat Heavy Duty Knippers cutting pliers*	
	62172	Tenaza Grip Curva / *Curved Grip pliers*	
	62294	Tenaza canal Titacrom® Box / *Titacrom® Box Joint pliers*	
	62123	Tenaza rusa Titacrom® / *Titacrom® Tower pincer*	
	63170	Cortatubos Classic / *Classic Tube cutter*	32
	63171	Cortatubos acero / *Steel tube cutter*	1 1/4"
	63200	Tijera para tubo de plástico / *Plastic pipe cutter*	
	62159	Tijera cortachapa / *Tin Snip*	-
	63748	Arco de Sierra / *Hack Saw*	
10	64435	Hojas de sierra acero al carbono / *Carbon steel hacksaw blade*	24 dientes / *24 teeth*
1	69620	Martillo alemán / *German type machinist's hammer*	
	69605	Maceta / *Stoning hammer*	-
	68003	Abocinador / *Pulg flaring tool*	
	69505	Desatascador de muelle / *Spring pipe cleaner*	
3	68043, 68045, 68054	Muelles curvatubos / *Sping tube benders*	10-14-18

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

24 PCS.

COD.	PCS.		Kg
69537	24	51013	8,0

PCS.	COD.	Descripción / *Description* / Description	
1	61934	Llave ajustable Alavesa combi / *Basque Combi adjustable wrench*	10"
	61017	Llave Heavy Duty / *Heavy Duty pipe wrench*	14"
	63172	Cortatubos acero / *Steel tube cutter*	2"
	62479	Alicate universal Mastercut / *Mastercut Combination pliers*	210 mm
	62499	Alicate telefonista Mastercut / *Mastercut Long nose pliers*	200 mm
	62343	Alicate corte diagonal / *Diagonal cutting plier*	160 mm
10	61496	Set Allen punta bola / *Long patern ballpoint Allen set*	-
1	66401	Destornillador mecánico / *Slotted screwdriver*	4x100
	66403		5,5x125
	66405		6,5x150
	66406		8x150
	66439	Destornillador Philips / *Philips screwdriver*	PH1
	66440		PH2
	63119	Cortatubos Unique / *Unique tube cutter*	42
	63748	Arco de Sierra / *Hack Saw*	-



JUEGOS ELECTRICIDAD / *ELECTRICIAN SETS* / SETS ÉLECTRICIENS / *WERKZEUGSÄTZE FÜR ELEKTRIZITÄT* / KIT ELETTRICISTI / *JOGOS ÉCTRICIDADE* / НАБОР ЭЛЕКТРИКА

5 PCS.

MM

COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
79060	5	51033	mm	1,2

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
4	76583, 76594, 76603, 76595	Alicates / *Pliers*	1000V
1	73004	Tenaza de canal / *Box joint*	



10 PCS.

MM

COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
79061	10	51033	mm	3

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
4	76583, 76594, 76603, 76595	Alicates / *Pliers*	1000V
3	76621, 76623, 76626	Destornilladores electricistas / *Electrician screwdrivers*	
2	76634, 76635	Destornilladores Pozidriv® / *Pozidriv® screwdrivers*	
1	73004	Tenaza de canal / *Box joint*	



COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
79062	10	51033	mm	2,5

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
4	76583, 76603, 76590, 76599	Alicates / *Pliers*	1000V
1	66072	Tester	-
4	76621, 76622, 76623, 76625	Destornilladores electricistas / *Electrician screwdrivers*	1000V
1	76629	Destornilladores Philips / *Philips screwdriver*	



NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

17 PCS.

MM

COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
79063	17	51033	mm	3,6

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
6	76584, 76599, 76592, 76603, 76589, 76590	Alicates / *Pliers*	1000V
1	66072	Tester	-
6	76620, 76621, 76623, 76625, 76626, 76627	Destornilladores electricistas / *Electrician screwdrivers*	1000V
2	76629, 76630	Destornilladores Philips / *Philips screwdriver*	
	73035, 73036	Cuchillos / *Knives*	



26 PCS.

MM

COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
79064	26	51033	mm	5

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
7	76583, 76603, 76592, 76594, 76595, 76590, 76589	Alicates / *Pliers*	1000V
2	73156, 73158	Llaves hexagonales / *Hexagonal keys*	
5	76621, 76622, 76623, 76625, 76626	Destornilladores electricistas / *Electrician screwdrivers*	
2	76629, 76630	Destornilladores Philips / *Philips screwdriver*	
	76634, 76635	Destornilladores Pozidriv® / *Pozidriv® screwdrivers*	
4	74700, 74701, 74702, 74703	Destornilladores de vaso / *Socket screwdriver*	
2	73035, 73036	Cuchillos / *Knives*	
1	73008	Cortacables / *Cable cutters*	
	66072	Tester	-



27 PCS.

INCH

COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
79065	27	51054	inch	8

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
3	76583, 76597, 76592	Alicates / *Pliers*	1000V
	76621, 76623, 76625	Destornilladores electricistas / *Electrician screwdrivers*	
2	76629, 76630	Destornilladores Philips / *Philips screwdriver*	
1	73685	Carraca / *Ratchet*	-
2	73280, 73281	Alargadera / *Extension*	3/8" - 1000V
8	75162, 75163, 75164, 75165, 75167, 75168, 75169, 75170	Vasos / *Sockets*	
	73349, 73350, 73351, 73352, 73353, 73354, 73355, 73356	Llaves de estrella acodada una boca / *Offset ring wrenches*	1000V





37 PCS.

MM

COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
79066	37	51054	mm	9

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
4	76583, 76603, 76592, 76599	Alicates / *Pliers*	1000V
1	73008	Cortacables / *Cable cutters*	
6	73064, 73067, 73068, 73071, 73073, 73076	Llaves fijas una boca / *Single ended open jaw spaner*	
	73122, 73125, 73126, 73129, 73131, 73134	Llaves de estrella / *Ring wrenches*	
1	73683	Carraca / *Ratchet*	
2	73446, 73445	Alargadera / *Extension*	3/8" - 1000V
1	73448	Mango en T / *T Handle*	1000V
9	74962, 74963, 74964, 74965, 74966, 74969, 74971, 74974, 74976	Vasos / *Sockets*	1/2" - 1000V
2	73035, 73036	Cuchillos / *Knives*	1000V
1	73040	Pinza de plástico / *Plastic tweezers*	
4	76621, 76622, 76623, 76625	Destornilladores electricistas / *Electrician screwdrivers*	1000V





MM

COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
76688	37	-	mm	3,0
76689		51010		7,0



PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
5	76584, 76591, 76593, 76595, 76603	Alicates / *Pliers*	1000V
1	73008	Tenaza cortacables / *Cable cutters*	
	73040	Pinzas / *Tweezers*	
	73035	Cuchillos / *Knives*	
	73005	Tenazas de canal / *Box joint pincers*	
5	73064, 73065, 73067, 73068, 73070	Llaves fijas una boca / *Single ended open jaw spaner*	
1	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*	-
	51257	Tester	
5	76621, 76622, 76624, 76625, 76626	Destornilladores electricistas / *Electrician screwdrivers*	1000V
3	76629, 76630, 76631	Destornilladores Philips / *Philips screwdriver*	
1	63254	Soldador de estaño / *Tin soldering iron*	-
	63256	Succionador con boquilla antiestática para soldadura / *Desoldering pump with anti-static rubber nozzle*	
6	73232, 73233, 73234, 73236, 73238, 73239	Vasos / *Sockets*	1000V
1	73245	Alargadera / *Extension*	
	73246	Carraca / *Ratchet*	

52 PCS.

MM

COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
76686	52	-	mm	6,0
76687		51011		31





PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
8	76584, 76590, 76592, 76591, 76593, 76594, 76595, 76603	Alicates / *Pliers*	1000V
1	73008	Tenaza cortacables / *Cable cutters*	
2	73040, 73041	Pinzas / *Tweezers*	
	73035, 73036	Cuchillos / *Knives*	
1	73011	Cortacables de carraca / *Ratchet electrician cable cutter*	
	73005	Tenazas de canal / *Box joint pincers*	
	76552	Llave ajustable / *Adjustable wrench*	
8	73064, 73065, 73066, 73067, 73068, 73071, 73073, 73076	Llaves fijas una boca / *Single ended open jaw spaner*	
1	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*	-
	62494	Alicate para terminales / *Terminals plier*	
	51257	Tester	
6	76621, 76622, 76624, 76625, 76626, 76627	Destornilladores electricistas / *Electrician screwdrivers*	1000V
5	76628, 76629, 76630, 76631, 76632	Destornilladores Philips / *Philips screwdriver*	
1	63254	Soldador de estaño / *Tin soldering iron*	-
	63256	Succionador con boquilla antiestática para soldadura / *Desoldering pump with anti-static rubber nozzle*	
	65587	Espejo articulado / *Joint telescopic mirror*	
6	73232, 73233, 73234, 73236, 73238, 73239	Vasos / *Sockets*	1000V
1	73245	Alargadera / *Extension*	
	73687	Carraca / *Ratchet*	
3	73251, 73252, 73253	Boquillas hexagonales / *Hexagonal sockets*	

16 PCS.

MM

COD.	PCS.		Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
76690	16	-	mm	2,0
76691		51013		4,0



PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
3	76584, 76591, 76595	Alicates / *Pliers*	1000V
1	73040	Pinzas / *Tweezers*	
	73035	Cuchillos / *Knives*	
3	73064, 73067, 73070	Llaves fijas una boca / *Single ended open jaw spaner*	
1	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*	-
	66071	Buscapolos / *Voltage tester*	
4	76621, 76622, 76625, 76626	Destornilladores electricistas / *Electrician screwdrivers*	1000V
2	76629, 76630	Destornilladores Philips / *Philips screwdriver*	

20 PCS.

COD.	PCS.		Kg
69536	20	51013	4,0



PCS.	COD.	Descripción / *Description* / Description	
	76609	Alicates universales Mastercut / *Mastercut combination pliers*	1000V, 210 mm
	76595	Alicate corte diagonal / *Diagonal cutting plier*	1000V, 160 mm
	76591	Alicates telefonista recto / *Long nose pliers*	
	76603	Alicate pelacables / *Wirestripper*	
	62494	Alicate para terminales / *Terminals plier*	220 mm
	76622	Destornillador electricista / *Electrician screwdriver*	1000V, 4x125
	76625		1000V, 6,5x150
	76629	Destornillador Philips / *Philips screwdriver*	1000V, PH1
	76630		1000V, PH2
1	66422	Destornillador electricista / *Electrician screwdriver*	3 x 100
	66423		4 x 125
	66425		5,5 x 150
	66426		6,5 x 150
	66427		8 x 175
	66072	Buscapolos / *Voltage tester*	150 mm
	73035	Cuchillo / *Knife*	1000V
	69662	Maceta modelo español / *Spanish type stoning hammer*	1000 g
	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*	145 mm
	65167	Flexómetro robust magnet / *Robust Magnet Measuring tape*	5 x 25
	63748	Arco de sierra / *Hack Saw*	-

99 PCS.

COD.	PCS.		Kg
69390	99	51010	8,0



PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
29	61958	Juego / *Set*	1/4", 29 pcs
6	69248	Juego de llaves fijas / *Open end wrenches set*	6-7/8-9/10-11/12-13/14-15/16-17
1	61110	Llave ajustable Unique Plus Titacrom® / *Unique Plus Titacrom® Adjustable wrench*	6"
4	66846, 66847, 66848, 66849	Destornilladores boca plana Microtronic / *Microtronic flat nose screwdrivers*	-
3	66850, 66851, 66852	Destornilladores Philips Microtronic / *Philips Microtronic screwdrivers*	
2	66853, 66854	Destornilladores Pozidriv® Microtronic / *Pozidriv® Microtronic screwdrivers*	
5	66855, 66856, 66857, 66858, 66859	Destornilladores Torx® Microtronic / *Torx® Microtronic screwdrivers*	
4	66862, 66863, 66864, 66865	Destornilladores hexagonales Microtronic / *Microtronic hexagonal screwdrivers*	
3	76651, 76652, 76653	Destornilladores varilla protegida Rotork / *Rotork Insulated screwdrivers*	1000V
2	76655, 76656	Destornilladores varilla protegida Philips Rotork / *Rotork Philips insulated screwdrivers*	
	76659, 76660	Destornilladores varilla protegida Pozidriv® Rotork / *Rotork Pozidriv® insulated screwdrivers*	
3	66928, 66929, 66930	Destornilladores punta esfera Rotork Philips / *Rotork Philips ball tip screwdrivers*	-
	66917, 66918, 66919	Destornilladores Torx® Rotork / *Rotork Torx® screwdrivers*	
1	66070	Destornillador buscapolos / *Voltage tester screwdriver*	
8	61499	Juego llaves Allen / *Allen keys wrenches Set*	1,5/2/2,5/3/4/5/5,5/6, hex.
5	61870, 61871, 61872, 61873, 61874	Llaves de pipa / *Angled sockets*	6/7/8/9/10
4	61824, 61825, 61826, 61827	Llaves de tubo doble boca / *Socket double ended wrench*	6.7/8-9/10-11/12-13
1	62241	Alicate mini universal Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat combination electronic pliers*	-
	62242	Alicate mini b/plana Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat flat nose electronic pliers*	
	62243	Alicate mini b/redonda Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat round nose electronic pliers*	
	62244	Alicate mini telefonista Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat long nose electronic pliers*	
	62245	Alicate mini b/curva Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat bent nose electronic pliers*	
	62246	Alicate mini b/aguja Titacrom® Bimat / *itacrom Bimat long needle nose electronic pliers*	
	62247	Alicate mini c/diagonal Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat diagonal cutting wlectronic pliers*	
	62249	Alicate mini c/frontal Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat end cutter electronic pliers*	
4	69529	Set 4 pinzas / *Set 4 tweezerx*	
1	69501	Cutter	
1	69601	Martillo ebanista / *Joiners hammer*	-

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

84 PCS.

COD.	PCS.		Kg
69391	84	51010	11

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
29	61958	Juego / *Set*	1/4", 29 pcs
8	69249	Juego de llaves fijas / *Open end wrenches set*	6-7/8-9/10-11/12-13/14-15/16-17/18-19/20-22
10	61615, 61616, 61617, 61618, 61619 61620, 61621, 61622, 61623, 61624	Llaves Allen p/bola / *Keys Wrenches*	1,5/2/2,5/3/4/5/5,5/6/8/10, hex.
4	76651, 76652, 76653, 76654	Destornilladores varilla protegida Rotork / *Rotork Insulated screwdrivers*	1000V
	76655, 76656, 76657, 76658	Destornilladores varilla protegida Philips Rotork / *Rotork Philips insulated screwdrivers*	
	76659, 76660, 76661, 76662	Destornilladores varilla proteguida Pozidriv® Rotork / *Rotork Pozidriv® insulated screwdrivers*	
1	66070	Destornillador buscapolos / *Voltage tester screwdriver*	-
	76552	Llave ajustable Titacrom® / *Titacrom® Adjustable wrench*	10", 1000V
	76584	Alicate universal / *Combination pliers*	1000V
	76589	Alicate b/plana / *Flat nose pliers*	
	76590	Alicate b/redonda / *Round nose pliers*	
	76591	Alicate telefonista / *Long nose plier*	
	76593	Alicate telefonista b/curva / *Titacrom® bent nose pliers*	
	76595	Alicate c/diagonal / *Diagonal cutting pliers*	
	76603	Alicate pelacables / *Wirestripper*	
	62445	Tenaza Pico Loro Bimat / *Bimat groove joint*	-
	62178	Tenaza Grip / *Grip plier*	7"
	62151	Tenaza cortacables / *Cable cutters*	-
	69501	Cutter	
	63748	Arco de sierra / *Hack saw*	
10	64435	Hojas de sierra acero al carbono / *Carbon steel hacksaw blade*	24 dientes / *24 teeth*
1	69603	Martillo ebanista / *Joiners hammer*	-



EGA Master
ART IN INNOVATION

ELECTROMECÁNICA / *ELECTROMECHANICAL KIT* / KIT ELECTROMÉCANIQUE / *WERKZEUGSET FÜR ELEKTROMECHANIK* / ELETTROMECCANICA / *ELECTROMECÂNICA* / ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ НАБОР

102 PCS.

COD.	PCS.		Kg
69392	102	51010	10



PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
29	61958	Juego / *Set*	1/4", 29 pcs
10	69277	Juego llaves combinadas / *Combination wrenches set*	10 pcs
1	61908	Llave ajustable Unique Plus Titacrom® Comfort / *Unique Plus Titacrom® Comfort adjustable wrench*	10"
4	76651, 76652, 76653, 76654	Destornilladores varilla protegida Rotork / *Rotork Insulated screwdrivers*	-
3	76655, 76656, 76657	Destornilladores varilla protegida Philips Rotork / *Rotork Philips insulated screwdrivers*	
	76659, 76660, 76661	Destornilladores varilla prototegida Pozidriv® Rotork / *Rotork Pozidriv® insulated screwdrivers*	
5	66928, 66929, 66930, 66931, 66932	Destornilladores punta esfera Rotork / *Rotork ball tip screwdrivers*	
	66917, 66918, 66919, 66920, 66921	Destornilladores Torx® Rotork / *Rotork Torx® screwdrivers*	
2	66934, 66935	Destornilladores Robertson Rotork / *Rotork Robertson screwdrivers*	
1	66071	Destornillador buscapolos / *Voltage tester screwdriver*	
5	61824, 61825, 61826, 61827, 61828	Llaves de tubo doble boca / *Socket double ended wrench*	6-7/8-9/10-11/12-13/14-15
8	61499	Juego llaves Allen / *Allen keys wrenches Set*	1,5/2/2,5/3/4/5/5,5/6, hex.
1	62177	Tenaza Grip curva / *Curved Grip pliers*	-
	62331	Alicate universal Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat combination pliers*	
	62337	Alicate b/plana Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat flat nose pliers*	
	62339	Alicate telefonista Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat long nose pliers*	
	62341	Alicate telefonista b/curva Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat bent nose pliers*	
	62343	Alicate corte diagonal Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat diagonal cutting pliers*	
	62349	Alicate pelacables Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat wirestripper*	
	62445	Tenaza Pico Loro Bimat / *Bimat groove joint*	
	62214	Alicate Circlips exterior recto / *External straight Circlips pliers*	
	62218	Alicate Circlips exterior curvo / *External bent Circlips pliers*	
	62222	Alicate Circlips interior recto / *Internal straight Circlips pliers*	
	62226	Alicate Circlips interior curvo / *Internal bent Circlips pliers*	
	69603	Martillo ebanista / *Joiners hammer*	
	69531	Pinza / *Tweezers*	45°
	69533	Pinza b/plana / *Flat nose tweezers*	-
	69532	Pinza autoapretante / *Self adjusting tweezers*	
8	69433	Kit	8 pcs
1	69504	Magnetizador / *Magnetizer*	-
	69501	Cutter	

MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS / *BUILDING MAINTENANCE* / KIT POUR L'ENTRETIEN DE BÂTIMENT / *WERKZEUGSATZ FÜR GEBÄUDEWARTUNG* / EDILIZIA INDUSTRIALE / *MANUTENÇAO DE EDIFICIOS* / НАБОР ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЗДАНИЙ

73 PCS.

COD.	PCS.		Kg
69395	73	51012	20



PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
8	69249	Juego de llaves fijas / *Open end wrenches set*	8 pcs
1	61113	Llave ajustable Unique Plus Titacrom® / *Unique Plus Titacrom® Adjustable wrench*	1/2"
8	61824, 61825, 61826, 61827, 61828, 61829, 61830, 61831	Llaves de tubo doble boca / *Socket double ended wrench*	-
10	61500	Juego llaves Allen / *Allen keys wrenches Set*	1,5/2/2,5/3/4/5/5,5/6/8/10, hex.
1	62332	Alicate universal Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat combination pliers*	-
	62344	Alicate cortaalambres Titacrom® Bimat Heavy Duty / *Titacrom® Bimat, Heavy Duty cutting knippers*	
	62297	Tenaza canal Bimat / *Bimat box joint pliers*	
	62172	Tenaza Grip curva / *Curved Grip pliers*	
	62349	Alicate pelacables Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat wirestripper*	
	62124	Tenaza rusa Titacrom® / *Titacrom® Tower pincer*	
	61005	Llave Stillson / *Stillson pipe wrench*	18"
	63748	Arco de Sierra / *Hack Saw*	-
10	64435	Hojas de sierra acero al carbono / *Carbon steel hacksaw blade*	24 dientes / *24 teeth*
1	62159	Tijera cortachapa / *Tin Snip*	-
	69501	Cutter	
	62151	Tenaza cortacables / *Cable cutters*	
	69614	Martillo de bola / *Ball pein hammer*	
	69608	Martillo uña mod. americano / *Mod. americano claw hammer*	
	55326	Martillo de nylon / *Nylon hammer*	
	69520	Maceta goma / *Rubber hammer*	
5	66875, 66877, 66879, 66881, 66882	Destornilladores mecánico Rotork / *Rotork slotted screwdriver*	
2	66908, 66909	Destornilladores Pozidriv® Rotork / *Pozidriv® Rotork screwdrivers*	
	76652, 76653	Destornilladores varilla protegida Rotork / *Rotork Insulated screwdrivers*	
	76656, 76657	Destornilladores varilla protegida Philips Rotork / *Rotork Philips insulated screwdrivers*	
	66921, 66923	Destornilladores Torx® Rotork / *Rotork Torx® screwdrivers*	
1	66071	Destornillador buscapolos / *Voltage tester screwdriver*	
	63000	Carraca / *Ratchet*	
2	63003, 63004	Cabezas / *Heads*	
1	69506	Desatascador de muelle / *Spring pipe cleaner*	
	68058	Kit reparador de grifos / *Valve reseater*	
	67019	Paleta mod. Madrid / *Madrid bricklayer*	
	67021	Espátula / *Scraper*	

ASISTENCIA DE EQUIPOS DOMÉSTICOS / *HOUSE EQUIPMENT KIT* / KIT ÉQUIPEMENT DOMESTIQUE / *HAUSHALT* / ASSISTENZA APPARECCHI DOMESTICI / *ASSISTÊNCIA A ELECTRODOMESTICOS* / ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОМА

87 PCS.

COD.	PCS.		Kg
69394	87	51010	9,5

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description	
29	61958	Juego / *Set*	1/4", 29 pcs
8	69249	Juego de llaves fijas / *Open end wrenches set*	8 pcs
9	61870, 61871, 61872, 61873, 61874, 61875, 61876, 61877, 61878	Llaves de pipa / *Angled sockets*	6/7/8/9/10/11/12/13/14
8	61499	Juego llaves Allen / *Allen keys wrenches Set*	1,5/2/2,5/3/4/5/5,5/6 hex.
1	61111	Llave ajustable Unique Titacrom® / *Unique Titacrom® adjustable wrench*	8"
3	76651, 76652, 76653	Destornilladores varilla protegida Rotork / *Rotork Insulated screwdrivers*	
	76655, 76656, 76657	Destornilladores varilla protegida Philips Rotork / *Rotork Philips insulated screwdrivers*	
	76659, 76660, 76661	Destornilladores varilla protegida Pozidriv® Rotork / *Rotork Pozidriv® insulated screwdrivers*	
	66917, 66918, 66919	Destornilladores Torx® Rotork / *Rotork Torx® screwdrivers*	
	66928, 66929, 66930	Destornilladores punta esfera Rotork / *Rotork ball tip screwdrivers*	
1	66070	Destornillador buscapolos / *Voltage tester screwdriver*	-
	62331	Alicate universal Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat combination pliers*	
	62337	Alicate b/plana Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat flat nose pliers*	
	62338	Alicate b/redonda Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat round nose pliers*	
	62341	Alicate telefonista b/curva Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat bent nose pliers*	
	62343	Alicate c/diagonal Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat cutting pliers*	
	62349	Alicate pelacables Bimat / *Bimat wirestripper pliers*	
	62445	Tenaza Pico Loro Bimat / *Bimat groove joint*	
	62177	Tenaza Grip curva / *Curved Grip pliers*	
	69531	Pinza / *Tweezers*	45°
	69530	Pinza b/fina / *Neat tips tweezer*	-
	62242	Alicate mini b/plana Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat flat nose electronic pliers*	
	62247	Alicate mini c/diagonal Titacrom® Bimat / *Titacrom® Bimat diagonal cutting wlectronic pliers*	
	62246	Alicate mini b/aguja Titacrom® Bimat / *itacrom Bimat long needle nose electronic pliers*	
	63097	Cortatubos mini / *Tube Cutter*	22 mm
	69501	Cutter	-
	69601	Martillo ebanista / *Joiners hammer*	



JUEGOS PROFESIONALES DE MECÁNICA / *PROFESSIONAL SETS FOR MECHANICS* / SETS DE MÉCANICIENS PROFESSIONNELS / *PROFESSIONAL WERKZEUGSETS FÜR MECHANIKER* / SET PROFESSIONALI DI MECCANICA / *JOGOS PROFISSIONAL DE MECÂNICA* / НАБОР МЕХАНИКА

BASIC 39 PCS.



COD.	PCS.			Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
51550	39	Sur de Europa / *Southern Europe* / Le Sud d'Europe	50994	mm	6

Composición / *Composition* / Composition

65172, 69622, 61496, 66440, 66439, 66405, 66402, 66401, 62135, 61908, 61438, 66732, 61435, 61443, 61321, 61320, 61319, 61318, 61317, 61316, 61315, 61314, 61313, 63975, 61312, 63974, 61311, 62606, 62343, 62332

COD.	PCS.			Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
51553	39	América / *America* / L'Amérique	50994	inch	6

Composición / *Composition* / Composition

60423, 65363, 69622, 61495, 66440, 66439, 55335, 55333, 55331, 62106, 61908, 62603, 60422, 60421, 60420, 66732, 61444, 61443, 61442, 61438, 61435, 60430, 60429, 60428, 60427, 60426, 60425, 60424, 62343, 62332

ADVANCED 72 PCS.



COD.	PCS.			Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
51551	72	Sur de Europa / *Southern Europe* / Le Sud d'Europe	50995	mm	18

Composición / *Composition* / Composition

55326, 63681, 63645, 63609, 63573, 63537, 65158, 65172, 69622, 61496, 66053, 66052, 61741, 61738, 61736, 61733, 61732, 61731, 61730, 61729, 61728, 61727, 66442, 66441, 66440, 66439, 66408, 66407, 66405, 66402, 66401, 62135, 63915, 63399, 63398, 63397, 63396, 63395, 63394, 61908, 61437, 61458, 61455, 61816, 61815, 61814, 61813, 61811, 61810, 61809, 61808, 61807, 61806, 61805, 61804, 61803, 61802, 61801, 61800, 62606, 62343, 62339, 62332

COD.	PCS.			Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
51554	72	América / *America* / L'Amérique	50995	inch	18

Composición / *Composition* / Composition

55326, 63681, 63645, 63609, 63573, 63537, 65158, 65363, 69622, 61495, 66053, 66052, 60354, 60352, 60351, 60349, 60348, 60347, 60345, 60344, 60343, 60342, 66442, 66441, 66440, 66439, 55338, 55337, 55335, 55333, 55331, 62106, 63915, 63399, 63398, 63397, 63396, 63395, 63394, 61908, 61437, 61458, 61455, 60474, 60473, 60472, 60471, 60470, 60469, 60468, 60467, 60459, 60466, 60465, 60464, 60463, 60462, 60461, 60460, 62606, 62343, 62339, 62332

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

MASTER 103 PCS.



COD.	PCS.				Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
51552	103	Sur de Europa / *Southern Europe* / Le Sud d'Europe	50995, 50994	50986	mm	25

Composición / *Composition* / **Composition**

55326, 63396, 63299, 76732, 76654, 76652, 63573, 62848, 62847, 63436, 63416, 62871, 63681, 63645, 63609, 63537, 65158, 65172, 62824, 69622, 63876, 62170, 56567, 61496, 61741, 61738, 61736, 61733, 61732, 61731, 61730, 61729, 61728, 61727, 76735, 76658, 76657, 76656, 76655, 76733, 76653, 62707, 63915, 51257, 65480, 65603, 61908, 61438, 66732, 61435, 61443, 61321, 61320, 61319, 61318, 61317, 61316, 61315, 61314, 61313, 63975, 61312, 63974, 61311, 62603, 61437, 61458, 61455, 61816, 61815, 61814, 61813, 61811, 61810, 61809, 61808, 61807, 61806, 61805, 61804, 61803, 61802, 61801, 61800, 62606, 62097, 76595, 76591, 76683

COD.	PCS.				Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
51555	103	América / *America* / L'Amérique	50995, 50994	50986	inch	25

Composición / *Composition* / **Composition**

55326, 63299, 62848, 62847, 63436, 63416, 62871, 63396, 63681, 63645, 63609, 63573, 63537, 65158, 65362, 62824, 69622, 63876, 62170, 56567, 61495, 60354, 60352, 60351, 60349, 60348, 60347, 60345, 60344, 60343, 60342, 76735, 76658, 76657, 76656, 76655, 75178, 75177, 75176, 75175, 75174, 62707, 63916, 51257, 65480, 65603, 61908, 61444, 61442, 61438, 66732, 61435, 61443, 60430, 60429, 60428, 60247, 60426, 60425, 60424, 60423, 60422, 60421, 60420, 62606, 61437, 61458, 61455, 60474, 60473, 60472, 60471, 60470, 60469, 60468, 60467, 60459, 60466, 60465, 60464, 60463, 60462, 60461, 60460, 62606, 62097, 76595, 76591, 76583

JUEGOS PROFESIONALES DE FONTANERÍA / *PROFESSIONAL PLUMBING SETS* / SETS PROFESSIONNELS POUR PLOMBERIE / *PROFESSIONAL WERKZEUGSETS FÜR KLEMPNER* / SET PROFESSIONALI DI IDRAULICA / *JOGOS PROFISSIONAL DE CANALIZAÇÃO* / НАБОР САНТЕХНИКА

BASIC 8 PCS.



COD.	PCS.			Kg
51535	8	Sur de Europa / *Southern Europe* / Le Sud d'Europe	50994	8

Composición / *Composition* / **Composition**

61004, 63171, 61480, 62135, 63205, 68003, 61237, 63119

COD.	PCS.			Kg
51538	8	Centro y norte de Europa / *Central and northern Europe* / Centre et Nord d'Europe	50994	8

Composición / *Composition* / **Composition**

61011, 63171, 61480, 62135, 63205, 68003, 61237, 63119

COD.	PCS.			Kg
51541	8	América / *America* / L'Amérique	50994	8

Composición / *Composition* / **Composition**

63119, 63171, 61480, 62106, 61017, 63205, 68001, 61237

ADVANCED 38 PCS.







COD.	PCS.			Kg
51536	38	Sur de Europa / *Southern Europe* / Le Sud d'Europe	50994, 50984	15

Composición / *Composition* / **Composition**

55326, 63097, 61004, 63370, 61708, 61707, 65148, 65172, 63205, 68003, 63171, 61237, 69614, 63119, 66053, 66052, 66440, 66439, 66404, 66402, 66401, 62135, 61480, 61511, 61706, 61705, 61704, 61703, 61702, 61701, 62333

COD.	PCS.			Kg
51539	38	Centro y norte de Europa / *Central and northern Europe* / Centre et Nord d'Europe	50994, 50984	15

Composición / *Composition* / **Composition**

55326, 63097, 61011, 63370, 61708, 61707, 65148, 65172, 63205, 68003, 63171, 61237, 69614, 63119, 66053, 66052, 66440, 66439, 66404, 66402, 66401, 62135, 61480, 61511, 61706, 61705, 61704, 61703, 61702, 61701, 62333

COD.	PCS.			Kg
51542	40	América / *America* / L'Amérique	50994, 50984	15

Composición / *Composition* / **Composition**

55326, 63097, 65148, 63370, 61480, 61017, 65362, 63205, 68001, 63171, 61237, 69614, 63119, 66053, 66052, 66440, 66439, 55334, 55332, 55331, 62106, 61495, 60311, 60309, 60310, 60306, 60305, 60304, 60303, 60302, 62333

BE SAFE...BE EFFICIENT

MASTER 56 PCS.



COD.	PCS.				Kg
51537	56	Sur de Europa / *Southern Europe* / Le Sud d'Europe	50995, 50984	50986	21

Composición / *Composition* / **Composition**

63076, 58641, 55326, 63097, 68178, 68182, 63299, 61708, 61707, 62848, 62847, 63436, 63416, 62871, 63396, 68180, 68175, 63208, 63121, 61004, 65148, 68059, 65172, 63205, 68003, 63171, 61237, 69614, 63876, 63119, 66053, 66052, 66440, 66439, 66404, 66402, 66401, 62707, 61481, 61035, 61511, 61706, 61705, 61704, 61703, 61702, 61701, 62343, 62333

COD.	PCS.				Kg
51540	56	Centro y norte de Europa / *Central and northern Europe* / Centre et Nord d'Europe	50995, 50984	50986	21

Composición / *Composition* / **Composition**

63076, 58641, 55326, 63097, 68178, 68182, 65172, 61011, 63299, 65158, 68059, 68180, 68175, 63208, 63121, 62848, 62847, 63436, 63416, 62871, 63396, 63205, 68003, 63171, 61237, 69614, 63876, 63119, 66053, 66052, 61708, 61707, 66440, 66439, 66404, 66402, 66401, 62707, 61481, 61035, 61511, 61706, 61705, 61704, 61703, 61702, 61701, 62343, 62333

COD.	PCS.				Kg
51543	56	América / *America* / L'Amérique	50995, 50984	50986	21

Composición / *Composition* / **Composition**

63076, 58641, 55326, 63097, 68178, 68182, 63299, 61708, 61707, 62848, 62847, 63436, 63416, 62871, 63396, 68180, 68175, 63208, 63121, 61004, 65148, 68059, 65172, 63205, 68003, 63171, 61237, 69614, 63876, 63119, 66053, 66052, 66440, 66439, 66404, 66402, 66401, 62707, 61481, 61035, 61511, 61706, 61705, 61704, 61703, 61702, 61701, 62343, 62333

JUEGOS PROFESIONALES DE ELECTRICIDAD / *PROFESSIONAL ELECTRICIAN SETS* / SETS PROFESSIONNELS POUR ÉLECTRICIENS / *PROFESSIONAL WERKZEUGSETS FÜR ELEKTRIKER* / SET PROFESSIONALI DI ELETTRICITÀ / *JOGOS PROFISSIONAL DE ELETRICIDADE* / НАБОР ЭЛЕКТРИКА

BASIC 12 PCS.



COD.	PCS.			Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
51544	12	Sur de Europa / *Southern Europe* / Le Sud d'Europe	50983	mm	5

Composición / *Composition* / **Composition**

76603, 76552, 76654, 76652, 73042, 73035, 76595, 76583, 76657, 76656, 76653, 76651

COD.	PCS.			Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
51547	12	América / *America* / L'Amérique	50983	inch	5

Composición / *Composition* / Composition

76603, 76552, 73042, 73035, 76595, 76583, 76657, 76656, 75177, 75176, 75175, 75174

ADVANCED 34 PCS.



COD.	PCS.			Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
51545	34	Sur de Europa / *Southern Europe* / Le Sud d'Europe	50994	mm	11

Composición / *Composition* / Composition

76603, 55326, 73036, 73004, 76552, 76732, 76654, 76652, 73073, 73071, 73067, 73065, 73064, 73062, 73042, 76147, 73035, 79058, 65158, 65173, 69603, 63876, 65868, 73257, 76595, 76583, 76735, 76658, 76657, 76656, 76655, 76733, 76653, 76651

COD.	PCS.			Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
51548	34	América / *America* / L'Amérique	50994	inch	11

Composición / *Composition* / Composition

76603, 55326, 73036, 73001, 76552, 73054, 73052, 73050, 73048, 73047, 73046, 73042, 76147, 73035, 79058, 65158, 65363, 69603, 63876, 65868, 73257, 76595, 76583, 76735, 76858, 76757, 76656, 76555, 75179, 75178, 75177, 75176, 75175, 75174

MASTER 54 PCS.



COD.	PCS.				Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
51546	54	Sur de Europa / *Southern Europe* / Le Sud d'Europe	50983, 50984	50986	mm	15

Composición / *Composition* / Composition

73040, 51257, 58641, 79058, 73036, 73035, 73029, 63876, 69603, 55326, 79373, 79372, 79372, 79371, 79370, 76552, 73073, 73071, 73069, 73068, 73067, 73066, 73065, 73064, 73063, 73062, 65868, 76735, 76733, 76732, 76730, 76658, 76657, 76656, 76655, 76654, 76653, 76652, 76651, 75203, 75202, 75158, 75157, 75156, 73004, 76603, 76597, 76595, 76590, 76583, 73257, 73042, 62602, 65173, 65158

COD.	PCS.				Medidas en / *Sizes in* / Mesures en	Kg
51549	54	América / *America* / L'Amérique	50983, 50984	50986	inch	15

Composición / *Composition* / Composition

69603, 76603, 76590, 58641, 55326, 73036, 73001, 76552, 65868, 79382, 79381, 79380, 79377, 73054, 73052, 73051, 73050, 73049, 73048, 73047, 73046, 73045, 73043, 73029, 73042, 73035, 73040, 79058, 65158, 65363, 51257, 63876, 75203, 75202, 79491, 79490, 79489, 62602, 73257, 76597, 76595, 76583, 76735, 76658, 76657, 76656, 76655, 75179, 75178, 75177, 75176, 75175, 75174, 75172

BANDEJAS / *TRAYS* / PLATEAUX / *ABLAGEKASTEN* / PANNELLO / *TABULEIROS* / ПОДДОНЫ



15 PCS.

COD.	PCS.		L x W (mm)	Kg
68954	15	51025, 51039, 50950, 51045	565 x 405	2,0

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description
12	66400, 66401, 66403, 66405, 66439, 66440, 66478, 66479, 66480, 66481, 66483, 66484	Destornilladores Mastertork: mecánico, Philips, Torx® / *Screwdrivers Mastertork: slotted, Philips, Torx®*
3	62332, 62339, 62343	Alicates Titacrom®: universal, telefonista y corte diagonal / *Pliers Titacrom®: combination, long nose, diagonal plier*



26 PCS.

COD.	PCS.		L x W (mm)	Kg
68955	26	51025, 51039, 50950, 51045	565 x 405	5,5

PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description
26	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736, 61737, 61738, 61739, 61740, 61741, 61742, 61743, 61744, 61745, 61746, 61747, 61748, 61749, 61750	Llaves combinadas cromado aeroespacial / *Aerospatial chrome plating combination wrenches*



89 PCS.

COD.	PCS.		L x W (mm)	Kg
68956	89	51025, 51039, 50950, 51045	565x 405	7,5



PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description
46	61800, 61801, 61802, 61803, 61804, 61805, 61806, 61807, 61808, 61809, 61810, 61811, 61812, 61813, 61814, 61815, 61816, 61817, 61818, 61819, 61822, 61823, 61311, 61312, 61313, 61314, 61315, 61316, 61317, 61318, 61319, 61320, 61321, 65044, 65045, 65046, 65047, 65048, 65049, 65050, 65051, 65052, 65053, 65054, 65055, 65056	Llaves de vaso / *Socket wrenches*
2	61438, 61440	Mango correrizo en T / *Sliding "T" handle*
4	61442, 61444, 61455, 61458	Alargadera / *Extension*
2	62603,62606	Llave de carraca reversible / *Reversible ratchet handle*
	61435, 61437	Articulación universal / *Universal joint*
1	66731	Destornillador portapuntas magnético / *Screwdriver magnetic bitholder*
15	58230, 58231, 58232, 58242, 58243, 58247, 58248, 58253, 58254, 58255, 58164, 58165, 58271, 58155, 58272	Puntas de destornillador Masterbit / *Masterbit bits*
3	61501, 61502, 61503	Llaves hexagonales / *Hexagonal keys*
1	66264	Adaptador portapuntas magnético / *Magnetic bit holder*
13	66733, 66734, 66735, 66737, 66738, 66740, 66741, 66748, 66750, 66751, 66752, 66753, 66755	Puntas atornilladoras con vaso / *Socket bits*

16 PCS.

COD.	PCS.		L x W (mm)	Kg
68957	16	51025, 51039, 50950, 51045	565 x 405	4,5



PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description
1	63742	Arco de sierra / *Hack Saw*
3	62169, 62170, 62171	Tijera articulada / *Aviation tin snip*
1	63876	Cortador / *Cutter*
3	62848, 62850, 62852	Cortafríos / *Chisel*
6	63394, 63395, 63396, 63397, 63398, 63399	Botador / *Pin punch*
1	69621	Martillo alemán / *German type machinist's hammer*
	55326	Maceta de nylon / *Nylon hammer*

18 PCS.

COD.	PCS.		L x W (mm)	Kg
68958	18	51025, 51039, 50950, 51045	565 x 405	3,5



PCS.	Composición / *Composition* / Composition	Descripción / *Description* / Description
11	63498, 63570, 63606, 63642, 63678, 63714, 63715, 63716, 63717, 63718, 63719	Limas / *Files*
4	62180, 62181, 62182, 62183	Alicates Circlips / *Circlips pliers*
1	62172	Tenaza Grip / *Grip plier*
	61944	Llave ajustable / *Adjustable wrench*
	62707	Tenaza de canal / *Box joint*

7 PCS.

COD.	PCS.		L x W (mm)	Kg
68959	7	51025, 51039, 50950, 51045	565 x 405	2,0



PCS.	COD.	Descripción / *Description* / Description
1	69534	Tijera electricista / *Electrician´s scissors*
	62494	Tenaza para engastar / *Crimping plier*
	62151	Tenaza cortacables / *Cable cutters*
	65167	Flexómetro / *Measuring tape*
	65293	Nivel trapezoidal profesional / *Professional bridge type spirit level*
	65480	Calibre / *Caliper*
	66073	Buscapolos / *Voltage tester*

MOBILIARIO INDUSTRIAL MODULAR / *MODULAR INDUSTRIAL FURNITURE* / MOBILIER INDUSTRIEL MODULAIRE / *MODULARE INDUSTRIEMÖBEL* / MOBILIO INDUSTRIALE MODULARE / *MOBILIÁRIO INDUSTRIAL MODULAR* / МОДУЛЬНАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МЕБЕЛЬ

ARMARIO ALTO / *TALL CABINET* / ARMOIRE HAUTE / *GROSSE WERKZEUGSCHRANK* / ARMADIO ALTO / *ARMÁRIO VERTICAL 2 PORTAS* / ВЫСОКИЙ ШКАФ-КАБИНЕТ

915 × 458 × 2000

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50111	915 x 458 x 2000	78



600 × 458 × 2000

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50112	600 x 458 x 2000	55,5



ARMARIO DE PARED / *WALL CABINET* / ARMOIRE MURALE / *WANDSCHRANK* / ARMADIO DA PARETE / *ARMÁRIO DE PAREDE* / НАСТЕННЫЙ ШКАФ-КАБИНЕТ

680 × 281 × 350

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50113	680 x 281 x 350	10

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Puerta abatible hacia arriba / *Lift up door* / Porte rabattable vers le haut



COD.	L x W x H (mm)	Kg
50114	680 x 281 x 350	8,4

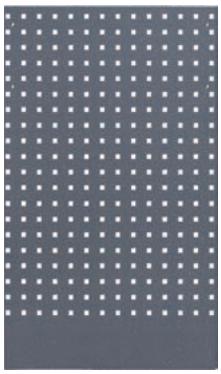
CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Puerta corredera / *Sliding door* / Porte coulissante



PANEL COLGADOR / *HANGING PANEL* / PANNEAU ACROCHABLE / *RÜCKWANDTAFEL* / PANNELLI FORATI / *PAINEL PARA FERRAMENTAS* / НАСТЕННАЯ ПАНЕЛЬ

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50137	1052 x 614,5 x 24	5,3
50136	1052 x 800 x 24	6,9



BALDA / *SHELF* / ÉTAGÈRE / *REGAL* / MENSOLA / *PRATELEIRA* / ПОЛКА

N!

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50138	602 x 281 x 178	3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES

Máx. capacidad de carga / *Max. weight capacity* / Capacité maximum de charge	5 kg



COLUMNA / *PILLAR* / COLONNE / *SAÜLE* / COLONNA / *COLUNA* / РЕЙКА

1420 × 65 × 30

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50116	65 x 30 x 1420	2



1420 × 32,5 × 30

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50117	32,5 x 30 x 1420	1,5



ARMARIO DOBLE PUERTA / *2 DOOR CABINET* / ARMOIRE À DOUBLE PORTE / *2 TURIGE SCHRANK* / ARMADIO A DUE PORTE / *ARMÁRIO BAIXO COM PORTA SIMPLES* / ДВУДВЕРНЫЙ КАБИНЕТ

680 × 458 × 910

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50118	680 x 458 x 910	38

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES
1 balda incluida / *1 shelf included* / 1 étagère incluse



PAPELERA CON SUJETAPAPEL / *TRASH BIN WITH PAPER HOLDER* / CORBEILLE A PRESSE-PAPIER / *MÜLLEIMER MIT PAPIERHALTER* / MODULO FISSO DI SERVIZIO PER ARREDO OFFICINA / *CAIXOTE DO LIXO COM SUPORTE DE PAPEL* / МУСОРОСБОРНИК С ВСТРОЕННЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ РУЛОННОЙ БУМАГИ

680 × 458 × 910

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50119	680 x 458 x 910	54,7



ARMARIO DE 4 CAJONES / *4 DRAWER CABINET* / SERVANTES + 4 TIROIRS / *WERKZEUGWAGEN MIT 4 SCHUBLADEN* / ARMADIO CON 4 CASSETTI / *CARROS + 4 GAVETAS* / ШКАФ-КАБИНЕТ С ЧЕТЫРЬМЯ ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ

680 × 458 × 910

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50120	680 x 458 x 910	55,3



ARMARIO DE 5 CAJONES / *5 DRAWER CABINET* / SERVANTES + 5 TIROIRS / *WERKZEUGWAGEN MIT 5 SCHUBLADEN* / ARMADIO CON 5 CASSETTI / *CARROS + 5 GAVETAS* / ШКАФ-КАБИНЕТ С ПЯТЬЮ ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ

680 × 458 × 910

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50121	680 x 458 x 910	59



680 × 458 × 731,5

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50122	680 x 458 x 731,5	46

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES
Con ruedas / *With wheels* / Avec roues



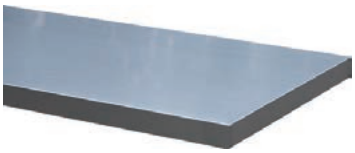
TABLERO LAMINADO / *PRESSED WOODEN BOARD* / PLATEAU BOIS / *HOLZ-ARBEITSPLATTE* / PANNELLO LAMINATO / *TAMPO EM MADEIRA* / СТОЛЕШНИЦА ИЗ ПРЕССОВАННОЙ ДРЕВЕСИНЫ

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50123	680,5 x 463 x 36	6
50124	1361 x 463 x 36	12,5
50125	2041,5 x 463 x 36	19



TABLERO INOXIDABLE / *STAINLESS BOARD* / PLATEAU INOX / *EDELSTAHL BRETT* / PANNELLO INOX / *TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL* / СТОЛЕШНИЦА ИЗ Н/Ж СТАЛИ

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50126	680,5 x 463 x 38	10,5
50127	1361 x 463 x 38	21
50128	2041,5 x 463 x 38	32



ARMARIO DE PARED EN ESQUINA / *CORNER WALL CABINET* / ARMOIRE MURALE D'ANGLE / *ECKWAND KABINETT* / ARMADIO DA PARETE AD ANGOLO / *ARMÁRIO DE ESQUINA* / УГЛОВОЙ НАСТЕННЫЙ КАБИНЕТ

865 × 865 × 350

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50130	865 x 865 x 350	21



MADERA LAMINADA EN ESQUINA / *CORNER PRESSED WOOD* / PLATEAU D'ANGLE BOIS / *ECKIG GEPRESSTEM HOLZBRETT* / COPERCHIO IN LEGNO LAMINATO AD ANGOLO / *TABULEIRO ANGULAR EM MADEIRA* / УГЛОВАЯ СТОЛЕШНИЦА ИЗ ПРЕССОВАННОЙ ДРЕВЕСИНЫ

865 × 865 × 36

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50131	865 x 865 x 36	13



TAPA INOXIDABLE EN ESQUINA / *CORNER STAINLESS TOP* / COUVERCLE INOX, D`ÀNGLE / *ECKIGE EDELSTAHL BRETT* / COPERCHIO IN INOX AD ANGOLO / *TABULEIRO ANGULAR EM AÇO INOXIDÁVEL* / УГЛОВАЯ СТОЛЕШНИЦА ИЗ Н/Ж СТАЛИ

865 × 865 × 38,6

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50133	865 x 865 x 38,6	18



ARMARIO BAJO EN ESQUINA / *CORNER BASE CABINET* / MEUBLE D'ANGLE BAS / *ECKUNTERSCHRANK* / ARMADIO BASSO AD ANGOLO / *ARMÁRIO BAIXO DE ESQUINA* / УГЛОВОЙ СТОЛ-КАБИНЕТ

865 × 865 × 910

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50134	865 x 865 x 910	41,5



COMBINATION 1

2275 × 2000

COD.	L x H (mm)
50101	2275 x 2000

PCS.	COD.
1	50111
	50113
	50114
2	50137
	50116
1	50117
	50124
	50121
	50118



COMBINATION 2

2640 × 2000

COD.	L x H (mm)
50102	2640 x 2000

PCS.	COD.
1	50112
2	50113
1	50114
3	50137
	50116
1	50117
	50125
	50121
	50122
	50118

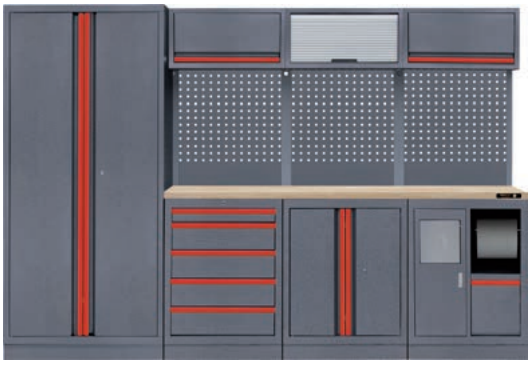


COMBINATION 3

2955 × 2000

COD.	L x H (mm)
50103	2955 x 2000

PCS.	COD.
1	50111
2	50113
1	50114
3	50137
	50116
1	50117
	50125
	50121
	50119
	50118

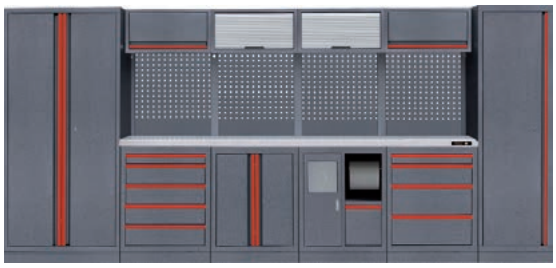


COMBINATION 4

4235 × 2000

COD.	L x H (mm)
50104	4235 x 2000

PCS.	COD.
1	50111
	50112
2	50113
	50114
4	50137
5	50116
2	50127
1	50121
	50119
	50118
	50120



COMBINATION 5

4915 × 2000

COD.	L x H (mm)
50105	4915 x 2000

PCS.	COD.
1	50111
	50112
	50121
	50118
	50120
	50122
	50119
2	50114
3	50113
5	50137
6	50116
1	50128
	50127



COMBINACIÓN DE ALMACENAJE EN ESQUINA / *CORNER STORAGE COMBINATION* / COMBINAISON DE STOCKAGE D'ANGLE / *ECKIGE LAGERUNGSKOMBINATION* / COMBINAZIONE STOCCAGGIO AD ANGOLO / *COMBINAÇAO DE ARMAZÉM DE ESQUINA* / УГЛОВОЙ КОМПЛЕКТ МЕБЕЛИ

865 × 2000

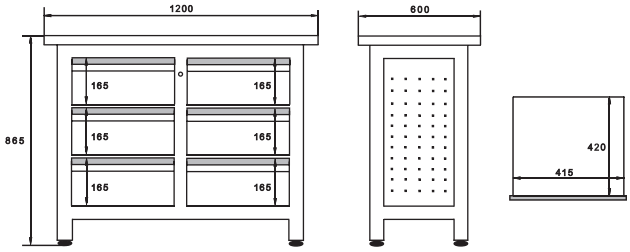
COD.	L x H (mm)
50106	865 x 2000

PCS.	COD.
1	50130
2	50116
	50117
1	50131
2	50136
1	50134



MESAS DE TRABAJO / *WORK BENCHES* / TABLES DE MONTEUR / *ARBEITSTISCHE* / TAVOLI DI LAVORO / *BANCADAS DE TRABALHO* / РАБОЧИЕ ВЕРСТАКИ

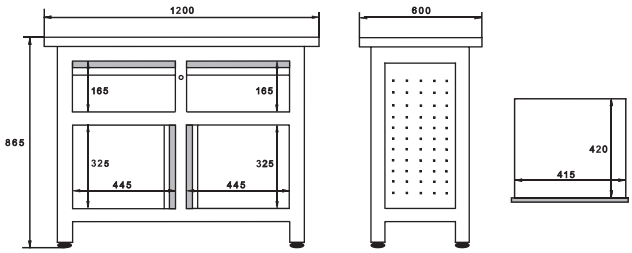
1200 × 600 × 865



COD.	L x W x H (mm)	Kg
51557	1200 x 600 x 865	79

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Cajones con rodamientos / *Ball-bearing slides* / Tiroirs à roulement	6
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	300 Kg





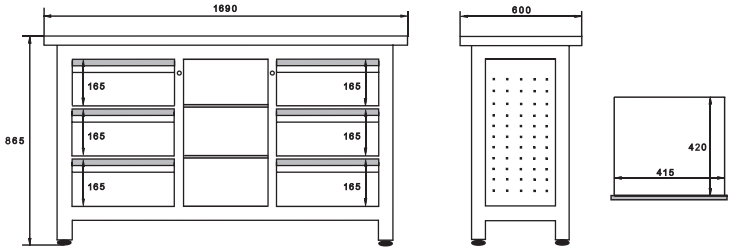
COD.	L x W x H (mm)	Kg
51556	1200 x 600 x 865	68

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Puertas / *Doors* / Portes	2
Cajones con rodamientos / *Ball-bearing slides* / Tiroirs à roulement	2
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	300 Kg



NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE) Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

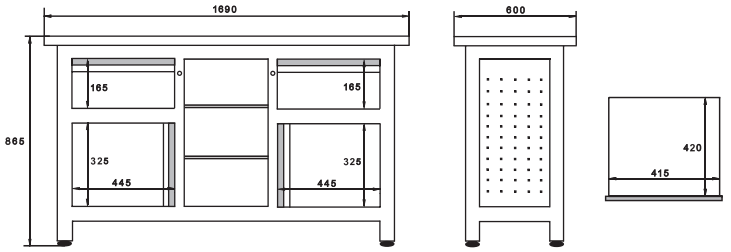
1690 × 600 × 865



COD.	L x W x H (mm)	Kg
51578	1690 x 600 x 865	99



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Baldas / *Shelves* / Étagères	3
Cajones con rodamientos / *Ball-bearing slides* / Tiroirs à roulement	6
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	300 Kg



COD.	L x W x H (mm)	Kg
51577	1690 x 600 x 865	87

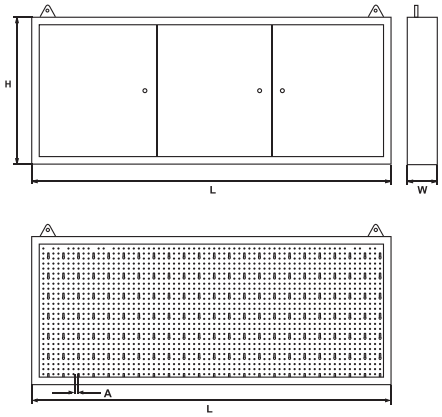


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Baldas / *Shelves* / Étagères	3
Puertas / *Doors* / Portes	2
Cajones con rodamientos / *Ball-bearing slides* / Tiroirs à roulement	2
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	300 Kg

EGA Master
ART IN INNOVATION

ARMARIOS DE PARED / *WALL CABINETS* / ARMOIRES MURALES / *WANDWERKZEUGSCHRANK* / ARMADI DA PARETE / *ARMÁRIO DE PAREDE* / ШКАФ ИНТРУМЕНТАЛЬНЫЙ НАСТЕННЫЙ

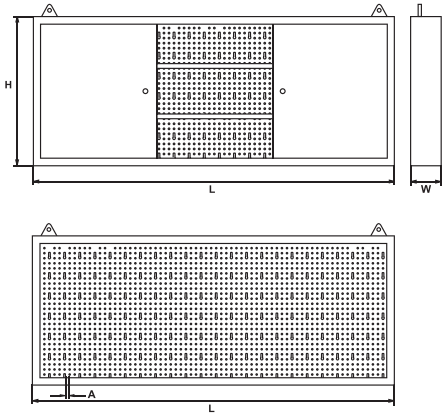
1200 × 200 × 600



COD.	L x W x H (mm)	A (mm)	Kg
51475	1200 x 200 x 600	10	17,5

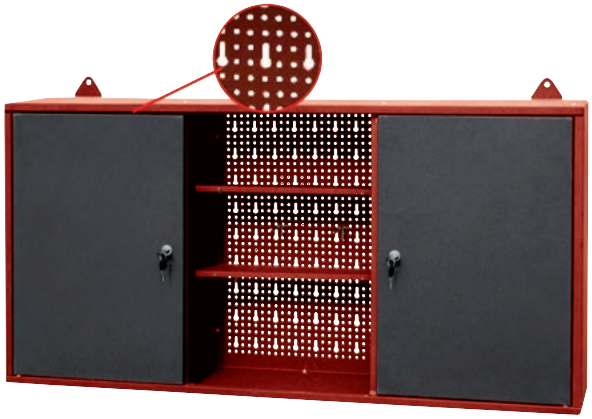
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Baldas / *Shelves* / Étagères	3
Puertas / *Doors* / Portes	3
Ganchos incluidos / *Hook included* / Crochets inclus	6 cortos: cod. 90172 - 12 largos: cod. 90173 / *6 shorts: cod. 90172 - 12 longs: cod. 90173* / 6 courts: cod. 90172 - 12 longs: cod. 90173
Cerradura con llave / *Key lock* / Serrure avec clé	●





COD.	L x W x H (mm)	A (mm)	Kg
51476	1200 x 200 x 600	10	15,6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Baldas / *Shelves* / Étagères	3
Puertas / *Doors* / Portes	2
Ganchos incluidos / *Hook included* / Crochets inclus	6 cortos: cod. 90172 - 12 largos: cod. 90173 / *6 shorts: cod. 90172 - 12 longs: cod. 90173* / 6 courts: cod. 90172 - 12 longs: cod. 90173
Cerradura con llave / *Key lock* / Serrure avec clé	●

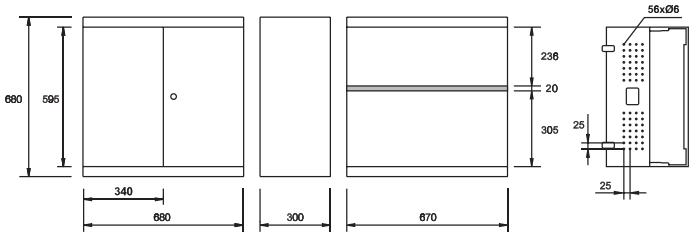


REPUESTOS / *SPARE PARTS* / RECHANGES / *ERSATZTEILE* / ACCESSORI / *ACESSORIOS* / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

COD.	PCS.	Descripción / *Description* / Description	
90172	6	Ganchos / *Hooks* / Crochets	Cortos / *Shorts* / Courts
90173	12		Largos / *Longs* / Longs



680 × 300 × 680



COD.	L x W x H (mm)	Kg
50976	680 x 300 x 680	17



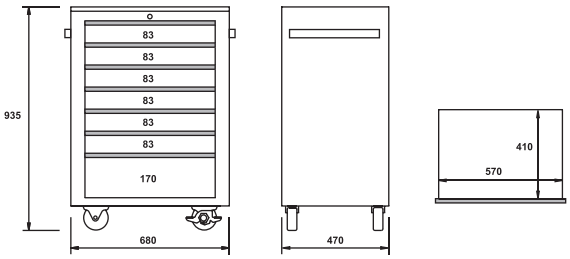
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Baldas / *Shelves* / Étagères	1
Cerradura con llave / *Key lock* / Serrure avec clé	●

ARMARIOS-CARROS DE HERRAMIENTAS 100% INOX / *ROLLER CABINETS 100% INOX* / SERVANTES À ROUES 100% INOX / *WERKZEUGWAGEN 100% INOX* / CASSETTIERE MOBILI 100% INOX / *CARRO DE FERRAMENTAS 100% INOX* / ШКАФЫ-ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ 100% НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

680 × 470 × 935



Sistema antivuelco con botón de seguridad de apertura individual por bandeja
Anti-overturn system with individual safety open button in each tray
Système anti-renversement avec bouton de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir



INOX

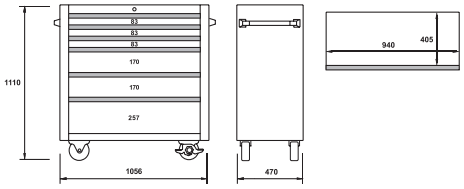
COD.	L x W x H (mm)	Material estructura / *Material structure* / Structure matériaux	Kg
51558	680 x 470 x 935	Inox 304	63

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Material / *Material* / Matière	Exterior e interior 100% INOX / *Exterior and interior 100% INOX* / Extérieur et intérieur 100% INOX
Cajones con rodamientos / *Ball-bearing slides* / Tiroirs à roulement	7
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	5" x 1,5"
Capacidad cajones de altura 83 mm / *Capacity in 83 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 83 mm de haut	25 Kg
Capacidad cajones de altura 170 mm / *Capacity in 170 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 170 mm de haut	30 Kg
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	320 Kg
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Asa lateral reforzada / *Reinforced side handle* / Poignées latérale renforcée	●
Sistema antivuelco en cada bandeja / *Anti-overturn system in each drawers* / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●

1056 × 470 × 1110



Sistema antivuelco con botón de seguridad de apertura individual por bandeja
Anti-overturn system with individual safety open button in each tray
Système anti-renversement avec bouton de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir



INOX

COD.	L x W x H (mm)	Material estructura / *Material structure* / Structure matériaux	Kg
51559	1056 x 470 x 1110	Inox 304	95

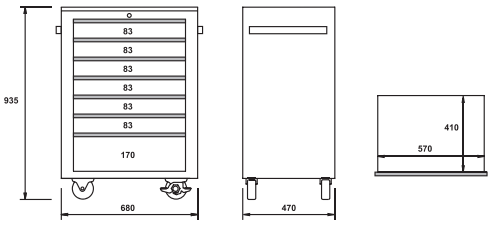
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Material / *Material* / Matière	Exterior e interior 100% INOX / *Exterior and interior 100% INOX* / Extérieur et intérieur 100% INOX
Cajones con rodamientos / *Ball-bearing slides* / Tiroirs à roulement	6
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	5" x 1,5"
Capacidad cajones de altura 83 mm / *Capacity in 83 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 83 mm de haut	25 Kg
Capacidad cajones de altura 170 mm / *Capacity in 170 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 170 mm de haut	30 Kg
Capacidad cajones de altura 257 mm / *Capacity in 257 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 257 mm de haut	30 kg
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	500 kg
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Asa lateral reforzada / *Reinforced side handle* / Poignées latérale renforcée	●
Sistema antivuelco en cada bandeja / *Anti-overturn system in each drawers* / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●

ARMARIOS-CARROS DE HERRAMIENTAS DE SUPERFICIES INOX* / *INOX SURFACE ROLLER CABINETS** / SERVANTES À ROUES AVEC SURFACE INOX* / *WERKZEUGWAGEN MIT INOX OBERFLÄCHE** / CASSETTIERE MOBILI PORTAUTENSILI DI SUPERFICI INOX* / *ARMÁRIOS-CARROS DE FERRAMENTA DE SUPERFÍCIE INOX** / ШКАФЫ-ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ*

680 × 470 × 935



Sistema antivuelco con botón de seguridad de apertura individual por bandeja
Anti-overturn system with individual safety open button in each tray
Système anti-renversement avec bouton de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir



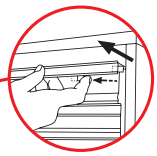
INOX

COD.	L x W x H (mm)	Material estructura / *Material structure* / Structure matériaux	Material ruedas / *Wheel material* / Matière roues	Kg
51478	680 x 470 x 935	Inox 430	Inox 304	63

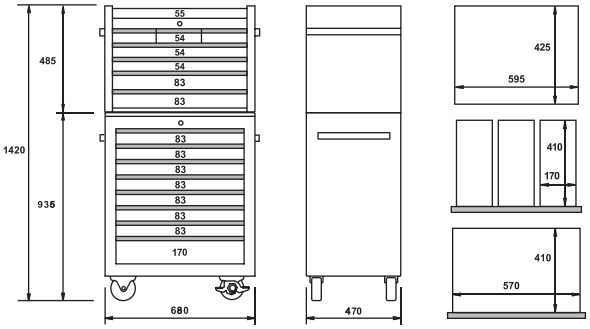
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Material* / *Material** / Matière*	Exterior 100% INOX - Interior: Acero pintado - Placa fijación ruedas: Acero / *Exterior 100% INOX - Interior: Painted Steel - Wheel fixing plate: Steel* / Extérieur 100% INOX - Intérieur: Acier peint - Roues de fixation: Acier
Cajones con rodamientos / *Ball-bearing slides* / Tiroirs à roulement	7
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	5" x 1,5"
Capacidad cajones de altura 83 mm / *Capacity in 83 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 83 mm de haut	25 Kg
Capacidad cajones de altura 170 mm / *Capacity in 170 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 170 mm de haut	30 Kg
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	320 Kg
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Asa lateral reforzada / *Reinforced side handle* / Poignées latérale renforcée	●
Sistema antivuelco en cada bandeja / *Anti-overturn system in each drawers* / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●

680 × 470 × 1420





Sistema antivuelco con botón de seguridad de apertura individual por bandeja
Anti-overturn system with individual safety open button in each tray
Système anti-renversement avec bouton de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir



INOX

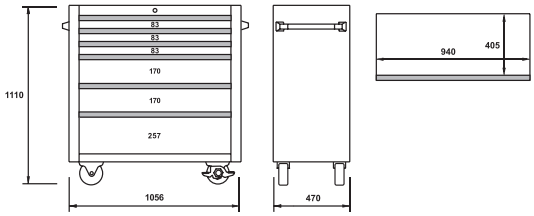
COD.	L x W x H (mm)	Kg	Material estructura / *Material structure* / Structure matériaux	Material ruedas / *Wheel material* / Matière roues
51563	680 x 470 x 1420	109	Inox 430	Inox 304

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Material* / *Material** / Matière*	Exterior 100% INOX - Interior: Acero pintado - Placa fijación ruedas: Acero / *Exterior 100% INOX - Interior: Painted Steel - Wheel fixing plate: Steel* / Extérieur 100% INOX - Intérieur: Acier peint - Roues de fixation: Acier
Cajones con rodamientos / *Ball-bearing slides* / Tiroirs à roulement	14
Tapa con doble pistón neumático / *Double pneumatic absorber equipped lid* / Couvercle avec double piston pneumatique	●
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	5" x 1,5"
Capacidad cajones 170,5 x 410 x 54 mm / *Capacity in 170,5 x 410 x 54mm drawers* / Capacité des tiroirs de 170,5 x 410 x 54 mm	15 kg
Capacidad cajones 570 x 410 x 54 mm / *Capacity in 570 x 410 x 54 mm drawers* / Capacité des tiroirs de 570 x 410 x 54 mm	25 kg
Capacidad cajones de altura 83 mm / *Capacity in 83 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 83 mm de haut	25 Kg
Capacidad cajones de altura 170 mm / *Capacity in 170 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 170 mm de haut	30 Kg
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	470 kg
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Asa lateral reforzada / *Reinforced side handle* / Poignées latérale renforcée	●
Sistema antivuelco en cada bandeja / *Anti-overturn system in each drawers* / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●

1056 x 470 x 1110



Sistema antivuelco con botón de seguridad de apertura individual por bandeja
Anti-overturn system with individual safety open button in each tray
Système anti-renversement avec bouton de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir



INOX

COD.	L x W x H (mm)	Material estructura / *Material structure* / Structure matériaux	Material ruedas / *Wheel material* / Matière roues	Kg
51561	1056 x 470 x 1110	Inox 430	Inox 304	95

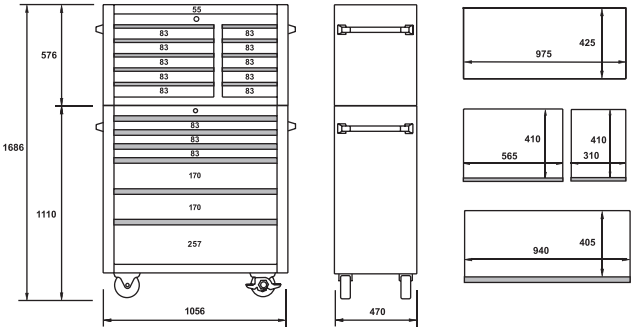
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Material* / *Material** / Matière*	Exterior 100% INOX - Interior: Acero pintado - Placa fijación ruedas: Acero / *Exterior 100% INOX - Interior: Painted Steel - Wheel fixing plate: Steel* / Extérieur 100% INOX - Intérieur: Acier peint - Roues de fixation: Acier
Cajones con rodamientos / *Ball-bearing slides* / Tiroirs à roulement	6
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	5" x 1,5"
Capacidad cajones de altura 83 mm / *Capacity in 83 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 83 mm de haut	25 Kg
Capacidad cajones de altura 170 mm / *Capacity in 170 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 170 mm de haut	30 Kg
Capacidad cajones de altura 257 mm / *Capacity in 257 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 257 mm de haut	30 kg
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	500 kg
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Asa lateral reforzada / *Reinforced side handle* / Poignées latérale renforcée	●
Sistema antivuelco en cada bandeja / *Anti-overturn system in each drawers* / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●

EGA Master
ART IN INNOVATION

1056 × 470 × 1686



Sistema antivuelco con botón de seguridad de apertura individual por bandeja
Anti-overturn system with individual safety open button in each tray
Système anti-renversement avec bouton de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir



INOX

COD.	L x W x H (mm)	Kg	Material estructura / *Material structure* / Structure matériaux	Material ruedas / *Wheel material* / Matière roues
51564	1056 x 470 x 1686	168	Inox 430	Inox 304

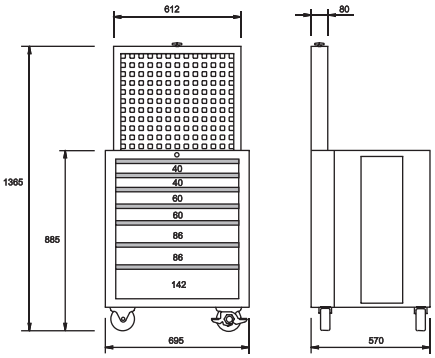
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Material* / *Material** / Matière*	Exterior 100% INOX - Interior: Acero pintado - Placa fijación ruedas: Acero / *Exterior 100% INOX - Interior: Painted Steel - Wheel fixing plate: Steel* / Extérieur 100% INOX - Intérieur: Acier peint - Roues de fixation: Acier
Cajones con rodamientos / *Ball-bearing slides* / Tiroirs à roulement	16
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	5" x 1,5"
Capacidad cajones de altura 83 mm / *Capacity in 83 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 83 mm de haut	25 Kg
Capacidad cajones de altura 170 mm / *Capacity in 170 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 170 mm de haut	30 Kg
Capacidad cajones de altura 257 mm / *Capacity in 257 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 257 mm de haut	30 kg
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	700 kg
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Asa lateral reforzada / *Reinforced side handle* / Poignées latérale renforcée	●
Sistema antivuelco en cada bandeja / *Anti-overturn system in each drawers* / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●

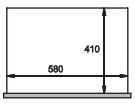
ARMARIOS-CARROS DE HERRAMIENTAS / *ROLLER CABINETS* / SERVANTES À ROUES / *WERKSTATTWAGEN* / CASSETTIERE MOBILI / *CARRO DE FERRAMENTAS COM GAVETAS* / ТЕЛЕЖКИ НА РОЛИКАХ

695 × 570 × 1365











Disponible en 4 colores
Available in 4 colors
Disponible en 4 couleurs

COD.	L x W x H (mm)	Kg	Color / *Colour* / Couleur
51045	695 x 570 x 1365	60	●
51305			●
51306			●
51307			●

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
7 cajones con rodamientos / *7 ball-bearing slides* / 7 tiroirs à roulement	●
Número de agujeros del panel / *Number of holes of the panel* / Nombre de trous du panneau	12 x 12
Estructura reforzada / *Reinforced heavy duty structure* / Structure renforcée	●
Sistema de cierre centralizado en el panel y en el carro / *Central locking system in the panle and in the cabinet* / Systéme de fermeture centralisée dans le panneau et la servante	●
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	500 kg
Capacidad cajones de altura 142 mm / *Capacity in 142 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 142 mm de haut	50 kg
Capacidad cajones de altura 86 mm / *Capacity in 86 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 86 mm de haut	40 kg
Capacidad cajones de altura 60 mm / *Capacity in 60 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 60 mm de haut	30 kg
Capacidad cajones de altura 40 mm / *Capacity in 40 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 40 mm de haut	30 kg
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	5" x 2"
Panel accionado neumáticamente / *Pneumatically operated panel* / Panneau actionné pneumatiquement	●

GANCHOS OPCIONALES / *OPTIONAL HOOKS* / CROCHETS OPTIONNELS / *OPTIONALE HAKEN* / GANCI OPZIONALI / *GANCHOS OPCIONAIS* / ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КРЮЧКИ

N!

COD.	L x W x H (mm)
90312	56 x 65 x 87



N!

COD.	L x W x H (mm)
90315	72 x 76 x 37



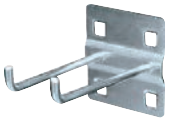
N!

COD.	L x W x H (mm)
90313	56 x 65 x 35



N!

COD.	L x W x H (mm)
90316	56 x 65 x 35



N!

COD.	L x W x H (mm)
90314	370 x 65 x 34



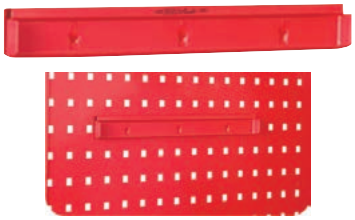
CAJAS DE PLÁSTICO / *PLASTIC BINS* / CAISSES EN PLASTIQUE / *KUNSTOFF BEHÄLTER* / CASSETTE DI PLASTICA / *CAIXA DE PLÁSTICO* / ПЛАСТИКОВЫЕ ЯЩИКИ

COD.	L x W x H (mm)		g	Color / *Colour* / Couleur
90185	140 x 105 x 75	90184	80	
90186	220 x 140 x 125		180	
90187	270 x 140 x 125		260	



SOPORTE PARA CAJAS DE PLÁSTICO / *BIN HOLDER FOR PLASTIC BINS* / SUPPORT POUR CAISSE EN PLASTIQUE / *HALTER FÜR KUNSTOFF BEHÄLTER* / SUPPORTO PER CASSETTE DI PLASTICA / *SUPORTE PARA CAIXAS PLÁSTICAS* / ПОДСТАВКА ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ЯЩИКОВ

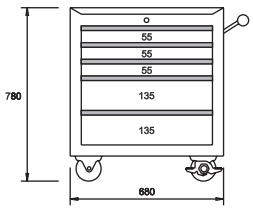
COD.	Descripción / *Description* / Description	g	L x W x H (mm)	
90184	Ganchos / *Hooks* / Crochets	260	440 x 39 x 19,5	90185 90186 90187



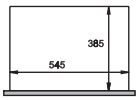
690 × 435 × 780













Disponible en 4 colores
Available in 4 colors
Disponible en 4 couleurs

COD.	L x W x H (mm)	Kg	Color / *Colour* / Couleur
51024	690 x 435 x 780	40	
51483			
51495			
51507			

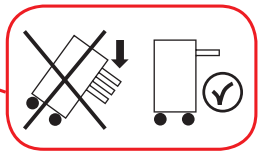
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
5 cajones con rodamientos / *5 ball-bearing slides* / 5 tiroirs à roulement	●
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	4" x 1"
Capacidad cajones de altura 55 mm / *Capacity in 55 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 55 mm de haut	30 kg
Capacidad cajones de altura 135 mm / *Capacity in 135 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 135 mm de haut	40 kg
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	300 kg
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Estructura reforzada / *Reinforced heavy duty structure* / Structure renforcée	●

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE) Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

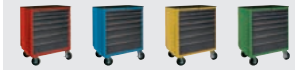
695 × 470 × 885



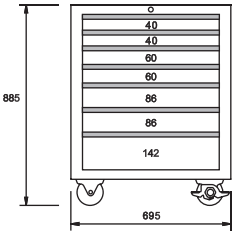


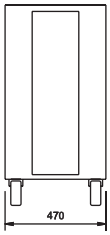


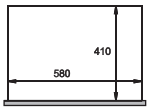
Sistema OODO Antivuelco
OODO Antioverturn System
(Only One Drawer Open)
Sistéme OODO Anti-renversement



Disponible en 4 colores
Available in 4 colors
Disponible en 4 couleurs







COD.	L x W x H (mm)	Kg	Color / *Colour* / Couleur
51025	695 x 470 x 885	50	
51484			
51496			
51508			

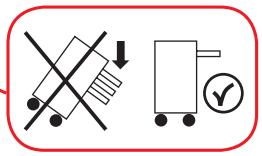
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
7 cajones con rodamientos */ 7 ball-bearing slides* / 7 tiroirs à roulement	●
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno */ 2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	5" x 2"
Capacidad cajones de altura 40 mm */ Capacity in 40 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 40 mm de haut	30 kg
Capacidad cajones de altura 60 mm */ Capacity in 60 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 60 mm de haut	30 kg
Capacidad cajones de altura 86 mm */ Capacity in 86 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 86 mm de haut	40 kg
Capacidad cajones de altura 142 mm */ Capacity in 142 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 142 mm de haut	50 kg
Capacidad de carga estática total */ Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	500 kg
Sistema de cierre centralizado */ Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Estructura reforzada */ Reinforced heavy duty structure* / Structure renforcée	●

BE SAFE...BE EFFICIENT

730 × 475 × 1030



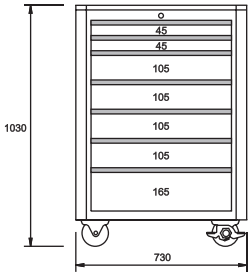


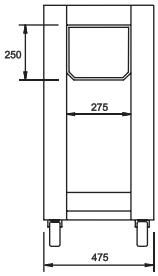


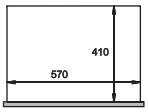
Sistema OODO Antivuelco
OODO Antioverturn System
(Only One Drawer Open)
Sistéme OODO Anti-renversement



Disponible en 4 colores
Available in 4 colors
Disponible en 4 couleurs





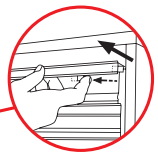


COD.	L x W x H (mm)	Kg	Color / *Colour* / Couleur
51039	730 x 475 x 1030	50	●
51486			●
51498			●
51510			●

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
7 cajones con rodamientos / *7 ball-bearing slides* / 7 tiroirs à roulement	●
Bandeja lateral plegable / *Lateral foldable tray* / Plateau láteral pliable	●
Estructura reforzada / *Reinforced heavy duty structure* / Structure renforcée	●
Sistema antivuelco en cada bandeja / *Anti-overturn system in each drawers* / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	500 kg
Capacidad cajones de altura 165 mm / *Capacity in 165 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 165 mm de haut	50 kg
Capacidad cajones de altura 105 mm / *Capacity in 105 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 105 mm de haut	40 kg
Capacidad cajones de altura 45 mm / *Capacity in 45 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 45 mm de haut	30 kg
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	5" x 2"
Colgador lateral para herramientas / *Lateral tool holder* / Rangement latéral d'outils	●

730 × 475 × 1500

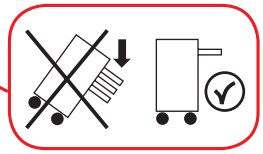




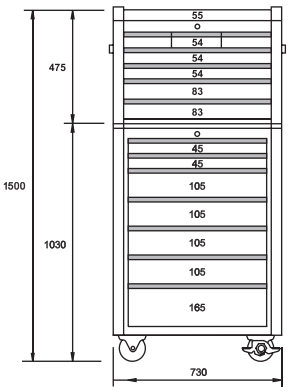
Sistema antivuelco con botón de seguridad de apertura individual por bandeja
Anti-overturn system with individual safety open button in each tray
Système anti-renversement avec bouton de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir

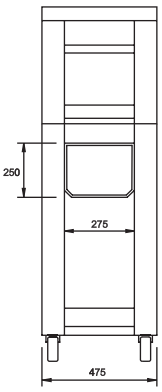


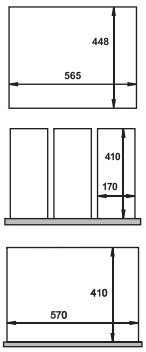
Disponible en 4 colores
Available in 4 colors
Disponible en 4 couleurs



Sistema OODO Antivuelco
OODO Antioverturn System
(Only One Drawer Open)
Sistéme OODO Anti-renversement







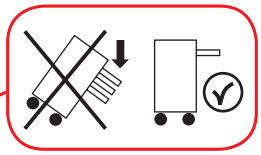
COD.	L x W x H (mm)			Kg	Color / *Colour* / Couleur
51117	730 x 475 x 1500	51039	51075	97	
51516		51486	51490		
51519		51498	51502		
51522		51510	51514		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
14 cajones con rodamientos / *14 ball-bearing slides* / 14 tiroirs à roulement	●
Bandeja lateral plegable / *Lateral foldable tray* / Plateau láteral pliable	●
Estructura reforzada / *Reinforced heavy duty structure* / Structure renforcée	●
Sistema antivuelco en cada bandeja / *Anti-overturn system in each drawers* / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Cofre con asas laterales / *Chest with side handles* / Coffre avec poignées latérales	●
Cofre: Capacidad de carga estática total / *Chest: Total static weight capacity* / Coffre: Capacité totale de charge statique	60 kg
Cofre: Capacidad cajones de 570 x 410 x 54 mm / *Chest: Capacity in 570 x 410 x 54 mm drawers* / Coffre: Capacité des tiroirs de 570 x 410 x 54 mm	8 kg
Cofre: Capacidad cajones de 170 x 410 x 54 mm / *Chest: Capacity in 170 x 410 x 54 mm drawers* / Coffre: Capacité des tiroirs de 170 x 410 x 54 mm	5 kg
Cofre: Capacidad cajón de altura 85 mm / *Chest: Capacity in 85 mm height drawer* / Coffre: Capacité du tiroir de 85 mm de haut	10 kg
Cofre: Capacidad cajón de altura 55 mm / *Chest: Capacity in 55 mm height drawer* / Coffre: Capacité du tiroir de 55 mm de haut	9 kg
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	560 kg
Capacidad cajones de altura 165 mm / *Capacity in 165 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 165 mm de haut	50 kg
Capacidad cajones de altura 105 mm / *Capacity in 105 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 105 mm de haut	40 kg
Capacidad cajones de altura 45 mm / *Capacity in 45 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 45 mm de haut	30 kg
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	5" x 2"
Colgador lateral para herramientas / *Lateral tool holder* / Rangement latéral d'outils	●

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

722 × 482 × 1013

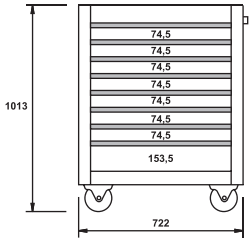


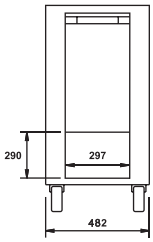


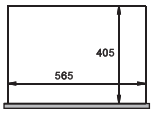
Sistema OODO Antivuelco
OODO Antioverturn System
(Only One Drawer Open)
Sistéme OODO Anti-renversement



Disponible en 4 colores
Available in 4 colors
Disponible en 4 couleurs







COD.	L x W x H (mm)	Kg	Color / *Colour* / Couleur
50977	722 x 482 x 1013	73	●
50978			●
50979			●
50980			●

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
8 cajones con rodamientos / *8 ball-bearing slides* / 8 tiroirs à roulement	●
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	5" x 2"
Capacidad cajones de altura 74,5 mm / *Capacity in 74,5 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 74,5 mm de haut	25 kg
Capacidad cajones de altura 153,5 mm / *Capacity in 153,5 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 153,5 mm de haut	30 kg
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	500 kg
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Sistema antivuelco en cada bandeja / *Anti-overturn system in each drawers* / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●
Estructura reforzada / *Reinforced heavy duty structure* / Structure renforcée	●
Papelera / *Trash tray* / Poubelle	●

EGA Master
ART IN INNOVATION

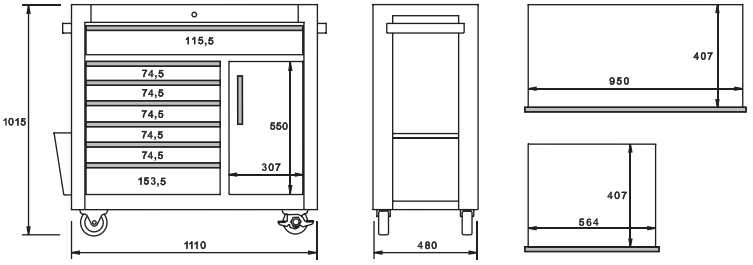
1110 × 480 × 1015



Sistema antivuelco con botón de seguridad de apertura individual por bandeja
Anti-overturn system with individual safety open button in each tray
Système anti-renversement avec bouton de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir



Disponible en 4 colores
Available in 4 colors
Disponible en 4 couleurs

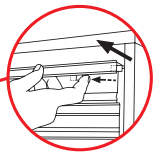


COD.	L x W x H (mm)	Kg	Color / *Colour* / Couleur
50950	1110 x 480 x 1015	98	
50951			
50952			
50953			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	5" x 2"
Estructura reforzada / *Reinforced heavy duty structure* / Structure renforcée	●
Sistema antivuelco en cada bandeja / *Anti-overturn system in each drawers* / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	800 kg
Capacidad cajones de altura 153,5 mm / *Capacity in 153,5 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 153,5 mm de haut	30 kg
Capacidad cajones de altura 74,5 mm / *Capacity in 74,5 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 74,5 mm de haut	25 kg
Capacidad cajón de altura 115,5 mm y anchura 956,5 mm / *Capacity in 115,5 mm height and 956,5 mm width drawer* / Capacité tiroir 115,5 mm de haut et 956,5 mm de large	30 kg
7 cajones y 1 armario / *7 drawers and 1 closet* / 7 tiroirs et une armoire	●
Papelera / *Trash tray* / Poubelle	●

BE SAFE...BE EFFICIENT

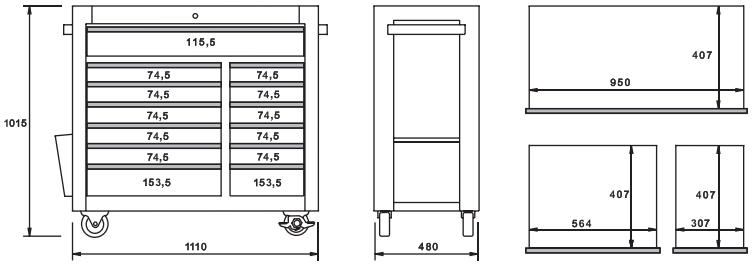




Sistema antivuelco con botón de seguridad de apertura individual por bandeja
Anti-overturn system with individual safety open button in each tray
Système anti-renversement avec bouton de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir



Disponible en 4 colores
Available in 4 colors
Disponible en 4 couleurs

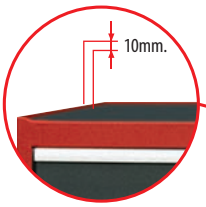


COD.	L x W x H (mm)	Kg	Color / *Colour* / Couleur
50954	1110 x 480 x 1015	100	
50955			
50956			
50957			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	5" x 2"
Estructura reforzada / *Reinforced heavy duty structure* / Structure renforcée	●
Sistema antivuelco en cada bandeja / *Anti-overturn system in each drawers* / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	800 kg
Capacidad cajones de altura 153,5 mm / *Capacity in 153,5 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 153,5 mm de haut	30 kg
Capacidad cajones de altura 74,5 mm / *Capacity in 74,5 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 74,5 mm de haut	25 kg
Capacidad cajón de altura 115,5 mm y anchura 956,5 mm / *Capacity in 115,5 mm height and 956,5 mm width drawer* / Capacité tiroir 115,5 mm de haut et 956,5 mm de large	30 kg
13 cajones / *13 drawers* / 13 tiroirs	●
Papelera / *Trash tray* / Poubelle	●

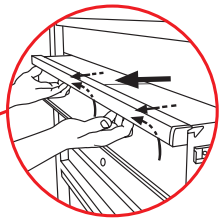
EGA Master
ART IN INNOVATION

1434 × 560 × 1075

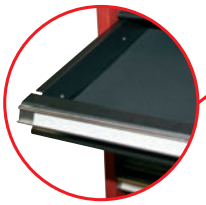


Zona de acople de seguridad para evitar que el cofre superior se caiga
Safety coupling area to prevent the upper chest to fall
Zone d'assemblage de sécurité pour éviter que le coffre supérieur tombe



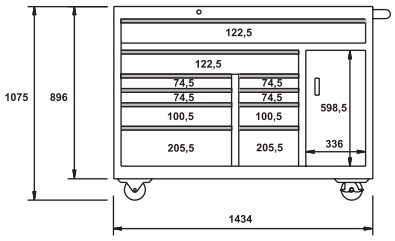


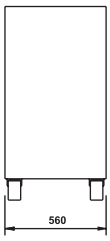
Sistema antivuelco con barra longitudinal de seguridad de apertura individual por bandeja
Anti-overturn system with individual safety open longitudinal bar in each tray
Système anti-renversement avec barre longitudinale de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir

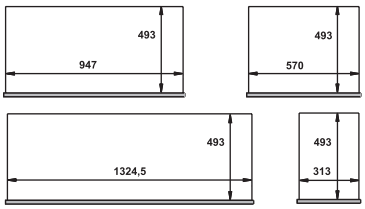


Protección de espuma EVA en cajones
Protecting EVA foam in drawer
Protection en mousse EVA dans les tiroirs

6"x2"
PARA MÁXIMA ESTABILIDAD
FOR THE BEST STABILITY
POUR UNE STABILITÉ, MAXIMALE







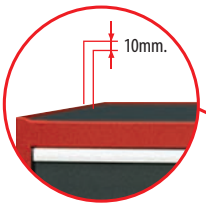


Disponible en 4 colores
Available in 4 colors
Disponible en 4 couleurs

COD.	L x W x H (mm)	Kg	Color / *Colour* / Couleur
51073	1434 x 560 x 1075	155	
51489			
51501			
51513			

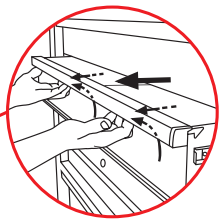
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	6" x 2"
Sistema antivuelco en cada bandeja / *Anti-overturn system in each drawers* / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	800 kg
Capacidad cajones de altura 205,5 mm / *Capacity in 205,5 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 205,5 mm de haut	50 kg
Capacidad cajones de altura 122,5 mm / *Capacity in 122,5 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 122,5 mm de haut	40 kg
Capacidad cajones de altura 100,5 mm / *Capacity in 100,5 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 100,5 mm de haut	35 kg
Capacidad cajones de altura 74,5 mm / *Capacity in 74,5 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 74,5 mm de haut	30 kg
10 cajones con rodamientos y armario / *10 drawer with ball bearings and 1 closet* / 10 tiroirs à roulement et une armoire	●
Estructura reforzada / *Reinforced heavy duty structure* / Structure renforcée	●

1434 × 560 × 1720

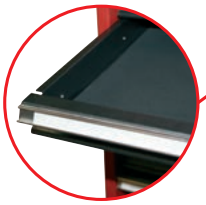


Zona de acople de seguridad para evitar que el cofre superior se caiga
Safety coupling area to prevent the upper chest to fall
Zone d'assemblage de sécurité pour éviter que le coffre supérieur tombe



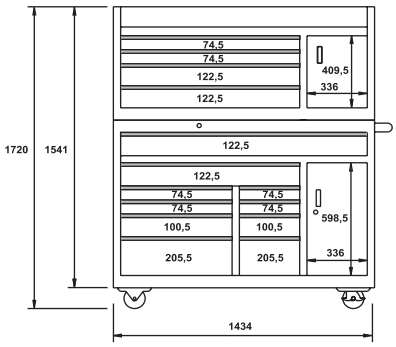


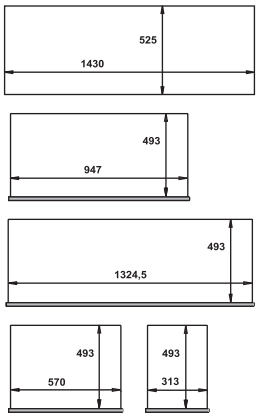
Sistema antivuelco con barra longitudinal de seguridad de apertura individual por bandeja
Anti-overturn system with individual safety open longitudinal bar in each tray
Système anti-renversement avec barre longitudinale de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir

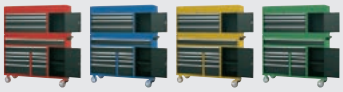


Protección de espuma EVA en cajones
Protecting EVA foam in drawer
Protection en mousse EVA dans les tiroirs

6"x2"
PARA MÁXIMA ESTABILIDAD
FOR THE BEST STABILITY
POUR UNE STABILITÉ, MAXIMALE







Disponible en 4 colores
Available in 4 colors
Disponible en 4 couleurs

COD.	L x W x H (mm)			Color / *Colour* / Couleur	Kg
51074	1434 x 560 x 1720	51073	51072		256
51517		51489	51488		
51520		51501	51500		
51523		51513	51512		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	6" x 2"
Sistema antivuelco en cada bandeja / *Anti-overturn system in each drawers* / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	1.100 gr
Capacidad cajones de altura 205,5 mm / *Capacity in 205,5 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 205,5 mm de haut	50 kg
Capacidad cajones de altura 122,5 mm / *Capacity in 122,5 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 122,5 mm de haut	40 kg
Capacidad cajones de altura 100,5 mm / *Capacity in 100,5 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 100,5 mm de haut	35 kg
Capacidad cajones de altura 74,5 mm / *Capacity in 74,5 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 74,5 mm de haut	30 kg
14 cajones con rodamientos y 2 armarios / *14 drawer with ball bearings and 2 closets* / 14 tiroirs à roulement et 2 armoires	●
Estructura reforzada / *Reinforced heavy duty structure* / Structure renforcée	●

ESTANTERIAS MÓVILES CON MÉNSULAS / *TROLLEYS WITH SHELVES* / RAYONNAGES MOBILES AVEC ÉTAGÈRES / *MOBILE REGALE MIT KONSOLEN* / SCAFFALI MOBILI CON MENSOLE / *ESTANTE MÓVEL COM PRATELEIRAS* / ТЕЛЕЖКА С ПОЛКАМИ

COMPONENTES / *COMPONENTS* / COMPOSANTS / *KOMPONENTEN* / COMPONENTI / *COMPONENTES* / КОМПОНЕНТЫ

ESTRUCTURAS / *FRAMES* / STRUCTURES / *GESTELL* / STRUTTURE / *ESTRUTURA* / ТЕЛЕЖКА С РАМОЙ

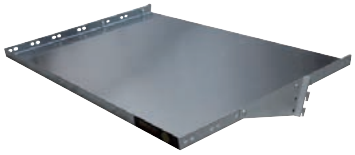
COD.	L x W x H (mm)	Kg - MAX	Kg
50093	725x613x1430	300	25
50088	1023x613x1430		28

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	●



MÉNSULAS / *SHELVES* / ÉTAGÈRES / *KONSOLEN* / MENSOLE / *PRATELEIRAS* / ПОЛКИ

COD.	L x W x H (mm)	Kg - MAX	Kg	Válido para / *Valid for* / Valable pour
50095	657x220x30	50	2,3	50093
50094	657x420x30		3,4	
50090	955x320x30		4	50088
50089	955x600x30		7	



COMBINACIONES / *COMBINATIONS* / COMBINAISONS / *KOMBINATIONEN* / COMBINAZIONI / *COMBINAÇÕES* / КОМПЛЕКТЫ

725 MM

PROFUNDIDAD DE 220 MM / *220 MM DEPTH* / PROFONDEUR DE 220 MM / *220 MM TIEFE* / PROFONDITÀ DI 220 MM / *PROFUNDIDADE DE 220 MM* / ГЛУБИНА 220 MM

COD.	L x W x H (mm)			Kg
50140	725x613x1430	2 x 50095	50093	29
50141		3 x 50095		32
50142		4 x 50095		34

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	4"
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	300 kg



PROFUNDIDAD DE 420 MM / *420 MM DEPTH* / PROFONDEUR DE 420 MM / *420 MM TIEFE* / PROFONDITÀ DI 420 MM / *PROFUNDIDADE DE 420 MM* / ГЛУБИНА 420 MM

COD.	L x W x H (mm)			Kg
50143	725x613x1430	2 x 50094	50093	32
50144		3 x 50094		35
50145		4 x 50094		38

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	4"
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	300 kg



1023 MM

PROFUNDIDAD DE 320 MM / *320 MM DEPTH* / PROFONDEUR DE 320 MM / *320 MM TIEFE* / PROFONDITÀ DI 320 MM / *PROFUNDIDADE DE 320 MM* / ГЛУБИНА 320 MM

COD.	L x W x H (mm)			Kg
50149	1023x613x1430	2 x 50090	50088	37
50150		3 x 50090		41
50151		4 x 50090		45



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	4"
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	300 kg

PROFUNDIDAD DE 600 MM / *600 MM DEPTH* / PROFONDEUR DE 600 MM / *600 MM TIEFE* / PROFONDITÀ DI 600 MM / *PROFUNDIDADE DE 600 MM* / ГЛУБИНА 600 MM

COD.	L x W x H (mm)			Kg
50152	1023x613x1430	2 x 50089	50088	42
50153		3 x 50089		49
50154		4 x 50089		55



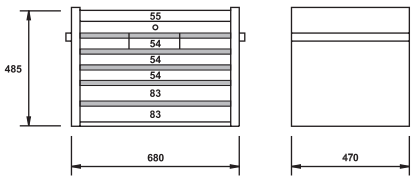
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	4"
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	300 kg

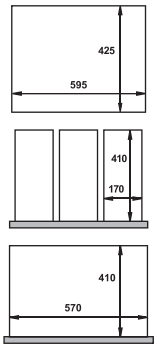
COFRES PORTAHERRAMIENTAS DE SUPERFICIES INOX* / *INOX SURFACE TOOL CHEST** / COFFRE À TIROIRS AVEC SURFACE INOX* / *WERKSTATTKASTEN MIT INOX OBERFLÄCHE** / CASSETTI PORTAUTENSILI DI SUPERFICI INOX* / *BAÚ PORTA-FERRAMENTAS DE SUPERFÍCIE INOX** / ПОРТАТИВНЫЕ ЯЩИКИ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ*

680 × 470 × 485



Sistema antivuelco con botón de seguridad de apertura individual por bandeja
Anti-overturn system with individual safety open button in each tray
Système anti-renversement avec bouton de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir





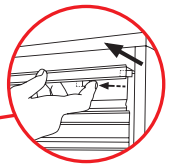
COD.	L x W x H (mm)	Material estructura / *Material structure* / Structure matériaux	Kg
51560	680 x 470 x 485	Inox 430	45,5

INOX

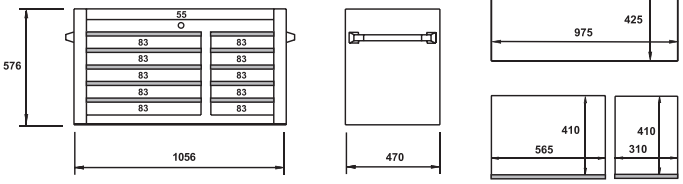
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Material* / *Material** / Matière*	Exterior: 100% INOX - Interior: Acero pintado / *Exterior 100% INOX - Interior: Painted Steel* / Extérieur 100% INOX - Intérieur: Acier peint
Cajones con rodamientos / *Ball-bearing slides* / Tiroirs à roulement	7
Tapa con doble pistón neumático / *Double pneumatic absorber equipped lid* / Couvercle avec double piston pneumatique	●
Capacidad cajones 170,5 x 410 x 54 mm / *Capacity in 170,5 x 410 x 54mm drawers* / Capacité des tiroirs de 170,5 x 410 x 54 mm	15 kg
Capacidad cajones 570 x 410 x 54 mm / *Capacity in 570 x 410 x 54 mm drawers* / Capacité des tiroirs de 570 x 410 x 54 mm	25 kg
Capacidad cajones de altura 83 mm / *Capacity in 83 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 83 mm de haut	25 kg
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	150 kg
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Asa lateral reforzada / *Reinforced side handle* / Poignées latérale renforcée	●
Sistema antivuelco en cada bandeja / *Anti-overturn system in each drawers* / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●

1056 × 470 × 576





Sistema antivuelco con botón de seguridad de apertura individual por bandeja
Anti-overturn system with individual safety open button in each tray
Système anti-renversement avec bouton de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir



COD.	L x W x H (mm)	Material estructura / *Material structure* / Structure matériaux	Kg
51562	1056 x 470 x 576	Inox 430	95

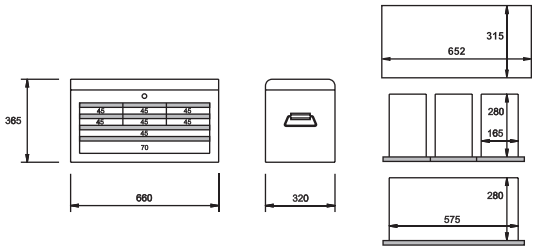
INOX

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Material* / *Material** / Matière*	Exterior: 100% INOX - Interior: Acero pintado / *Exterior 100% INOX - Interior: Painted Steel* / Extérieur 100% INOX - Intérieur: Acier peint
Cajones con rodamientos / *Ball-bearing slides* / Tiroirs à roulement	10
Capacidad cajones de altura 83 mm / *Capacity in 83 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 83 mm de haut	25 kg
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	200 kg
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Asa lateral reforzada / *Reinforced side handle* / Poignées latérale renforcée	●
Sistema antivuelco en cada bandeja / *Anti-overturn system in each drawers* / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●

COFRE PORTAHERRAMIENTAS / *TOOL CHEST* / COFFRE À TIROIRS / *WERKSTATT KASTEN MIT SCHUBLADEN* / CASSETTIERE PORTAUTENSILI / *BAÚS DE FERRAMENTAS* / ЯЩИКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА

660 × 320 × 365







Disponible en 4 colores
Available in 4 colors
Disponible en 4 couleurs

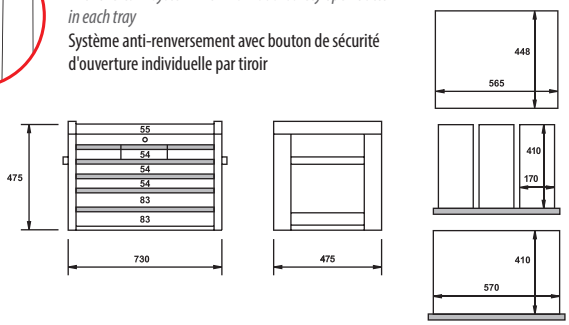
COD.	L x W x H (mm)	Kg	Color / *Colour* / Couleur
51011	660 x 320 x 365	24	
51480			
51492			
51504			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
8 cajones con rodamientos / *8 ball-bearing slides* / 8 tiroirs à roulement	●
Cerradura con llave / *Key lock* / Serrure avec clé	●
Asas laterales / *Lateral handles* / Anses latérales	●

730 × 475 × 475



Sistema antivuelco con botón de seguridad de apertura individual por bandeja
Anti-overturn system with individual safety open button in each tray
Système anti-renversement avec bouton de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir





Disponible en 4 colores
Available in 4 colors
Disponible en 4 couleurs

COD.	L x W x H (mm)	Kg	Color / *Colour* / Couleur
51075	730 x 475 x 475	47	
51490			
51502			
51514			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
7 cajones con rodamientos / *7 ball-bearing slides* / 7 tiroirs à roulement	●
Estructura reforzada / *Reinforced heavy duty structure* / Structure renforcée	●
Sistema antivuelco en cada bandeja / *Anti-overturn system in each drawers* / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●
Sistema de cierre centralizado / *Central locking system* / Système de fermeture centralisée	●
Cofre: Capacidad cajones de 570 x 410 x 54 mm / *Chest: Capacity in 570 x 410 x 54 mm drawers* / Coffre: Capacité des tiroirs de 570 x 410 x 54 mm	8 kg
Cofre: Capacidad cajones de 170 x 410 x 54 mm / *Chest: Capacity in 170 x 410 x 54 mm drawers* / Coffre: Capacité des tiroirs de 170 x 410 x 54 mm	5 kg
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	60 kg
Capacidad cajones de altura 55 mm / *Capacity in 55 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 55 mm de haut	9 kg
Capacidad cajones de altura 85 mm / *Capacity in 85 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 85 mm de haut	10 kg
Asas laterales / *Lateral handles* / Anses latérales	●

EGA Master
ART IN INNOVATION

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

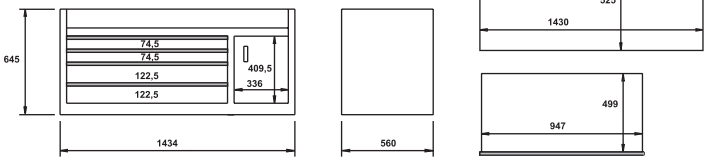
1434 × 560 × 645



Sistema antivuelco con barra longitudinal de seguridad de apertura individual por bandeja
Anti-overturn system with individual safety open longitudinal bar in each tray
Système anti-renversement avec barre longitudinale de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir



Disponible en 4 colores
Available in 4 colors
Disponible en 4 couleurs



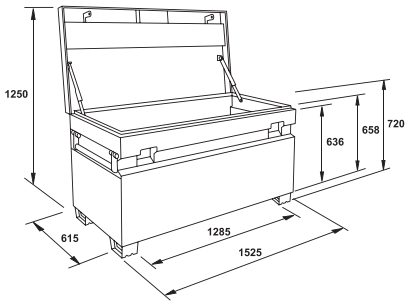
COD.	L x W x H (mm)	Kg	Color / *Colour* / Couleur
51072	1434 x 560 x 645	101	
51488			
51500			
51512			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
4 cajones con rodamientos y armario / *4 drawer with ball bearings and 1 closet* / 4 tiroirs à roulement et une armoire	●
Capacidad cajones de altura 74,5 mm / *Capacity in 74,5 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 74,5 mm de haut	30 kg
Capacidad cajones de altura 122,5 mm / *Capacity in 122,5 mm height drawers* / Capacité des tiroirs de 122,5 mm de haut	40 kg
Capacidad de carga estática total / *Total static weight capacity* / Capacité totale de charge statique	300 kg
Sistema antivuelco en cada bandeja / *Anti-overturn system in each drawers* / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●
Estructura reforzada / *Reinforced heavy duty structure* / Structure renforcée	●
Cerradura con llave / *Key lock* / Serrure avec clé	●



ARCONES METÁLICOS / *METALLIC JOBSITE BOXES* / COFFRES METALLIQUES / *METALLARBEITSCHRÄNKE* / CASSONI METALLICI / *BAÚS METÁLICOS* / МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЯЩИКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

1525 × 615 × 720



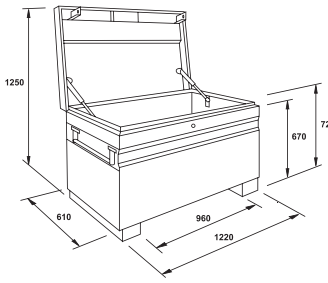


COD.	L x W x H (mm)	Espesor general (mm) / *General thickness (mm)* / Épaisseur générale (mm)	Espesor base (mm) / *Base thickness (mm)* / Épaisseur de base (mm)	Kg - MAX	Kg
50989	1525 x 615 x 720	1,5	2,5	300	74



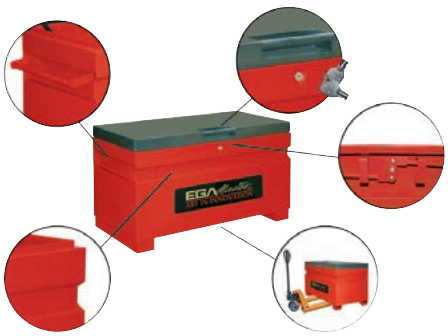
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Patas especialmente diseñadas para transpalet / *Prepared to be used with pallet truck* / Coffres gerbables	●
Fabricado en acero de alta calidad / *Manufactured in high quality steel* / Fabriqué en acier de haute qualité	●
Cierre para candado / *Prepared for padlock* / Fermeture cadenas	●
Asas laterales / *Lateral handles* / Anses latérales	●

1220 × 610 × 720





COD.	L x W x H (mm)	Espesor general (mm) / *General thickness (mm)* / Épaisseur générale (mm)	Espesor base (mm) / *Base thickness (mm)* / Épaisseur de base (mm)	Kg - MAX	Kg
51046	1220 x 610 x 720	1,5	2,5	300	78

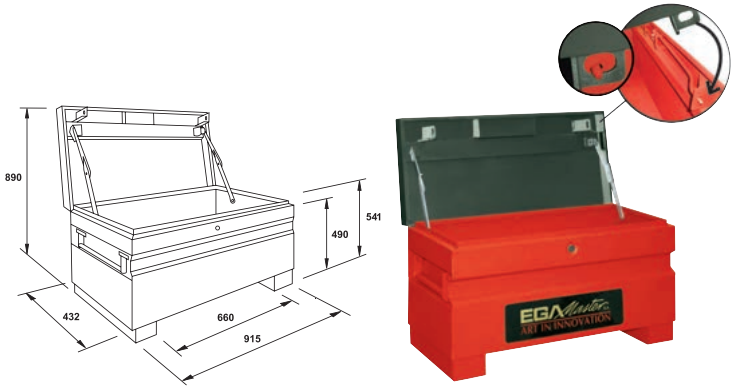


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Tapa con doble pistón neumático / *Double pneumatic absorber equipped lid* / Couvercle avec double piston pneumatique	●
Refuerzos laterales / *Lateral reinforcement* / Renforcements latéraux	●
Cerradura en el centro del panel frontal con juego de dos llaves / *Central safety lock (2 keys)* / Serrure centrale (2 clés)	●
Patas especialmente diseñadas para transpalet / *Prepared to be used with pallet truck* / Coffres gerbables	●
Fabricado en acero de alta calidad / *Manufactured in high quality steel* / Fabriqué en acier de haute qualité	●
Asas laterales / *Lateral handles* / Anses latérales	●

- Los arcones EGA Master están especialmente diseñados para poder estar contenidos el arcón de menor tamaño dentro del siguiente en dimensiones, esto es: / *EGA Master jobsite boxes are specially designed to transport the smaller one into the next bigger one:* / Les coffres EGA Master sont spécialement conçus pour contenir le coffre de dimension inférieure à l'intérieur:
- código 51048 dentro del código 51047. / *code 51048 into code 51047.* / code 51048 à l'intérieur du code 51047.
- código 51047 dentro del código 51046. / *code 51047 into code 51046.* / code 51047 à l'intérieur du code 51046.
- Esta ventaja permite reducir ampliamente los costes de transporte y ahorrar espacio de almacenamiento. / *That allows reducing largely transport costs and saves storaging space.* / Cet avantage pernet de réduire considérablement les coûts de transport et d'économiser l'espace de stockage.

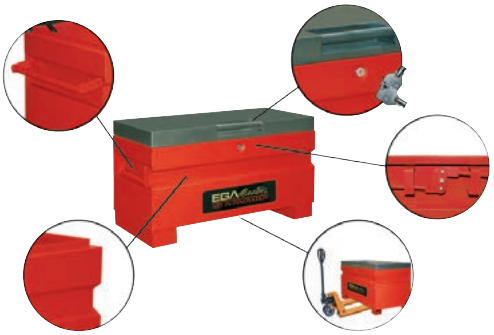


915 × 432 × 541

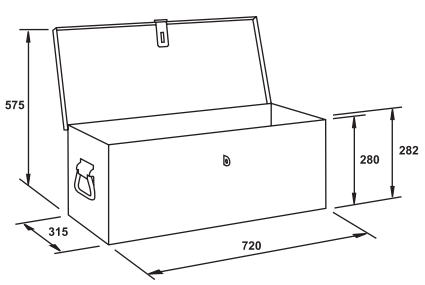


COD.	L x W x H (mm)	Espesor general (mm) / *General thickness (mm)* / Épaisseur générale (mm)	Espesor base (mm) / *Base thickness (mm)* / Épaisseur de base (mm)	Kg - MAX	Kg
51047	915 x 432 x 541	1,5	2,5	200	40

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Refuerzos laterales / *Lateral reinforcement* / Renforcements latéraux	●
Cerradura en el centro del panel frontal con juego de dos llaves / *Central safety lock (2 keys)* / Serrure centrale (2 clés)	●
Patas especialmente diseñadas para transpalet / *Prepared to be used with pallet truck* / Coffres gerbables	●
Fabricado en acero de alta calidad / *Manufactured in high quality steel* / Fabriqué en acier de haute qualité	●
Asas laterales / *Lateral handles* / Anses latérales	●



720 × 315 × 282





COD.	L x W x H (mm)	Espesor general (mm) / *General thickness (mm)* / Épaisseur générale (mm)	Kg - MAX	Kg
51048	720 x 315 x 282	1,5	80	13

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Fabricado en acero de alta calidad / *Manufactured in high quality steel* / Fabriqué en acier de haute qualité	●
Cierre para candado / *Prepared for padlock* / Fermeture cadenas	●
Asas laterales / *Lateral handles* / Anses latérales	●

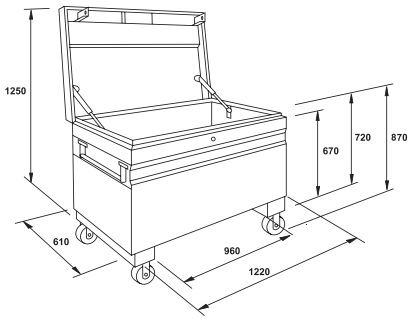


- Los arcones EGA Master están especialmente diseñados para poder estar contenidos el arcón de menor tamaño dentro del siguiente en dimensiones, esto es: / *EGA Master jobsite boxes are specially designed to transport the smaller one into the next bigger one:* / Les coffres EGA Master sont spécialement conçus pour contenir le coffre de dimension inférieure à l'intérieur:
- código 51048 dentro del código 51047. / *code 51048 into code 51047.* / code 51048 à l'intérieur du code 51047.
- código 51047 dentro del código 51046. / *code 51047 into code 51046.* / code 51047 à l'intérieur du code 51046.
- Esta ventaja permite reducir ampliamente los costes de transporte y ahorrar espacio de almacenamiento. / *That allows reducing largely transport costs and saves storaging space.* / Cet avantage pernet de réduire considérablement les coûts de transport et d'économiser l'espace de stockage.



ARCONES METÁLICOS CON RUEDAS / *METALLIC JOBSITE BOXES WITH ROLLERS* / COFFRES METALLIQUES À ROUES / *METALLARBEITSCHRÄNKE MIT RÄDER* / CASSONI METALLICI CON ROUTE / *BAÚS METÁLICOS COM RODAS* / МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА НА КОЛЕСАХ

1220 × 610 × 870



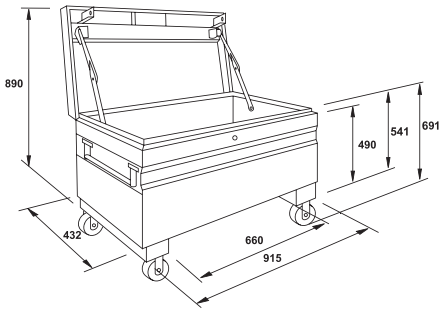


COD.	L x W x H (mm)	Espesor general (mm) / *General thickness (mm)* / Épaisseur générale (mm)	Espesor base (mm) / *Base thickness (mm)* / Épaisseur de base (mm)	Kg - MAX	Kg
50991	1220 x 610 x 870	1,5	2,5	300	87

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	5" x 2"
Tapa con doble pistón neumático / *Double pneumatic absorber equipped lid* / Couvercle avec double piston pneumatique	●
Refuerzos laterales / *Lateral reinforcement* / Renforcements latéraux	●
Cerradura en el centro del panel frontal con juego de dos llaves / *Central safety lock (2 keys)* / Serrure centrale (2 clés)	●
Fabricado en acero de alta calidad / *Manufactured in high quality steel* / Fabriqué en acier de haute qualité	●
Asas laterales / *Lateral handles* / Anses latérales	●



915 × 432 × 691





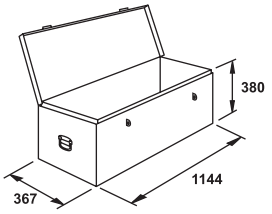
COD.	L x W x H (mm)	Espesor general (mm) / *General thickness (mm)* / Épaisseur générale (mm)	Espesor base (mm) / *Base thickness (mm)* / Épaisseur de base (mm)	Kg - MAX	Kg
50992	915 x 432 x 691	1,5	2,5	200	40

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	5" x 2"
Refuerzos laterales / *Lateral reinforcement* / Renforcements latéraux	●
Cerradura en el centro del panel frontal con juego de dos llaves / *Central safety lock (2 keys)* / Serrure centrale (2 clés)	●
Fabricado en acero de alta calidad / *Manufactured in high quality steel* / Fabriqué en acier de haute qualité	●
Asas laterales / *Lateral handles* / Anses latérales	●



ARCONES GALVANIZADOS / *GALVANIZED JOBSITE BOXES* / COFFRES GALVANISÉS / *VERZINKTE ARBEITS-KISTE* / CASSONI GALVANIZZATI / *BAÚS GALVANIZADOS* / ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЩИК С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ

1144 × 367 × 380



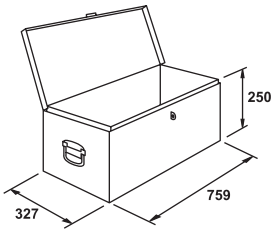




COD.	L x W x H (mm)	Espesor general (mm) / *General thickness (mm)* / Épaisseur générale (mm)	Kg - MAX	Kg
51078	1144 x 367 x 380	0,6	45	12,5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Fabricado en acero galvanizado de alta calidad / *Manufactured in high quality galvanized steel* / Fabriqué en acier galvanisé d'haute qualité	●
Cierre para candado / *Prepared for padlock* / Fermeture cadenas	●
Asas laterales / *Lateral handles* / Anses latérales	●

759 × 327 × 250



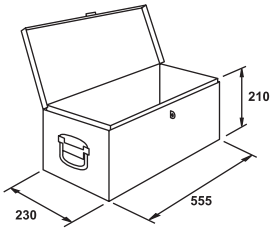




COD.	L x W x H (mm)	Espesor general (mm) / *General thickness (mm)* / Épaisseur générale (mm)	Kg - MAX	Kg
51077	759 x 327 x 250	0,6	32	6,7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Fabricado en acero galvanizado de alta calidad / *Manufactured in high quality galvanized steel* / Fabriqué en acier galvanisé d'haute qualité	●
Cierre para candado / *Prepared for padlock* / Fermeture cadenas	●
Asas laterales / *Lateral handles* / Anses latérales	●
1 bandeja / *1 tray* / 1 plateau	●

555 × 230 × 210







COD.	L x W x H (mm)	Espesor general (mm) / *General thickness (mm)* / Épaisseur générale (mm)	Kg - MAX	Kg
51076	555 x 230 x 210	0,5	20	3,2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Fabricado en acero galvanizado de alta calidad / *Manufactured in high quality galvanized steel* / Fabriqué en acier galvanisé d'haute qualité	●
Cierre para candado / *Prepared for padlock* / Fermeture cadenas	●
Asas laterales / *Lateral handles* / Anses latérales	●

- Los arcones EGA Master están especialmente diseñados para poder estar contenidos el arcón de menor tamaño dentro del siguiente en dimensiones, esto es: / *EGA Master jobsite boxes are specially designed to transport the smaller one into the next bigger one:* / Les coffres EGA Master sont spécialement conçus pour contenir le coffre de dimension inférieure à l'intérieur:
- código 51076 dentro del código 51077. / *code 51076 into code 51077.* / code 51076 à l'intérieur du code 51077.
- código 51077 dentro del código 51078. / *code 51077 into code 51078.* / code 51077 à l'intérieur du code 51078.
- Esta ventaja permite reducir ampliamente los costes de transporte y ahorrar espacio de almacenamiento. / *That allows reducing largely transport costs and saves storaging space.* / Cet avantage pernet de réduire considérablement les coûts de transport et d'économiser l'espace de stockage.



NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

MALETA DE ALUMINIO PORTAHERRAMIENTAS / *ALUMINIUM TOOL CASE* / MALLETTE PORTE-OUTILS / *ALUMINIUMKOFFER ZUM ROLLEN* / VALIGIA PORTAUTENSILI IN ALLUMINO / *MALA DE ALUMINIO PORTAFERRAMENTAS* / АЛЮМИНИЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ КЕЙС

1350 × 356 × 114

COD.	L x W x H (mm)	Kg - MAX	Kg
51055	1350 x 356 x 114	18	7,5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Cerradura con llave / *Key lock* / Serrure avec clé	●
Con cierres en zamak / *Zinc alloy lockers* / Casiers en alliage de zinc	●




520 × 330 × 152

COD.	L x W x H (mm)	Kg - MAX	Kg
51056	520 x 330 x 152	13	3,6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUE	
Cerradura con llave / *Key lock* / Serrure avec clé	●
Con cierres en zamak / *Zinc alloy lockers* / Casiers en alliage de zinc	●




665 × 500 × 110

COD.	L x W x H (mm)	Kg - MAX	Kg
51054	665 x 500 x 110	10	3,4




365 × 240 × 75

COD.	L x W x H (mm)	Kg - MAX	Kg
51053	365 x 240 x 75	5	1,2




288 × 180 × 53

COD.	L x W x H (mm)	Kg - MAX	Kg
51079	288 x 180 x 53	5	0,6




250 × 145 × 53

COD.	L x W x H (mm)	Kg - MAX	Kg
51071	250 x 145 x 53	5	0,4




450 X 300 X 85

COD.	L x W x H (mm)	Kg - MAX	Kg
50974	450 x 300 x 85	5	1,5




NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE) Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

455 × 205 × 320

COD.	L x W x H (mm)	Kg
51012	455 x 205 x 320	4,0

ESPECIFICACIONES / *SPECIFICATION* / DÉTAILS	
Ruedas / *Wheels* / Roues	●
Capacidad / *Capacity* / Capacité	15 kg
Cerradura de combinación / *Number combination lock* / Fermeture sécuriseé par combinaison	●
Asa telescópica / *Telescopic handle* / Anse teléscopique	●



MALETA PORTAHERRAMIENTAS / *TOOL CASE* / MALLETTE PORTE-OUTILS / *WERKZEUGKOFFER* / VALIGIA PORTAUTENSILI / *MALA PORTAFERRAMENTAS* / КЕЙС ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА

470 × 355 × 160

COD.	L x W x H (mm)	Kg
51010	470 x 355 x 160	3,2

ESPECIFICACIONES / *SPECIFICATION* / DÉTAILS	
Capacidad / *Capacity* / Capacité	15 kg
ABS extra resistente / *Extra-resistant ABS* / ABS extra-résistant	●
Cerradura con llave / *Key lock* / Serrure avec clé	●



470 × 355 × 210

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50993	470 x 355 x 220	5,0

ESPECIFICACIONES / *SPECIFICATION* / DÉTAILS	
Ruedas / *Wheels* / Roues	●
Capacidad / *Capacity* / Capacité	15 kg
ABS extra resistente / *Extra-resistant ABS* / ABS extra-résistant	●
Cerradura con llave / *Key lock* / Serrure avec clé	●
Cerradura de combinación / *Number combination lock* / Fermeture sécuriseé par combinaison	●
Resistencia / *Resistance* / Résistance	>90 kg
Asa telescópica / *Telescopic handle* / Anse teléscopique	560 mm



BE SAFE...BE EFFICIENT

CARROS PORTAMALETAS / *PLASTIC TOOL BOXES WITH TROLLEY* / CHARIOTS PORTE-MALETTES / *WERKZEUGKÄSTEN AUS KUNSTSTOFF MIT WAGEN* / TROLLEY PORTAUTENSILI A 2 MODULI / *CAIXAS DE FERRAMENTA COM TROLLEY* / КОМПЛЕКТ ПЛАСТИКОВЫХ КЕЙСОВ НА ТЕЛЕЖКЕ

470 × 290 × 630

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50968	470 x 290 x 630	4,1

ESPECIFICACIONES / *SPECIFICATION* / DÉTAILS	
Ruedas / *Wheels* / Roues	●
Capacidad / *Capacity* / Capacité	60 litros
Mat: PP	●
2 asas plegables / *2 folding handle* / 2 anses pliables	●
1 bandeja / *1 tray* / 1 plateau	●



500 × 410 × 770

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50966	500 x 410 x 770	15

ESPECIFICACIONES / *SPECIFICATION* / DÉTAILS	
Cajones y tapa transparente / *Drawer and transparent cover* / Tiroir avec couvercle trransparent	Poliestireno (PS) / *Polystyrene (PS)* / Polystyrène (PS)
1 maleta + 1 maleta con cajón / *1 case + 1 drawer case* / 1 mallette + 1 mallette avec tiroir	●
Ruedas / *Wheels* / Roues	●
Capacidad / *Capacity* / Capacité	40 kg
Estuche / *Case* / Étui	Dos de: 430 x 370 x 85 mm - Uno de: 430 x 370 x 55 mm
Cajas / *Boxes* / Caisses	55 x 39 x 47 mm (10 pcs) & 79 x 55 x 47 mm (10 pcs) & 109 x 79 x 47 mm (5 pcs) & 79 x 55 x 76 mm (5 pcs) & 109 x 79 x 76 mm (6 pcs) & 157 x 109 x 76 mm (2 pcs)
Mat: PP	●



MALETAS ROBUST / *ROBUST CASES* / VALISES ROBUST / *ROBUSTER KOFFER* / VALIGIE ROBUST / *MALAS ROBUST* / УДАРОПРОЧНЫЕ КЕЙСЫ

MALETAS ROBUST CON RUEDAS / *ROBUST CASES WITH TROLLEY* / VALISES ROBUST À ROULETTES / *ROBUSTER KOFFER MIT ROLLER* / VALIGIE ROBUST CON RUOTE / *TROLLEY ROBUST* / УДАРОПРОЧНЫЙ КЕЙС С ТЕЛЕЖКОЙ

581 × 381 × 455



N!	COD.	L x W x H (mm)	Kg	Grado de protección / *Degree of protection* / Grade de protection
	58594	581 × 381 × 455	15	IP67
	58605		18	-

ESPECIFICACIONES / *SPECIFICATION* / DÉTAILS		
Bandeja portaherramientas / *Tool tray* / Plateau porte-outils		8 × 58620
Grado de protección / *Ingress protection* / Grade de protection		
	58594	IP67
	58605	-
Ruedas / *Wheels* / Roues		●

N!	COD.	L x W x H (mm)	Kg	Grado de protección / *Degree of protection* / Grade de protection
	58595	581 × 381 × 455	14	IP67
	58606		18	-

ESPECIFICACIONES / *SPECIFICATION* / DÉTAILS		
Bandeja portaherramientas / *Tool tray* / Plateau porte-outils		6 × 58620 + 1 × 58621
Grado de protección / *Ingress protection* / Grade de protection		
	58595	IP67
	58606	-
Ruedas / *Wheels* / Roues		●

COD.	L x W x H (mm)	Kg	Grado de protección / *Degree of protection* / Grade de protection
58596	581 x 381 x 455	14	IP67
58607		17	-

ESPECIFICACIONES / *SPECIFICATION* / DÉTAILS	
Bandeja portaherramientas / *Tool tray* / Plateau porte-outils	4 × 58620 + 2 × 58621
Grado de protección / *Ingress protection* / Grade de protection	
58596	IP67
58607	-
Ruedas / *Wheels* / Roues	●

COD.	L x W x H (mm)	Kg	Grado de protección / *Degree of protection* / Grade de protection
58600	581 x 381 x 455	13	IP67
58611		17	-

ESPECIFICACIONES / *SPECIFICATION* / DÉTAILS	
Bandeja portaherramientas / *Tool tray* / Plateau porte-outils	2 × 58620 + 2 × 58622
Grado de protección / *Ingress protection* / Grade de protection	
58600	IP67
58611	-
Ruedas / *Wheels* / Roues	●

COD.	L x W x H (mm)	Kg	Grado de protección / *Degree of protection* / Grade de protection
58597	581 x 381 x 455	14	IP67
58608		17	-

ESPECIFICACIONES / *SPECIFICATION* / DÉTAILS	
Bandeja portaherramientas / *Tool tray* / Plateau porte-outils	2 × 58620 + 3 × 58621
Grado de protección / *Ingress protection* / Grade de protection	
58597	IP67
58608	-
Ruedas / *Wheels* / Roues	●

COD.	L x W x H (mm)	Kg	Grado de protección / *Degree of protection* / Grade de protection
58601	581 x 381 x 455	13	IP67
58612		16	-

ESPECIFICACIONES / *SPECIFICATION* / DÉTAILS	
Bandeja portaherramientas / *Tool tray* / Plateau porte-outils	1 × 58621 + 2 × 58622
Grado de protección / *Ingress protection* / Grade de protection	
58601	IP67
58612	-
Ruedas / *Wheels* / Roues	●

COD.	L x W x H (mm)	Kg	Grado de protección / *Degree of protection* / Grade de protection
58598	581 x 381 x 455	13	IP67
58609		17	-

ESPECIFICACIONES / *SPECIFICATION* / DÉTAILS	
Bandeja portaherramientas / *Tool tray* / Plateau porte-outils	4 × 58621
Grado de protección / *Ingress protection* / Grade de protection	
58598	IP67
58609	-
Ruedas / *Wheels* / Roues	●

COD.	L x W x H (mm)	Kg	Grado de protección / *Degree of protection* / Grade de protection
58602	581 x 381 x 455	13	IP67
58613		17	-

ESPECIFICACIONES / *SPECIFICATION* / DÉTAILS	
Bandeja portaherramientas / *Tool tray* / Plateau porte-outils	1 × 58620 + 2 × 58621 + 1 × 58622
Grado de protección / *Ingress protection* / Grade de protection	
58602	IP67
58613	-
Ruedas / *Wheels* / Roues	●

COD.	L x W x H (mm)	Kg	Grado de protección / *Degree of protection* / Grade de protection
58599	581 x 381 x 455	14	IP67
58610		17	-

ESPECIFICACIONES / *SPECIFICATION* / DÉTAILS	
Bandeja portaherramientas / *Tool tray* / Plateau porte-outils	5 × 58620 + 1 × 58622
Grado de protección / *Ingress protection* / Grade de protection	
58599	IP67
58610	-
Ruedas / *Wheels* / Roues	●

COD.	L x W x H (mm)	Kg	Grado de protección / *Degree of protection* / Grade de protection
58603	581 x 381 x 455	14	IP67
58614		17	-

ESPECIFICACIONES / *SPECIFICATION* / DÉTAILS	
Ruedas / *Wheels* / Roues	●
Bandeja portaherramientas / *Tool tray* / Plateau porte-outils	3 × 58620 + 1 × 58621 + 1 × 58622
Grado de protección / *Ingress protection* / Grade de protection	
58603	IP67
58614	-

REPUESTOS / *SPARE PARTS* / RECHANGES / *ERSATZTEILE* / ACCESSORI / *ACESSORIOS* / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

BANDEJAS / *TRAYS* / PLATEAUX / *ABLAGEKASTEN* / PANNELLO / *TABULEIROS* / ПОДДОНЫ



COD.	L x W x H (mm)
58620	467 × 255 × 30



COD.	L x W x H (mm)
58621	467 × 255 × 60



COD.	L x W x H (mm)
58622	467 × 255 × 95

546 × 347 × 247

COD.	L x W x H (mm)	Kg	Grado de protección / *Degree of protection* / Grade de protection
58591	546 x 347 x 247	6,5	IP67

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Bandeja portaherramientas / *Tool tray* / Plateau porte-outils	-
Grado de protección / *Ingress protection* / Grade de protection	IP67
Ruedas / *Wheels* / Roues	●



670 × 510 × 372

COD.	L x W x H (mm)	Kg	Grado de protección / *Degree of protection* / Grade de protection
58592	670 x 510 x 372	10,5	IP67

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Bandeja portaherramientas / *Tool tray* / Plateau porte-outils	-
Grado de protección / *Ingress protection* / Grade de protection	IP67
Ruedas / *Wheels* / Roues	●



MALETAS ROBUST / *ROBUST CASES* / VALISES ROBUST / *ROBUSTER KOFFER* / VALIGIE ROBUST / *MALAS ROBUST* / УДАРОПРОЧНЫЕ КЕЙСЫ

445 × 345 × 125

COD.	L x W x H (mm)	Kg	Grado de protección / *Degree of protection* / Grade de protection
58590	445 x 345 x 125	3,4	IP67

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Bandeja portaherramientas / *Tool tray* / Plateau porte-outils	-
Grado de protección / *Ingress protection* / Grade de protection	IP67
Ruedas / *Wheels* / Roues	-



MALETA ABS APILABLE E INDESTRUCTIBLE / *ABS TOOL CASE STACKABLE AND INDESTRUCTIBLE* / VALISE ABS EMPILABLE ET INDESTRUCTIBLE / *ABS WERKZEUGKISTE STAPELBAR UND UNVERWÜSTLICH* / ABS CASSETTE PORTAUNTENSILI IMPILABILE INDISTRUTTIBLE / *MALAS ABS MODULAR ES E INDESTRUTÍVEIS* / ПРОТИВОУДАРНЫЙ ЯЩИК ШТАБИЛИРУЕМЫЙ ПЛАСТМАССА АБС

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50994	464 x 335 x 142	2,2



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Capacidad / *Capacity* / Capacité	60 kg
ABS extra resistente / *Extra-resistant ABS* / ABS extra-résistant	Hasta 90 kg / *Up to 90 kg* / Jusqu'à 90 kg
Mat: PP	●
Apilables / *Stackables* / Empilables	●
Auto-basculante / *Self-balancing* / Auto-basculant	●
Ergonómicamente diseñada para que el agua y el polvo resbalen por el rail / *Construction will guide rain and dust away* / Ergoniquement conçu pour que l'eau et la poussière glisse sur le rebord	●



COD.	L x W x H (mm)	Kg
50995	464 x 335 x 212	2,5



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Capacidad / *Capacity* / Capacité	60 kg
ABS extra resistente / *Extra-resistant ABS* / ABS extra-résistant	Hasta 90 kg / *Up to 90 kg* / Jusqu'à 90 kg
Apilables / *Stackables* / Empilables	●
Auto-basculante / *Self-balancing* / Auto-basculant	●
Ergonómicamente diseñada para que el agua y el polvo resbalen por el rail / *Construction will guide rain and dust away* / Ergoniquement conçu pour que l'eau et la poussière glisse sur le rebord	●



COD.	L x W x H (mm)	Kg
50996	464 x 335 x 362	3,2



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Capacidad / *Capacity* / Capacité	60 kg
ABS extra resistente / *Extra-resistant ABS* / ABS extra-résistant	Hasta 90 kg / *Up to 90 kg* / Jusqu'à 90 kg
Apilables / *Stackables* / Empilables	●
Auto-basculante / *Self-balancing* / Auto-basculant	●
Ergonómicamente diseñada para que el agua y el polvo resbalen por el rail / *Construction will guide rain and dust away* / Ergoniquement conçu pour que l'eau et la poussière glisse sur le rebord	●



ACCESORIOS / *ACCESSORIES* / ACCESSOIRES / *ERSATZTEILE* / ACCESSORI / *ACESSORIOS* / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

COD.	Descripción / *Description* / Description
50981	Superior fijo / *Fixed upper* / Supérieur fixe
50982	Inferior móvil / *Movable lower* / Inférieur amovible

MALETA ABS APILABLE E INDESTRUCTIBLE CON PANELES / *ABS TOOL CASE STACKABLE AND INDESTRUCTIBLE WITH PANELS* / VALISE ABS EMPILABLE ET INDESTRUCTIBLE AVEC PANNEAUX / *ABS STAPELBARE UND ZERSTÖRBARE WERKZEUGKISTEN MIT EINSÄTZE* / CASSETTE IN ABS IMPILABILI E INDISTRUTTIBILI CON PANNELLI / *MALA ABS EMPILHÁVEL E INDESTRUTÍVEL COM PAINÉIS* / ЧЕМОДАН ABS НАРАЩИВАЕМЫЙ И НЕРУШИМЫЙ С ПАНЕЛЯМИ

COD.	L x W x H (mm)		Kg
50983	464 x 335 x 142	1	2,55



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Capacidad / *Capacity* / Capacité	60 kg
ABS extra resistente / *Extra-resistant ABS* / ABS extra-résistant	Hasta 90 kg / *Up to 90 kg* / Jusqu'à 90 kg
Panel / *Panel* / Panneau	Superior: cod. 50981 | Inferior: cod. 50982 / *Upper: cod. 50981 | Lower: cod. 50982* / Supérieur: cod. 50981 | Inférieur: cod. 50982
Apilables / *Stackables* / Empilables	●
Auto-basculante / *Self-balancing* / Auto-basculant	●
Ergonómicamente diseñada para que el agua y el polvo resbalen por el rail / *Construction will guide rain and dust away* / Ergoniquement conçu pour que l'eau et la poussière glisse sur le rebord	●

COD.	L x W x H (mm)		Kg
50984	464 x 335 x 212	1	3,05



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Capacidad / *Capacity* / Capacité	60 kg
ABS extra resistente / *Extra-resistant ABS* / ABS extra-résistant	Hasta 90 kg / *Up to 90 kg* / Jusqu'à 90 kg
Panel / *Panel* / Panneau	Superior: cod. 50981 | Inferior: cod. 50982 / *Upper: cod. 50981 | Lower: cod. 50982* / Supérieur: cod. 50981 | Inférieur: cod. 50982
Apilables / *Stackables* / Empilables	●
Auto-basculante / *Self-balancing* / Auto-basculant	●
Ergonómicamente diseñada para que el agua y el polvo resbalen por el rail / *Construction will guide rain and dust away* / Ergoniquement conçu pour que l'eau et la poussière glisse sur le rebord	●

COD.	L x W x H (mm)			Kg
50985	464 x 335 x 362	1	2	5,05



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES
Posibilidad de incorporar más paneles en el fondo / *Possibility to place more panels on the bottom* / Possibilité d'incorporer plus de panneaux au fond

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Capacidad / *Capacity* / Capacité	60 kg
ABS extra resistente / *Extra-resistant ABS* / ABS extra-résistant	Hasta 90 kg / *Up to 90 kg* / Jusqu'à 90 kg
Panel / *Panel* / Panneau	Superior: cod. 50981 | Inferior: cod. 50982 / *Upper: cod. 50981 | Lower: cod. 50982* / Supérieur: cod. 50981 | Inférieur: cod. 50982
Apilables / *Stackables* / Empilables	●
Auto-basculante / *Self-balancing* / Auto-basculant	●
Ergonómicamente diseñada para que el agua y el polvo resbalen por el rail / *Construction will guide rain and dust away* / Ergoniquement conçu pour que l'eau et la poussière glisse sur le rebord	●

CARRO DE TRANSPORTE PARA MALETAS ABS APILABLES / *TROLLEY FOR ABS STACKABLE TOOL CASES* / CHARIOT POUR TRANSPORT DE VALISES ABS EMPILABLES / *WAGEN FÜR STAPELBARE WERKZEUGKOFFER* / CARRELLO PER TRASPORTO DI VALIGIE ABS IMPILABILI / *CARRO DE TRANSPORTE PARA MALAS ABS EMPILHÁVEIS* / ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ЯЩИКОВ

COD.	L x W x H (mm)	Kg
50988	470 x 350 x 110	3,5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
2 ruedas giratorias y 2 giratorias con freno / *2 revolving and 2 revolving with break wheels* / 2 roues giratoires et 2 giratoires avec frein	●
Capacidad / *Capacity* / Capacité	200 kg





MALETA APILABLE / *STACKABLE TOOL CASE* / VALISE EMPILABLE / *STAPELBARER WERKZEUGKOFFER* / CASSETTO PORTAUTENSILI IMPILABILE / *MALA EMPILHÁVEL* / ШТАБЕЛИРУЕМЫЙ КЕЙС

585 × 385 × 190

COD.	L x W x H (mm)	Kg
58870	585x385x190	5,0

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Apilables / *Stackables* / Empilables	●
Mat: PP	●
Capacidad / *Capacity* / Capacité	12 L





585 × 385 × 320

COD.	L x W x H (mm)	Kg
58871	585x385x320	5,5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Apilables / *Stackables* / Empilables	●
Mat: PP	●
Capacidad / *Capacity* / Capacité	38 L





585 × 385 × 420

COD.	L x W x H (mm)	Kg
58872	585x385x420	6,5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Apilables / *Stackables* / Empilables	●
Mat: PP	●
Capacidad / *Capacity* / Capacité	52 L





PLATAFORMA PARA MALETAS APILABLES / *PLATFORM FOR STOCKABLE CASES* / PLATEFORME POUR MALETTES EMPILABLES / *PLATTFORM FÜR STAPELBARE KOFFER* / PIATTAFORMA PER CASSETTE PORTAUNTENSILI IMPILABILI / *PLATAFORMA PARA MALAS MODULARES* / ПЛАТФОРМА ДЛЯ ШТАБЕЛИРУЕМЫХ КЕЙСОВ

COD.	L x W x H (mm)	Kg
58873	745x510x180	4,5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Apilables / *Stackables* / Empilables	●
Mat: PP	●
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / *2 fixed and 2 revolving with brake wheels* / 2 roues fixes et 2 roues giratoires avec frein	●



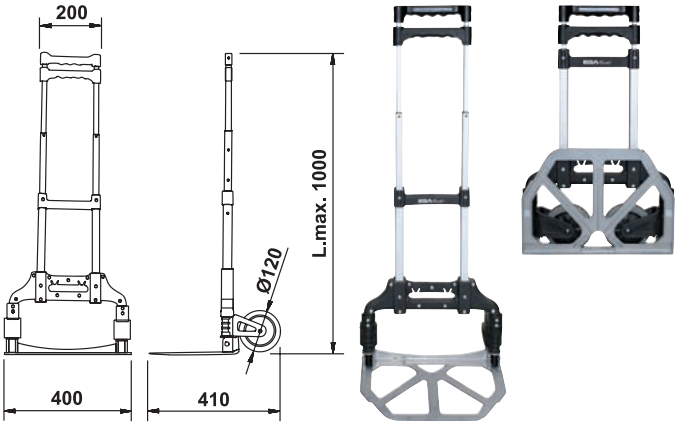
JUEGO DE MALETAS APILABLES CON PLATAFORMA / *STOCKABLE CASE SET WITH PLATFORM* / JEU DE MALETTES EMPILABLES AVEC PLATEFORME / *STAPELBARE KOFFER MIT PLATTFORM* / KIT CASSETTE PORTAUNTENSILI IMPILABILI CON PIATTAFORMA / *CONJUNTO DE MALAS MODULARES COM PLATAFORMA* / КОМПЛЕКТ КЕЙСОВ НА ПЛАТФОРМЕ

COD.	L x W x H (mm)	Kg
58874	1000x745x510	22



EGA Master
ART IN INNOVATION

CARRO DE TRANSPORTE UNIVERSAL / *UNIVERSAL TROLLEY* / CHARIOT POUR TRANSPORT UNIVERSEL / *UNIVERSALWAGEN* / CARRELLO PER TRASPORTO UNIVERSALE / *CARRO DE TRANSPORTE MANUAL* / УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА



COD.	L x W x H (mm)		Kg
50986	1000 x 400 x 410	630 x 390 x 60	3,15

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
2 ruedas / *2 wheels* / 2 roues	●
Capacidad / *Capacity* / Capacité	60 kg
Material / *Material* / Matière	Aluminio / *Aluminum* / Aluminium
Cuerda para amarre / *Mooring rope* / Corde pour amarrage	●

CAJAS DE HERRAMIENTAS / *TOOL BOXES* / CAISSES À OUTILS / *WERKZEUGKASTEN* / CASSETTE PORTAUTENSILI / *CAIXAS DE FERRAMENTAS* / ЯЩИКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



Disponible en 4 colores
Available in 4 colors
Disponible en 4 couleurs

COD.	L x W x H (mm)	Kg	Color / *Colour* / Couleur
51022	466 x 210 x 170	3,0	
51481			
51493			
51505			



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Capacidad / *Capacity* / Capacité	20 kg
Elementos / *Compartments* / Cases	3

COD.	L x W x H (mm)	Kg	Color / *Colour* / Couleur
51023	495 x 200 x 293	4,5	
51482			
51494			
51506			



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Capacidad / *Capacity* / Capacité	25 kg
Elementos / *Compartments* / Cases	5

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

COD.	L x W x H (mm)	Kg	Color / *Colour* / Couleur
51038	404 x 200 x195	3,3	
51485			
51497			
51509			



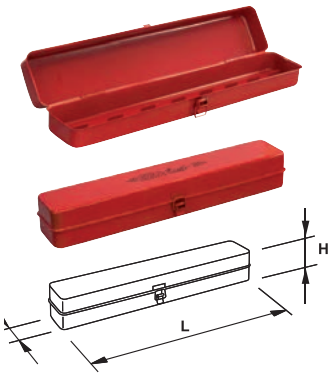
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Capacidad / *Capacity* / Capacité	20 kg
Elementos / *Compartments* / Cases	5

COD.	L x W x H (mm)	Kg
64648	550 x 245 x 250	4,0

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Capacidad / *Capacity* / Capacité	20 kg
Elementos / *Compartments* / Cases	1



COD.	L x W x H (mm)	Kg
86280	305 x 50 x 45	0,25
86281	315 x 80 x 40	0,30
86282	410 x 75 x 65	0,56
86283	370 x 100 x 60	0,75
86284	280 x 130 x 75	1,00
86285	540 x 95 x 75	1,25
86286	305 x 45 x 40	0,20
86287	310 x 85 x 40	0,30
86288	380 x 65 x 60	0,65
86289	380 x 100 x 60	0,75
86290	280 x 130 x 75	1,00
86291	540 x 95 x 75	1,25



COD.	L x W x H (mm)	CAP. (kg)	g
51058	400 x 206 x 188	15	955

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Mat: PP	●
Compartimentos / *Compartments* / Cases	8
1 bandeja / *1 tray* / 1 plateau	●



COD.	L x W x H (mm)	CAP. (kg)	Kg
51059	480 x 258 x 255	30	2,22

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Estuche / *Case* / Étui	1
Mat: PP	●
Compartimentos / *Compartments* / Cases	8, 16
1 bandeja / *1 tray* / 1 plateau	●





CANDADOS / *PADLOCKS* / UN CADENAS / *VORHÄNGESCHLOSSE* / LUCCHETTI / *CADEADOS* / ЗАМКИ

COD.	L (mm)	O.D. mm	g
11130	32	5	28
11131	42		46



BOLSAS PORTAHERRAMIENTAS / *TOOL BAGS* / SACS PORTE-OUTILS / *WERKZEUGTASCHE* / BORSA PORTAUTENSILI / *BOLSA PORTA FERRAMENTAS* / ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СУМКИ

COD.	L x W x H (mm)	Kg - MAX		
51014	495 x 265 x 340	20	50	●



COD.	L x W x H (mm)	Kg - MAX		
51034	400 x 265 x 295	15	32	●



COD.	L x W x H (mm)	Kg - MAX		
51013	400 x 215 x 305	15	22	●



COD.	L x W x H (mm)	Kg - MAX		
51033	400 x 230 x 295	15	16	●



COD.	L x W x H (mm)	Kg - MAX		
50960	415 x 230 x 260	15	15	●



COD.	L x W x H (mm)	Kg - MAX		
50961	495 x 245 x 290	15	36	●



COD.	L x W x H (mm)	Kg - MAX		
50962	510 x 290 x 360	15	4	●



MOCHILA PORTAHERRAMIENTA / *TOOL BACKPACK* / SAC À DOS PORTE-OUTILS / *WERKZEUG RUCKSACK* / ZAINO PORTA UTENSILI / *MOCHILA PORTA-FERRAMENTA* / РЮКЗАК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

COD.	L x W x H (mm)	Kg - MAX		Kg
50963	390 x 220 x 480	20	66	2,1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Correas acolchadas ajustables / *Adjustable padded straps* / Bretelles matelassées ajustables	●
Cintas para la fijación de objetos / *Strap to tie objects* / Sangle pour fixation des objets	●
Bolsillos laterales / *Side compartments* / Poches latérales	2
Bolsillo interior en la parte delantera / *Internal pocket at the front of the pack* / Poche intérieure sur la partie avant	1
Bolsillos interiores / *Internal pockets* / Poches intérieures	63





NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

BOLSA PARA SETS DE LLAVES FIJAS / *BAG FOR OPEN-END WRENCH SETS* / TROUSSE POUR SET DE CLÉS À FOURCHES / *TASCHE F-MAULSCHLÜSSEL* / BORSA PER SET DI CHIAVI FISSE / *BOLSA PARA CONJUNTO DE CHAVES DE BOCA* / СУМКА ДЛЯ НАБОРА РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ

COD.	L x W (mm)	PCS.
90052	290 x 250	6
90053	425 x 295	8
90054	510 x 330	10
90055	700 x 370	12



BOLSA PARA SETS DE LLAVES COMBINADAS / *BAG FOR COMBINATION WRENCH SETS* / TROUSSE POUR SET DE CLÉS MIXTES / *TASCHE F-RINGMAULSCHLÜSSEL* / BORSA PER SET DI CHIAVI COMBINATE / *BOLSA PARA CONJUNTO DE CHAVES COMBINADAS* / СУМКА ДЛЯ НАБОРА КОМБИНРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ

COD.	L x W (mm)	PCS.
90080	245 x 280	6
90081	315 x 300	8
90082	435 x 300	10
90083	505 x 360	12
90060	660 x 490	13
90063	775 x 490	14
90061	710 x 490	15
90064	770 x 440	17
90065	740 x 580	26



BOLSA PARA SETS DE LLAVES ACODADAS / *BAG FOR DOUBLE OFFSET RING WRENCH SETS* / TROUSSE POUR SET DE CLÉS POLYGONALES / *TASCHE F-RINGSCHLÜSSEL* / BORSA PER SET DI CHIAVI POLIGONALI / *BOLSA PARA CONJUNTO DE CHAVES DE LUNETA* / СУМКА ДЛЯ НАБОРА НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ

COD.	L x W (mm)	PCS.
90056	325 x 325	6
90057	500 x 370	8
90058	615 x 440	10
90059	755 x 495	12



CHALECO PORTAHERRAMIENTAS / *TOOL VEST* / VESTE PORTE - OUTILS / *WERKZEUGWESTE* / GILET PORTAUTENSILI / *COLETE PORTA FERRAMENTAS* / ЖИЛЕТ ДЛЯ НОШЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА

COD.	L x W (mm)
51015	510 x 600



CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS / *TOOL BELT* / CEINTURE PORTE - OUTILS / *WERKZEUGGÜRTEL* / CINTURA PORTAUTENSILI / *CINTURAO PORTA FERRAMENTAS* / ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ПОЯС

COD.	L (inch)	Kg - MAX
51009	32-44	15



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Bolsillos laterales / *Side compartments* / Poches latérales	21

BOLSA 14 BOLSILLOS / *14 POCKETS NYLON BAG* / TROUSSE 14 POCHES / *NYON TASCHE MIT 14 FÄCHER* / BORSA CON 14 TASCHE / *BOLSA 14 BOLSOS* / НЕЙЛОНОВАЯ СУМКА (14 ОТДЕЛЕНИЙ)

COD.		g
50930	14	275



BOLSA 7 BOLSILLOS / *7 POCKETS NYLON BAG* / TROUSSE 7 POCHES / *NYLON TASCHE MIT 7 FÄCHER* / BORSA CON 7 TASCHE / *BOLSA 7 BOLSOS* / НЕЙЛОНОВАЯ СУМКА (7 ОТДЕЛЕНИЙ)

COD.		g
50931	7	245



BOLSA 6 BOLSILLOS / *6 POCKETS NYLON BAG* / TROUSSE 6 POCHES / *NYLON TASCHE MIT 6 FÄCHER* / BORSA CON 6 TASCHE / *BOLSA 6 BOLSOS* / НЕЙЛОНОВАЯ СУМКА (6 ОТДЕЛЕНИЙ)

COD.		g
90162	6	115



ACCESORIO PARA MARTILLO / *ACCESORY FOR HAMMER* / ACCESSOIRE POUR MARTEAU / *ZUBEHÖR F/HAMMER* / ACCESSORIO PER MARTELLO / *ACESSÓRIO PARA MARTELO* / ПОЯСНОЙ КАРМАН ДЛЯ МОЛОТКА

COD.	g
50932	92



CINTO / *BELT* / CEINTURE / *RIEM* / CINTURONE / *CINTO* / ПОЯС

COD.	L (mm)	g
50933	135	260



1

SISTEMA DE CONTROL DE HERRAMIENTAS
TOOL CONTROL SYSTEM
SYSTÈME DE CONTRÔLE D'OUTILS
WERKZEUG-ORDUNGS-SYSTEM
SISTEMA DI CONTROLLO PER UTENSILI
SISTEMA DE CONTROLO DE FERRAMENTAS
СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ИНТСТРУМЕНТА



1 SISTEMA DE CONTROL DE HERRAMIENTAS
TOOL CONTROL SYSTEM
SYSTÈME DE CONTRÔLE D'OUTILS





Los sistemas de control de herramientas son muy importantes por dos razones fundamentales. La primera, evitar el gran despilfarro económico debido a descuidos en la gestión y utilización de herramientas, y, la segunda, seguridad frente a posibles FOD.

FOD es una abreviatura utilizada en aviación para referirse a los posibles "restos de objetos extraños" (Foreing Object Debris), también utilizada para describir los daños causados por dichos objetos o "daños causados por elementos extraños" (Foreing Object Damage). Estos daños pueden verse reflejados tanto en términos físicos como económicos y pueden afectar a la seguridad y al rendimiento de los aparatos.

Los "FOD de herramientas" son los riesgos ocasionados por dejar herramientas olvidadas o perdidas en el interior de un avión tras su fabricación o labores de mantenimiento. Estas herramientas u otros objetos pueden enredarse en los cables de control, obstaculizar partes móviles, afectar a las conexiones eléctricas…, pudiendo interferir en la seguridad de vuelo. En general, los equipos de mantenimiento de aeronaves disponen de estrictos sistemas de control de herramientas, incluyendo inventarios de las cajas de herramientas para cerciorarse de que ninguna herramienta se queda en el avión.

Por todo lo comentado anteriormente y con el fin de proporcionar un efectivo y seguro sistema de control de herramientas, **EGA Master** ofrece una amplia gama de productos y servicios.

Tool control systems are very important due to 2 main reasons: avoiding economic waste or loss due to careless tool stock management; and for FOD safety.

Foreign Object Debris (FOD) is a substance, debris or article alien to a vehicle or system which could potentially cause damage. Foreign Object Damage (also abbreviated FOD) is any damage attributed to a foreign object (i.e. any object that is not part of the vehicle) that can be expressed in physical and economic terms and may degrade the product's required safety or performance. FOD is an abbreviation often used in aviation to describe both the damage done to aircraft by foreign objects, and the foreign objects themselves.

"Internal FOD" is used to refer to damage or hazards caused by foreign objects inside the aircraft. "Tool FOD" is a serious hazard caused by tools left inside the aircraft after manufacturing or servicing. Tools or other items can get tangled in control cables, jam moving parts, short out electrical connections, or otherwise interfere with safe flight. Aircraft maintenance teams usually have strict tool control procedures including toolbox inventories to make sure all tools have been removed from an aircraft before it is released for flight. Tools used during manufacturing are tagged with a serial number so if they are found they can be traced.

*In order to provide an effective and safe tool control system, **EGA Master** offers a wide range of products and services.*

Les systèmes de contrôle d'outils son très importants pour deux raisons fondamentales. La première, éviter le grand gaspillage économique du aux négligences dans la gestion et l'usage d'outils ; la seconde, sécurité face aux FOD.

FOD est une abréviation utilisée dans l'aviation pour faire référence aux possibles «restes d'objets étrangers» (Foreign Object Debris), également utilisé pour décrire les dommages causés par ces objets ou «dommages causés par des éléments étrangers» (Foreign Object Damage). Ces dommages peuvent être reflétés autant au point de vue physique qu'au point de vue économique et peuvent affecter la sécurité et le rendement des appareils.

Les "FOD d'outils" sont les risques encourus lorsque des outils sont oubliés ou perdus à l'intérieur d'un avion après sa fabrication ou travaux de maintenance. Ces outils ou autres objets peuvent s'emmêler dans les câbles de contrôle, faire obstacle des parties mobiles, affecter les connexions électriques… qui peuvent intervenir dans la qualité de vol. Généralement, les équipes de maintenance des aéronefs disposent de contrôle d'outils très strict, incluant également des inventaires des boites à outils afin de s'assurer qu'aucun outil ne soit resté dans l'avion.

EGA Master offre une gamme élargie de produits et services pour les environnements précédemment évoqués et afin de fournir un système de contrôle d'outils effectif et sûr.



1 BANDEJAS EVA BICOLOR
BI-COLOURED EVA FOAM TRAYS
PLATEAUX BICOULEURS EVA

Las herramientas se acoplan perfectamente a la bandeja y gracias a los dos colores utilizados permite visualizar de un solo golpe de vista la herramienta faltante en cada momento.

All tools perfectly fit their position in the tray, while missing tools can be easily and quickly identified at first sight.

Les plateaux sont faits à la forme des outils et grâce à la couleur rouge du fond, nous pouvons visualiser d'un seul coup d'oeil l'outil manquant à chaque instant.

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

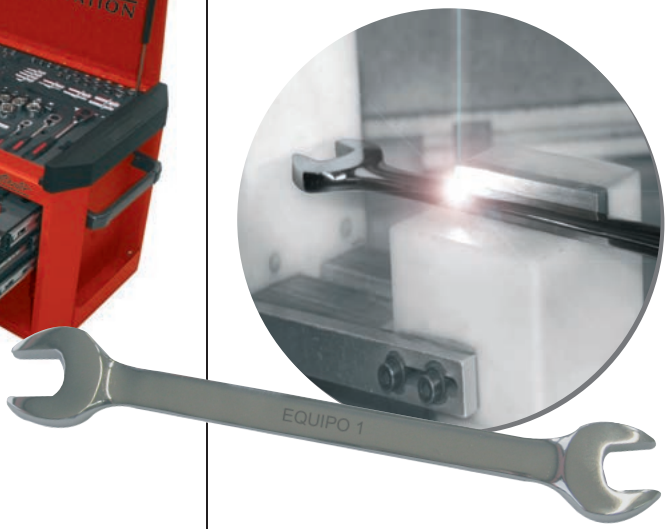
2 DISEÑOS DE BANDEJAS EVA PERSONALIZADOS
CUSTOMIZED EVA TRAY DESIGN
CONCEPTION DE TIROIR EVA PERSONNALISÉES

Si los sets estándar de **EGA Master** no encajan en sus requerimientos, indíquenos su selección de herramientas y nosotros le fabricaremos las bandejas EVA bicolor personalizadas a su medida.

*If the standard **EGA Master** sets do not match your tool set requirements, just inform us about your personal selection, and we will customize bi-colored foam trays manufacture for you.*

Si les kits standards d'**EGA Master** ne s'ajustent pas à vos besoins, indiquez nous votre choix d'outils et nous vous fabriquerons les plateaux EVA bicolore personnalisées sur mesure.





3 MARCAJE/GRABADO DE HERRAMIENTAS A LÁSER
LASER ETCHING / MARKING SERVICE
MARQUAGE / GRAVURE D'OUTILS AU LASER

EGA Master ofrece la posibilidad de marcar o grabar a láser las herramientas con diferentes logos o números, identificando perfectamente la empresa, división o equipo al que pertenecen, evitando los típicas "faltas" de herramientas.

EGA Master can laser mark your tools with different logos or division numbers, perfectly identifying which specific tool belongs to which company, division or team, avoiding common mix-ups.

EGA Master offre la possibilité de marque ou graver au laser les outils avec différents logos ou numéros, en identifiant parfaitement l'entreprise, la division ou équipe a laquelle ils appartiennent, en évitant les «erreurs» typiques d'outils.

4 SOFTWARE DE CONTROL DE LA HERRAMIENTA
TOOL TRACKING SOFTWARE
LOGICIEL DE CONTRÔLE D'OUTIL

EGA Master también ofrece un sistema único de control de herramientas, capaz de gestionar e identificar las herramientas que se cogen o se dejan y en posesión de quien están, gracias a **EGAware**, el software de control de herramientas específicamente desarrollado para esta aplicación. Esta herramienta de gestión crea conciencia de control y cuidado de la herramienta entre los usuarios, reduciendo las desapariciones de herramientas hasta en un 90 %.

Si usted necesita cotización o más información en relación a alguno de los sistemas de control de herramientas de **EGA Master**, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

*EGA Master also offers a unique stock control system, that will control which tool is taken from or returned to the stock, and who is in possession of each tool at every moment. This is done through the specifically developed "**EGAware**" tool control software. This management tool creates a tool control consciousness among users, reducing tool loss by over 90%.*

If you need quotation or further information on any of above tool control systems, do not hesitate.

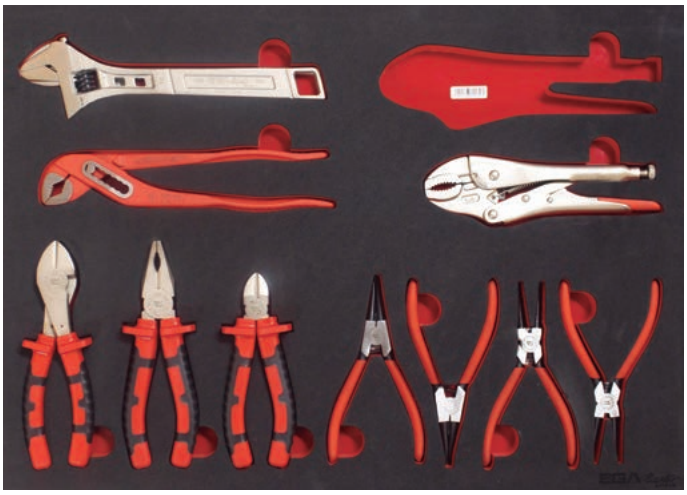
EGA Master offre également un système unique de contrôle d'outils, capable de controler et d'itentifier l'outil et le détenteur de ce dernier, grâce à **EGAware**, le logiciel de contrôle d'outils spécifiquement conçu pour cette application. Cet outil de gestion créer une conscience de contrôle et un soin de l'outil parmi les utilisateurs, réduisant les disparitions d'outils jusqu'à 90%.

Si vous avez besoin d'un devis ou plus d'information quant aux systèmes de contrôle d'outils d'**EGA Master**, veuillez ne pas hésiter à nous contacter.



NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

5 ARMARIOS PORTAHERRAMIENTAS *TOOL CONTROL SYSTEM* PARA CONTROL DE HERRAMIENTAS
TOOL CONTROL SYSTEM *ROLLET CABINETS TO CONTROL THE TOOLS*
SERVANTES PORTE-OUTILS *TOOL CONTROL SYSTEM* POUR LE CONTRÔLE DE L'OUTILLAGE





Ante los riesgos y costes que la pérdida de herramientas genera, **EGA Master** ha desarrollado una gama de armarios portaherramientas con ruedas inteligentes para el control de herramientas. Estos le permitirán tener la herramienta localizada en todo momento, reduciendo los costes asociados a la pérdida de las mismas hasta en un 90 %. Además, le permitirá disponer de un sistema robusto para el FOD (riesgo por olvido de herramientas en lugares sensibles), como, por ejemplo, en el mantenimiento aeronáutico.

Simplemente seleccione el armarios portaherramientas con ruedas TCS que desea, las herramientas que querría incluir en el mismo y **EGA Master** le configura tanto las bandejas como el software de manera personalizada. Los precios de los armarios portaherramientas con ruedas no incluyen las herramientas, que se facturarán por separado dependiendo de la composición solicitada.

Los armarios portaherramientas con ruedas presentados incluyen: armarios portaherramientas con ruedas con herramientas, bandejas bicolor personalizadas, software de control de herramientas, hardware de control de herramientas, carga de datos.

In face of the risks and costs that the loss of tools generate,
***EGA Master** has developed a range of smart roller cabinets to control the tools. These will allow to have the tool located at all times, reducing the costs associated with the loss thereof up to 90%. In addition it will provide a robust system for FOD (risk of forgetting tools in sensitive sites), such as in aeronautical maintenance.*

*Simply select the TCS roller cabinet you want, the tools that would be included in it, and **EGA Master** will configure both trays and software, in a customized way. The prices of the roller cabinets do not include the tools, which will be invoiced separately depending on the composition requested.*

The roller cabinets presented include: roller cabinets with tools, bi-coloured trays customized, tool control software, tool control hardware, data upload.

Face aux risques et aux coûts qui sont conséquence de la perte des outils, **EGA Master** a développé une gamme de servantes porte-outils à roues intelligentes pour le contrôle de l'outillage. Celles-ci vous permettront d'avoir l'outil localisé à tout instant, en réduisant les coûts associés à la perte des outils jusqu'à 90%. En plus, vous pourrez disposer d'un système robuste pour le FOD (risque causée par l'oubli des outils dans des lieux délicats), comme par exemple dans la maintenance aéronautique.

Simplement choisissez la servante porte-outils à roues TCS que vous désirez, les outils que vous voulez y inclure, et **EGA Master** vous configure les plateaux et le software, de manière personnalisée. Le prix des servantes porte-outils à roues n'incluent pas les outils, qui se factureront à part en fonction de la composition sollicitée.

Les servantes
porte-outils à roues incluent : servantes porte-outils à roues et outils, plateaux bicolores personnalisés, software de contrôle d'outils, hardware de contrôle d'outils, chargement des données.



ARMARIOS-CARROS DE HERRAMIENTAS TCS / *TCS ROLLER CABINETS* / SERVANTES A ROUES TCS / *TCS WERKSTATTWAGEN* / CASSETTIERE MOBILI TCS / *CARRO DE FERRAMENTAS COM GAVETAS E SISTEMA DE CONTROLO TCS* / ТЕЛЕЖКИ НА РОЛИКАХ TCS

COD.					
56995	730 x 475 x 1030 (51039)	64849	00957 + 00958	65864	65865
56996	700 x 480 x 850 (50977)				
56997	1100 x 480 x 1000 (50954)				
56998	1434 x 560 x 1075 (51073)				



ACCESORIOS / *ACCESSORIES* / ACCESSOIRES / *ERSATZTEILE* / ACCESSORI / *ACESSORIOS* / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

COD.	
00957	Tablet PC Android / *Android tablet PC* / Tablette PC Android

COD.	
00958	Cuna para tablet industrial / *Tablet docking station* / Support pour tablette industrielle

COD.	
64849	Lector inalámbrico / *Wireless lector* / Lecteur sans fil

COD.	
65864	Impresora portátil códigos barras / *Portable bar code printer* / Imprimante portable code barres

COD.	
65865	Etiqueta adhesiva / *Adhesive label* / Rouleau étiquete autocollant



11

HERRAMIENTA HIDRÁULICA
HYDRAULIC TOOLS
OUTILLAGE HYDRAULIQUE
HYDRAULISCHE WERKZEUGE
UTENSILERIA IDRAULICA
FERRAMENTA HIDRÁULICA
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ



Las llaves hidráulicas dinamométricas de **EGA Master** han sido diseñadas para el apriete controlado de conexiones tuerca-perno. El movimiento de rotación del conjunto tuerca-perno se consigue a través del flujo hidráulico y presión suministrados por las bombas hidráulicas **EGA Master**, con mando remoto para controlar el avance y retroceso del flujo hidráulico.

La gama **EGA Master** de llaves hidráulicas dinamométricas de cuadrado conductor (para trabajar con llaves de vaso de impacto) o de cassettes hexagonales (no requieren de vaso adicional) permiten el apriete de una de las más amplias gamas de medidas tanto en milímetros como en pulgadas. Sus reducidas dimensiones, junto con su alta durabilidad, las hacen indispensables en una gran variedad de sectores: petroquímico, eólico, generación de energía, naval, etc.

__EGA Master's__ hydraulic torque wrenches have been designed for controlled tightening of nut-bolt connections. The remotely controlled hydraulic flow and pressure supplied by __EGA Master__ hydraulic power units provide the rotation of the nut on the bolt.

The assortment of square drive and hexagonal cassettes hydraulic torque wrenches allows tightening of a very wide range of nut sizes, both in millimeters and inches. Their small dimensions and high durability make them the perfect tool for several sectors: petrochemical industry, wind sector, power generation, naval sector, etc. Square drive wrenches need additional impact socket wrenches while hexagonal cassette ones don't.

Les clés hydrauliques dynamométriques d'**EGA Master** ont étaient conçus pour le serrage contrôlé de connections écrou-boulon. Le mouvement de rotation de l'ensemble écrou-boulon s'obtiens à travers le flux hydraulique et la pression fournie par les pompes hydrauliques **EGA Master**, commande à distance afin de contrôler l'avancée et de recul les flux hydrauliques.

La gamme **EGA Master** de clés hydrauliques dynamométriques à carré conducteur (pour travailler avec les douilles à choc) ou de cassettes hexagonales (qui n'ont pas besoin de clé additionnelle) permettent le serrage d'une des plus larges gammes de mesures autant en mm qu'en pouces. Ses dimensions réduites ainsi que sa haute durabilité, les font indispensables dans une grande variété de secteurs: pétrochimique, éolien, production d'énergie, navale, etc.





Características comunes
Su conector hidráulico de 360° x 360° facilita el uso de la llave al permitir una movilidad total de la manguera.

Common features
The 360° x 360° swivel allows a total mobility of the hose, making its use easy and confortable.

Caractéristiques communes
Son connecteur hydraulique de 360° x 360° facilite l'usage de la clé car elle permet une mobilité totale du tuyau.



LLAVES HIDRAÚLICAS DE CUADRADO
SQUARE DRIVE TORQUE WRENCHES
CLÈS HYDRAULIQUES À CARRÉ

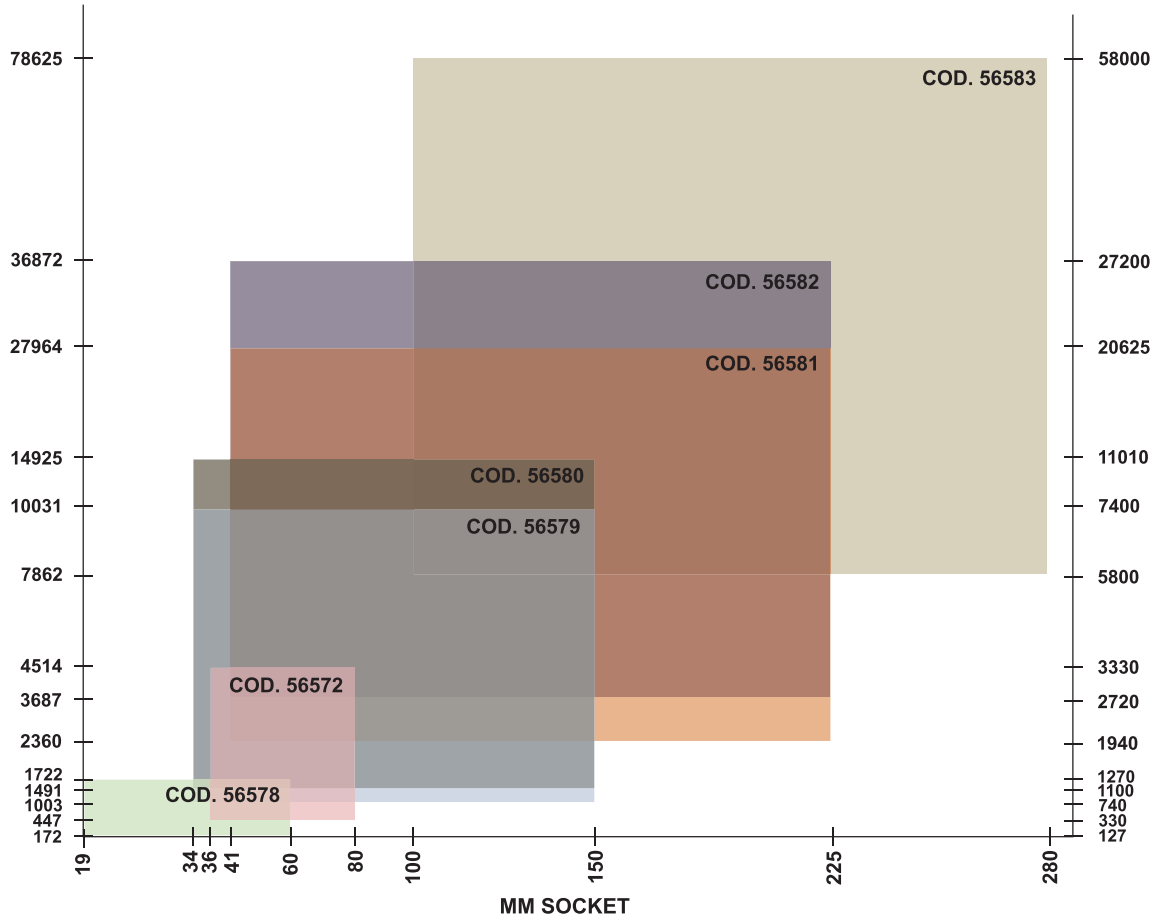


Tabla de aprietes grabada en láser para un acceso más rápido.
Laser engraved torque chart for faster access.
Table de serrages gravée à laser pour un accès plus rapide.

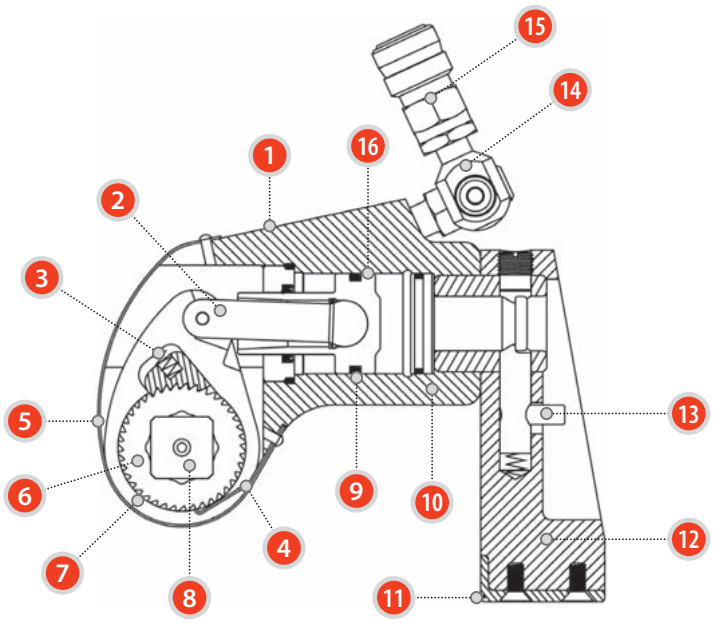


Brazo de reacción giratorio 360° para una correcta fijación en cualquier aplicación.
360° swivel reaction arm for a correct fitting on any aplication.
Bras de réaction giratoire 360° pour une fixation correcte dans n'importe quelle application.

Permite el uso de la herramienta sin brazo de reacción.
Allows the use of the tool without reaction arm.
Permet l'utilisation de l'outil sans bras de réaction.

Permite un cambio rápido de sentido presionando únicamente el cuadrado conductor, sin necesidad de herramientas adicionales (códigos 56578, 56572, 56579, 56580).
Allows quick change of direction pushing the square drive, without additional tools (codes 56578, 56572, 56579, 56580).
Permet un changement rapide de sens en appuyant uniquement sur le carré conducteur, sans nécessité d'outils additionnels (codes 56578, 56572, 56579, 56580).

LLAVES DINAMOMÉTRICAS HIDRAÚLICAS DE CUADRADO CONDUCTOR / *SQUARE DRIVE HYDRAULIC TORQUE WRENCHES* / CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES HYDRAULIQUES DE CARRÉ CONDUCTEUR / *QUDRAT HYDRAULISCHE DREHMOMENTSCHLÜSSEL* / CHIAVI DINAMOMETRICHE IDRAULICHE CON ATTACCO QUADRO / *CHAVES DINAMOMÉTRICAS HIDRÁULICAS DE QUADRADO CONDUTOR* / ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ С ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫМ КВАДРАТОМ





1. **Chasis de un solo cuerpo** / *Mono-body housing* / **Châssis d'un seul corps**
2. **Vástago de empuje oscilante** / *Balanced drive rod* / **Tige à poussée oscillante**

   Movimiento del pistón sin cargas / *Wide load-free piston movement* / Mouvement du piston sans charges
3. **Cremallera multidentada** / *Multi-tooth drive segment* / **Crémaillère multi dentelée**

   Asegura una carrera de apriete de 27 grados / *Ensures up to 27 degree torque stroke* / Assure un parcours de serrage de 27 degrés
4. **Carraca Anti-Retroceso** / *Anti-back lash mechanism* / **Cliquet Anti- Recul**

   Permite su operación sin manos / *Provides hands free operation* / Permet son opération sans mains
5. **Tabla de torsiones grabada con láser** / *Laser engraved torque chart* / **Planche de torsion gravée au laser**

   No más búsquedas de las tablas / *No more searching for charts* / Plus de recherches des planches
6. **Rueda multidentada** / *Multi-tooth ratchet* / **Roue multi dentelée**

   Los fuertes dientes de Vascomax aportan fuerza, precisión y un ángulo de apriete de 27 grados / *Strong Vascomax teeth provide strength, accuracy and 27 degree torque stroke* / Les fortes dents de Vascomax apportent force, précision et angle de serrage de 27 degrés
7. **Disco transmisión de una sola pieza** / *One piece drive plate* / **Disque transmission d'une seule pièce**

   El disco de transmisión de Vascomax de una pieza proporciona una mayor vida útil e incrementa la durabilidad / *One piece Vascomax drive plate provides longer life and increased durability* / Le disque transmission de Vascomax d'une pièce proportionne une vie utile supérieure et augmente la durabilité
8. **Conductor a través de empuje** / *Push-through drive* / **Conducteur à travers la poussée**

   Empuje simple para cambiar de aflojar a apretar / *Simply push to switch from loosen to tighten* / Poussée simple pour changer de desserrer à serrer
9. **Junta de pistón individual** / *Single seal piston* / **Joint de piston individuel**

   Aumenta el tiempo de trabajo sin mantenimientos / *Assures extended maintenance free operation* / Augmente le temps de travail sans maintenances
10. **Acción directa sobre el chasis** / *Direct housing reaction* / **Action directe sur le châssis**

    Permite el uso de la herramienta sin el brazo de reacción / *Allows use of tool without reaction arm* / Permet l'utilisation de l'outil sans le bras de réaction
11. **Extremo del brazo de reacción de acero** / *Steel reaction boot* / **Extrémité du bras de réaction en acier**

    La característica de campo sustituible protege el brazo de reacción / *Field replaceable feature protects reaction arm* / La caractéristique du champ remplaçable protège le bras de réaction
12. **Brazo de reacción de larga longitud** / *Long length reaction arm* / **Bras de réaction de longue longueur**

    Permite su apoyo en todas las aplicaciones / *Allows for reaction on all applications* / Permet son appui dans toutes les applications
13. **Botón de liberación del brazo de reacción** / *Reaction arm release button* / **Bouton de libération du bras de réaction**

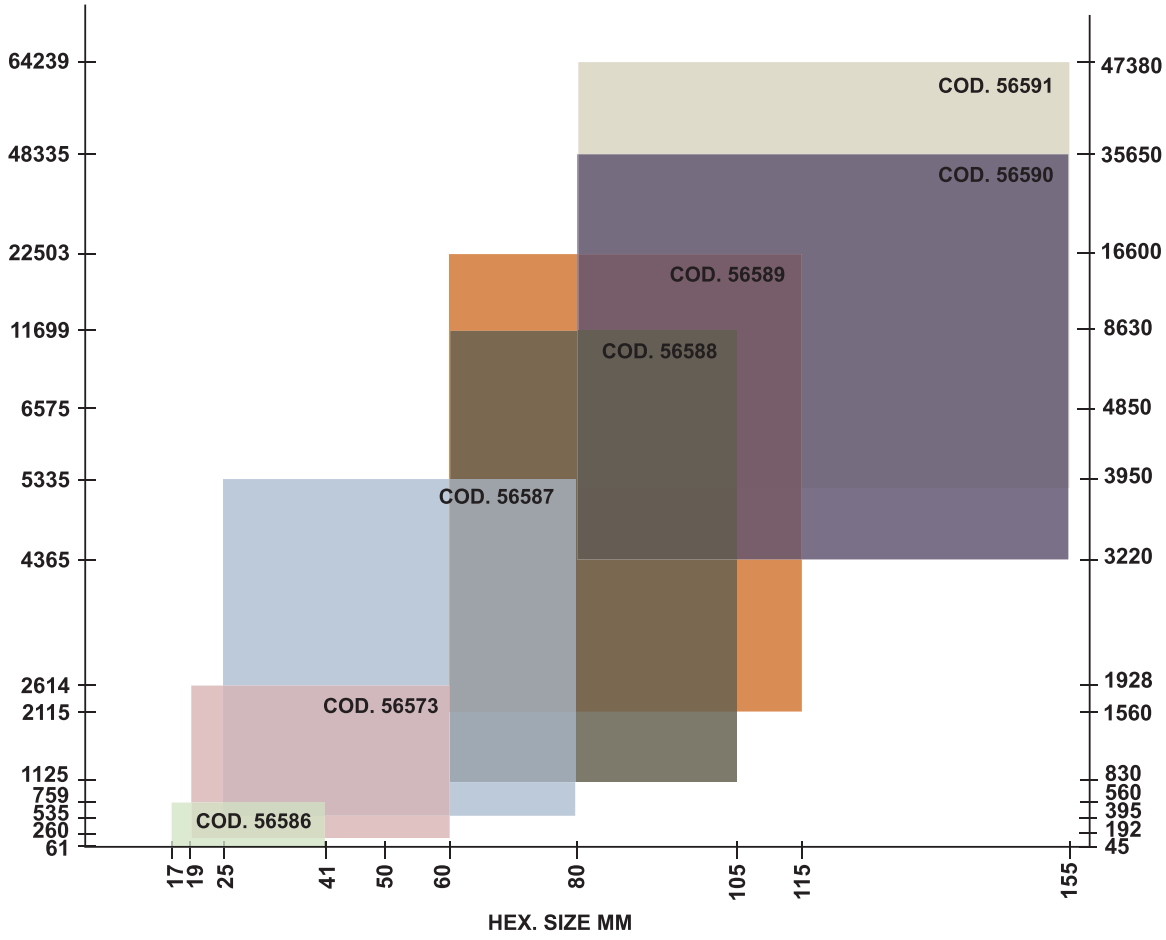
    Protegido dentro de la carcasa del brazo de reacción / *Protected within reaction arm housing* / Protéger dans la carcasse du bras de réaction
14. **Conector giratorio 360° x 360°** / *360° x 360° swivel* / **Connecteur giratoire 360° x 360°**

    Permite el despeje de las mangueras en todas las aplicaciones / *Allows hose to be cleared on all applications* / Permet le dégagement des tuyaux dans toutes les applications
15. **Rápidas conexiones antigoteo** / *No drip quick connect couplers* / **Connections anti-goute rapides**

    Asegura un manejo fácil y seguro / *Assures easy and safe operation* / Assure un maniement facile et sûr
16. **Pistón de aleación de acero** / *Steel alloy piston* / **Piston d'alliage en acier**

    Una composición robusta permite un ciclo de trabajo mayor / *Robust composition allows for longer operation cycle* / Une composition robuste permet un cycle plus long de travail

LLAVES HIDRAÚLICAS DE CASSETTE HEXAGONAL
HEXAGONAL CASSETTES TORQUE WRENCHES
CLÉS HYDRAULIQUES À CASSETTE HEXAGONALE



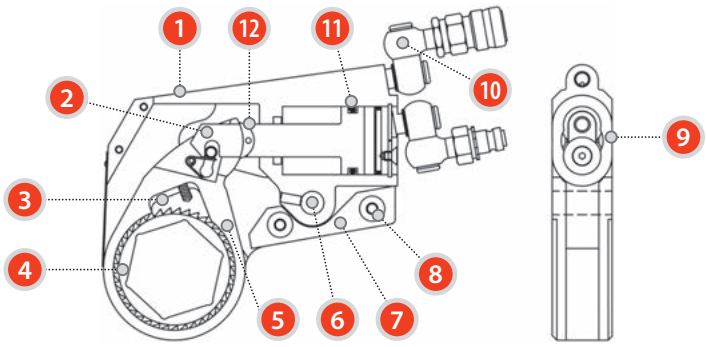


Tamaño compacto para uso en lugares inaccesibles.
Compact size for use in inaccesible places.
Taille compacte pour l'utilisation dans des lieux inaccessibles.

Sin herramientas. Basta con extraer fácilmente el pasador para el cambio del cassette.
Without tools. The pin can be easily removed to change the cassette.
Sans outils. Il suffit d'extraire facilement la tige pour le changement de cassette.

Pequeño radio que permite su uso en espacios reducidos.
Small nose radius to use in small spaces.
Petit rayon qui permet son utilisation dans des espaces réduits.

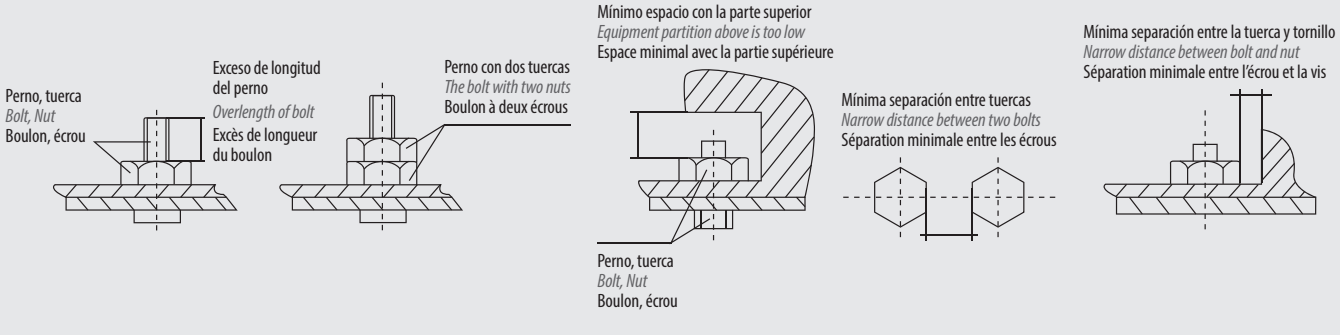
LLAVES DINAMOMÉTRICAS HIDRÁULICAS HEXAGONALES / *HEXAGONAL HIDRAULIC TORQUE WRENCHES* / CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES HYDRAULIQUES HEXAGONALES / *HEX HYDRAULISCHE DREHMOMENTSCHLÜSSEL* / CHIAVI DINAMOMETRICHE IDRAULICHE ESAGONALI / *CHAVES DINAMOMÉTRICAS HIDRÁULICAS HEXAGONAIS* / ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ КАССЕТНОГО ТИПА ШЕСТИГРАННЫЙ



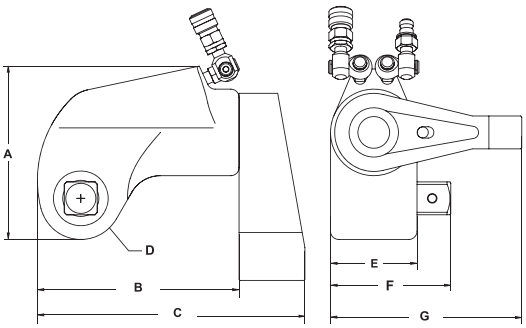


1. **Cilindro con "forma de cacahuete" / *"Peanut-shaped" cylinder* / Cylindre en "forme de cacahuète"**
   Fije tanto el cilindro como el cassette en zonas de difícil acceso / *Fit both the cylinder and link in confined areas* / Fixez le cylindre et la cassette dans les zones de difficile accès.
2. **Acoplamiento del pistón / *Engagement rod* / Couplage du piston**
   En el primer movimiento embraga automáticamente / *Automatically engages link on the first stroke* / Dans le premier mouvement embraie automatiquement
3. **Trinquete anti-bloqueo / *Never-lock drive paw* / Cliquet anti blocage**
   Asegura que no se bloquee nunca la herramienta / *Ensures tool will never lock on* / Assure que l'outil ne se bloque jamais
4. **Trinquete multi-dentado / *Multi-tooth ratchet* / Cliquet multi dentelé**
   Permite una precisión de carrera de apriete de 27 grados / *Allows for 27 degree torque stroke accuracy* / Permet une précision de parcours de serrage de 27 degrés
5. **Disco de arrastre de una sola pieza / *One piece drive plate* / Disque de traînage d'une seule pièce**
   Una combinación robusta que permite radios de curvatura pequeños / *Robust alloy provides for small nose radius* / Une combinaison robuste qui permet d'obtenir des petits rayons de courbure
6. **Pasador de enganche / *Link pin* / Goupille d'accrochage**
   Pasador para engancharlo al engranaje del cilindro. No se necesitan herramientas / *One pin for link to cylinder engagement, no tools required* / Tige de crochet pour l'accrocher à l'engrenage du cylindre. Pas besoin d'outils
7. **Superficie de reacción en línea / *In-line reaction pad* / Surface de réaction en ligne**
   Asegura todo el tiempo una reacción libre / *Assures free reaction every time* / Assure tout le temps une réaction libre
8. **Pasador de alineación de acero / *Steel alignment pin* / Tige d'alignement en acier**
   Asegura una carga de desplazamiento igual entre las placas laterales / *Assures equal load displacement between side plates* / Assure une charge de déplacement pareil entre les plaques latérales
9. **Diseño completamente delgado / *Completely flat design* / Design complètement mince**
   El ancho del cilindro y del cassette son iguales para espacios estrechos / *Cylinder and link width are equal for tight fits* / La largeur du cylindre et de la cassette son pareil pour des espaces étroits
10. **Conector 360°x360° / *360°x360° swivel* / Connecteur 360°x360°**
    Permite el despeje de las mangueras en todas las aplicaciones / *Allows hose to be cleared on all applications* / Permet le dégagement des tuyaux d'arrosage dans toutes les applications
11. **Sellado hermético de teflón / *Propietary piston seal* / Scellé hermétiquement en téflon**
    Evita tareas de mantenimiento durante años / *Provides years of maintenance free use* / Évite les tâches de maintenance pendant des années
12. **Pasador / *Slider* / Tige**
    Evita el desgaste del pistón y del disco de transmisión y reduce los costes de reparación / *Prevents wear of piston and drive plate and reduces cost of repairs* / Évite l'usure du piston et du disque de transmission et réduit les coûts de réparation

ALGUNAS SITUACIONES DONDE PUEDEN SER ÚTILES LAS LLAVES HIDRÁULICAS HEXAGONALES
SOME SITUATIONS WHERE HEXAGONAL TORQUE WRENCHES CAN BE USEFUL
QUELQUES SITUATIONS OÙ LES CLÉS HYDRAULIQUES HEXAGONALES PEUVENT ÊTRE UTILES



LLAVES DINAMOMÉTRICAS HIDRAÚLICAS DE CUADRADO CONDUCTOR / *SQUARE DRIVE HYDRAULIC TORQUE WRENCHES* / CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES HYDRAULIQUES DE CARRÉ CONDUCTEUR / *QUDRAT HYDRAULISCHE DREHMOMENTSCHLÜSSEL* / CHIAVI DINAMOMETRICHE IDRAULICHE CON ATTACCO QUADRO / *CHAVES DINAMOMÉTRICAS HIDRÁULICAS DE QUADRADO CONDUTOR* / ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ С ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫМ КВАДРАТОМ



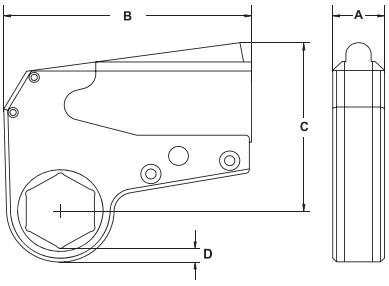


COD.	AF inch	N.m	Ft.lb	Precisión / *Accuracy* / Précision	Repit.	Ciclo de trabajo / *Duty cicle* / Cycle de travail	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Kg
56578	3/4	172-1722	127-1270				105	120	160	25	50	70	110	1,7
56572	1	447-4514	330-3330				135	155	210	33	65	95	150	4,0
56579	1.1/2	1003-10031	740-7400				180	210	280	45	90	130	200	8,5
56580		1491-14925	1100-11010	±3%	100%	100%	200	230	310	49	100	140	220	13
56581		2630-27964	1940-20625				230	240	410	60	125	180	280	28
56582	2.1/2	3687-36872	2720-27200				260	310		65	135	190	300	32
56583		7862-78625	5800-58000				290	390	520	80	165	230	360	60

G12

LLAVES DINAMOMÉTRICAS HIDRÁULICAS HEXAGONALES / *HEXAGONAL HYDRAULIC TORQUE WRENCHES* / CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES HYDRAULIQUES HEXAGONALES / *HEX HYDRAULISCHE DREHMOMENTSCHLÜSSEL* / CHIAVI DINAMOMETRICHE IDRAULICHE ESAGONALI / *CHAVES DINAMOMÉTRICAS HIDRÁULICAS HEXAGONAIS* / ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ КАССЕТНОГО ТИПА ШЕСТИГРАННЫЙ

UNIDAD DE IMPULSIÓN / *DRIVE UNIT* / UNITÉ D'IMPULSION / *ANTRIEB* / UNITÀ DISCO / *UNIDADE DE IMPULSÃO* / СИЛОВОЙ ПРИВОД





COD.		N.m	Ft.lb	Kg	Kg	Precisión / *Accuracy* / Précision	Repit.	Ciclo de trabajo / *Duty cicle* / Cycle de travail	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
56586	56594, 56620	61-759	45-560	0,5	0,5				20	110	85	6
56573	56621, 56653, 56574	260-2614	192-1928	1,5	1,0-1,5				32	165	100	9
56587	56654, 56691	535-5335	395-3950	2,7	2,4-3,4				41	200	145	12
56588	56692, 56732	1125-11699	830-8630	5	5,5-6,5	±3%	100%	100%	50	260	180	14
56589	56733, 56790	2115-22503	1560-16600	7,5	9,5-13				65	330	195	17
56590	56791, 56882	4365-48335	3220-35650	12	13- 18				80	400	240	24
56591		6575-64239	4850-47380	13	13-18				125	430	260	

G12

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cassete no incluido / *Cassete not included* / Cassette non incluse

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

CASSETTES HEXAGONALES / *HEXAGONAL LINKS* / CASSETTES HEXAGONALES / *HEX VERBINDUNGEN* / CASSETTE ESAGONALI / *MATRIZES HEXAGONAIS* / КАССЕТЫ СМЕННЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ



COD.		(mm)	(inch)
56594	56586	-	1/2
56595		13	-
56596		-	9/16
56597		14	-
56598		-	5/8
56599		15	-
56600		17	
56601		-	11/16
56602		19	3/4
56603		-	13/16
56604		21	-
56605		22	7/8
56606		-	15/16
56607		24	-
56608		-	1
56609		27	1.1/16
56610		-	1.1/8
56611		30	1.3/16
56612		-	1.1/4
56613		32	-
56614		-	1.5/16
56615		35	1.3/8
56616		36	-
56617		-	1.7/16
56618		38	1.1/2
56619		-	1.9/16
56620		41	1.5/8
56621	56573	19	3/4
56622		-	13/16
56623		22	7/8
56624		-	15/16
56625		24	-
56626		-	1
56627		27	1.1/16
56628		-	1.1/8
56629		30	1.3/16
56630		-	1.1/4
56631		32	-
56632		-	1.5/16
56633		35	1.3/8
56634		36	-
56635		-	1.7/16
56574		38	1.1/2
56636		-	1.9/16
56637		41	1.5/8
56638		-	1.11/16
56639			1.3/4
56640		46	1.13/16
56641		-	1.7/8
56642		49	1.15/16

COD.		(mm)	(inch)
56643	56573	50	-
56644		-	2
56645			2.1/16
56646			2.1/8
56647		55	2.3/16
56648		-	2.1/4
56649			2.5/16
56650		60	2.3/8
56651		-	2.7/16
56652			2.1/2
56653		65	2.9/16
56654	56587	-	1
56655		27	1.1/16
56656		-	1.1/8
56657		30	1.3/16
56658		-	1.1/4
56659		32	-
56660		-	1.5/16
56661		35	1.3/8
56662		36	-
56663		-	1.7/16
56664		38	1.1/2
56665		-	1.9/16
56666		41	1.5/8
56667		-	1.11/16
56668			1.3/4
56669		46	1.13/16
56670		-	1.7/8
56671		49	1.15/16
56672		50	-
56673		-	2
56674			2.1/16
56675			2.1/8
56676		55	2.3/16
56677		-	2.1/4
56678			2.5/16
56679		60	2.3/8
56680		-	2.7/16
56681			2.1/2
56682		65	2.9/16
56683		-	2.5/8
56684			2.11/16
56685		70	2.3/4
56686		-	2.13/16
56687			2.7/8
56688		75	2.15/16
56689	56588	-	3
56690			3.1/16
56691			3.1/8
56692			1.7/8
56693		49	1.15/16
56694		50	-
56695		-	2
56696			2.1/16
56697			2.1/8
56698		55	2.3/16
56699		-	2.1/4

COD.		(mm)	(inch)
56700	56588	-	2.5/16
56701		60	2.3/8
56702		-	2.7/16
56703			2.1/2
56704		65	2.9/16
56705		-	2.5/8
56706			2.11/16
56707		70	2.3/4
56708		-	2.13/16
56709			2.7/8
56710		75	2.15/16
56711		-	3
56712			3.1/16
56713			3.1/8
56714		80	-
56715		-	3.3/16
56716			3.1/4
56717			3.5/16
56718		85	-
56719		-	3.3/8
56720			3.7/16
56721			3.1/2
56722		90	-
56723		-	3.9/16
56724			3.5/8
56725			3.11/16
56726		95	3.3/4
56727		-	3.13/16
56728			3.7/8
56729		100	3.15/16
56730		-	4
56731			4.1/16
56732		105	4.1/8
56733	56589	55	2.3/16
56734		-	2.1/4
56735			2.5/16
56736		60	2.3/8
56737		-	2.7/16
56738			2.1/2
56739		65	2.9/16
56740		-	2.5/8
56741			2.11/16
56742		70	2.3/4
56743		-	2.13/16
56744			2.7/8
56745		75	2.15/16
56746		-	3
56747			3.1/16
56748			3.1/8
56749		80	-
56750		-	3.3/16
56751			3.1/4
56752			3.5/16
56753		85	-
56754		-	3.3/8
56755			3.7/16
56756			3.1/2

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

COD.		(mm)	(inch)
56757	56589	90	-
56758			3.9/16
56759		-	3.5/8
56760			3.11/16
56761		95	3.3/4
56762		-	3.13/16
56763			3.7/8
56764		100	3.15/16
56765		-	4
56766			4.1/16
56767		105	4.1/8
56768			4.3/16
56769		-	4.1/4
56770			4.5/16
56771		110	-
56772			4.3/8
56773		-	4.7/16
56774			4.1/2
56775		115	-
56776			4.9/16
56777		-	4.5/8
56778			4.11/16
56779		120	-
56780			4.3/4
56781		-	4.13/16
56782			4.7/8
56783		125	-
56784			4.15/16
56785		-	5
56786			5.1/16
56787		130	5.1/8
56788		-	5.3/16
56789			5.1/4
56790		135	5.5/16
56791	56590, 56591	-	3.1/8
56792		80	-
56793			3.3/16
56794		-	3.1/4
56795			3.5/16
56796		85	-
56797			3.3/8
56798		-	3.7/16
56799			3.1/2
56800		90	-
56801			3.9/16
56802		-	3.5/8
56803			3.11/16
56804		95	3.3/4
56805		-	3.13/16
56806			3.7/8
56807		100	3.15/16
56808		-	4
56809			4.1/16
56810		105	4.1/8
56811			4.3/16
56812		-	4.1/4
56813			4.5/16
56814		110	-
56815		-	4.3/8
56816			4.7/16

COD.		(mm)	(inch)
56817	56590, 56591	-	4.1/2
56818		115	-
56819			4.9/16
56820		-	4.5/8
56821			4.11/16
56822		120	-
56823			4.3/4
56824		-	4.13/16
56825			4.7/8
56826		125	-
56827			4.15/16
56828		-	5
56829			5.1/16
56830		130	5.1/8
56831		-	5.3/16
56832			5.1/4
56833		135	5.5/16
56834		-	5.3/8
56835			5.7/16
56836		140	5.1/2
56837			5.9/16
56838		-	5.5/8
56839			5.11/16
56840		145	-
56841			5.3/4
56842		-	5 13/16
56843			5.7/8
56844		150	-
56845			5.15/16
56846		-	6
56847			6.1/16
56848		155	-
56849			6.1/8
56850		-	6.3/16
56851			6.1/4
56852		160	-
56853			6.5/16
56854		-	6.3/8
56855			6.7/16
56856		165	6.1/2
56857		-	6.9/16
56858			6.5/8
56859		170	6.11/16
56860			6.3/4
56861		-	6.13/16
56862			6.7/8
56863		175	-
56864			6.15/16
56865		-	7
56866			7.1/16
56867		180	-
56868			7.1/8
56869		-	7.3/16
56870			7.1/4
56871		185	-
56872			7.5/16
56873		-	7.3/8
56874			7.7/16
56875		190	-
56876		-	7.1/2

COD.		(mm)	(inch)
56877	56590, 56591	-	7.9/16
56878			7.5/8
56879		195	7.11/16
56880		-	7.3/4
56881			7.13/16
56882		200	7.7/8

G12

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

BOMBAS HIDRÁULICAS / *HYDRAULIC POWER UNIT PUMP* / POMPES HYDRAULIQUES / *HYDRAULISCHE PUMPE* / POMPE IDRAULICHE / *BOMBAS HIDRÁULICAS* / ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ

Las bombas hidráulicas de EGA Master han sido diseñadas de acuerdo a las necesidades del usuario final. Disponibles para el funcionamiento con una única herramienta o con hasta cuatro herramientas simultáneamente, estas bombas están fabricadas para trabajar en entornos adversos, y permiten el ajuste de la presión deseada para garantizar la salida de par correcta a su aplicación.

Además de las bombas de accionamiento eléctrico (115VAC o 230VAC), EGA Master ofrece bombas de accionamiento neumático para ambientes explosivos o en aplicaciones donde la electricidad esté inaccesible.

EGA Master's hydraulic power unit pumps have been designed according to the needs of the end user. They enable simultaneous use of four wrenches. EGA Master power units are manufactured to work in adverse environments, allowing pressure adjustment to assure the correct torque output to each application.

In addition to the electric drive hydraulic pumps (115VAC or 230VAC), EGA Master provides air drive hydraulic pumps to use them in explosive environments or in applications where the electricity is not available.

Les pompes hydrauliques d'EGA Master ont été conçues selon les nécessités de l'utilisateur final. Disponibles pour le fonctionnement avec un seul outil ou même quarte outils simultanément, ces pompes sont fabriquées pour travailler dans des environnements adverses, et permettent l'ajustement de la pression désirée pour garantir la sortie correcte de couple pendent son application.

En plus des pompes d'actionnement électrique (115VAC o 230VAC), EGA Master offre des pompes d'actionnement pneumatique pour des environnements explosifs ou dans des applications où l'électricité est inaccessible.

DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO / *ELECTRIC DRIVE* / D'ACCIONNEMENT ÉLECTRIQUE / *ELECTRISCHE ANTRIEB* / AVVIAMENTO ELETTRICO / *DE ACCIONAMENTO ELÉCTRICO* / ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

COD.	kW	V	CAP. L
56888	0,8	115 VAC	5,5
56889		230 VAC	

CE | G12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Puertos / *Ports* / Ports	1
Para uso con / *For use with* / Pour utilisation avec	56572, 56573, 56578, 56579, 56586, 56587, 56588
Caudal / *Flow rate* / Débit	8,6l/min. @ 75 bar / 0,75l/min @ 700 bar
Botón de control de presión / *Pressure control button* / Bouton de contrôle de pression	●
Mando de control remoto (4 m) / *Remote pendant (4 m)* / Commande à distance (4 m)	●
Manguera hidráulica doble / *Twinline Hydraulic hose* / Tuyau hydraulique double	4 m
Peso sin aceite / *Weight without oil* / Poids sans huile	22 Kg



COD.	kW	V	CAP. L
56885	1,1	115 VAC	5,5
56575		230 VAC	
56886		115 VAC	7,5
56887		230 VAC	

CE | G12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES		
Puertos / *Ports* / Ports		
	56885	1
	56575	1
	56886	4
	56887	4
Para uso con / *For use with* / Pour utilisation avec		56572, 56573, 56578, 56579, 56580, 56581, 56582, 56583, 56586, 56587, 56588, 56589, 56590, 56591
Caudal / *Flow rate* / Débit		11,5l/min. @ 75 bar / 0,9l/min @ 700 bar
Botón de control de presión / *Pressure control button* / Bouton de contrôle de pression		●
Mando de control remoto (4 m) / *Remote pendant (4 m)* / Commande à distance (4 m)		●
Manguera hidráulica doble / *Twinline Hydraulic hose* / Tuyau hydraulique double		4 m
Peso sin aceite / *Weight without oil* / Poids sans huile		
	56885	29 Kg
	56575	29 Kg
	56886	30 Kg
	56887	30 Kg



G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

DE ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO / *AIR DRIVE* / D'ACCIONNEMENT PNEUMATIQUE / *PNEUMATISCHER ANTRIEB* / AVVIAMENTO PNEUMATICO / *DE ACCIONAMENTO PNEUMÁTICO* / ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

COD.	kW	CAP. L
56890	4,5	7,5
56891		

CE I G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Puertos / *Ports* / Ports	
56890	1
56891	4
Para uso con / *For use with* / Pour utilisation avec	56572, 56573, 56578, 56579, 56580, 56581, 56582, 56583, 56586, 56587, 56588, 56589, 56590, 56591
Caudal / *Flow rate* / Débit	11,5l/min. @ 75 bar / 0,9l/min @ 700 bar
Botón de control de presión / *Pressure control button* / Bouton de contrôle de pression	●
Mando de control remoto (4 m) / *Remote pendant (4 m)* / Commande à distance (4 m)	●
Manguera hidráulica doble / *Twinline Hydraulic hose* / Tuyau hydraulique double	4 m
Peso sin aceite / *Weight without oil* / Poids sans huile	33 Kg

ACCESORIOS / *ACCESSORIES* / ACCESSOIRES / *ERSATZTEILE* / ACCESSORI / *ACESSORIOS* / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

COD.	Kg
56893	4

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Colector de 4 puertos / *4 ports manifold* / Collecteur de 4 ports	●
Para bombas / *For pumps* / Pour pompes	56885, 56575, 56890

EGA Master
ART IN INNOVATION

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

ROMPETUERCAS HIDRÁULICO / *HYDRAULIC NUT SPLITTER* / CASSE-ÉCROU HYDRAULIQUE / *HYDRAULIK MUTTERZERSTÖRER* / SPACCADADI IDRAULICO / *PARTE PORCAS HIDRÁULICO* / ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗРУШИТЕЛЬ ГАЕК

Los rompetuercas de EGA Master han sido diseñados para extraer tuercas oxidadas o atoradas de manera rápida y eficaz.

Es una herramienta exclusiva con un cabezal diseñado para acceder fácilmente a la tuerca, equipada con una cuchilla de alta precisión y concebida para una vida prolongada, pudiendo ser rectificada o sustituida con rapidez.

EGA Master ofrece una gama de rompetuercas que permiten extraer tuercas hexagonales con distancia entre caras 10-41 mm.

EGA Master's hydraulic nut splitters have been designed for removal rusted or stuck nuts quickly and effectively.

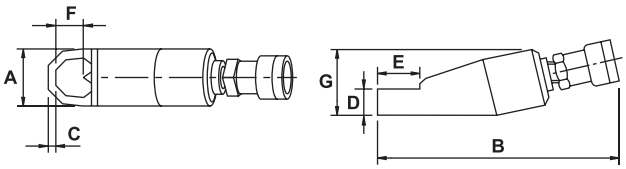
It is a unique tool with a head designed to access easily to the nut, equipped with a high-precision blade and designed for a long life; it can be rectified or replaced quickly.

EGA Master offers a range of hydraulic tools which can remove hexagonal nuts whose across flat distance is between 10 to 41 mm.

Les casse-écrous EGA Master sont conçus pour extraire des écrous oxydés ou bouchés de manière rapide et efficace.

C'est un outil exclusif à tête conçue pour avoir accès rapide à l'écrou, équipé d'une lame de haute précision et conçu pour une durée de vie plus longue, avec la possibilité d'être changée ou substituée avec rapidité.

EGA Master offre une gamme de casse-écrous qui permet d'extraire des écrous hexagonaux dont la distance entre les faces est de 10-41 mm.



COD.	M	AF mm	TONS.	CAP. cm³	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
57511	M6-M12	10-19	5	15	45	190	10	20	32	20	55
57512	M12-M16	19-24	10	20	52	214		26	40	27	65
57513	M16-M22	24-32	15	60	62	240	13	30	55	36	80
57514	M22-M27	32-41	20	80	73	268	17	36	67	44	90

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Peso con aceite / *Weight with oil* / Poids avec huile	
57511	1,5 Kg
57512	2 kg
57513	3 Kg
57514	4,5 Kg
Válvula de seguridad interna / *Internal safety valve* / Valve de sécurité interne	●
Cilindro de retroceso con resorte / *Spring return cylinder* / Cylindre de recul avec ressort	●
No utilizar con tuercas cuadradas / *Not to be used on square nuts* / Ne pas utiliser avec des écrous carrés	●
Máxima dureza a cortar / *Maximum hardness to split* / Dureté max de coupe	44 HRC
Máxima presión de trabajo / *Maximum operating pressure* / Pression max de travail	700 bar / 10,000 psi

BE SAFE...BE EFFICIENT

SEPARADOR DE BRIDAS HIDRÁULICO / *HYDRAULIC FLANGE SPREADERS* / SÉPARATEUR DE BRIDES HYDRAULIQUE / *HYDRAULIK FLANSCHSPREIZER* / SEPARATORE DI FASCETTE IDRAULICO / *SEPARADOR DE FLANGES HIDRÁULICO* / ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ ФЛАНЦА

Los separadores hidráulicos de EGA Master han sido diseñados para facilitar al operario el mantenimiento de las bridas de las tuberías de forma segura.

Gracias a la cuña de separación, los separadores hidráulicos de EGA Master tienen una fuerza de separación de hasta 14 toneladas, con cilindro compacto, proporcionando una apertura suave y uniforme de la brida.

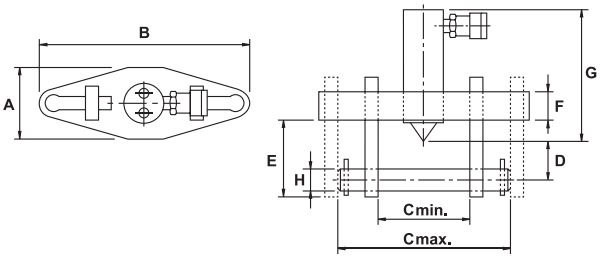
EGA Master's hydraulic flangue spreaders have been designed to provide securely the pipe flange maintenance to the operator.

Thanks to the spreaders wedge, EGA Master's hydraulic flange spreaders have a spreading force up to 14 tons, with compact cylinder providing a soft and uniform opening flange.

Les séparateurs hydrauliques EGA Master sont conçus pour faciliter à l'ouvrier la maintenance des brides de tubes de manière sûre.

Grâce au coin de séparation, les séparateurs hydrauliques EGA Master ont une force de séparation qui arrive jusqu'à 10 tonnes, avec cylindre compacte, proportionnant une ouverture de la bride douce et uniforme.

CON PASADOR / *WITH STUD* / AVEC GOUPILLE / *MIT STIFT* / CON PERNO / *COM PASSADOR* / С ЗАКЛЁПКОЙ



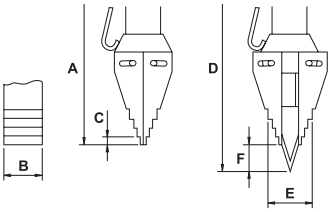
COD.	Max Max	mm	TONS.	A (mm)	B (mm)	C min. (mm)	C max. (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	CAP. cm³
57506	2 x 57	3-34	5	75	210	60	150	30	90	25	155	18	200
57507	2 x 85	3-43	10	110	280	105	210	45	115	38	205	27	

G12



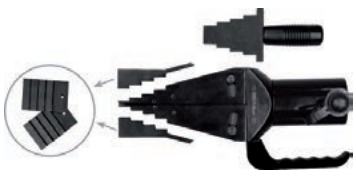
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES		
Peso con aceite / *Weight with oil* / Poids avec huile		
	57506	5 Kg
	57507	12 Kg
Tamaño del pasador / *Stud size* / Dimensions de la goupille		
	57506	18 mm
	57507	27 mm
Carrera / *Stroke* / Parcours		
	57506	38 mm
	57507	54 mm
Válvula de seguridad interna / *Internal safety valve* / Valve de sécurité interne		●
Cilindro de retroceso con resorte / *Spring return cylinder* / Cylindre de recul avec ressort		●
Máxima presión de trabajo / *Maximum operating pressure* / Pression max de travail		700 bar / 10,000 psi

ESCALONADO / *STEPPED* / ÉCHELONNÉ / *STUFENFORMIG* / SVASATORE / *ESCALONADO* / СТУПЕНЧАТЫЙ



COD.	mm	mm	TONS.	CAP. cm³	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
57508	6	75	14	78	290	36	15	310	54	24

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Peso con aceite / *Weight with oil* / Poids avec huile	7,1 Kg
Bloques escalonados / *Stepped blocks* / Blocs échelonnés	2 pcs
Bloques de seguridad / *Safety block* / Bloc de sécurité	1 pc
Válvula de seguridad interna / *Internal safety valve* / Valve de sécurité interne	●
Cilindro de retroceso con resorte / *Spring return cylinder* / Cylindre de recul avec ressort	●
Máxima presión de trabajo / *Maximum operating pressure* / Pression max de travail	700 bar / 10,000 psi

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

BOMBAS HIDRÁULICAS MANUALES / *MANUAL HYDRAULIC PUMP* / POMPES HYDRAULIQUES MANUELLES / *MANUELLE HYDRAULIK PUMPE* / POMPA IDRAULICA MANUALE / *BOMBAS HIDRÁULICAS MANUAIS* / НАСОС РУЧНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

Las bombas hidráulicas manuales de EGA Master han sido diseñadas para trabajar a una presión máxima de trabajo de 700bar, fabricadas en acero para alargar su vida útil.

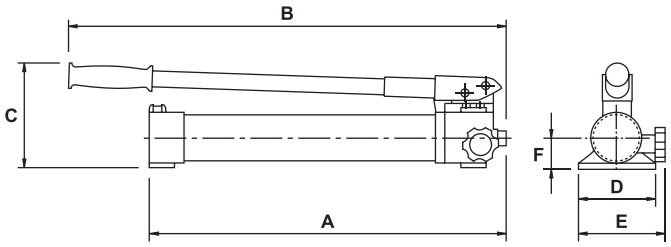
Gracias a su funcionamiento de 2 velocidades (2-VELO) se consigue desplazar un mayor volumen de aceite por carrera y poseen gran capacidad de aceite útil en el depósito para accionar una amplia gama de herramientas de simple efecto. Además, las bombas hidráulicas manuales de EGA Master incorporan una válvula interna de alivio de presión para dar seguridad al operario y a la bomba en caso de sobrecargas por encima de 700 bar.

EGA Master's manual hydraulic pumps have been designed to work to maximum working pressure of 700bar, made of steel to extend its life.

Thanks to its two-speed operation is achieved they move a greater volume of oil per stroke and have a lot of useful oil in the tank to power a wide range of single-acting tools .In addition, manual hydraulic pumps of EGA Master incorporate an internal safety valve to provide security of the operator and pump in case of over pressurisation above 700 bar.

Les pompes hydrauliques manuelles EGA Master sont conçues pour travailler à une pression maximale de 700bar, faites en acier pour prolonger sa vie utile.

Grâce à son fonctionnement de 2 vitesses (2-VELO) on peut déplacer un grand volume d'huile par action ayant une grande capacité d'huile utile dans le dépôt pour actionner une large gamme d'outils d'effet simple. Outre,les pompes hydrauliques manuelles EGA Master incorporent une valve de surpression intérieure pour la sécurité de l'ouvrier et de la pompe en cas de surcharge supérieure à 700 bar.



COD.	CAP. cm³	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
57520	700	550	650	230	140	170	55
57521	2700	600	800	250	145		

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Para uso con / *For use with* / Pour utilisation avec	57506, 57507, 57508, 57511, 57512, 57513, 57514, 57517
Peso con aceite / *Weight with oil* / Poids avec huile	
57520	10 Kg
57521	14 Kg
Manguera hidráulica doble / *Twinline Hydraulic hose* / Tuyau hydraulique double	2 m
Válvula de seguridad interna / *Internal safety valve* / Valve de sécurité interne	●
Tipo de bomba / *Bomb type* / Type de pompe	2-VELO
Máxima presión de trabajo / *Maximum operating pressure* / Pression max de travail	700 bar / 10,000 psi
Desplazamiento del pistón por bombeo / *Displacement per stroke* / Déplacement du piston par pompage	
57520	1ª Etapa: 13 cm3 2ª Etapa: 2,2 cm3
57521	1ª Etapa: 13 cm3 2ª Etapa: 2,3 cm3
Fuerza máxima de bombeo / *Maximum pumping force* / Force maximale du pompage	35 Kg
Válvula externa de alivio / *External pressure release valve* / Valve de surpression externe	●

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

12

HERRAMIENTA NEUMÁTICA
PNEUMATIC TOOLS
OUTIL PNEUMATIQUE
PNEUMATISCHE WERKZEUGE
UTENSILE PNEUMATICI
FERRAMENTA PNEUMÁTICA
ПНЕВМОИНСТРУМЕНТЫ



12 HERRAMIENTA NEUMÁTICA
PNEUMATIC TOOLS
OUTIL PNEUMATIQUE

Las llaves de impacto neumáticas EGA Master están diseñadas para ofrecer un alto par de salida con un esfuerzo mínimo para el usuario, en campos como pueden ser reparación de automóviles, equipo pesado de mantenimiento, montaje de productos principales de construcción y para el lugar donde se precise una gran capacidad de par.

***EGA Master** pneumatic impact wrenches are designed to deliver high torque output with minimal exertion by the user, in fields such as automotive repair , heavy equipment maintenance, product assembly major construction, and for any place where a high torque output is needed.*

Les clés à choc pneumatiques EGA Master sont conçues pour offrir une grande paire de sortie avec l'effort le plus minime pour l'utilisateur, dans les domaines tels que la réparation automobiles, les équipements lourd d'entretien, le montage de produits principaux de construction, et pour tous ceux qui nécessitent une grande capacité de paire.



1
Motor diseñado para prevenir perdidas de aire.
Motor designed to prevent power losses.
Moteur conçu pour prévoir les pertes d'air.

2
Rotor con muelle, el cual ofrece un alto potencial de salida.
Rotor with spring which offers high power output.
Rotor avec ressort qui offre un grand potentiel de sortie.

3
Cuerpo ultra-ligero fabricado en composite.
Composite and lightweight housing.
Corps ultraléger fabriqué en composite.

4
Válvula especial One-piece diseñada para facilitar su mantenimiento.
Special One-piece Valve designed for easy maintenance.
Soupape spéciale One-Piece conçue pour faciliter son entretien.

5
Entrada de aire rotatoria 360°.
360° Swivel Air Inlet.
Entrée d'air rotatif 360°.

6
Silencioso - bajo nivel sonoro.
Low-noise.
Silence - faible niveau sonore.

7
Pulsador de alta sensibilidad para un suave funcionamiento.
High sensitive trigger for smooth operation.
Bouton à haute sensibilité pour un fonctionnement doux.

8
Mecanismo de golpe de doble martillo de alto rendimiento.
High performance twin hammer mechanism.
Mécanisme de coup de double marteau d'haut rendement.

9
Facilidad de cambio de dirección.
Easy change direction.
Facilité de changement de direction.

10
Conocimiento de par de apriete exacto en cada posición.
Exact tightening torque in each position.
Connaissance du couple de serrage exact à chaque position.

- **Excelente potencia / *Excellent power* / Excellente puissance**
- **Alta duración / *High life* / Longue durée**
- **Especialmente diseñado para uso industrial en automoción**
  Specially designed for industrial use in automotive service
  Spécialement conçu pour usage industriel pour l'automobile



LLAVE DE IMPACTO CON CONTROL DE PAR / *IMPACT WRENCH WITH TORQUE CONTROL* / CLE À CHOC AVEC CONTRÔLE DE COUPLE / *SCHLAGSCHRAUBER MIT DREHMOMENTKONTROLLE* / AVVITATORE AD IMPULSI CON CONTROLLO DELLA COPPIA / *CHAVE DE IMPACTO COM CONTROLO DE PAR* / УДАРНЫЙ ПИСТОЛЕТ С КОНРОЛЕМ МОМЕНТА ЗАТЯЖКИ

COD.	AF inch	R.P.M.	Nm/Lb.ft	L (mm)	Kg
57667	1/2	7500	165 Nm / 120 ft-lb	197	2,2



COMPOSITE | G12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Max. Par ajuste / *Max. Tightening torque* / Max. Paire réglage	165 Nm/120 ft-lb
Entrada de aire rotatoria 360º / *360º Swivel Air Inlet* / Entrée d'air rotatif 360º	●
Facilidad cambio dirección / *Easy change direction* / Facilité de changement de direction	●
Mecanismo de golpeo doble martillos / *Twin hammer mechanism* / Mécanisme de coup de double marteaux	●
Estructura de composite / *Composite housing* / Structure de composite	●
Precisión / *Accuracy* / Précision	±10%
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration	5,76 m/s2
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore	97,4 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore	86,4dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air	1/4"
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air	132 l/min
Par exacto de apriete en cada posición / *Exact tightening torque in each position* / Couple de serrage exact à chaque position	(90-110-135-165 Nm), (65-80-100-120 ft-lb)
Posiciones de ajuste predeterminadas / *Default torque positions* / Positions d'ajustement prédéterminées	4 + Retroceso / *4 + Reverse* / 4 + Recul
Pérdida max. de par / *Max. Loosening torque* / Perte max. de paire	880 Nm
Modelo ultraligero / *Light weight model* / Modèle ultraléger	●





Vasos de impacto - Cuadrado 3/8", 1/2", 3/4" y 1" - Ver capítulo de **Llaves de vaso**.
*Impact socket wrenches - 3/8", 1/2", 3/4" and 1" Sq. Drive - See **Socket wrenches** chapter.*
Douilles à choc - Carrée de 3/8", 1/2", 3/4" et 1" - Voir chapitre **Douilles**.

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

LLAVE DE IMPACTO CON CONTROL DE PAR Y DISPLAY DIGITAL / *IMPACT WRENCH WITH TORQUE CONTROL AND DIGITAL DISPLAY* / CLE À CHOC AVEC CONTRÔLE DE COUPLE ET ÉCRAN DIGITAL / *SCHLAGSCHRAUBER MIT DREHMOMENTKONTROLLE UND DIGITALER BILDSCHIRM* / AVVITATORE AD IMPULSI CON CONTROLLO DELLA COPPIA E DISPLAY DIGITALE / *CHAVE DE IMPACTO COM CONTROLO DE PAR E DISPLAY DIGITAL* / УДАРНЫЙ ПИСТОЛЕТ С КОНРОЛЕМ МОМЕНТА ЗАТЯЖКИ И ЭЛЕКТРОННЫМ ДИСПЛЕЕМ

COD.	AF inch	R.P.M.	Nm/Lb.ft	L (mm)	Kg
57668	1/2	7500	160 Nm / 120 ft-lb	197	2,6

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Max. Par ajuste / *Max. Tightening torque* / Max. Paire réglage	165 Nm / 120 ft-lb
Entrada de aire rotatoria 360º / *360º Swivel Air Inlet* / Entrée d'air rotatif 360º	●
Facilidad cambio dirección / *Easy change direction* / Facilité de changement de direction	●
Mecanismo de golpeo doble martillos / *Twin hammer mechanism* / Mécanisme de coup de double marteaux	●
Estructura de composite / *Composite housing* / Structure de composite	●
Luces indicadoras de par correcto / *Correct tightening torque indicator lights* / Indicateurs lumineux de couple correct	●
Display digital / *Digital display* / Écran digital	●
Controlador de presión constante 6,2 bar / *6,2 bar Pressure constant control* / Contrôle de la pression constante à 6.2 bar	●
Precisión / *Accuracy* / Précision	±10%
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration	6,23m/s²
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore	106,5 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore	95,5dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air	1/4"
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air	132 l/min
Par exacto de apriete en cada posición / *Exact tightening torque in each position* / Couple de serrage exact à chaque position	(90-110-135-165 Nm), (65-80-100-118 ft-lb)
Posiciones de ajuste predeterminadas / *Default torque positions* / Positions d'ajustement prédéterminées	4 + Retroceso / *4 + Reverse* / 4 + Recul
Pérdida max. de par / *Max. Loosening torque* / Perte max. de paire	880 Nm
Modelo ultraligero / *Light weight model* / Modèle ultraléger	●

EGA Master
ART IN INNOVATION



Vasos de impacto - Cuadrado 3/8", 1/2", 3/4" y 1" - Ver capítulo de **Llaves de vaso**.
*Impact socket wrenches - 3/8", 1/2", 3/4" and 1" Sq. Drive - See **Socket wrenches** chapter.*
Douilles à choc - Carrée de 3/8", 1/2", 3/4" et 1" - Voir chapitre **Douilles**.

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

LLAVES DE IMPACTO / *IMPACT WRENCHES* / CLÉS À CHOC / *SCHLAGSCHRAUBER* / AVVITATORI AD IMPULSI / *CHAVES DE IMPACTO* / УДАРНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ

COD.	AF inch	R.P.M.	Nm/Lb.ft	L (mm)	Kg
55835	3/8	11000	610 Nm / 450 ft-lb	160	1,3
55836	1/2		680 Nm / 500 ft-lb		



COMPOSITE | G12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES		
Max. Par / *Max. torque* / Max. Paire		
	55835	610 Nm / 450 ft-lb
	55836	680 Nm / 500 ft-lb
Salida del aire por el mango / *Handle air exhaust* / Sortie d'air par le manche		●
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int		3/8"
Modelo ultraligero / *Light weight model* / Modèle ultraléger		●
Mecanismo de golpeo doble martillos / *Twin hammer mechanism* / Mécanisme de coup de double marteaux		●
Estructura de composite / *Composite housing* / Structure de composite		●
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail		6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration		
	55835	5,43 m/s2
	55836	5,2 m/s2
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore		100,5 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore		89,5 dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air		1/4"
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air		120 l/min
Pérdida max. de par / *Max. Loosening torque* / Perte max. de paire		
	55835	610 Nm / 450 ft-lb
	55836	680 Nm / 500 ft-lb
Par recomendado / *Recommended torque* / Paire recommandé		
	55835	610 Nm / 450 ft-lb
	55836	680 Nm / 500 ft-lb
Max. Par ajuste / *Max. Tightening torque* / Max. Paire réglage		
	55835	610 Nm / 450 ft-lb
	55836	680 Nm / 500 ft-lb
2 posiciones de ajuste en sentido de apriete / *2 Tightening torque settings* / 2 positions de réglage dans le sens de serrage		●

BE SAFE...BE EFFICIENT



Vasos de impacto - Cuadrado 3/8", 1/2", 3/4" y 1" - Ver capítulo de **Llaves de vaso**.
*Impact socket wrenches - 3/8", 1/2", 3/4" and 1" Sq. Drive - See **Socket wrenches** chapter.*
Douilles à choc - Carrée de 3/8", 1/2", 3/4" et 1" - Voir chapitre **Douilles**.

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

NATO OTAN Commercial and Government Entity (NCAGE) Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

COD.	AF inch	R.P.M.	Nm/Lb.ft	L (mm)	Kg
55845	3/4	4000	1695 Nm / 1248 ft-lb	248	5,8

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Max. Par / *Max. torque* / Max. Paire	1695 Nm / 1248 ft-lb
Max. Par ajuste / *Max. Tightening torque* / Max. Paire réglage	1560 Nm / 1150 ft-lb
Pérdida max. de par / *Max. Loosening torque* / Perte max. de paire	1628 Nm/ 1200 ft-lb
Par recomendado / *Recommended torque* / Paire recommandé	290-1270 Nm/ 200-950 ft-lb
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air	170 l/min
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air	3/8
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore	90,8 dBA
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore	101,8 dBA
Vibración / *Vibration* / Vibration	5,3 m/s2
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	6,3 bar / 90 PSI
Mecanismo de golpeo doble martillos / *Twin hammer mechanism* / Mécanisme de coup de double marteaux	●
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int	3/8"
Salida del aire por el mango / *Handle air exhaust* / Sortie d'air par le manche	●
3 posiciones de ajuste en sentido de apriete / *3 Tightening torque settings* / 3 positions de réglage dans le sens de serrage	●
Posición de retroceso / *Reverse position* / Position de recul	●

COD.	AF inch	R.P.M.	Nm/Lb.ft	L (mm)	Kg
56053	1	4000	3900 Nm / 2876 ft-lb	537	10,6
56054					10.6

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES		
Max. Par / *Max. torque* / Max. Paire		3900 Nm / 2876 ft-lb
Max. Par ajuste / *Max. Tightening torque* / Max. Paire réglage		3300 Nm / 2435 ft-lb
Par recomendado / *Recommended torque* / Paire recommandé		2900-3300 Nm / 2140-2435 ft-lb
Pérdida max. de par / *Max. Loosening torque* / Perte max. de paire		3900 Nm / 2878 ft-lb
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air		182 l/min
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air		1/2"
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore		98 dBA
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore		109 dBA
Vibración / *Vibration* / Vibration		6,9 m/s2
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail		6,3 bar / 90 PSI
Eje extendido / *Extended anvil* / Axe étendu		
	56053	2"
	56054	8"
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int		1/2"
Mecanismo de golpeo doble martillos / *Twin hammer mechanism* / Mécanisme de coup de double marteaux		●
3 posiciones de ajuste en sentido de apriete / *3 Tightening torque settings* / 3 positions de réglage dans le sens de serrage		●
3 posiciones de retroceso / *3 Reverse positions* / 3 Positions de recul		●



Vasos de impacto - Cuadrado 3/8", 1/2", 3/4" y 1" - Ver capítulo de **Llaves de vaso.**
*Impact socket wrenches - 3/8", 1/2", 3/4" and 1" Sq. Drive - See **Socket wrenches** chapter.*
Douilles à choc - Carrée de 3/8", 1/2", 3/4" et 1" - Voir chapitre **Douilles.**

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

LLAVE DE CARRACA NEUMÁTICA / *PNEUMATIC RATCHET WRENCH* / CLÉ À CLIQUET PNEUMATIQUE / *DRUCKLUFT-UMSCHALTRATSCHE* / CHIAVE A CRICCO PNEUMATICA / *ROQUETE PNEUMÁTICO* / ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ТРЕЩЕТОЧНЫЙ КЛЮЧ

COD.	AF inch	R.P.M.	Nm/Lb.ft	L (mm)	Kg
55839	1/4"	300	30 Nm / 22 ft-lb	125	0,47



G12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Max. Par / *Max. torque* / Max. Paire	30 Nm / 22 ft-lb
Salida del aire por el mango / *Handle air exhaust* / Sortie d'air par le manche	●
Reversible / *Reversible* / Réversible	●
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int	3/8"
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration	7,33 m/s2
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore	96,5 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore	85,5 dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air	1/4"
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air	110 l/min
Pérdida max. de par / *Max. Loosening torque* / Perte max. de paire	30 Nm / 22 ft-lb
Par recomendado / *Recommended torque* / Paire recommandé	30 Nm / 22 ft-lb
Reducido tamaño para lugares de difícil acceso / *Small size for inaccessible places* / Diminution de la dimensions pour lieux difficiles d'accès	●

COD.	AF inch	R.P.M.	Nm/Lb.ft	L (mm)	Kg
55840	3/8"	175	68 Nm / 50 ft-lb	265	1,2
55841	1/2"				



G12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES		
Max. Par / *Max. torque* / Max. Paire		68 Nm / 50 ft-lb
Salida del aire por el mango / *Handle air exhaust* / Sortie d'air par le manche		●
Reversible / *Reversible* / Réversible		●
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int		3/8"
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail		6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration		
	55840	2,62 m/s2
	55841	2,77 m/s2
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore		93,8 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore		82,8 dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air		1/4"
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air		80 l/min
Pérdida max. de par / *Max. Loosening torque* / Perte max. de paire		68 Nm / 50 ft-lb
Par recomendado / *Recommended torque* / Paire recommandé		68 Nm / 50 ft-lb
Mango de poliuretano / *Polyurethane handle* / Manche de polyuréthane		●



Vasos de impacto - Cuadrado 3/8", 1/2", 3/4" y 1" - Ver capítulo de **Llaves de vaso**.
*Impact socket wrenches - 3/8", 1/2", 3/4" and 1" Sq. Drive - See **Socket wrenches** chapter.*
Douilles à choc - Carrée de 3/8", 1/2", 3/4" et 1" - Voir chapitre **Douilles**.

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

ATORNILLADORES NEUMÁTICOS / *PNEUMATIC SCREWDRIVERS* / TOURNEVIS PNEUMATIQUES / *PNEUMATISCHE SCHRAUBENDREHER* / CACCIAVITI PNEUMATICI / *APARAFUSADORAS PNEUMÁTICAS* / ОТВЕРТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ

COD.	R.P.M.	Nm/Lb.ft	L (mm)	Kg
57070	1800	5~13 / 45~115	200	0,9

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air	73 LPM (2.6 CFM)
Potencia / *Power* / Puissance	0,373 kW
RPM	1800
Rango de par / *Torque range* / Intervalle de couple	5~13Nm / 45~115ft-lb
Mandril / *Spindle* / Mandrin	1/4"
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration	10,04 m/s2
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore	102,5 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore	91,5 dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air	1/4"
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int	3/8"

COD.	R.P.M.	Nm/Lb.ft	L (mm)	Kg
57071	1800	13 / 115	190	1,1

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air	113 LPM (4 CFM)
Potencia / *Power* / Puissance	0,373 kW
RPM	1800
Rango de par / *Torque range* / Intervalle de couple	13Nm / 115ft-lb
Mandril / *Spindle* / Mandrin	1/4" hex.
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration	9,35 m/s2
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore	104,9 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore	93,9 dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air	1/4"
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int	3/8"

EGA Master
ART IN INNOVATION

TALADROS NEUMÁTICOS / *PNEUMATIC DRILLS* / PERCEUSES PNEUMATIQUES / *PNEUMATISCHE BOHRMACHINE* / TRAPANI PNEUMATICI / *BERBEQUINS PNEUMÁTICOS* / ДРЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ

COD.	CAP.	R.P.M.	L (mm)	Kg
57072	10 mm-3/8"	1800	200	1,1

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air	96 LPM (3.4 CFM)
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int	3/8"
Potencia / *Power* / Puissance	0,373 kW
RPM	1800
Capacidad / *Capacity* / Capacité	10mm (3/8")
Mandril / *Spindle* / Mandrin	3/8"-24
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration	<2,5 m/s2
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore	102,7 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore	91,7 dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air	1/4"
Reversible / *Reversible* / Réversible	●

COD.	CAP.	R.P.M.	L (mm)	Kg
57073	10 mm-3/8"	1800	195	0,9

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air	80 LPM (2.8 CFM)
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int	3/8"
Potencia / *Power* / Puissance	0,373 kW
RPM	1800
Capacidad / *Capacity* / Capacité	10mm (3/8")
Mandril / *Spindle* / Mandrin	3/8"-24
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration	<2,5 m/s2
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore	90,5 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore	79,5 dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air	1/4"
Reversible / *Reversible* / Réversible	-

BE SAFE...BE EFFICIENT

LIJADORAS NEUMÁTICAS / *PNEUMATIC SANDERS* / PONCEUSES PNEUMATIQUES / *PNEUMATISCHE VIBRATIONSSCHLEIFER* / PULITRICE PNEUMATICA / *LIXADORAS PNEUMÁTICAS* / ОРБИТАЛЬНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ

COD.	CAP.	R.P.M.	L (mm)	Kg
57074	6"-5 mm	12000	215	0,95

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air	62 LPM (2.2 CFM)
Bolsa para polvo / *Dust bag* / Sac à poussière	Cod. 87940
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int	3/8"
Potencia / *Power* / Puissance	0,22 kW
RPM	12000
Orbital-orbita Ø / *Pad-orbit Ø* / Orbitale-orbite Ø	6"- 5 mm
Bolsa para polvo incluida / *Dust bag included* / Sac à poussiére inclus	●
Mandril / *Spindle* / Mandrin	5/16"-24
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration	4.54 m/s2
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore	96,2 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore	85,2 dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air	1/4"
Disco de velcro 6"-5 mm / *Velcro disc 6"- 5 mm* / Disque de polissage velcro 6"-5 mm	Cod. 87941

ACCESORIOS / *ACCESSORIES* / ACCESSOIRES / *ERSATZTEILE* / ACCESSORI / *ACESSORIOS* / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

COD.	Descripción / *Description* / Description
87940	Bolsa para polvo / *Dust bag* / Sac à poussère



COD.	Descripción / *Description* / Description	inch	mm
87941	Disco de velcro / *Velcro disc* / Disque de polissage velcro	6	5



COD.	CAP.	R.P.M.	L (mm)	Kg
57075	6"-2,5 mm	12000	150	0,85

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air	62 LPM (2.2 CFM)
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int	3/8"
Potencia / *Power* / Puissance	0,22 kW
RPM	12000
Orbital-orbita Ø / *Pad-orbit Ø* / Orbitale-orbite Ø	6"- 2,5 mm
Mandril / *Spindle* / Mandrin	5/16"-24
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration	3,72 m/s2
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore	88,2 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore	77,2 dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air	1/4"
Disco de velcro 6"-2,5 mm / *Velcro disc 6"- 2,5 mm* / Disque de polissage velcro 6"- 2,5 mm	Cod. 87942

ACCESORIOS / *ACCESSORIES* / ACCESSOIRES / *ERSATZTEILE* / ACCESSORI / *ACESSORIOS* / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

COD.	Descripción / *Description* / Description	inch	mm
87942	Disco de velcro / *Velcro disc* / Disque de polissage velcro	6	2,5



G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

LIJADORAS DE BANDA NEUMÁTICAS / *PNEUMATIC BELT SANDERS* / PONCEUSES À BANDES PNEUMATIQUES / *PNEUMATISCHE BANDSCHLEIFMASCHINE* / PULITRICI A NASTRO PNEUMATICA / *LIXADORAS DE CINTA PNEUMÁTICAS* / ЛЕНТОЧНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ

COD.	Banda / *Belt* / Bande	R.P.M.	L (mm)	Kg
57076	10 x 330 mm	16000	260	0,9



G12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air	80 LPM (2.8 CFM)
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int	3/8"
Potencia / *Power* / Puissance	0,28 kW
RPM	16000
Banda (3 pcs) / *Belt (3 pcs)* / Bande (3 pcs)	10 x 330 mm (1 pc-80 gr / 2 pcs - 120 gr)
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration	<2,5 m/s2
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore	93,4 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore	82,4 dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air	1/4"
Banda 10 x 330 mm / *Belt 10 x 330 mm* / Bande 10 x 330 mm	Cod. 87943: 80 gr / Cod. 87944: 120 gr

ACCESORIOS / *ACCESSORIES* / ACCESSOIRES / *ERSATZTEILE* / ACCESSORI / *ACESSORIOS* / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

COD.	Descripción / *Description* / Description	g	Grano / *Grain*
87943	Banda / *Belt* / Bande	3,5	80



COD.	Descripción / *Description* / Description	g	Grano / *Grain*
87944	Banda / *Belt* / Bande	2,9	120



COD.	Banda / *Belt* / Bande	R.P.M.	L (mm)	Kg
57077	20 x 520 mm	16000	340	1,2



G12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air	80 LPM (2.8 CFM)
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int	3/8"
Potencia / *Power* / Puissance	0,373 kW
RPM	16000
Banda (3 pcs) / *Belt (3 pcs)* / Bande (3 pcs)	20 x 520 mm
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration	<2,5 m/s2
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore	95,4 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore	84,4 dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air	1/4"
Banda 20 x 520 mm / *Belt 20 x 520 mm* / Bande 20 x 520 mm	Cod. 87945

ACCESORIOS / *ACCESSORIES* / ACCESSOIRES / *ERSATZTEILE* / ACCESSORI / *ACESSORIOS* / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

COD.	Descripción / *Description* / Description	g
87945	Banda / *Belt* / Bande	11,2



AMOLADORAS RECTAS NEUMÁTICAS / *PNEUMATIC STRAIGHT GRINDERS* / MEULEUSES DROITES PNEUMATIQUES / *PNEUMATISCHE GERADSCHLEIFER* / SMERIGLIATRICI DRITTE PNEUMATICHE / *ESMERILADORAS RECTAS PNEUMÁTICA* / ПРЯМАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ

COD.	CAP.	R.P.M.	L (mm)	Kg
57078	6 mm	22000	180	0,6

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air	80 LPM (2.8 CFM)
Potencia / *Power* / Puissance	0,373 kW
RPM	22000
Diámetro pinza / *Collet diameter* / Diamètre pince	6 mm
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration	2,51 m/s2
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore	90,5 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore	79,5 dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air	1/4"
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int	3/8"

AMOLADORAS ANGULARES NEUMÁTICAS / *PNEUMATIC ANGLE GRINDERS* / MEULEUSES ANGULAIRES PNEUMATIQUES / *PNEUMATISCHE WINKELSCHLEIFER* / SEMRIGLIATRICI ANGOLARI PNEUMATICHE / *ESMERILADORAS ANGULARES PNEUMÁTICAS* / УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ

COD.	CAP.	R.P.M.	L (mm)	Kg
57079	6 mm	18000	180	0,7

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air	80 LPM (2.8 CFM)
Potencia / *Power* / Puissance	0,373 kW
RPM	18000
Diámetro pinza / *Collet diameter* / Diamètre pince	6 mm
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration	5,95 m/s2
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore	88,3 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore	77,3 dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air	1/4"
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int	3/8"

COD.	CAP.	R.P.M.	L (mm)	Kg
57080	125 mm	11000	230	2,1

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air	98 LPM (3.5 CFM)
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int	3/8"
Potencia / *Power* / Puissance	0,5 kW
RPM	11000
Ø Int. Disco / *Flange size* / Int. disque	30 mm
Capacidad / *Capacity* / Capacité	125 mm
Mandril / *Spindle* / Mandrin	M14
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration	7,66 m/s2
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore	94,8 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore	83,7 dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air	1/4"
Disco no incluido / *Disc not included* / Disque non inclus	●

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

LIJADORAS VERTICALES NEUMÁTICAS / *VERTICAL PNEUMATIC SANDERS* / PONCEUSES VERTICALES PNEUMATIQUES / *VERTIKALE PNEUMATIK SCHLEIFMASCHINEN* / PULITRICI VERTICALI PNEUMATICHE / *LIXADORAS VERTICAIS PNEUMÁTICAS* / ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА

COD.	CAP.	R.P.M.	L (mm)	Kg
57081	178 mm	7000	180	3,2

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air	127 LPM (4.5 CFM)
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int	3/8"
Potencia / *Power* / Puissance	1,7 kW
RPM	7000
Capacidad / *Capacity* / Capacité	178 mm
Mandril / *Spindle* / Mandrin	5/8"-11
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration	8,32 m/s2
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore	97,9 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore	86,9 dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air	3/8"
Disco no incluido / *Disc not included* / Disque non inclus	●

MARTILLO NEUMÁTICO / *PNEUMATIC HAMMER* / MARTEAU PNEUMATIQUE / *PNEUMATISCHE HAMMER* / MARTELLO PNEUMATICO / *MARTELO PNEUMÁTICO* / МОЛОТОК ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

COD.	CAP.	B.P.M.	L (mm)	Kg
57082	10 mm	3500	170	2

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air	56 LPM (2 CFM)
BPM	3500
Recorrido del pistón / *Piston stroke* / Parcours du piston	66 mm
Vástago hexagonal / *Hexagonal shank* / Tige Hexagonal	10 mm
Ø Eje / *Bore Ø* / Axe Ø	19 mm
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration	15,1 m/s2
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore	104 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore	103 dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air	1/4"
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int	3/8"

CINCELES OPCIONALES / *OPTIONAL CHISELS* / BURINS OPTIONNELS / *OPTIONALE MEISSEL* / SCALPELLO OPZIONALE / *ESCOPROS OPCIONAIS* / ЗУБИЛО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ

COD.	Descripción / *Description* / Description	L (inch)	AF mm
87946	Cincel plano / *Flat chisel* / Burin plat	7	HEX. 10 mm



COD.	Descripción / *Description* / Description	L (inch)	AF mm
87947	Cincel de dos filos / *Two edges chisel* / Burin a double tranchant	7	HEX. 10 mm



COD.	Descripción / *Description* / Description	L (inch)	AF mm
87948	Cincel tipo puntero / *Pointed chisel* / Burin à pointe	7	HEX. 10 mm



COD.	Descripción / *Description* / Description	L (inch)	AF mm
87949	Cincel tipo V / *V type chisel* / Burin type V	7	HEX.10 mm



COD.	Descripción / *Description* / Description	L (inch)	AF mm
87950	Cincel para soldaduras y juntas / *Chisel for welding and joints* / Burins à joint pour soudure	7	HEX.10 mm



SIERRA DE CALAR NEUMÁTICA / *PNEUMATIC BODY SAW* / SCIE SAUTEUSE PNEUMATIQUE / *PNEUMATISCHE STICHSÄGE* / SEGA DA TRAFORO PNEUMATICA / *SERRA ALTERNATIVA PNEUMATICA* / ПИЛА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ

COD.	Hoja / *Blade* / Lame	R.P.M.	L (mm)	Kg
57083	24T-32T	10000	235	1

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air	113 LPM (4 CFM)
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int	3/8"
RPM	10000
Recorrido / *Stroke* / Parcours	10 mm
Hojas incluidas / *Blades included* / Lames incluses	1pc-24T / 1pc-32T
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration	19,69 m/s2
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore	96,7 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore	85,7 dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air	1/4"
Hojas Bimat / *Bimat Blades* / Lames bimat	Cod. 87951: 24T / Cod. 87952: 32T

ACCESORIOS / *ACCESSORIES* / ACCESSOIRES / *ERSATZTEILE* / ACCESSORI / *ACESSORIOS* / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

COD.	Descripción / *Description* / Description	Hoja / *Blade* / Lame
87951	Hojas Bimat / *Bimat blades* / Lames bimat	24T



COD.	Descripción / *Description* / Description	Hoja / *Blade* / Lame
87952	Hojas Bimat / *Bimat blades* / Lames bimat	32T



G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

DESPEGADOR DE PARABRISAS NEUMÁTICO / *PNEUMATIC WINDSCREEN REMOVER* / DÉCOLLEUR PARE-BRISES PNEUMATIQUE / *PNEUMATISCHE WINDSCHUTZSCHEIBE AUSBAU* / SMONTATORE DEI PARABREZZA PNEUMATICO / *FACA DE PARABRISAS PENUMÁTICA* / СЪЕМНИК ВЕТРОВОГО СТЕКЛА ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

COD.	R.P.M.	L (mm)	Kg
57084	20000	205	1

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Consumo medio de aire / *Air consumption* / Consommation d'air	110 LPM (3.9 CFM)
Ø Int. Disco / *Ø int* / Ø int	3/8"
Potencia / *Power* / Puissance	0,37 kW
RPM	20000
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	6,3 bar / 90 PSI
Vibración / *Vibration* / Vibration	7,94 m/s2
Nivel de potencia sonora / *Noise power level* / Niveau de puissance sonore	102,5 dBA
Nivel de presión sonoro / *Noise pressure level* / Niveau de pression sonore	91,5 dBA
Entrada de aire / *Air inlet* / Entrée d'air	1/4"
Cuchilla / *Blade* / Lame	Cod. 87953

ACCESORIOS / *ACCESSORIES* / ACCESSOIRES / *ERSATZTEILE* / ACCESSORI / *ACESSORIOS* / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

COD.	Descripción / *Description* / Description
87953	Cuchilla / *Blade* / Lame



PISTOLA DE AIRE COMPRIMIDO / *AIR BLOW GUN* / PISTOLET D'AIR COMPRIMÉ / *DRUCKLUFTPISTOLE* / PISTOLA D'ARIA COMPRESSA / *PISTOLA DE AR COMPRIMIDO* / ВОЗДУШНЫЙ ПИСТОЛЕТ

COD.
55842

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Presión de trabajo / *Working pressure* / Pression de travail	1 Mpa (10 bar)
Rosca hembra GAS / *GAS Female thread* / Filet femelle gaz	1/4"
Ø Tubo / *Pipe Ø* / Ø Tube	6 mm
Longitud de la boquilla / *Nose length* / Longueur du tuyau	100 mm
Peso / *Weight* / Poids	80 gr

MANGUERA NEUMÁTICA ENROLLABLE / *PNEUMATIC HOSE REEL* / TUYAU PNEUMATIQUE ENROULABLE / *DRUCKLUFTSCHLAUCH-AUFROLLER* / AVVOLGITUBO / *ENROLADOR DE MANGUEIRA* / КАТУШКА ДЛЯ ШЛАНГА

COD.
55843

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Ø Tubo / *Pipe Ø* / Ø Tube	10 mm
Ø D.I Manguera / *Hose I.D Ø* / Ø D.I Tuyau d'arrosage	3/8"
Rosca / *Thread* / Filet	1/4"
Longitud / *Length* / Longueur	15 m
Presión máx. de trabajo / *Max working pressure* / Pression max de travail	300 psi (20 bar)
Peso / *Weight* / Poids	4,5 Kg

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

ACOPLES NEUMÁTICOS RÁPIDOS DE SEGURIDAD / *PNEUMATIC FAST SAFETY COUPLING* / RACCORDS PNEUMATIQUES RAPIDES DE SÉCURITÉ / *PNEUMATISCHE SCHNELL-SICHERHEITSKUPPLUNG WEIBLICH* / INNESTI RAPIDI PNEUMATICI / *ACOMPLAMENTOS RÁPIDOS DE SEGURANÇA PARA PNEUMÁTICA* / ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА

TIPO HOLANDÉS / *DUTCH TYPE* / TYPE NÉERLANDAIS / *NIEDERLÄNDISCHE TYP* / TIPO OLANDESE / *TIPO HOLANDÊS* / ГОЛЛАНДСКИЙ ТИП

COD.	Conexión / *Connection* / Connexion	g
58670	1/4" Hembra / *1/4" Female* / 1/4" Femelle	70



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Caudal max. / *Max. flow rate* / Débit max.	1558 L/Min
Máxima presión de trabajo / *Maximum operating pressure* / Pression max de travail	10 bar
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	-20 ~ 80ºC

COD.	Conexión / *Connection* / Connexion	g
58671	1/4" Macho / *1/4" Male* / 1/4" Male	60



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Caudal max. / *Max. flow rate* / Débit max.	1558 L/Min
Máxima presión de trabajo / *Maximum operating pressure* / Pression max de travail	12 bar
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	-20 ~ 80ºC

COD.	Conexión / *Connection* / Connexion	g
58672	Manguera 10mm / *Hose 10mm* / Tuyau 10mm	60



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Caudal max. / *Max. flow rate* / Débit max.	1558 L/Min
Máxima presión de trabajo / *Maximum operating pressure* / Pression max de travail	10 bar
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	-20 ~ 80ºC

TIPO ESPAÑOL Y NORTEAMERICANO / *SPANISH AND NORTH AMERICAN TYPE* / TYPE ESPAGNOL ET NORD-AMÉRICAIN / *SPANISCHER UND NORDAMERIKANISCHER TYP* / TIPO SPAGNOLO E NORD AMERICANO / *TIPO ESPANHOL E AMERICANO* / ИСПАНСКИЙ/СЕВЕРОАМЕРИКАНСКИЙ ТИП

COD.	Conexión / *Connection* / Connexion	g
58673	1/4" Hembra / *1/4" Female* / 1/4" Femelle	70



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Caudal max. / *Max. flow rate* / Débit max.	1558 L/Min
Máxima presión de trabajo / *Maximum operating pressure* / Pression max de travail	10 bar
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	-20 ~ 80ºC

COD.	Conexión / *Connection* / Connexion	g
58674	1/4" Macho / *1/4" Male* / 1/4" Male	60



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Caudal max. / *Max. flow rate* / Débit max.	1558 L/Min
Máxima presión de trabajo / *Maximum operating pressure* / Pression max de travail	12 bar
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	-20 ~ 80ºC

COD.	Conexión / *Connection* / Connexion	g
58675	Manguera 10mm / *Hose 10mm* / Tuyau 10mm	60



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Caudal max. / *Max. flow rate* / Débit max.	1558 L/Min
Máxima presión de trabajo / *Maximum operating pressure* / Pression max de travail	10 bar
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	-20 ~ 80ºC

TIPO ALEMÁN / *GERMAN TYPE* / TYPE ALLEMAND / *DEUTSCHES TYP* / TIPO TEDESCO / *TIPO ALEMÃO* / НЕМЕЦКИЙ ТИП

COD.	Conexión / *Connection* / Connexion	g
58676	1/4" Hembra / *1/4" Female* / 1/4" Femelle	70



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Caudal max. / *Max. flow rate* / Débit max.	1982 L/Min
Máxima presión de trabajo / *Maximum operating pressure* / Pression max de travail	10 bar
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	-20 ~ 80ºC

COD.	Conexión / *Connection* / Connexion	g
58677	1/4" Macho / *1/4" Male* / 1/4" Male	60



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Caudal max. / *Max. flow rate* / Débit max.	1982 L/Min
Máxima presión de trabajo / *Maximum operating pressure* / Pression max de travail	10 bar
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	-20 ~ 80ºC

COD.	Conexión / *Connection* / Connexion	g
58678	Mangera 10mm / *Hose 10mm* / Tuyau 10mm	65



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Caudal max. / *Max. flow rate* / Débit max.	1982 L/Min
Máxima presión de trabajo / *Maximum operating pressure* / Pression max de travail	10 bar
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	-20 ~ 80ºC

TIPO JAPONÉS / *JAPANESE TYPE* / TYPE JAPONAIS / *JAPANISCHER TYP* / TIPO GIAPPONESE / *TIPO JAPONÊS* / ЯПОНСКИЙ ТИП

COD.	Conexión / *Connection* / Connexion	g
58679	1/4" Hembra / *1/4" Female* / 1/4" Femelle	95



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Caudal max. / *Max. flow rate* / Débit max.	2124 L/Min
Máxima presión de trabajo / *Maximum operating pressure* / Pression max de travail	10 bar
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	-20 ~ 80ºC

COD.	Conexión / *Connection* / Connexion	g
58680	1/4" Macho / *1/4" Male* / 1/4" Male	70



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Caudal max. / *Max. flow rate* / Débit max.	2124 L/Min
Máxima presión de trabajo / *Maximum operating pressure* / Pression max de travail	10 bar
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	-20 ~ 80ºC

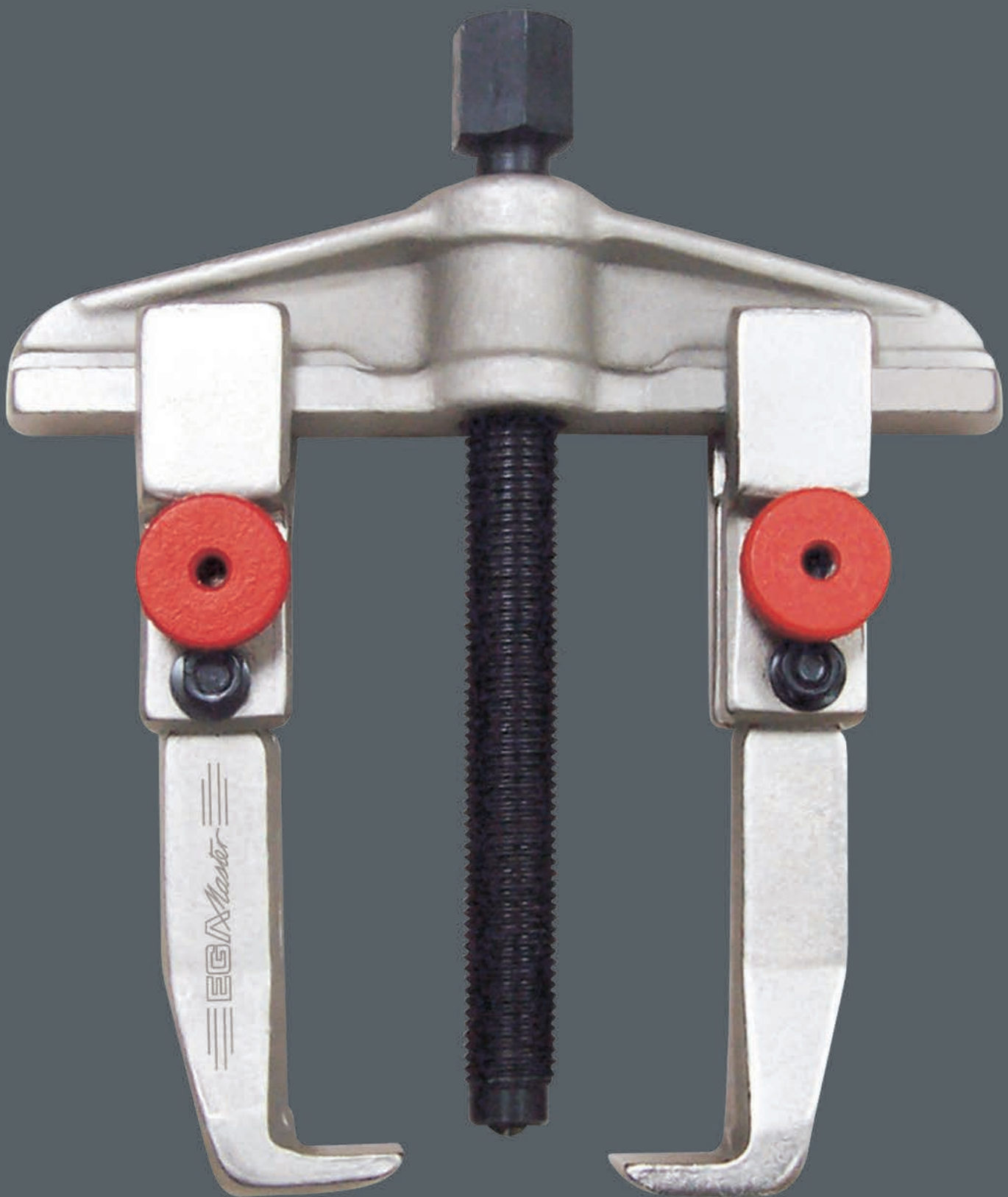
COD.	Conexión / *Connection* / Connexion	g
58681	Mangera 10mm / *Hose 10mm* / Tuyau 10mm	75



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Caudal max. / *Max. flow rate* / Débit max.	2124 L/Min
Máxima presión de trabajo / *Maximum operating pressure* / Pression max de travail	10 bar
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	-20 ~ 80ºC

4

EXTRACTORES
GEAR PULLERS
EXTRACTEURS
ABZIEHERS
ESTRATTORI
EXTRACTORES
СЪЕМНИКИ



4 EXTRACTORES *GEAR PULLERS* EXTRACTEURS

El factor más importante a la hora de elegir un extractor es su calidad. La dureza y la durabilidad son factores particularmente importantes. EGA Master produce sus extractores en acero forjado de gran resistencia y bajo estrictos tests mecánicos, consiguiendo un producto que excede los requerimientos de los estándares internacionales más exigentes. El tornillo está hecho de acero laminado en frío y, por lo tanto, es más resistente al estrés.

Una vez que la seguridad está asegurada, es importante hacer uso de la herramienta exacta. EGA Master ofrece una amplia gama de extractores que asegura la disponibilidad de la herramienta precisa para cada trabajo: externos, internos, de 3 y 2 garras, cortos, estándar, de alcance largo o muy largo; y una gran variedad de diferenciales.

When it comes to picking a good gear puller, the most important factor is good quality. Strength and durability are extremely important. EGA Master produces its gear puller range with high performance drop forged steel, under strict mechanical tests, exceeding the requirements of the most demanding international standards. The drive screw is made out of cold rolled steel, so it is much more tolerant to stress.

Once safety is preserved, the other important task is getting the exact precise tool. EGA Master offers a very wide range that assures having the proper tool in each application: external, internal, 3 jaws, 2 jaws, short, standard, long or extra long reach, with all variety of spreads.

Le facteur le plus important pour choisir un extracteur est sa qualité. La dureté et la durabilité sont des facteurs particulièrement importants. EGA Master fabrique ses extracteurs en acier forgé d'une grande résistance, en suivants des tests mécaniques strictes, en obtenant un produit qui dépasse les demandes des standards internationaux les plus exigeantes. La vis est faite en acier laminé à froid, et par conséquent elle est plus résistante aux chocs.

Pour assurer la sécurité, il est important de faire usage de l'outil adéquat. EGA Master offre une grande gamme d'extracteurs qui permettent d'avoir l'outil nécessaire à chaque travail: externes, internes, 3 griffes, 2 griffe, courts, standards, de longue ou très longue portée, et une grande variété des différentiels.

	Corto *Short* Courts	Estándar *Standard* Standard	Largo *Long* Longue	Extra largo *Extralong* Extra-longue	Externo *External* Externe	Interno *Internal* Interne
2 Garras / *2 Jaw* / 2 Becs		●	●		●	●
3 Garras / 3 Jaw / 3 Becs		●	●		●	●
3 Garras reversible / 3 Jaw reversible / 3 Bras articules	●	●	●	●	●	●
Universal / Universal /Universel		●	●		●	●

1
Largo interno
Long internal
Long interne



2
Largo externo
Long external
Long externe



3
Corto interno
Short internal
Court interne



4
Corto externo
Short external
Court externe



5
Extra corto interno
Extra short internal
Extra court interne



6
Extra corto externo
Standard external
Extra court externe



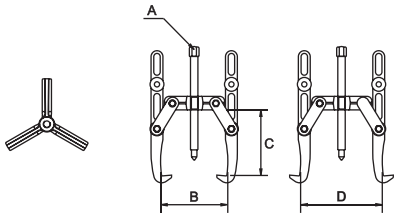
7
Extra largo interno
Extra long internal
Extra long interne



8
Extra largo externo
Extra long external
Extra long externe



EXTRACTOR 3 GARRAS ARTICULADAS 2 POSICIONES / *3 JAW GEAR PULLER 2 POSITION* / EXTRACTEUR 3 BRAS ARTICULÉS 2 POSITIONS / *AUSSEN-INNENABZIEHER 3 KLAUEN 2 POSITIONEN* / ESTRATTORE A 3 BRACCIA 2 POSIZIONI / *EXTRACTOR DE 3 GARRAS ARTICULADAS 2 POSIÇÕES* / СЪЕМНИК С 3-МЯ ЛАПАМИ И 2-МЯ ПОЗИЦИЯМИ

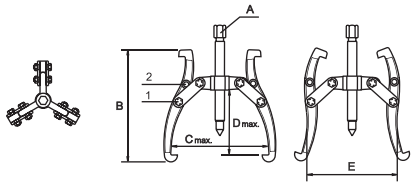


COD.	O.D. inch	A mm	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Max. Tn*	Kg	
62576	4	14	20-120	110	60-150	2,5	0,7	
62577	6	17	20-165	150	60-200	3,5	1,1	
62578	9	19	36-230	210	90-280	7	2,7	1
62579	12	24	50-320	250	115-350	10	5,5	
62580	16		80-420	350	125-420	12	8,0	



*Máxima fuerza de extracción / *Maximum pulling force* / Force maximale d'extraction

EXTRACTOR 3 GARRAS ARTICULADAS REVERSIBLES 2 POSICIONES / *3 JAW REVERSIBLE GEAR PULLER 2 POSITION* / EXTRACTEUR 3 BRAS ARTICULES RÉVERSIBLES 2 POSITIONS / *AUSSENABZIEHER 3 KLAUEN 2 POSITIONEN* / ESTRATTORE A 3 BRACCI REVERSIBILI 2 POSIZIONI / *EXTRACTOR DE 3 GARRAS ARTICULADO REVERSIVEL 2 POSIÇÕES* / СЪЕМНИК С 3-МЯ ЛАПАМИ РЕВЕРСИВНЫЙ 2-МЯ ПОЗИЦИЯМИ

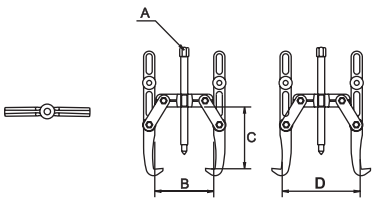


COD.	O.D. inch	A (mm)	B (mm)	C (mm) max. (1)	C (mm) max. (2)	D (mm) max. (1)	D (mm) max. (2)	E (mm) max. (2)	E (mm) max. (1)	Max. Tn*	Kg	
62572	3	12	102	15	80	56	7	40-92	-	1,5	0,4	
62573	6	17	184	25	160	94	123	60-180	60-202	5	1,1	1
62574	8	21	236	30	210	125,5	162,5	76-235	76-350	7	2,2	
62575	12	28	340	50	317	179	228	102-350	102-380	10	6,5	



*Máxima fuerza de extracción / *Maximum pulling force* / Force maximale d'extraction

EXTRACTOR 2 GARRAS ARTICULADAS 2 POSICIONES / *2 JAW GEAR PULLER 2 POSITION* / EXTRACTEUR 2 BRAS ARTICULES 2 POSITIONS / *AUSSEN-INNENABZIEHER 2 KLAUEN* / ESTRATTORE ARTICULATE A 2 BRACCIA 2 POSIZIONI / *EXTRACTOR DE 2 GARRAS ARTICULADAS 2 POSIÇÕES* / СЪЕМНИК С 2-МЯ ЛАПАМИ И 2-МЯ ПОЗИЦИЯМИ

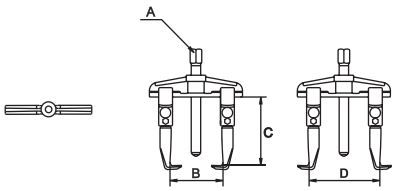


COD.	O.D. inch	A mm	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Max. Tn*	Kg	
62581	4	14	20-120	110	60-150	3,5	0,5	
62582	6	15	20-165	150	60-200	5	0,8	
62583	9	17	36-230	210	90-280	7	2,0	1
62584	12		50-320	250	115-350	10	4,0	
62585	16	26	80-420	350	125-420		5,8	



*Máxima fuerza de extracción / *Maximum pulling force* / Force maximale d'extraction

EXTRACTOR 2 GARRAS UNIVERSAL / *UNIVERSAL 2 JAW GEAR PULLER* / EXTRACTEUR DEUX BRAS UNIVERSEL / *UNIVERSELLE AUSZIEHER 2 KLAUEN* / ESTRATTORE UNIVERSALE A 2 BRACCIA / *EXTRACTOR DE DUAS GARRAS UNIVERSAL* / УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК С 2-МЯ ЛАПАМИ

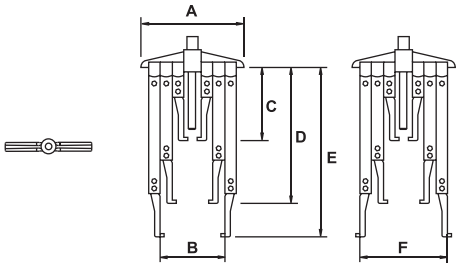


COD.	O.D. inch	A mm	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Max. Tn*	Kg	
62586	3	17	25-80	100	70-130	2,5	1,0	1
62587	5		25-130		80-180	4,5	1,2	
62588	6	23	50-160	150	105-220		2,7	
62589	7	25	60-200		120-270	6	3,1	
62590	9	27	80-250	200	160-330	7	6,5	



*Máxima fuerza de extracción / *Maximum pulling force* / Force maximale d'extraction

EXTRACTOR 6 GARRAS UNIVERSAL / *UNIVERSAL 6 JAW GEAR PULLER* / EXTRACTEUR 6 BRAS UNIVERSEL / *UNIVERSELLE AUSZIEHER 6 KLAUEN* / ESTRATTORE UNIVERSALE A 6 BRACCIA / *EXTRACTOR DE 6 GARRAS UNIVERSAL* / УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК С 6-МЯ ЛАПАМИ

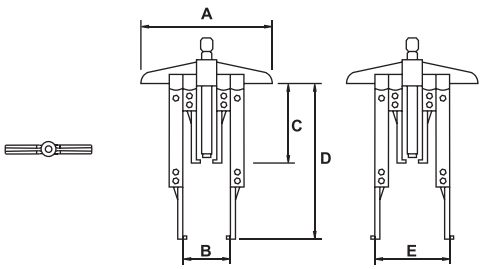


COD.	O.D. inch	AF mm	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Max. Tn*	Kg	
62801	5	17	175	30-130	100	200	250	80-180	3,5	3	1



*Máxima fuerza de extracción / *Maximum pulling force* / Force maximale d'extraction

EXTRACTOR 4 GARRAS UNIVERSAL / *UNIVERSAL 4 JAW GEAR PULLER* / EXTRACTEUR 4 BRAS UNIVERSEL / *UNIVERSELLE AUSZIEHER 4 KLAUEN* / ESTRATTORE UNIVERSALE A 4 BRACCIA / *EXTRACTOR DE 4 GARRAS UNIVERSAL* / УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК С 4-МЯ ЛАПАМИ

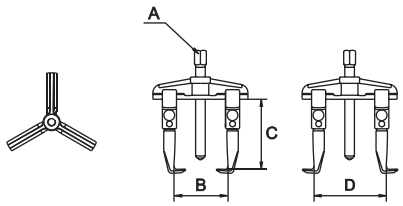


COD.	O.D. inch	AF mm	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Max. Tn*	Kg	
62802	7	22	260	45-210	155	305	120-270	2,5	5,6	1



*Máxima fuerza de extracción / *Maximum pulling force* / Force maximale d'extraction

EXTRACTOR 3 GARRAS UNIVERSAL / *UNIVERSAL 3 JAW GEAR PULLER* / EXTRACTEUR 3 BRAS UNIVERSEL / *UNIVERSELLE AUSZIEHER 3 KLAUEN* / ESTRATTORE UNIVERSALE A 3 BRACCIA / *EXTRACTOR DE 3 GARRAS UNIVERSAL* / УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК С 3-МЯ ЛАПАМИ

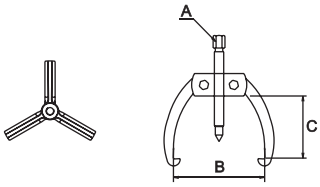


COD.	O.D. inch	A mm	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Max. Tn*	Kg	
62828	5	17	25-130	100	80-180	4	1,5	1
62829	8	22	60-200	150	120-270	6	4,0	

*Máxima fuerza de extracción / *Maximum pulling force* / Force maximale d'extraction



EXTRACTOR 3 GARRAS / *3 JAW GEAR PULLER* / EXTRACTEUR 3 BRAS / *AUSZIEHER 3 KLAUEN* / ESTRATTORE A 3 BRACCIA / *EXTRACTOR DE 3 GARRAS* / СЪЕМНИК С 3-МЯ ЛАПАМИ

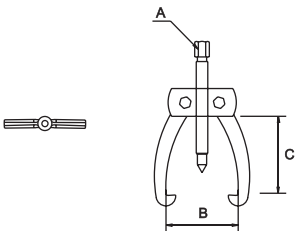


COD.	O.D. inch	A mm	B (mm)	C (mm)	Max. Tn*	Kg	
62816	4	14	20-110	110	3	1,3	1
62817	6	19	25-160	140	5	2,6	

*Máxima fuerza de extracción / *Maximum pulling force* / Force maximale d'extraction



EXTRACTOR 2 GARRAS / *2 JAW GEAR PULLER* / EXTRACTEUR 2 BRAS / *AUSZIEHER 2 KLAUEN* / ESTRATTORE A 2 BRACCIA / *EXTRACTOR DE DUAS GARRAS* / СЪЕМНИК С 2-МЯ ЛАПАМИ

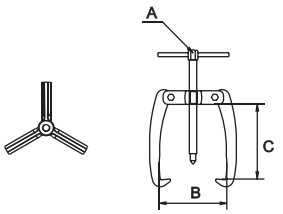


COD.	O.D. inch	A mm	B (mm)	C (mm)	Max. Tn*	Kg	
62818	4	14	20-110	110	2	1,0	1
62819	6	19	25-160	140	4	2,0	

*Máxima fuerza de extracción / *Maximum pulling force* / Force maximale d'extraction



EXTRACTOR 3 GARRAS LIGERO / *3 JAW LIGHT GEAR PULLER* / EXTRACTEURS 3 BRAS LÉGER / *AUSZIEHER 3 KLAUEN* / ESTRATTORE A 3 BRACCIA LEGA LEGGERA / *EXTRACTOR DE TRÊS GARRAS LIGEIRO* / СЪЕМНИК С 3-МЯ ЛАПАМИ ОБЛЕГЧЕННЫЙ

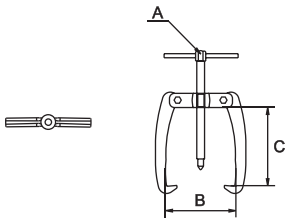


COD.	O.D. inch	A mm	B (mm)	C (mm)	Max. Tn*	Kg	
62821	2	12	15-60	50	1,5	0,2	1
62822	2.3/4		15-70	70		0,3	
62823	3.1/4		15-80	80			

*Máxima fuerza de extracción / *Maximum pulling force* / Force maximale d'extraction



EXTRACTOR 2 GARRAS LIGERO / *2 JAW LIGHT GEAR PULLER* / EXTRACTEURS 2 BRAS LÉGER / *AUSZIEHER 2 KLAUEN* / ESTRATTORE A 2 BRACCIA LEGA LEGGERA / *EXTRACTOR DE DUAS GARRAS LIGEIRO* / СЪЕМНИК С 2-МЯ ЛАПАМИ ОБЛЕГЧЕННЫЙ

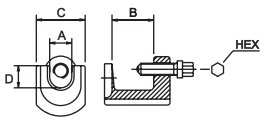


COD.	O.D. inch	A mm	B (mm)	C (mm)	Max. Tn*	Kg	
62824	2	12	15-60	50	1	0,2	1
62825	2.3/4		15-70	70		0,3	
62826	3.1/4		15-80	80			

*Máxima fuerza de extracción / *Maximum pulling force* / Force maximale d'extraction

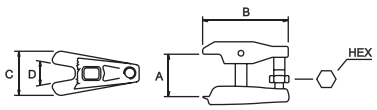


EXTRACTOR DE RÓTULAS / *BALL JOINT PULLER* / EXTRACTEUR DE ROULEMENTS / *KUGELGELENKABZIEHER* / ESTRATTORE A SFERE / *EXTRACTOR DE RÓTULAS* / СЪЕМНИК



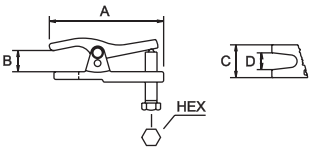
COD.	AF mm	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Kg	
62831	18	19	55	44	21	0,8	1





COD.	AF mm	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Kg	
62832	19	50	100	56	18-22	0,7	1

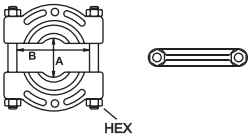




COD.	AF mm	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Kg	
62833	24	160	12-50	47	20	1,2	1
62834	17		60-80			1,5	



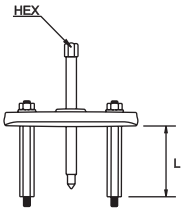
GUILLOTINA PARA RODAMIENTOS Y POLEAS / *BEARING SEPARATOR* / GUILLOTINE POUR ROULEMENTS ET POULIES / *TRENNVORRICHTUNG FÜR KUGELGELENKE* / SEPARATORE DI CUSCINETTI E PULEGGE / *GUILHOTINA PARA ROLAMENTOS E POLIS* / СЕПАРАТОР ПОДШИПНИКОВ



COD.	AF mm	O.D. inch	A (mm)	B (mm)	Kg	
62836	17	2	30-50	61	0,65	
62837	19	3	50-75	92	1,5	1
62838	24	4	75-105	110	1,7	



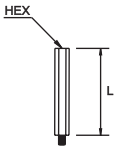
EXTRACTORES PARA GUILLOTINAS / *PULLERS FOR BEARING SEPARATOR* / EXTRACTEURS POUR GUILLOTINES / *AUSZIEHER FÜR TRENNVORRICHTUNG* / ESTRATTORI DA TAGLIO / *EXTRACTOR PARA GUILHOTINAS* / СЪМНИК ДЛЯ СЕПАРАТОРА



COD.	Válido para / *Valid for* / Valable pour	L (mm)	AF mm	Kg	
62840	62836	75	14	0,9	1
62841	62837	100	17	1,0	
62842	62838	220	19	3,0	



PROLONGACIONES PARA EXTRACTORES PARA GUILLOTINAS / *EXTENSIONS FOR BEARING SEPARATOR PULLERS* / PROLONGATEURS POUR EXTRACTEURS PAR GUILLOTINE / *VELÄNGERUNGEN FÜR AUSZIEHER FÜR TRENNVORRICHTUNG* / PROLUNGA PER ESTRATTORE PER GHIGLIOTTINA / *PROLONGADORES PARA EXTRACTORES PARA GUILHOTINAS* / УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ СЕПАРАТОРА ПОДШИПНИКОВ



COD.	Válido para / *Valid for* / Valable pour	L (mm)	AF mm	Kg	
62844	62836	90	14	0,2	12
62845	62837	115	17	0,4	
62846	62838	220	19	0,5	6



SET EXTRACTOR DE GUILLOTINAS / *SET OF BEARING SEPARATORS* / SET EXTRACTEUR DE GUILLOTINE / *SATZ ABZIEHER FÜR LAGER* / KIT DI ESTRATTORE PER GHIGLIOTTINE / *KIT EXTRACTOR DE GUILHOTINAS* / НАБОР СЪЕМНИКОВ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ

COD.	O.D. inch	Kg
62883	2-3	5,6



10

APRIETE CONTROLADO
CONTROLLED TIGHTENING
SERRAGE CONTROLÉ
KONTROLLIERTES ANZIEHEN
CONTROLLO DI SERRAGGIO
APERTO CONTROLADO
КОНТРОЛИРУЕМАЯ ЗАТЯЖКА



EGATORK

En muchos procesos de producción y mantenimiento es necesario realizar un control estadístico sobre los aprietes realizados. Este control se lleva comúnmente a cabo volviendo a apretar las tuercas hasta que las mismas presentan un desplazamiento y anotando el par al que las tuercas han comenzado a desplazarse. La lectura del par depende de la habilidad del usuario, ya que se debe simultanear la realización de un esfuerzo de apriete progresivo y cuidadoso; la sensación de movimiento y la lectura del par en ese preciso instante; dificultando todo ello un registro preciso del par original y, por tanto, estas mediciones pueden presentar desviaciones importantes sobre el par real que se pretende medir.

Para eliminar todos estos factores que añaden imprecisión a la lectura, **EGA Master** ha desarrollado sus llaves dinamométricas de control de par que registran el par de apriete original de la tuerca mediante un innovador sistema que registra el par en el mismo momento que la tuerca comienza a girar, gracias a su sensor de giro angular (registrando el valor de par cuando detecta un giro de 3°).

El par conseguido depende de la velocidad de apriete; cuando más lento se realice el apriete, más preciso será el resultado. El display mostrará un mensaje de error si se realiza demasiado rápido.

In many maintenance and production processes it is necessary to conduct statistical control over previously tightened fasteners. This control is generally carried out by re-tightening the screws until they show a displacement (called the just move test) and recording the torque just at the point the fastener began to move. The accuracy of the recorded torque depends on the abilities of the user, since it is necessary to perform the tightening operation in a progressive and careful manner; the movement of the fastener and the torque reading occur at the same time; making the precise recording of the original torque even more difficult, so the actual values recorded in this manner can represent a considerable deviation in the real torque that was intended to be measured.

*In order to overcome these factors which lead to reading inaccuracies, **EGA Master** has developed its torque checking qc wrenches. They register the original tightening torque of the fastener by means of an innovative system that registers the torque at the same time that the fastener starts to turn, thanks to its rotation angle sensor (registering the torque's value when it detects a turn of 3°).*

The measured torque depends on the speed of the operation: the slower the operation, the more precise the result will be. The display might show an error message if the process is carried out too fast.

Dans beaucoup de processus de production et de maintenance, il est nécessaire de réaliser un contrôle statistique sur les serrages réalisés. Ce contrôle se mène généralement à bien en serrant à nouveau les écrous jusqu'à ce que ces derniers montrent un léger déplacement, et en notant le couple à partir de laquelle les écrous ont commencé à se déplacer. La lecture du couple dépend de l'habilité de l'usager, puisque il faut assurer à la fois la réalisation d'un serrage progressif et d'une grande attention; la sensation de mouvement et la lecture du couple à cet instant précis. La difficulté est augmentée par un registre précis du couple originale, ainsi que toutes ces mesures peuvent présenter des déviations importantes sur le couple réel que l'on prétend mesurer.

Pour éliminer tous les facteurs qui ajoutent de l'imprécision à la lecture, **EGA Master** a développé ses clés dynamométriques de contrôle de couple, qui enregistre le couple de serrage original de l'écrou, grâce à un système innovateur qui enregistre le couple au même moment que l'écrou se met à tourner, grâce à son capteur de rotation angulaire (qui enregistre la valeur du couple quand il détecte une rotation de 3°).

Le couple atteint dépend de la rapidité du serrage; plus le serrage se réalise lentement, plus le résultat sera précis. L'écran affichera un message d'erreur si ce serrage s'effectue trop rapidement.



1

Sistema de grabación y comunicación de datos (para los modelos con cable para la comunicación).

Data recording and communication system (for models with communication cable).

Système de mémoire et de communication (pour les modèles équipés d'un câble).

2

Sistema de aviso sonoro y luminoso para 9 valores prefijados.

Audible and light warning system for the 9 pre-setting torques.

Système de Bip sonore et lumineux pour 9 valeurs pré-sélectionnées

3

Encendido progresivo de leds luminosos al acercarse al valor prefijado.

Progressive switching on of the light leds to approach the pre-set value.

Lumière progressive par Leds en s'approchant de la valeur sélectionnée.

4

Dos modos de medida: M1: para la verificación de pares de apriete y M2: para modos de operación Peak (valor máximo de torsión) & Track (valor de torsión actual).

There are two measurement modes: M1: for the verification of tightening torque and M2: for Peak (maximum torque value) & Track (current torque value).

Deux modes de mesure: M1 : pour la vérification de paire de serrage et M2 : pour les modes d'opération Peak (valeur maximale de torsion) & Track (valeur de torsion actuelle).

5

Almacenamiento de hasta 250 valores.
It can store up to 250 values.
Capacité de stockage jusqu'à 250 valeurs.

6

Equipadas con mangos ergonómicos y antideslizantes.

Oversized ergonomic & anti-slippery handles.

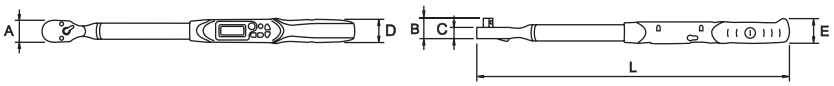
Equipées de manches ergonomiques et anti-dérapants.

7

Calibración vía web 24 h.
24h web calibration system.
Ajustement en 24 heures par le Web.

EGATORK

LLAVE DINAMOMÉTRICA DIGITAL PARA CONTROL DE PAR / *TORQUE CHECKING QC WRENCHES* / CLÉ DIGITALE DYNAMOMÉTRIQUE POUR CONTRÔLE DE COUPLE / *DIGITALE DREHMOMENTSCHLÜSSEL MIT DREHMMOMENTREGELUNG* / CHIAVE DINAMOMETRICA DIGITALE PER IL CONTROLLO DELLA COPPIA / *CHAVE DINAMOMÉTRICA DIGITAL PARA CONTROLO DE PAR* / ЦИФРОВОЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ



COD.	AF inch	N.m	Lb.ft	Lb.in	Kg.cm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Kg	
56095	1/4	1,5-30	1-22	13-265	15-306	390	23	19	11	39	44	1,4	1
56096	3/8	6,8-135	5-100	60-1195	69-1378	415	30	27	15			1,5	
56097	1/2	10-200	7-148	88-1770	102-2041	530	41	35	19			2,1	
56098		17-340	12-251	150-3009	173-3469	650						2,3	



G12

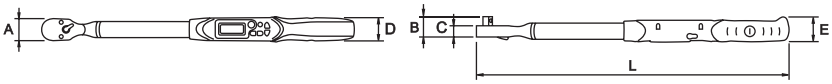
COD.	Precisión CW (a derechas) / *Accuracy CW (clockwise)* / Précision CW (sens horaire)	Precisión CCW (a izquierdas) / *Accuracy CCW (counter clockwise)* / Précision CCW (sens anti-horaire)	Resolución / *Resolution* / Résolution	Memoria de datos / *Data memory* / Memoire de données	Comunicación de datos al ordenador / *Data communication to the computer* / Transmission de données à l'ordinateur	Cable para la comunicación de datos / *Cable for data communication* / Transmission de données
56095	±1%	±2%	0.01Nm / 0.01 Lb.ft / 0.1 Lb.in / 0.1 Kg-cm	250	●	●
56096						
56097			0.1Nm / 0.1 Lb.ft / 1 Lb.in / 1 Kg-cm			
56098						

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Reversible / *Reversible* / Réversible	●
Dientes / *Teeth* / Dents	36
Sistema de aviso / *Warning system* / Systéme d'alerte	Alarma luminosa y sonora / *Audible and light alarm* / Alarme lumineuse et sonore
Modo de operación / *Operation mode* / Mode d'opération	M1: Verificación de pares de apriete - M2: Peak/Track* / *M1: Verification of tightening torque - M2: Peak/Track** / M1: Pour la vérification de la forge de serrage - M2: Peak/Track*
Unidades de medida / *Unit selection* / Unités de mesure	N.m / Lb.ft / Lb.in / Kg.cm
Cd con los programas para la comunicación de datos / *Cd with the programs for data communication* / Cd avec les programmes pour la communication de données	●
Calibración vía web / *Web calibration* / Calibrage par l'intermédiaire de web	24 h
Baterías / *Batteries* / Piles	AA x 2
Duración de la batería / *Battery operation time* / Durée de fonction de batterie	110 h
Duración de la batería (standby) / *Battery life (standby)* / Durée de fonction de batterie (standby)	1 año / *1 year* / 1 année
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	-10 °C - 60 °C
Temperatura de almacenamiento / *Storage temperature* / Température de stockage	-20 °C - 70 °C

*** : Modo Track: Valor de torsión actual - Modo Peak: Valor máximo de torsión** / ***Track mode: Direct torque value - Peak mode: Max. torque Value*** / **Mode Track: Valeur de torsion actuelle - Mode Peak: Valeur maximum de torsion**

EGATORK

LLAVE DINAMOMÉTRICA DIGITAL / *DIGITAL TORQUE WRENCH* / CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE DIGITALE / *DIGITALER DREHMOMENTSCHLÜSSEL* / CHIAVE DINAMOMETRICA DIGITALE / *CHAVE DINAMOMÉTRICA DIGITAL* / ЦИФРОВОЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ



COD.	AF inch	N.m	Lb.ft	Lb.in	Kg.cm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Kg	
62955	1/4	1.5-30	1-22	13-265	15-306	390	23	19	11			1,4	
62956	3/8	6.8-135	5-100	60-1195	69-1378	415	30	27	15			1,5	
62957	1/2	10-200	7-148	88-1770	102-2041	530	41	35	19			2,1	
62958		17-340	12-251	150-3009	173-3469	650						2,3	
62959	1/4	1.5-30	1-22	13-265	15-306	390	23	19	11	39	44	1,7	1
62960	3/8	6.8-135	5-100	60-1195	69-1378	415	30	27	15			1,9	
62961	1/2	10-200	7-148	88-1770	102-2041	530	41	35	19			2,5	
62962		17-340	12-251	150-3009	173-3469	650						2,7	



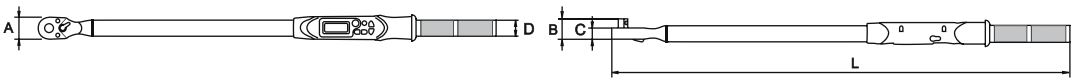
G12

COD.	Precisión CW (a derechas) / *Accuracy CW (clockwise)* / Précision CW (sens horaire)	Precisión CCW (a izquierdas) / *Accuracy CCW (counter clockwise)* / Précision CCW (sens anti-horaire)	Resolución / *Resolution* / Résolution	Memoria de datos / *Data memory* / Memoire de données	Comunicación de datos al ordenador / *Data communication to the computer* / Transmission de données à l'ordinateur	Cable para la comunicación de datos / *Cable for data communication* / Transmission de données
62955	±2%	±3%	0.01Nm / 0.01 Lb.ft / 0.1 Lb.in / 0.1 Kg-cm	50	-	-
62956						
62957			0.1Nm / 0.1 Lb.ft / 1 Lb.in / 1 Kg-cm			
62958						
62959	±1%	±2%	0.01Nm / 0.01 Lb.ft / 0.1 Lb.in / 0.1 Kg-cm	250	●	●
62960						
62961			0.1Nm / 0.1 Lb.ft / 1 Lb.in / 1 Kg-cm			
62962						

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Reversible / *Reversible* / Réversible	●
Dientes / *Teeth* / Dents	36
Pares prefijados / *Preset Torque values* / Paires Préétablies	9
Sistema de aviso / *Warning system* / Systéme d'alerte	Alarma luminosa y sonora / *Audible and light alarm* / Alarme lumineuse et sonore
Modo de operación / *Operation mode* / Mode d'opération	Peak/Track*
Unidades de medida / *Unit selection* / Unités de mesure	N.m / Lb.ft / Lb.in / Kg.cm
Cd con los programas para la comunicación de datos / *Cd with the programs for data communication* / Cd avec les programmes pour la communication de données	●
Calibración vía web / *Web calibration* / Calibrage par l'intermédiaire de web	24 h
Baterías / *Batteries* / Piles	AA x 2
Duración de la batería / *Battery operation time* / Durée de fonction de batterie	110 h
Duración de la batería (standby) / *Battery life (standby)* / Durée de fonction de batterie (standby)	1 año / *1 year* / 1 année
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	-10 °C - 60 °C
Temperatura de almacenamiento / *Storage temperature* / Température de stockage	-20 °C - 70 °C

*** : Modo Track: Valor de torsión actual - Modo Peak: Valor máximo de torsión** / *Track mode: Direct torque value - Peak mode: Max. torque Value* / **Mode Track: Valeur de torsion actuelle - Mode Peak: Valeur maximum de torsion**

EGATORK



COD.	AF inch	N.m	Lb.ft	Lb.in	Kg.cm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Kg	
67685	3/4	25-500	18,4-368,7	221-4424	255-5102	950	60	55	30	38	38	5,6	1
67686		42,5-850	31,3-626,8	376-7521	434-8674	1220						6,2	
67688	1	75-1500	221-1106	-	-	1800	70	65	35			5,6	
67721	3/4	25-500	18,4-368,7	221-4424	255-5102	950	60	55	30			5,6	
67722		42,5-850	31,3-626,8	376-7521	434-8674	1220						6,2	
67724	1	75-1500	221-1106	-	-	1800	70	65	35			5,6	



G12

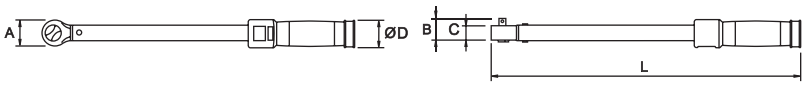
COD.	Precisión CW (a derechas) / *Accuracy CW (clockwise)* / Précision CW (sens horaire)	Precisión CCW (a izquierdas) / *Accuracy CCW (counter clockwise)* / Précision CCW (sens anti-horaire)	Resolución / *Resolution* / Résolution	Memoria de datos / *Data memory* / Memoire de données	Comunicación de datos al ordenador / *Data communication to the computer* / Transmission de données à l'ordinateur	Cable para la comunicación de datos / *Cable for data communication* / Transmission de données
67685	±2,5%	±3,5%	0.1Nm / 0.1 Lb.ft / 1 Lb.in / 1 Kg-cm	50	-	-
67686						
67688			0.1Nm / 0.1Lb.ft			
67721			0.1Nm / 0.1 Lb.ft / 1 Lb.in / 1 Kg-cm	250	●	●
67722				-		
67724			0.1Nm / 0.1Lb.ft			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES		
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage		●
Reversible / *Reversible* / Réversible		●
Dientes / *Teeth* / Dents		48
Pares prefijados / *Preset Torque values* / Paires Préétablies		9
Sistema de aviso / *Warning system* / Systéme d'alerte		Alarma luminosa y sonora / *Audible and light alarm* / Alarme lumineuse et sonore
Modo de operación / *Operation mode* / Mode d'opération		Peak/Track*
Unidades de medida / *Unit selection* / Unités de mesure		
	67685	N.m / Lb.ft / Lb.in / Kg.cm
	67686	N.m / Lb.ft / Lb.in / Kg.cm
	67721	N.m / Lb.ft / Lb.in / Kg.cm
	67722	N.m / Lb.ft / Lb.in / Kg.cm
	67688	N.m / Lb.ft
	67724	N.m / Lb.ft
Cd con los programas para la comunicación de datos / *Cd with the programs for data communication* / Cd avec les programmes pour la communication de données		●
Calibración vía web / *Web calibration* / Calibrage par l'intermédiaire de web		24 h
Baterías / *Batteries* / Piles		AA x 2
Duración de la batería / *Battery operation time* / Durée de fonction de batterie		110 h
Duración de la batería (standby) / *Battery life (standby)* / Durée de fonction de batterie (standby)		1 año / *1 year* / 1 année
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail		-10 °C - 60 °C
Temperatura de almacenamiento / *Storage temperature* / Température de stockage		-20 °C - 70 °C

*** : Modo Track: Valor de torsión actual - Modo Peak: Valor máximo de torsión** / ***Track mode: Direct torque value - Peak mode: Max. torque Value*** / **Mode Track: Valeur de torsion actuelle - Mode Peak: Valeur maximum de torsion**

EGATORK

LLAVE DINAMOMÉTRICA REVERSIBLE ANALÓGICA / *ANALOGIC REVERSIBLE TORQUE WRENCH* / CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE ANALOGIQUE RÉVERSIBLE / *ANALOGE UMKEHRBARE DREHMOMENTSCHLÜSSEL* / CHIAVE DINAMOMETRICA ANALOGICA REVERSIBILE / *CHAVE DINAMOMÉTRICA REVERSÍVEL ANALÓGICA* / РЕВЕРСИВНЫЙ АНАЛОГОВЫЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ



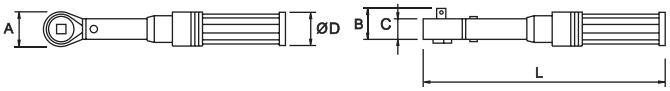


COD.	AF inch	N.m	Lb.ft	Lb.in	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Kg	
62951	1/4	2.5-12	-	20-105	290	28	30	19	38	0,8	1
62952		4-20		30-180							
65871		-		35-180	230						
62965	3/8	6-30	-	50-250	320	37	40	25		0,9	
65872		-		120-450	380	40	44			1,3	
62953		25-125	20-90	-	440	38	40				
57686	1/2	10-70	-	100-600			41			0,9	
62954		25-125	20-90	-			44			1,3	
65873		-	-	350-1800		40				1,4	
62963		40-200	30-150	-	460						
62968		65-335	50-250		520					1,5	
65918		-	-	1000-3000							
62969	3/4	160-800	120-600	-	1040	60	66	39		8,6	
62976	1	200-1000	150-750			72	82				
62977		300-1500	200-1100					40		12	
62978		400-2000	300-1500		1250					12,2	
62979		600-3000	400-2200							13,2	

G12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Precisión / *Accuracy* / Précision	3%
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Reversible / *Reversible* / Réversible	●
Dientes / *Teeth* / Dents	45
Estuche individual / *Individual case* / Étui individuel	●

LLAVE DINAMOMÉTRICA MINI REVERSIBLE ANALÓGICA / *ANALOGIC REVERSIBLE MINI TORQUE WRENCH* / CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE ANALOGIQUE MINI RÉVERSIBLE / *ANALOGE UMKEHRBARE MINI DREHMOMENTSCHLÜSSEL* / CHIAVE MINI DINAMOMETRICA ANALOGICA REVERSIBILE / *CHAVE DINAMOMÉTRICA MINI REVERSÍVEL ANALÓGICA* / РЕВЕРСИВНЫЙ АНАЛОГОВЫЙ МИНИ-ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ





COD.	AF inch	N.m	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Kg
62982	1/4	1-5	185	28	25	15	26	0,35

G12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Precisión / *Accuracy* / Précision	4%
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Reversible / *Reversible* / Réversible	●
Dientes / *Teeth* / Dents	45
Estuche individual / *Individual case* / Étui individuel	●

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

EGATORK

BARRA DE EXTENSIÓN PARA LLAVE DINAMOMÉTRICA / *EXTENSION BAR FOR TORQUE WRENCH* / RALLONGE POUR CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE / *VERLÄNGERUNG F/ DREHMOMENTSCHLÜSSEL* / BARRA ESTENSIBILE PER CHIAVE DINAMOMETRICA / *EXTENSÃO PARA CHAVE DINAMOMÉTRICA* / УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА

COD.	L (mm)	O.D. mm	Válido para / *Valid for* / Valable pour	Kg	
56497	1100	38	62977, 62978, 56494, 56495	3,4	1
56498		40,5	62979, 56496	4,7	



LLAVE DINAMOMÉTRICA DE CABEZAS INTERCAMBIABLES / *INTERCHANGEABLE HEAD TORQUE WRENCHES* / CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE À TÊTES INTERCHANGEABLES / *AUSWECHSELBARE KOPFDREHMOMENTSCHLÜSSEL* / CHIAVE DINAMOMETRICA CON TESTE INTERCAMBIABILI / *CHAVE DINAMOMÉTRICA DE CABEÇAS INTERCAMBIÁVEIS* / ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ СО СМЕННЫМИ НАСАДКАМИ

9 × 12

DIGITAL / *DIGITAL* / **DIGITAL** / *DIGITAAL* / **DIGITALE** / *DIGITAL* / **ЦИФРОВОЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ**



COD.	mm	N.m	Lb.ft	Lb.in	Kg.cm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Kg	
57585	9 x 12	1,5-30	1-22	13-265	15-306	360	39	44	1,4	1
57586		6,8-135	5-100	60-1195	69-1378	375			1,6	
57589		1,5-30	1-22	13-265	15-306	360			1,4	
57590		6,8-135	5-100	60-1195	69-1378	375			1,6	



G12

COD.	Precisión CW (a derechas) / *Accuracy CW (clockwise)* / Précision CW (sens horaire)	Precisión CCW (a izquierdas) / *Accuracy CCW (counter clockwise)* / Précision CCW (sens anti-horaire)	Resolución / *Resolution* / Résolution	Memoria de datos / *Data memory* / Memoire de données	Comunicación de datos al ordenador / *Data communication to the computer* / Transmission de données à l'ordinateur	Cable para la comunicación de datos / *Cable for data communication* / Transmission de données
57585	±2%	±3%	0.01Nm / 0.01 Lb.ft / 0.1 Lb.in / 0.1 Kg-cm	50	-	-
57586			0.1Nm / 0.1 Lb.ft / 1 Lb.in / 1 Kg-cm			
57589	±1%	±2%	0.01Nm / 0.01 Lb.ft / 0.1 Lb.in / 0.1 Kg-cm	250	●	●
57590			0.1Nm / 0.1 Lb.ft / 1 Lb.in / 1 Kg-cm			

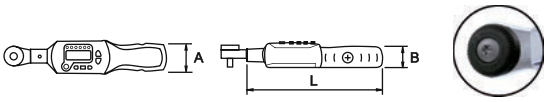
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Sistema de aviso / *Warning system* / Systéme d'alerte	Alarma luminosa y sonora / *Audible and light alarm* / Alarme lumineuse et sonore
Modo de operación / *Operation mode* / Mode d'opération	Peak/Track*
Unidades de medida / *Unit selection* / Unités de mesure	N.m / Lb.ft / Lb.in / Kg.cm
Cd con los programas para la comunicación de datos / *Cd with the programs for data communication* / Cd avec les programmes pour la communication de données	
57585	-
57586	-
57589	●
57590	●
Calibración vía web / *Web calibration* / Calibrage par l'intermédiaire de web	●
Baterías / *Batteries* / Piles	AA x 2
Duración de la batería / *Battery operation time* / Durée de fonction de batterie	110 h
Duración de la batería (standby) / *Battery life (standby)* / Durée de fonction de batterie (standby)	1 año / *1 year* / 1 année
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	-10 °C - 60 °C
Temperatura de almacenamiento / *Storage temperature* / Température de stockage	-20 °C - 70 °C
Dimensiones unión / *Joint Dimensions* / Dimension de l'union	9 x 12 mm

*** : Modo Track: Valor de torsión actual - Modo Peak: Valor máximo de torsión** / *Track mode: Direct torque value - Peak mode: Max. torque Value* / **Mode Track: Valeur de torsion actuelle - Mode Peak: Valeur maximum de torsion**

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

EGATORK

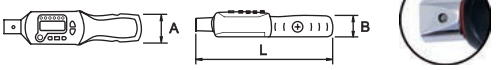
DIGITAL MINI / *DIGITAL MINI* / DIGITALE MINI / *DIGITALER MINI* / DIGITALE MINI / *DIGITAL MINI* / ЦИФРОВОЙ МИНИ



COD.	AF inch	N.m	Lb.ft	Lb.in	Kg.cm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Kg	
57541	1/4	1,5-30	1,11-22,12	13,3-265,4	15,3-306,1	225	39	44	1,5	1
57543	3/8	4,2-85	3,1-62,7	37-752	43-867	270				

G12





COD.	mm	AF inch	N.m	Lb.ft	Lb.in	Kg.cm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Kg	
57542	9x12	-	1,5-30	1,11-22,12	13,3-265,4	15,3-306,1	225	39	44	1,3	1
57544			4,2-85	3,1-62,7	37-752	43-867	270				

G12



COD.	Precisión CW (a derechas) / *Accuracy CW (clockwise)* / Précision CW (sens horaire)	Precisión CCW (a izquierdas) / *Accuracy CCW (counter clockwise)* / Précision CCW (sens anti-horaire)	Resolución / *Resolution* / Résolution	Memoria de datos / *Data memory* / Memoire de données	Comunicación de datos al ordenador / *Data communication to the computer* / Transmission de données à l'ordinateur	Cable para la comunicación de datos / *Cable for data communication* / Transmission de données
57541	±2%	±3%	0.01Nm / 0.01 Lb.ft / 0.1 Lb.in / 0.1 Kg-cm	250	●	●
57542						
57543			0.1Nm / 0.1 Lb.ft / 1 Lb.in / 1 Kg-cm			
57544						

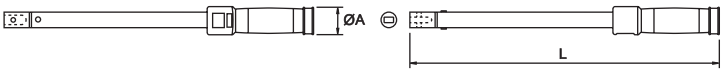
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Reversible / *Reversible* / Réversible	●
Dientes / *Teeth* / Dents	52
Pares prefijados / *Preset Torque values* / Paires Préétablies	9
Sistema de aviso / *Warning system* / Systéme d'alerte	Alarma luminosa y sonora / *Audible and light alarm* / Alarme lumineuse et sonore
Modo de operación / *Operation mode* / Mode d'opération	Peak/Track*
Unidades de medida / *Unit selection* / Unités de mesure	N.m / Lb.ft / Lb.in / Kg.cm
Cd con los programas para la comunicación de datos / *Cd with the programs for data communication* / Cd avec les programmes pour la communication de données	●
Calibración vía web / *Web calibration* / Calibrage par l'intermédiaire de web	24 h
Baterías / *Batteries* / Piles	AAA
Duración de la batería / *Battery operation time* / Durée de fonction de batterie	110 h
Duración de la batería (standby) / *Battery life (standby)* / Durée de fonction de batterie (standby)	1 año / *1 year* / 1 année
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	-10 °C - 60 °C
Temperatura de almacenamiento / *Storage temperature* / Température de stockage	-20 °C - 70 °C

*** : Modo Track: Valor de torsión actual - Modo Peak: Valor máximo de torsión** / *Track mode: Direct torque value - Peak mode: Max. torque Value* / **Mode Track: Valeur de torsion actuelle - Mode Peak: Valeur maximum de torsion**

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

EGATORK

ANALÓGICA / *ANALOGIC* / ANALOGIQUE / *ANALOG* / ANALOGICO / *ANALÓGICA* / АНАЛОГОВЫЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ



COD.	mm	N.m	Lb.ft	Lb.in	L (mm)	A (mm)	Kg	
56220	9 x 12	2,5-12	-	20-105	280	38	0,5	1
56221		6-30		50-250	300		0,6	
56222		25-125	20-90	-	420		0,8	

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Precisión / *Accuracy* / Précision	3%
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Reversible / *Reversible* / Réversible	●
Dimensiones unión / *Joint Dimensions* / Dimension de l'union	9 x 12 mm
Sistema de cabezas fijas + carraca + estrella + estrella abierta + ajustable / *Ratchet + open head + box head + box open head system + adjustable* / Système de têtes cliquet + fixes + polygonale + polygonale ouverte + à molette	●
Estuche individual / *Individual case* / Étui individuel	●



G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

EGATORK

CABEZAS INTERCAMBIABLES / *INTERCHANGEABLE HEADS* / TÊTES INTERCHANGEABLES / *AUSWECHSELBARE KÖPFE* / TESTE INTERCAMBIABILI / *CABEÇAS INTERCAMBIÁVEIS* / СМЕННЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА

MM

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF mm	mm
56250	Cabezas fijas / *Open heads* / Têtes à fourches	7	9 x 12
56251		8	
56252		9	
56253		10	
56254		11	
56255		12	
56256		13	
56257		14	
56258		15	
56259		16	
56260		17	
56261		18	
56262		19	



INCH

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF inch	mm
56445	Cabezas fijas / *Open heads* / Têtes à fourches	1/4	9 x 12
56446		5/16	
56447		3/8	
56448		7/16	
56449		1/2	
56450		9/16	
56451		5/8	
56452		11/16	
56453		3/4	



COD.	Descripción / *Description* / Description	CAP. (mm)	mm
56291	Cabezas ajustables / *Adjustable heads* / Têtes à molette	5-30	9 x 12



COD.	Descripción / *Description* / Description	AF inch	Dientes / *Teeth* / Dents	mm
56246	Cabezas carraca / *Ratchet heads* / Têtes à cliquet	1/4	45	9 x 12
56247		3/8		
56248		1/2		



COD.	Descripción / *Description* / Description	AF inch	Dientes / *Teeth* / Dents	mm
57595	Cabezas carraca / *Ratchet heads* / Têtes à cliquet	1/4	52	9 x 12
57596		3/8		
57597		1/2		



MM

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF mm	mm
56264	Cabezas estrella / *Box heads* / Têtes polygonales	7	9 x 12
56265		8	
56266		9	
56267		10	
56268		11	
56269		12	
56270		13	
56271		14	
56272		15	
56273		16	
56274		17	
56275		18	
56276		19	
56277		21	
56278		22	



INCH

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF inch	mm
56454	Cabezas estrella / *Box heads* / Têtes polygonales	5/16	9 x 12
56455		3/8	
56456		7/16	
56457		1/2	
56458		9/16	
56459		5/8	
56460		11/16	
56461		3/4	
56462		13/16	
56463		7/8	



MM

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF mm	mm
56279	Cabezas estrella abierta / *Box open heads* / Têtes polygonales ouvertes	10	9 x 12
56280		11	
56281		12	
56282		13	
56283		14	
56284		16	
56285		17	
56286		18	
56287		19	
56288		21	
56289		22	



N! New

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF inch	Dientes / *Teeth* / Dents	mm
57563	Cabezas carraca / *Ratchet heads* / Têtes à cliquet	1/4	52	9x12
57564		3/8		



G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

EGATORK

14 × 18

DIGITAL / *DIGITAL* / **DIGITAL** / *DIGITAAL* / **DIGITALE** / *DIGITAL* / **ЦИФРОВОЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ**



COD.	mm	N.m	Lb.ft	Lb.in	Kg.cm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Kg	
57587	14 x 18	10-200	7-148	88-1770	102-2041	470	39	44	1,4	1
57588		17-340	12-251	150-3009	173-3469	590			1,6	
57591		10-200	7-148	88-1770	102-2041	470			1,4	
57592		17-340	12-251	150-3009	173-3469	590			1,6	

G12



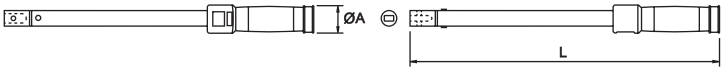
COD.	Precisión CW (a derechas) / *Accuracy CW (clockwise)* / Précision CW (sens horaire)	Precisión CCW (a izquierdas) / *Accuracy CCW (counter clockwise)* / Précision CCW (sens anti-horaire)	Resolución / *Resolution* / Résolution	Memoria de datos / *Data memory* / Memoire de données	Comunicación de datos al ordenador / *Data communication to the computer* / Transmission de données à l'ordinateur	Cable para la comunicación de datos / *Cable for data communication* / Transmission de données
57587	±2%	±3%	0.01Nm / 0.01 Lb.ft / 0.1 Lb.in / 0.1 Kg-cm	50	-	-
57588			0.1Nm / 0.1 Lb.ft / 1 Lb.in / 1 Kg-cm			
57591	±1%	±2%	0.01Nm / 0.01 Lb.ft / 0.1 Lb.in / 0.1 Kg-cm	250	●	●
57592			0.1Nm / 0.1 Lb.ft / 1 Lb.in / 1 Kg-cm			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Sistema de aviso / *Warning system* / Systéme d'alerte	Alarma luminosa y sonora / *Audible and light alarm* / Alarme lumineuse et sonore
Modo de operación / *Operation mode* / Mode d'opération	Peak/Track*
Unidades de medida / *Unit selection* / Unités de mesure	N.m / Lb.ft / Lb.in / Kg.cm
Cd con los programas para la comunicación de datos / *Cd with the programs for data communication* / Cd avec les programmes pour la communication de données	
57587	-
57588	-
57591	●
57592	●
Calibración vía web / *Web calibration* / Calibrage par l'intermédiaire de web	●
Baterías / *Batteries* / Piles	AA x 2
Duración de la batería / *Battery operation time* / Durée de fonction de batterie	110 h
Duración de la batería (standby) / *Battery life (standby)* / Durée de fonction de batterie (standby)	1 año / *1 year* / 1 année
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	-10 °C - 60 °C
Temperatura de almacenamiento / *Storage temperature* / Température de stockage	-20 °C - 70 °C
Dimensiones unión / *Joint Dimensions* / Dimension de l'union	14 x 18 mm

*** : Modo Track: Valor de torsión actual - Modo Peak: Valor máximo de torsión** / *Track mode: Direct torque value - Peak mode: Max. torque Value* / **Mode Track: Valeur de torsion actuelle - Mode Peak: Valeur maximum de torsion**

EGATORK

ANALÓGICA / *ANALOGIC* / ANALOGIQUE / *ANALOG* / ANALOGICO / *ANALÓGICA* / АНАЛОГОВЫЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ



COD.	mm	N.m	Lb.ft	L (mm)	A (mm)	Kg	
56223	14 x 18	40-200	30-150	460	38	0,9	1
56224		80-400	60-300	700		1,85	

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Precisión / *Accuracy* / Précision	3%
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Reversible / *Reversible* / Réversible	●
Dimensiones unión / *Joint Dimensions* / Dimension de l'union	14 x 18 mm
Sistema de cabezas fijas + carraca + estrella + estrella+ ajustable / *Ratchet + open head + box head + adjustable* / Système de têtes cliquet + fixes + polygonale + à molette	●
Estuche individual / *Individual case* / Étui individuel	●

CABEZAS INTERCAMBIABLES / *INTERCHANGEABLE HEADS* / TÊTES INTERCHANGEABLES / *AUSWECHSELBARE KÖPFE* / TESTE INTERCAMBIABILI / *CABEÇAS INTERCAMBIÁVEIS* / СМЕННЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА

MM

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF mm	mm
64869	Cabezas fijas / *Open heads* / Têtes à fourches	8	14 x 18
64870		9	
64871		10	
64872		11	
64873		12	
65369		13	
65370		14	
65371		15	
65372		16	
65373		17	
65374		18	
65375		19	
65376		21	
65377		22	
65378		24	
65379		26	
65380		27	
65381		29	
65382		30	
65383		32	



MM

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF mm	mm
64875	Cabezas estrella / *Box heads* / Têtes polygonales	13	14 x 18
64876		14	
64877		15	
64878		16	
64879		17	
64880		18	
64881		19	
64882		21	
64883		22	
64884		24	
64885		27	
64886		30	
64887		32	



INCH

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF inch	mm
56464	Cabezas fijas / *Open heads* / Têtes à fourches	1/2	14 x 18
56465		9/16	
56466		5/8	
56467		11/16	
56468		3/4	
56469		13/16	
56470		7/8	
56471		15/16	
56472		1	
56473		1.1/8	
56474		1.1/4	



INCH

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF inch	mm
56475	Cabezas estrella / *Box heads* / Têtes polygonales	1/2	14 x 18
56476		9/16	
56477		5/8	
56478		11/16	
56479		3/4	
56480		13/16	
56481		7/8	
56482		15/16	
56483		1	



G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

EGATORK

COD.	Descripción / *Description* / Description	CAP. (mm)	mm
56292	Cabezas ajustables / *Adjustable heads* / Têtes à molette	10-41	14 x 18



COD.	Descripción / *Description* / Description	AF inch	Dientes / *Teeth* / Dents	mm
65384	Cabezas carraca / *Ratchet heads* / Têtes à cliquet	3/8	24	14 x 18
65385		1/2		
56290		3/4	45	

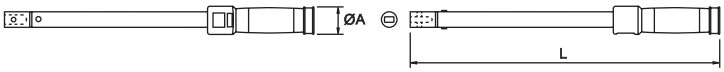


COD.	Descripción / *Description* / Description	AF inch	Dientes / *Teeth* / Dents	mm
57598	Cabezas carraca / *Ratchet heads* / Têtes à cliquet	1/2	52	14 x 18
57599		3/4		



24 × 32

ANALÓGICA / *ANALOGIC* / ANALOGIQUE / *ANALOG* / ANALOGICO / *ANALÓGICA* / АНАЛОГОВЫЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ



COD.	mm	N.m	Lb.ft	L (mm)	A (mm)	Kg	
62946	24 x 32	120-800	80-600	1040	38	8,6	1
62947		200-1000	150-750				

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Precisión / *Accuracy* / Précision	3%
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Reversible / *Reversible* / Réversible	●
Dimensiones unión / *Joint Dimensions* / Dimension de l'union	24 x 32 mm
Sistema de cabezas fijas + carraca + estrella + estrella abierta + ajustable / *Ratchet + open head + box head + box open head system + adjustable* / Système de têtes cliquet + fixes + polygonale + polygonale ouverte + à molette	●
Estuche individual / *Individual case* / Étui individuel	●

EGA Master
ART IN INNOVATION

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

EGATORK

CABEZAS INTERCAMBIABLES / *INTERCHANGEABLE HEADS* / TÊTES INTERCHANGEABLES / *AUSWECHSELBARE KÖPFE* / TESTE INTERCAMBIABILI / *CABEÇAS INTERCAMBIÁVEIS* / СМЕННЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА

MM

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF mm	mm
68242	Cabezas fijas / *Open heads* / Têtes à fourches	20	24 x 32
68243		24	
68244		27	
68245		28	
68246		30	
68247		32	
68248		34	
68249		36	
68250		38	
68251		41	
68252		45	
68253		46	
68254		50	
68255		55	
68256		60	
68257		65	
68258		67	
68259		70	



INCH

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF inch	mm
56484	Cabezas fijas / *Open heads* / Têtes à fourches	5/8	24 x 32
56485		3/4	
56486		7/8	
56487		1.1/8	
56488		1.3/4	
56489		2.1/4	



COD.	Descripción / *Description* / Description	AF inch	Dientes / *Teeth* / Dents	mm
68240	Cabezas carraca / *Ratchet heads* / Têtes à cliquet	3/4	45	24 x 32
68241		1		



MM

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF mm	mm
68260	Cabezas estrella / *Box heads* / Têtes polygonales	24	24 x 32
68261		30	
68262		32	
68263		34	
68264		36	
68265		38	
68266		41	
68267		46	
68268		50	
68269		55	
68270		60	
68271		65	
68272		70	



INCH

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF inch	mm
56490	Cabezas estrella / *Box heads* / Têtes polygonales	15/16	24 x 32
56491		1.1/8	



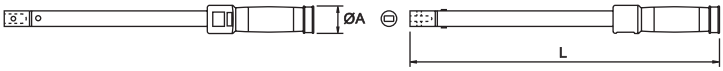
MM

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF mm	mm
68273	Cabezas estrella abierta / *Box open heads* / Têtes polygonales ouvertes	19	24 x 32
68274		30	
68275		32	
68276		36	
68277		38	
68278		50	
68279		70	



27 × 36

ANALÓGICA / *ANALOGIC* / ANALOGIQUE / *ANALOG* / ANALOGICO / *ANALÓGICA* / АНАЛОГОВЫЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ



COD.	mm	N.m	Lb.ft	L (mm)	A (mm)	Kg	
56494	27 x 36	300-1500	200-1100	1250	38	10,8	1
56495		400-2000	300-1500				
56496		600-3000	400-2200			12,1	

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Precisión / *Accuracy* / Précision	3%
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Reversible / *Reversible* / Réversible	●
Dimensiones unión / *Joint Dimensions* / Dimension de l'union	27 x 36 mm
Sistema de cabezas fijas + carraca + estrella + estrella abierta + ajustable / *Ratchet + open head + box head + box open head system + adjustable* / Système de têtes cliquet + fixes + polygonale + polygonale ouverte + à molette	●
Estuche individual / *Individual case* / Étui individuel	●

BARRA DE EXTENSIÓN PARA LLAVE DINAMOMÉTRICA / *EXTENSION BAR FOR TORQUE WRENCH* / RALLONGE POUR CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE / *VERLÄNGERUNG F/ DREHMOMENTSCHLÜSSEL* / BARRA ESTENSIBILE PER CHIAVE DINAMOMETRICA / *EXTENSÃO PARA CHAVE DINAMOMÉTRICA* / УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА

COD.	L (mm)	O.D. mm	Válido para / *Valid for* / Valable pour	Kg	
56497	1100	38	56494, 56495	3,4	1
56498		40,5	56496	4,7	



CABEZAS INTERCAMBIABLES / *INTERCHANGEABLE HEADS* / TÊTES INTERCHANGEABLES / *AUSWECHSELBARE KÖPFE* / TESTE INTERCAMBIABILI / *CABEÇAS INTERCAMBIÁVEIS* / СМЕННЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА

MM

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF mm	mm
56510	Cabezas fijas / *Open heads* / Têtes à fourches	41	27 x 36
56511		46	
56512		50	
56513		55	
56514		60	
56515		61	
56516		65	
56517		70	
56518		75	
56519		80	
56520		90	
56521		95	



MM

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF mm	mm
56522	Cabezas estrella / *Box heads* / Têtes polygonales	30	27 x 36
56523		32	
56524		34	
56525		36	
56526		38	
56527		41	
56528		46	
56529		50	
56530		55	
56531		60	
56532		65	
56533		70	
56534		75	
56535		80	



COD.	Descripción / *Description* / Description	AF inch	Dientes / *Teeth* / Dents	mm
56539	Cabezas carraca / *Ratchet heads* / Têtes à cliquet	1	45	27 x 36



MM

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF mm	mm
56536	Cabezas estrella abierta / *Box open heads* / Têtes polygonales ouvertes	30	27 x 36
56537		32	
56538		36	



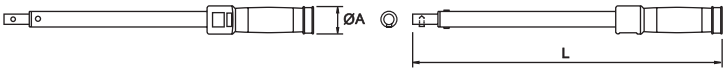
G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

EGATORK

Ø16

ANALÓGICA / *ANALOGIC* / ANALOGIQUE / *ANALOG* / ANALOGICO / *ANALÓGICA* / АНАЛОГОВЫЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ



COD.	Conexión / *Connection* / Connexion	N.m	Lb.ft	L (mm)	A (mm)	g	
66001	Ø16	2,5-12	20-105	285	38	440	1
66002		6,0-30	50-250	300		580	
66003		10,0-60	9,0-45	370		720	
66004		40-200	30-150	450		920	
66005		65-335	50-250	510		1060	
66006		80-400	60-300	690		1850	

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Precisión / *Accuracy* / Précision	4%
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Reversible / *Reversible* / Réversible	●
Dimensiones unión / *Joint Dimensions* / Dimension de l'union	Ø16
Sistema de cabezas fijas + carraca + estrella + estrella abierta / *Ratchet + open head + box head + box open head system* / Système de têtes cliquet + fixes + polygonale + polygonale ouverte	●
Estuche individual / *Individual case* / Étui individuel	●

CABEZAS INTERCAMBIABLES / *INTERCHANGEABLE HEADS* / TÊTES INTERCHANGEABLES / *AUSWECHSELBARE KÖPFE* / TESTE INTERCAMBIABILI / *CABEÇAS INTERCAMBIÁVEIS* / СМЕННЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF inch	Dientes / *Teeth* / Dents	Conexión / *Connection* / Connexion
66008	Cabezas carraca / *Ratchet heads* / Têtes à cliquet	1/4	45	Ø16
66009		3/8		
66010		1/2		



EGA Master
ART IN INNOVATION

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

EGATORK

MM

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF mm	Conexión / *Connection* / Connexion
66044	Cabezas fijas / *Open heads* / Têtes fixes	7	Ø16
66045		8	
66046		9	
66197		10	
66198		11	
66199		12	
66200		13	
66201		14	
66202		15	
66203		16	
66204		17	
66205		18	
66206		19	
66207		20	
66208		21	
66209		22	
66210		23	
66211		24	
66212		25	
66213		26	
66214		27	
66215		28	
66216		29	
66217		30	
66218		31	
66219		32	
66220		36	
66221		41	
66222		46	
66223		50	



INCH

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF inch	Conexión / *Connection* / Connexion
66230	Cabezas fijas / *Open heads* / Têtes fixes	1/2	Ø16
66231		9/16	
66232		5/8	
66233		11/16	
66234		3/4	
66235		13/16	
66236		7/8	
66237		15/16	
66238		1	
66239		1.1/16	



INCH

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF inch	Conexión / *Connection* / Connexion
66042	Cabezas estrella / *Box heads* / Têtes polygonales	1/4	Ø16
66043		1.1/8	



MM

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF mm	Conexión / *Connection* / Connexion
66011	Cabezas estrella / *Box heads* / Têtes polygonales	7	Ø16
66012		8	
66013		9	
66014		10	
66015		11	
66016		12	
66017		13	
66018		14	
66019		15	
66020		16	
66021		17	
66022		18	
66023		19	
66024		20	
66025		21	
66026		22	
66027		23	
66028		24	
66029		25	
66030		26	
66031		27	
66032		28	
66033		29	
66034		30	
66035		31	
66036		32	



MM

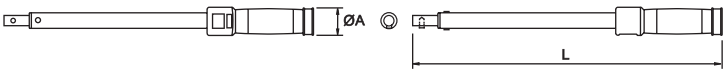
COD.	Descripción / *Description* / Description	AF mm	Conexión / *Connection* / Connexion
62001	Cabezas estrella abierta / *Box open heads* / Têtes polygonales ouvertes	7	Ø16
62002		8	
62003		9	
62004		10	
62005		11	
62006		12	
62007		13	
62008		14	
62009		15	
62010		16	
62011		17	
62012		18	
62013		19	
62014		20	
62015		21	
62016		22	
62017		23	
62018		24	
62019		25	
62020		26	
62021		27	
62022		28	
62023		29	
62024		30	
62025		32	



EGATORK

Ø22

ANALÓGICA / *ANALOGIC* / ANALOGIQUE / *ANALOG* / ANALOGICO / *ANALÓGICA* / АНАЛОГОВЫЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ



COD.	Conexión / *Connection* / Connexion	N.m	Lb.ft	L (mm)	A (mm)	Kg	
66007	Ø22	200-1000	150-750	990	38	4,2	1

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Precisión / *Accuracy* / Précision	4%
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Reversible / *Reversible* / Réversible	●
Dimensiones unión / *Joint Dimensions* / Dimension de l'union	Ø22
Sistema de cabezas fijas + estrella + estrella abierta / *Open head + box head + box open head system* / Système de têtes fixes + polygonale + polygonale ouverte	●
Estuche individual / *Individual case* / Étui individuel	●

CABEZAS INTERCAMBIABLES / *INTERCHANGEABLE HEADS* / TÊTES INTERCHANGEABLES / *AUSWECHSELBARE KÖPFE* / TESTE INTERCAMBIABILI / *CABEÇAS INTERCAMBIÁVEIS* / СМЕННЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА

MM

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF mm	Conexión / *Connection* / Connexion
66224	Cabezas fijas / *Open heads* / Têtes fixes	30	Ø22
66225		32	
66226		36	
66227		41	
66228		46	
66229		50	



MM

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF mm	Conexión / *Connection* / Connexion
66037	Cabezas estrella / *Box heads* / Têtes polygonales	30	Ø22
66038		32	
66039		36	
66040		41	
66041		46	



INCH

COD.	Descripción / *Description* / Description	AF inch	Conexión / *Connection* / Connexion
62026	Cabezas estrella abierta / *Box open heads* / Têtes polygonales ouvertes	1.7/16	Ø22
62027		1.5/8	



G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

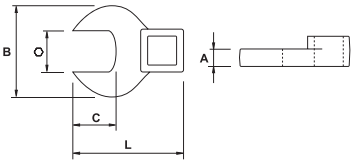
NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

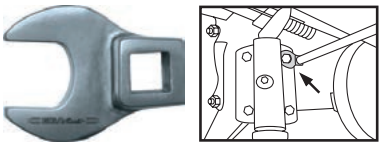
EGATORK

LLAVE FIJA CROW FOOT / *OPEN END CROW FOOT WRENCH* / CLÉ À FOURCHE CROW FOOT / *EINSTECK-MAULSCHLÜSSEL* / CHIAVE FISSA CROW FOOT / *PONTEIRA DE BOCA COM QUADRADO INTERIOR* / РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ С КВАДРАТОМ

1/4"

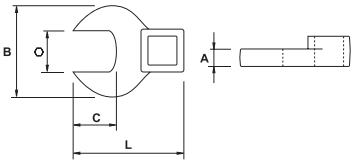
MM

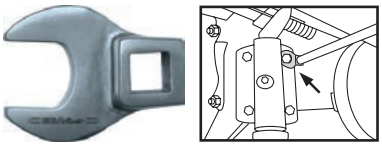




COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
57211	7	30	6	25	6	70	10	●
57212	8	31		26	7			
57213	9	33		28	8	75		
57214	10	35		30	9			
57215	11	36	7	31	11	90		
57216	12	38		34	12	95		
57217	13	39		35	13			

INCH

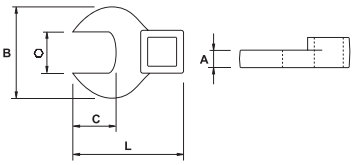


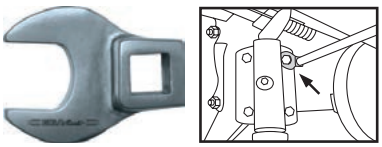


COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
57218	5/16	31	6	26	7	70	10	●
57219	3/8	33		28	8	75		
57220	7/16	35		30	9			
57221	1/2	38	7	34	12	92		
57222	9/16	39		36	14	100		

3/8"

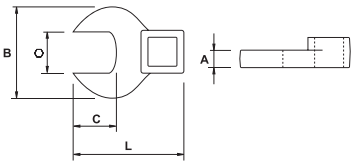
MM

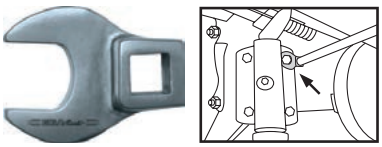




COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
55710	10	36	6	24	10	28	10	●
55711	11	39	6,5	26	13			
55712	12			27		35		
55713	13	40	7,2	28	14	40		
55714	14	42	8,3	30	15	41		
55715	15	46	8,4	34	16	50		
55716	16				17			
55717	17	48	8,8	36	18	56		
55718	19	50	9	40	21	62		
55719	21	55	9,5	46	22,5	80		
55720	22				23,5	100		
55721	24	65	10	54	25,5	140		
55722	25				26,5			
55723	27				28,5	200		

INCH





COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
55724	3/8	36	6	24	10	28	10	●
55725	7/16	39	6,5	26				
55726	1/2	40	7,2	28	14	40		
55727	9/16	42	8,3	30		41		
55728	5/8	46	8,4	34	17	50		
55729	11/16	48	8,8	36	18	56		
55730	3/4	50	9	40	21	62		
55731	13/16	55	9,5	46	21,5	80		
55732	7/8				22,5	100		
55733	15/16	65	10	54	25,5	140		
55734	1				26,5			
55735	1.1/16				28,5	200		

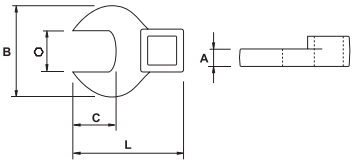
G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

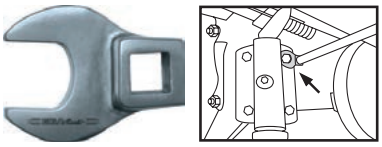
NATO OTAN
Commercial and Government Entity (NCAGE)
Code / Código 8552B
TÜVRheinland CERTIFICADO
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 0910098046
to the Management Quality

EGATORK

1/2"

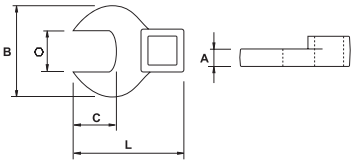
MM

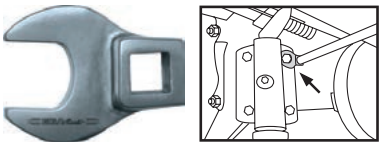




COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
57224	20	50	12	42	19	150	10	●
57225	21							
57226	22	55		43	20			
57227	23			45	21	160		
57228	24			46	22			
57229	25	60		47	23			
57230	26			49	24	185		
57231	27			50	25	190		
57232	28	65			26	200		
57233	29			55	27			
57234	30	70		60	28	210		
57235	31				29	220		
57236	32				30	230		
57237	33			65	31	250		
57238	34	75			32	260		
57239	35			70	33			
57240	36				34	270		
57241	37	80	14		35			
57242	38			75	36	280		
57243	39				37	290		
57244	40	85		80	38	300		
57245	41				39	320		
57246	42				40			
57247	43	90		85	41	330		
57248	44				42	340		
57249	45				43	360		
57250	46	95	15	90	44	380		

INCH





COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
57251	15/16	55	12	45	21	160	10	●
57252	1	60		47	23			
57253	1.1/16			50	25	190		
57254	1.1/8	65			26	200		
57255	1.3/16	70		60	28	210		
57256	1.1/4		14		30	230		
57257	1.5/16			65	31	250		
57258	1.3/8	75		70	33	260		
57259	1.7/16				34	270		
57260	1.1/2	80		75	36	280		
57261	1.9/16				37	290		
57262	1.5/8	85		80	39	320		
57263	1.11/16	90			41	330		
57264	1.3/4			84	42	340		
57265	1.13/16	95	15	90	44	380		
57266	1.7/8				45	400		
57267	1.15/16				46	430		
57268	2	100		95	49	460		
57269	2.1/16					480		
57270	2.1/8			100	50	500		
57271	2.3/16					600		
57272	2.1/4	105				650		
57273	2.5/16			105	55			
57274	2.3/8	110				700		
57275	2.7/16			110	60	750		
57276	2.1/2					850		

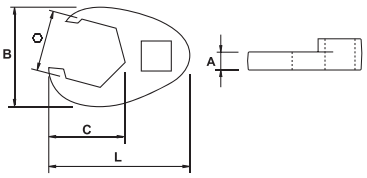
G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

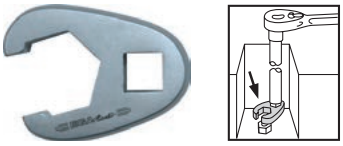
EGATORK

LLAVE HEXAGONAL CROW FOOT / *HEXAGONAL CROW FOOT WRENCH* / CLÉ MÂLE CROW FOOT / *SECHSKANT-EINSTECK-MAULSCHLÜSSEL* / CHIAVE ESAGONALE CROW FOOT / *PONTEIRA HEXAGONAL COM QUADRADO INTERIOR* / РОЖКОВЫЙ ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ С КВАДРАТОМ

3/8"

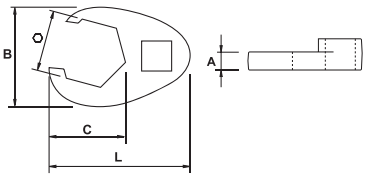
MM

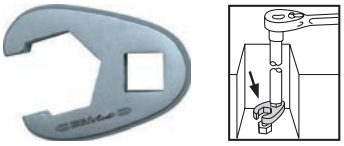




COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
55736	10	38	7,8	31	16	28	10	●
55737	11							
55738	12		8		18	35		
55739	13					40		
55740	14	41	9	33	21	41		
55741	15					50		
55742	16							
55743	17	45	10,5	36	24	56		
55744	19	46			25	62		
55745	21	50	11	40	28,5	80		
55746	22					100		
55747	24	55	11,5	45	34	140		
55748	25							
55749	27					200		

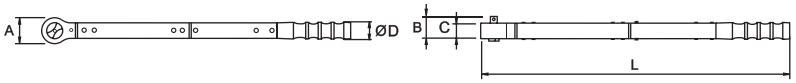
INCH





COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g		
55750	3/8	38	7,8	31	16	28	10	●
55751	7/16							
55752	1/2		8		18	40		
55753	9/16	41	9	33	21	41		
55754	5/8					50		
55755	11/16	46	10,5	36	24	56		
55756	3/4				25	62		
55757	13/16	50	11	40	28,5	80		
55758	7/8					100		
55759	15/16	55	11,5	45	34	140		
55760	1							
55761	1.1/16					200		

LLAVE DINAMOMÉTRICA DE PAR PREFIJADO ANALÓGICA / *ANALOGIC PRESET TORQUE WRENCH* / CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE ANALOGIQUE À COUPLE PRÉSÉLECTIONNÉ / *ANALOGE VOREINGESTELLTE DREHMOMENTSCHLÜSSEL* / CHIAVE DINAMOMETRICA CON COPPIA PREFISSATA ANALOGICA / *CHAVE DINAMOMÉTRICA ANALÓGICA DE PAR PRE-FIXO* / ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ С ПРЕДУСТАНОВКОЙ МОМЕНТА



COD.	AF inch	N.m	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Kg	
57535	1/4	2,5-12	185	30	31	16	30	0,45	1
57536	3/8	6-30	215	38	40	21		0,5	
57537		25-125	365					0,79	
57538	1/2	65-335	690	40	44			1,96	
57539	3/4	160-800	1035	57	62	32		5	
57540	1	200-1000	1260		77			6	



G12

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES
Par prefijado dentro de su rango de par a concretar por el cliente cuando se curse el pedido / *Preset torque within its torque range to be specified by the customer when the order is placed* / Couple présélectionné dans le rang de couple à préciser par le client au moment du traitement de la commande

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Precisión / *Accuracy* / Précision	4%
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Reversible / *Reversible* / Réversible	●
Dientes / *Teeth* / Dents	45
Estuche individual / *Individual case* / Étui individuel	●

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

EGATORK

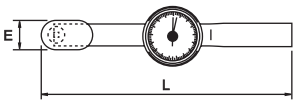
LLAVE DINAMOMÉTRICA CABEZAS INTERCAMBIABLES DE PAR PREFIJADO / *INTERCHANGEABLE HEADS PRESET REVERSIBLE TORQUE WRENCH* / CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE TÊTES INTERCHANGEABLES DU COUPLE PRÉ-SÉLECTIONNÉES / *AUSTAUSCHBARE VOREINGESTELLTE KÖPFE FÜR UMKEHRBARE DREHMOMENTSCHLÜSSEL* / CHIAVE DINAMOMETRICA TESTE INTERCAMBIABILI CON SERRAGGIO PREFISSATO / *CHAVE DINAMOMÉTRICA DE CABEÇAS INTERCAMBIÁVEIS E PAR PRE-FIXO* / ДИНАМОНМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ СО СМЕННЫМИ ГОЛОВКАМИ С ПРЕДУСТАНОВКОЙ МОМЕНТА

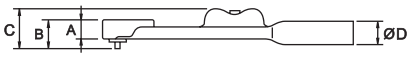
COD.	mm	Max. Nm	Lb.in		L (mm)	Kg
58510	9 x 12	4-20	30-150	Mate / *Matt* / Mat	250	0,35
58511		15-85	12-60		310	0,5
58512	14 x 18	50-300	40-225		690	1,3
58513	24 x 32	200-1000	150-750		1260	4,9



G12

LLAVES DINAMOMÉTRICAS DE DIAL ANALÓGICAS / *ANALOGIC DIAL TORQUE WRENCHES* / CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES ANALOGIQUES À CADRAN / *ANALOG WAHLDREHMOMENTSCHLÜSSEL* / CHIAVI DINAMOMETRICHE CON DIAL ANALOGICO / *CHAVES DINAMOMÉTRICAS DIAL ANALÓGICAS* / СТРЕЛОЧНЫЕ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ









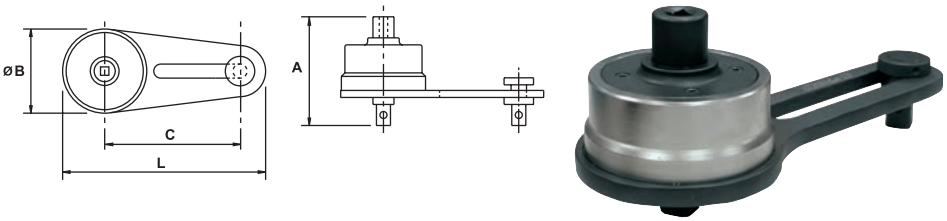
COD.	AF inch	N.m	Lb.ft	Lb.in	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Kg		Precisión / *Accuracy* / Précision	Resolución / *Resolution* / Résolution
56930	1/4	0-2	-	0-18	310	26	28	50	30	38	0,6	1	±3%	0,05
56931		0-8		0-70										0,2
56932	3/8	0-20		0-175			31							0,5
56933		0-50	0-35	-										1
56934	1/2	0-100	0-70		480			55			0,9			2
56935		0-200	0-150		550		45				1			5
56936		0-350	0-250											
56937	3/4	0-800	0-600		1190	31	55	65	50	65	6,5		0 < N.m < 400 ±3%	20
56938	1	0-2000	0-1500		1620		60	70			9,0		400 < N.m < 2000 ±4%	50

G12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Estuche individual / *Individual case* / Étui individuel	●

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

MULTIPLICADORES DE PAR DE PRECISIÓN / *PRECISION TORQUE MULTIPLIERS* / MULTIPLICATEURS DE COUPLE DE PRÉCISION / *PRÄZISION KRAFTVERVIELFÄLTIGER* / MOLTIPLICATORI DI COPPIA / *MULTIPLICADOR DE BINÁRIO DE PRECISÃO* / УСИЛИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА (МУЛЬТИПЛИКАТОР)



COD.	OUT (max.) N.m	OUT (max.) Lb.ft	IN (max.) N.m	IN (max.) Lb.ft	IN (inch)	OUT (inch)	L (mm)	A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	Kg	
63850	1700	1250	378	279	1/2	3/4	310	85	115	165	4,5	62954, 62957, 62958, 62961, 62962, 62963, 62968
63851					3/4	1		90			5,0	62969
63852			75	55	1/2			120			7,0	62954, 62957, 62958, 62961, 62962, 62963, 62968
63853	2700	2000	600	442	3/4		365	135	135	260	8,0	62969
63854			120	88	1/2			165			11	62954, 62957, 62958, 62961, 62962, 62963, 62968
63855	3400	2500	750	553	3/4	1 1/2		150			8,5	62969
63856			150	110	1/2			175			11,5	62954, 62957, 62958, 62961, 62962, 62963, 62968
63857	6000	4500	1325	977	3/4		450	225	170	310	15	62969
63858			264	194	1/2						28	62954, 62957, 62958, 62961, 62962, 62963, 62968
63859	9500	7000	420	309	3/4	2 1/2	500	255	195	350	32	62969

G12

Ejemplo:
Para obtener un par de salida de 1800Nm, se debe introducir un par de entrada:
Par de entrada= par de salida x ratio neto factor de multiplicación
1800 x 1/4.5 = 400Nm

Example:
To obtain an output torque of 1800Nm, user should apply an input torque of:
Input torque= output torque x net ratio multiplication factor
1800 x 1/4.5 = 400Nm

Exemple:
Pour obtenir un moment de sortie de 1800 NM, il faut introduire un moment d'entrée:
Force d'entrée= force de sortie x ratio net facteur multiplicateur
1800 x 1/4.5 = 400Nm

COD.	Ratio multiplicación de par / *Torque multiplication ratio* / Ratio de multiplication de couple	Ratio neto / *Net ratio* / Ratio net	Rendimiento (%) / *Accuracy (%)* / Rendement (%)	Precisión / *Accuracy* / Précision	Sistema antirretorno / *Non-return system* / Système anti-retour
63850	5:1	4,5:1	90	±4	-
63851					
63852	25:1	22,5:1			●
63853	5:1	4,5:1			-
63854	25:1	22,5:1			●
63855	5:1	4,5:1			-
63856	25:1	22,5:1			●
63857	5:1	4,5:1			-
63858	25:1	22,5:1			●
63859					

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

DISPOSITIVO ANTIRRETORNO:
Los multiplicadores de par con una caja de engranajes de relación 22.5:1, disponen de un sistema antirretorno para eliminar la reacción originada en el apriete. Este dispositivo bloquea la tuerca, evitando que el multiplicador rebobine dado el alto ratio de multiplicación que soporta. Esto garantiza al usuario un uso cómodo, fácil y seguro. Todos los modelos disponen de una maleta para su protección y fácil transporte.

NON-RETURN SYSTEM:
Torque multipliers with a 22.5:1 relation gearbox, include a non-return system to avoid the reaction induced in the grip. This system locks up the nut, not allowing the torque multiplier to rewind, due to the high ratio level supported. These guarantees the user a safe, easy and comfortable use. All models have a special case in order to be well protected and easy to transport.

DISPOSITIF ANTI RETOUR:
Les multiplicateurs de couple ont une boîte d'engrenage de rapport 22.5:1, ils sont dotés d'un système anti-retour pour éliminer la réaction produite par le serrage. Ce dispositif bloque l'écrou, évitant que le multiplicateur rebobine à cause du haut ratio multiplicateur qu'il supporte. Ce qui confère à l'utilisateur une utilisation confortable, aisée et sûre. Tous les modèles sont présentés avec une malette pour leur protection et leur transport.

EGATORK

DESTORNILLADOR DINAMOMÉTRICO / *TORQUE SCREWDRIVER* / TOURNEVIS DYNANOMÉTRIQUE / *DREHMOMENT SCHRAUBENDREHER* / CACCIAVITE DINAMOMETRICO / *CHAVE DE FENDAS DINAMOMÉTRICA* / ОТВЕРТКА С УСТАНОВКОЙ МОМЕНТА ЗАТЯГИВАНИЯ

DIGITAL / *DIGITAL* / DIGITAL / *DIGITAAL* / DIGITALE / *DIGITAL* / ЦИФРОВОЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ

COD.	inch	N.m	cN.m	Lb.in	Kg.cm	L (mm)	g	
66578	1/4	0,2-4	20-400	1,77-35,39	2,04-40,82	200	650	1



COD.	Precisión CW (a derechas) / *Accuracy CW (clockwise)* / Précision CW (sens horaire)	Precisión CCW (a izquierdas) / *Accuracy CCW (counter clockwise)* / Précision CCW (sens anti-horaire)	Resolución / *Resolution* / Résolution	Memoria de datos / *Data memory* / Memoire de données	Comunicación de datos al ordenador / *Data communication to the computer* / Transmission de données à l'ordinateur	Cable para la comunicación de datos / *Cable for data communication* / Transmission de données
66578	±2%	±3%	0.1Nm /0.01 Lb.in / 0.01 Kg-cm	250	●	●

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Pares prefijados / *Preset Torque values* / Paires Préétablies	9
Sistema de aviso / *Warning system* / Systéme d'alerte	Alarma luminosa y sonora / *Audible and light alarm* / Alarme lumineuse et sonore
Modo de operación / *Operation mode* / Mode d'opération	Peak/Track*
Unidades de medida / *Unit selection* / Unités de mesure	N.m / Lb.in / Kg.cm
Cd con los programas para la comunicación de datos / *Cd with the programs for data communication* / Cd avec les programmes pour la communication de données	●
Calibración vía web / *Web calibration* / Calibrage par l'intermédiaire de web	24 h
Baterías / *Batteries* / Piles	AAA x 1
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	-10 °C - 60 °C
Temperatura de almacenamiento / *Storage temperature* / Température de stockage	-20 °C - 70 °C

*** : Modo Track: Valor de torsión actual - Modo Peak: Valor máximo de torsión** / *Track mode: Direct torque value - Peak mode: Max. torque Value* / **Mode Track: Valeur de torsion actuelle - Mode Peak: Valeur maximum de torsion**

ANALÓGICO / *ANALOGIC* / ANALOGIQUE / *ANALOG* / ANALOGICO / *ANALÓGICO* / АНАЛОГОВЫЙ

COD.	inch	N.m	L (mm)	g	
66873	1/4	1-4	180	215	1



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Precisión / *Accuracy* / Précision	+/-6%

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

EGATORK

COD.	g	
66845	550	1

PCS.	Descripción / *Description* / Description		L (mm)
1	Destornillador / *Screwdriver*	Cod. 66873	180
5	Puntas / *Bits*	3, 4, 5, 6, 8 mm	25
		3,4, 5,5, 6,5, 7 mm	
4		PH0 - PH1 - PH2 - PH3	
		S1 - S2 - S3 - S4	
2		PZ1 - PZ2	
6		T10 -T15 - T20 - T25 - T30 - T40	
1	Adaptador / *Adapter*	1/4", 60 mm	60
		1/4", 25 mm	25



COD.	AF inch	N.m	Lb.in	L (mm)	g	
66579	1/4	0.4-2	-	135	130	1
66594		-	4-20			



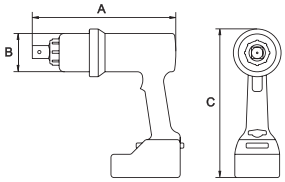
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Precisión / *Accuracy* / Précision	±6%
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Estuche individual / *Individual case* / Étui individuel	●

COD.	AF inch	N.m	Lb.in	L (mm)	g	
66580	1/4	1-5	-	160	130	1
66595		-	10-50			



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Precisión / *Accuracy* / Précision	±6%
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Estuche individual / *Individual case* / Étui individuel	●

LLAVE DINAMOMÉTRICA A BATERÍA / *BATTERY TORQUE WRENCH* / CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE À BATTERIE / *BATTERIE-DREHMOMENTSCHLÜSSEL* / CHIAVE DINAMOMETRICA A BATTERIA / *CHAVE DINAMOMÉTRICA A BATERIA* / АККУМУЛЯТОРНЫЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ВИНТОВЕРТ



COD.	AF inch	N.m	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg	
58875	3/4	165-670	225	65	265	4,5	1
58876	1	340-1350	280	75		6,5	
58877		670-2700	295	80		7,0	
58878		1050-4050	355	95		10	



G12

Batería incluida, cargador no incluido / *Battery included, charger not included* / **Batterie incluse, chargeur non inclus**
Asegura el par de apriete deseado durante toda la carga de la batería / *It ensures the desired tightening torque during the entire charge of the battery* / **Assure le couple de serrage souhaité durant toute la durée de la batterie**

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

EGATORK

ACCESORIOS / *ACCESSORIES* / ACCESSOIRES / *ERSATZTEILE* / ACCESSORI / *ACESSORIOS* / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

COD.	Descripción / *Description* / Description	V
58879	Batería / *Battery* / Batterie	18V 8.0Ah LiHD



COD.	Descripción / *Description* / Description
58880	Cargador rápido USA / *U.S. fast charger* / Chargeur rapide USA
58881	Cargador estándar USA / *U.S. standard charger* / Chargeur standard USA
58882	Cargador estándar rápido UK / *U.K. standard fast charger* / Chargeur standard rapide UK
58883	Cargador rápido Australia / *Australia fast charger* / Chargeur rapide Australie
58884	Cargador estándar Australia / *Australia standard charger* / Chargeur standard Australie
58885	Cargador rápido Europa / *EU fast charger* / Chargeur rapide Europe
58886	Cargador estándar Europa / *EU standard charger* / Chargeur standard Europe



CALIBRACIÓN / *CALIBRATION* / CALIBRAGE / *KALIBRIERUNG* / CALIBRAZIONE / *CALIBRAÇÃO* / КАЛИБРОВКА

MEDIDORES DE PAR CON PANTALLA LCD / *TORQUE TESTER SQ* / MESUREUR DE COUPLE AVEC ÉCRAN LCD / *DREHMOMENTPRÜFGRÄT LCD* / MISURATORE DI COPPIA CON SCHERMO LCD / *MEDIDORES DE PAR COM ECRÃ LCD* / КАЛИБРАТОР ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ

COD.	AF inch	N.m	Lb.ft	Lb.in	Kg.cm		Kg
69200	1/4	0,5-5	0,369-3,688	4,425-44,25	5,099-50,99	1	0,7
69201	3/8	5-50	3,688-36,88	44,25-442,5	50,99-509,9		1,1

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
L x W x H	410 x 320 x 17
Precisión / *Accuracy* / Précision	+/- 0.5% (CW/CCW)
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Pares prefijados / *Preset Torque values* / Paires Préétablies	10
Sistema de aviso / *Warning system* / Systéme d'alerte	Alarma luminosa / *Light alarm* / Alarme lumineuse
Modo de operación / *Operation mode* / Mode d'opération	1st / Peak hold / Track
Temperatura de almacenamiento / *Storage temperature* / Température de stockage	-20 °C - 70 °C
Pantalla / *Screen* / Écran	4 dígitos / *4 digits* / 4 chiffres
Memoria de datos / *Data memory* / Mémoire de données	2000
Diseñado para llaves dinamométricas / *Designed for torque wrenches* / Conçu pour clés dynamométriques	Dial - Resorte - Digital / *Dial - Click - Digital* / Lecture directe - Ressort - Digital
Salida USB / *USB output* / Sortie USB	●
Apagado automático / *Automatic power off* / Extinction automatique	●
Software CD	●

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

EGATORK

COD.	AF inch	AF mm	N.m	Lb.ft	Lb.in	Kg.cm		Kg
57650	1/2	-	10-350	7.4-258.1	88-3097	102-3571	1	2,9
57651	-	27 *	100-1000	74-738	-	-		3,2
57652			200-2000	148-1475				3,5



Accesorio opcional cod. 60508 (3/4"-hex. 27 mm) */ Optional accessory cod. 60508 (3/4"-hex. 27 mm) /* **Accessoire optionnel cod. 60508 (3/4"-hex. 27 mm)**

G12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
L x W x H	
57650	160 x 145 x 90
57651	160 x 170 x 90
57652	160 x 170 x 90
Precisión */ Accuracy* / Précision	+/-1% (CW/CCW)
Certificado de calibración */ Calibration certificate* / Certificat de calibrage	●
Pares prefijados */ Preset Torque values* / Paires Préétablies	10
Sistema de aviso */ Warning system* / Systéme d'alerte	Alarma luminosa */ Light alarm* / Alarme lumineuse
Modo de operación */ Operation mode* / Mode d'opération	1st / Peak hold / Track
Temperatura de trabajo */ Working temperature* / Température de travail	5 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento */ Storage temperature* / Température de stockage	-20 °C - 70 °C
Pantalla */ Screen* / Écran	4 dígitos */ 4 digits* / 4 chiffres
Diseñado para llaves dinamométricas */ Designed for torque wrenches* / Conçu pour clés dynamométriques	Dial - Resorte - Digital */ Dial - Click - Digital* / Lecture directe - Ressort - Digital
Salida USB */ USB output* / Sortie USB	●
Apagado automático */ Automatic power off* / Extinction automatique	●
Software CD	●

SOFTWARE DE MEDICIÓN DE PAR EN TIEMPO REAL */ REAL TIME MEASUREMENT TORQUE SOFTWARE* / SOFTWARE DE MESURE DE COUPLE EN TEMPS RÉEL */ ECHTZEITMESSUNG DREHMOMENT SOFTWARE* / SOFTWARE PER MISURARE LA COPPIA IN TEMPO REALE */ SOFTWARE DE MEDIÇÃO DE PAR EM TEMPO REAL* / ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ МОМЕНТА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

COD.	Válido para */ Valid for* / Valable pour
57653	57650, 57651, 57652

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES
Permite generar la gráfica del par medio */ Allows to generate the graph of the measured torque* / Permet de générer le graphique du couple mesuré

G12 GARANTIA 12 MESES */ 12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

EGATORK

MEDIDOR DE PAR / *TORQUE TESTER* / MESUREUR DE COUPLE / *DREHMOMENTMESSGERÄT* / MISURATORE DI TORSIONE / *TESTE TORQUE* / ПРОВЕРКА МОМЕНТА ЗАТЯЖКИ

COD.	AF inch	N.m	Lb.ft	Lb.in	Dimensiones / *Dimensions* / Dimensions	Kg	
62966	1/2	10-350	10-250	88-3100	145,5 x 150 x 85	3500	1

Incluye adaptador de 27 mm a 3/4" / *Include 27 mm adapter to 3/4"* / Adaptateur de 27 mm à 3/4

G12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Precisión / *Accuracy* / Précision	+/-1%
Certificado de calibración / *Calibration certificate* / Certificat de calibrage	UKAS
Modo de operación / *Operation mode* / Mode d'opération	Track - Clic - Dial
Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail	5 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento / *Storage temperature* / Température de stockage	-20 °C - 70 °C
Pantalla / *Screen* / Écran	4 dígitos / *4 digits* / 4 chiffres
Diseñado para llaves dinamométricas / *Designed for torque wrenches* / Conçu pour clés dynamométriques	Dial - Resorte - Digital / *Dial - Click - Digital* / Lecture directe - Ressort - Digital
Salida RS-232 / *RS-232 output* / Sortie RS-232	●
Apagado automático / *Automatic power off* / Extinction automatique	2 segundos / *2 seconds* / 2 secondes
Limitación del valor de par / *Torque value limitation* / Limite de valeur de couple	Bajo: amarillo - Ok: verde - Alto: rojo / *Low: yellow - Ok: green - High: red* / Bas : jaune - Ok : vert - Haut : rouge

ADAPTADOR ANGULAR / *ANGLE METER* / ADAPTATEUR ANGULAIRE / *WINKELMESSER* / ADATTATORE ANGOLARE / *MEDIDOR ANGULAR* / ИЗМЕРИТЕЛЬ УГЛА

COD.		Kg	
62981	1-360°	0,5	1

G12





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Precisión / *Accuracy* / Précision	+/-2%
Pares prefijados / *Preset Torque values* / Paires Préétablies	9
Sistema de aviso / *Warning system* / Systéme d'alerte	Alarma luminosa y sonora / *Audible and light alarm* / Alarme lumineuse et sonore
Baterías / *Batteries* / Piles	AAA x2
Duración de la batería / *Battery operation time* / Durée de fonction de batterie	24 h
Duración de la batería (standby) / *Battery life (standby)* / Durée de fonction de batterie (standby)	1 año / *1 year* / 1 année
Estuche individual / *Individual case* / Étui individuel	●
Resolución / *Resolution* / Résolution	0,1
Memoria / *Memory* / Mémoire	50
Unidad de medida / *Unit selection* / Unité de mesure	Grado° / *Grade°* / Degré°
Apto para cualquier llave de apriete / *Valid for any kind of tightening wrench* / Apte pour toutes les clés de serrage	Magnético / *Magnetic* / Magnetique

CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION CERTIFICATES* / CERTIFICATS DE CALIBRAGE / *KALIBRIERUNGSZERTIFIKATE* / CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE / *CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO* / ПОВЕРОЧНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ

EXTERNA / *EXTERNAL* / EXTERNE / *EXTERN* / ESTERNO / *EXTERNO* / ВНЕШНИЙ

COD.	
99990	ENAC

INTERNA / *INTERNAL* / INTERNE / *INTERN* / INTERNO / *INTERNO* / ВНУТРЕННИЙ

COD.	
99989	

G12 GARANTIA 12 MESES / *12 MONTHS OF WARRANTY* / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ