

TITANIO
TITANIUM
TITANE



**ANTI-MAGNETICA DE TITANIO / NON-MAGNETIC TITANIUM
AMAGNETIQUE EN TITANE**

Las herramientas de Titanio EGA Master han sido desarrolladas con la más alta tecnología, y fabricadas en aleación de Titanio 6Al-4V, para ser usadas en los más exigentes y avanzados campos tales como la aviación, equipos hospitalarios, aplicaciones aeroespaciales y militares. Estas propiedades hacen que esta aleación sea la mejor que actualmente existe para aplicaciones críticas y especiales que requieren una gran capacidad mecánica, combinada con características que otra aleación no puede conseguir, como la de ser no-magnética etc. Muchas aplicaciones requieren herramientas completamente no magnéticas para no causar ninguna alteración, por ejemplo dispositivos muy sensibles usados en laboratorios, hospitales, centros de transformación, estaciones de radar, antenas etc.

EGA Master Titanium Tools have been developed with the help of the most advanced technology. They are manufactured with Titanium alloy, 6Al-4V, which has been used in the most innovative and advanced fields, such as aviation, military and aerospace applications. Its properties make this alloy the best one among the current existing ones for special and critical applications that require high mechanical properties, combined together with features that no other steel alloy tool can reach, like Non-Magnetism. Many applications require the use of totally non-magnetic tools in order to avoid any magnetic disturbance, such as very sensitive electronic devices used in laboratories, hospitals, power plants, etc.

L'outillage en Titane d' EGA Master a été développé avec la plus haute technologie, alliage de Titane 6Al-4V, utilisé dans les domaines les plus avancés et les plus techniques comme l'aviation, l'industrie militaire et les applications aérospaciales. Les propriétés du Titane font de cet alliage, le meilleur pour des applications critiques et spéciales qui requièrent une grande résistance mécanique, combinée avec d'autres caractéristiques que d'autres alliages de fer n'ont pas, comme l'amagnétisme. Beaucoup d'applications nécessitent des caractéristiques totalement amagnétiques, pour ne pas causer d'altération magnétique, par exemple, avec des dispositifs très sensibles utilisés dans les laboratoires, les hôpitaux et les centres de transformation...

PROPIEDADES PROPERTIES PROPRIETES	APLICACIÓN Y BENEFICIOS APPLICATION & BENEFITS APPLICATIONS
100% seguridad de anti-magnetismo 100% non-magnetic safety 100% sécurité anti-magnétique	Esencial para equipos que requieren una completa seguridad no magnética Essential for equipments that require complete non-magnetic safety, avoiding magnetic disturbance Essentiel pour des équipements nécessitant de l'outillage amagnétique
Inoxidable (más que el acero inoxidable) Rustproof (more than stainless steel) Inoxidable (plus que l'inox)	Especialmente concebidos para aplicaciones en entornos corrosivos como pueden ser en trabajos en la marina o de aplicaciones de bomberos Specially well suited for applications in corrosive environments like the ones encountered in marine works or fire-fighting applications Spécialement conçu pour des lieux à fort taux de corrosion, comme des travaux marins ou des utilisations par des pompiers
Extremadamente resistente al ácido Extremely Acid Resistant Extremely Acid Resistant	Perfecto para la industria química, herramienta duradera Perfect for Chemical Industry, long lasting tools Parfait pour l'industrie chimique, outillage à longue durabilité
Hipoalergénico Hypoallergenic Hipoalergénique	También apropiado por el incremento diario de alergias hacia materiales como el Ni, la alergia más frecuente, presente en la mayoría de las aleaciones de acero Also appropriate for the daily increasing allergies to materials such as Ni, the most frequent allergy, present on most of the steel alloys Aussi approprié pour éviter les allergies, tous les jours croissants, au matériau tel que le Nickel (allergie la plus fréquente), présent dans les alliages d'acier
45% más ligero que el acero 45% lighter than steel 45% plus léger que l'acier	Evita las modernas y frecuentes lesiones causadas por movimientos de carga, como pueden ser la tendinitis o bursitis Avoids modern and frequent injuries caused by repetitive load movements, such as tendinitis or bursitis Fait éviter les lésions fréquentes du monde moderne telles que les tendinites, dues à la manipulation de poids

MAT.: Ti 6Al-4V

Composición Composition Composition	V	3,5%-4,5%
	Al	5,5%-6,8%
	Otros / Others / Autres	<1%
Dureza / Hardness / Dureté	30-40HRC	
Temperatura de fusión / Melting Temperatura / Temperature de fusion	1650°C	
Resistencia a la tracción / Tensile Strength / Resistance à la traction	993N/mm2	

PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN / MAIN APPLICATION FIELDS / PRINCIPAUX CHAMPS D'APPLICATION

PROPIEDAD ANTIMAGNÉTICA NON-MAGNETIC PROPERTY PROPRIÉTÉ ANTIMAGNÉTIQUE	INOXIDABLE Y RESISTENTE AL ÁCIDO RUSTPROOF AND ACID RESISTANT PROPERTIES INOXIDABLE EL RÉSISTANT À L'ACIDE
Marina / Navy / Marine	Trabajos al exterior/ Outdoor works Travaux extérieurs
Servicios de reparación de Electrónica y dispositivos Eléctricos Electronic and Electric device repairing services Services de réparation Electronique et dispositifs électriques	Construcciones de Diques Dock constructions Construction de docks
Fabricantes de Electrónica y dispositivos Eléctricos Electronic and Electric device manufacturers Fabricants d'électronique et de dispositifs électriques	Aplicaciones sub-acuáticas Scuba Diving applications Applications Sous-marines
Estaciones de servicio y energía Power stations Stations-service et energie	Industria química Chemical Industry Industrie chimique
Defensa / Defence / Defense	Bomberos / Fire-fighters / Pompiers
Fuerzas aéreas / Air Forces / Forces aériennes	Instalaciones de desalinización de aguas Water De-salination Installations Usine de désalement d'eau
Fabricante de armas Weapon fabrication Fabricants d'armes	Defensa / Defence / Defense
Trabajos ferroviarios / Railway works Travaux ferrovières	Fuerzas aéreas / Air Force / Forces aériennes
Telecomunicaciones / Telecommunication Telecommunications	Marina / Navy / Marine
Aplicaciones aeroespaciales Aerospace applications / Applications aérospaceales	Industrias farmacéuticas / Pharmaceutical Industries / Industrie Pharmaceutique
Aviación / Aviation / Aviation	Construcción de barcos / Ship building Construccion navale
Laboratorios de alta tecnología / High Tech Laboratorios Laboratoires de haute technologie	Plataformas exteriores de Gas y petróleo Offshore oil and gas platforms Plateformes extérieures de gaz et de pétrole
Hospitales (escanners, rayos X, MRI, ECG, Dispositivos desfibriladores) Hospitals (scanners, X-ray, MRI, ECG, Defibrillation devices, CRT...) Hopitaux (scanners, rayons X, MRI, ECG, Dispositifs desfibrilateurs)	Fabricas de sal Salt Industry Usine de sel
Industrias farmacéuticas / Pharmaceutical Industries Industrie pharmaceutique	
Industrias nucleares / Nuclear Industries / Industries nucleaires	
NMR imanes, espectrómetros, grandes imanes Tesla NMR Magnets, Spectrometers, High Tesla Magnets NMR aimans, spectromètres, électronique à raisonnance magnétique	

INSTRUCCIONES DE USO Y GARANTÍA / INSTRUCTIONS FOR USE & WARRANTY / INSTRUCTIONS DE GARANTIE ET D'UTILISATION

1 Las herramientas de Titanio no pueden alcanzar la dureza de las herramientas convencionales, esto es debido al hecho de que la composición del material hace que sea imposible que sea inducida su dureza. Por esta razón el uso de las herramientas de Titanio debe tener un especial cuidado, evitando sobreesfuerzos.

Titanium Tools cannot reach the hardness of conventional tools, due to the fact that the material composition makes it impossible to be induction hardened. For this reason the use of Titanium Tools has to be carried out with special care, avoiding overstraining, heating, etc.

L'outillage Titane ne peut pas avoir la même dureté que l'outillage traditionnel, car la composition du matériau empêche l'induction de la dureté. Pour cela, il requière une attention spéciale, en évitant la rupture, la chaleur...

2 El uso de herramientas de Titanio no debe ser la única medida preventiva en áreas en las que se ha diseñado para ello. Otros objetos, como ropa o material presencial deben ser también adecuados.

The use of Titanium Tools must not be the only preventive measure in areas which the items are designed for. Other items, clothes or present material must also be adequate.

L'utilisation d'outillage en Titane ne doit pas être le seul moyen de prévention dans les environnements pour lequel il est conçu. D'autres objets, comme les vêtements et matériaux présents doivent aussi être adaptés aux applications anti-déflagrantes.

3 Las herramientas de Titanio de EGA Master tienen una garantía de por vida. En el caso de defecto de fabricación, deberá serán reparadas o reemplazadas sin ningún coste. El uso indebido es considerado como una excepción de la garantía.



EGA Master Titanium Tools are provided with lifetime warranty. In case an EGA Master tool breaks or fails to perform under normal and correct use, it will be repaired or replaced free of cost. Any misuse, abuse or normal service wear is considered as an exception to the warranty.

L'outillage en Titane d' EGA Master a une garantie à vie. Dans le cas d'une rupture ou en présence de vices à la livraison, l'outillage devra être réparé ou remplacé sans aucun surcoût. Une utilisation non conforme exclut la garantie.

25 ANTI-MAGNETICA DE TITANIO / NON-MAGNETIC TITANIUM AMAGNETIQUE EN TITANE

ALICATES / PLIERS / PINCES / ZANGEN / PINZE / UITVOERING / ALICATES

UNIVERSALES / COMBINATION / UNIVERSELLES / KOMBIZANGEN / UNIVERSALE / COMBINATIETANG / UNIVERSAIS

COD		
71646	160	150
71647	200	250



TELEFONISTA / LONG NOSE / TELEPHONE / TELEFONZANGEN / TELEFONISTI / TELEFOONTANG / TELEFONISTA

COD		
71648	180	100
71649	200	100



CORTE DIAGONAL / DIAGONAL CUTTING PLIERS / COUPANTES DIAGONALES / KRAFTSEITENSCHNEIDER / TAGLIO LATERALE
ZIKNIPTANG / CORTE DIAGONAL

COD		
71650	160	100
71651	200	100



ALICATE TIPO FORD / SLIP JOINT PLIER / PINCE BIPRISE/ MECHANIKERZANGE / PINCE PER GASISTI
TANG DUBBELE INSTELLING / ALICATE MOTORISTA

COD		
71731	200	250




ALICATES CIRCLIPS / CIRCLIPS PLIERS / PINCES POUR CIRCLIPS / ZANGEN FÜR SICHERUNGSRINGE / PINZE PER ANELLI
BORGVEERTANGEN / ALICATES FREIOS

COD			
72082	180mm	19-60	100



ALICATES PARA TERMINALES / CRIMPING PLIERS / PINCES A SERTIR LES COSSES / KABELKLEMMZANGE
KABELSCHDENTANG / PINZA PER CAPICORDA / ALICATE PARA CRAVAR TERMINAIS

COD		
71652	200	120





TENAZAS / PINCERS / ZANGE / TENAILLES / TENAGLIE / NIPTANG / ALICATES

PICO DE LORO / GROOVE JOINT / MULTIPRISE A CREMAILLERE / WASSERPUMPENZANGE / PINZE REGOLABILI
WATERPOMPTANG MET RILLENVERSTELLING / BICO DE PAPAGAIO

COD		
72532	250	250
72533	370	570





**PINZAS / TWEEZERS / BRUCELLES / GREIFFPINZETTEN / PINZETTE DI PRECISIONES
PINCETTES / PINÇAS**

COD		
71657	155	30
71658	155	30
71659	155	30





LLAVES / WRENCHES / CLES / SCHLÜSSEL / CHIAVI / SLEUTELS / CHAVES

LLAVE AJUSTABLE / ADJUSTABLE WRENCH / CLE A MOLETTE / ROLLGABELSCHÜSSEL / CHIAVE REGOLABILI A RULLINO / VERSTELBARE STEUTEL / CHAVE AJUSTAVEL




COD		CAP	
71655	8"	25mm	110
71656	10"	30mm	220





LLAVE DINAMOMETRICA / TORQUE WRENCH / CLE DYNAMOMETRIQUE / DREHMOMENTSCHLÜSSEL / CHIAVE DINAMOMETRICA / CHAVE DINAMOMETRICA

COD		Nm		
74295	3/8"	30-160	410	500
74296	1/2"			





COD		Nm		
72540	3/8"	10-15	310	400


 LLAVES FIJAS / OPEN-END WRENCHES / CLES PLATES / GABELSCHLUSSEL / CHIAVI FISSE / STEKSLEUTELS
CHAVES DUAS BOCAS



COD		
71967	5-5,5mm	20
71660	6-7mm	20
71968	8-9mm	20
71661	8-10mm	20
71825	10-11mm	30
71662	10-12mm	30
71824	12-13mm	40
71663	12-14mm	50
71890	14-15mm	70
71664	14-17mm	100
71826	16-17mm	100
71665	17-19mm	100
71827	18-19mm	100
71666	19-22mm	150
71973	20-22mm	150
71974	21-23mm	150
71667	22-24mm	150
71975	24-27mm	250
71976	25-28mm	250
71977	30-32mm	300
71891	1/4-5/16"	20
71892	5/16-3/8"	20
71893	3/8-7/16"	30
71894	1/2-9/16"	50
71895	9/16-5/8"	50
71896	19/32-11/16"	100
71897	5/8-11/16"	100
71898	11/16-3/4"	100
71899	3/4-25/32"	100
71900	3/4-7/8"	150
71901	13/16-7/8"	150
71902	15/16-1"	200
71903	1-1.1/8"	250
71904	1.1/16-1.1/8"	250
71905	1.1/16-1.1/4"	300



LLAVES COMBINADAS / COMBINATION WRENCHES / CLES MIXTES / GABELSCHLUSSEL / CHIAVI FISSE / STEEKSLEUTELS /
CHAVES DUAS BOCAS




COD		
71978	6mm	20
71668	7mm	30
71669	8mm	30
71670	9mm	30
71671	10mm	40
71672	11mm	40
71673	12mm	40
71674	13mm	50
71675	14mm	50
71676	15mm	100
71677	17mm	100
71979	18mm	125
71678	19mm	150
71679	22mm	200
71680	24mm	250
71980	25mm	270
71981	26mm	300
71982	27mm	350
71983	28mm	350
71984	29mm	400
71681	30mm	410
71985	32mm	450
71986	36mm	500
71987	41mm	750
71988	46mm	1050
71828	7/32"	
71829	15/64"	15
71832	1/4"	20
71830	5/16"	30
71831	7/16"	40
71833	1/2"	50

LLAVES ACODADAS / DOUBLE OFFSET RING WRENCHES / CLES POLYGONALES / RINGSCHLUSSEL / CHIAVI POLIGONALI /
RINGSLEUTELS / CHAVES LUNETA

COD		
71989	5-5,5mm	20
71682	6-7mm	30
71990	6-8mm	30
71991	8-9mm	30
71683	8-10mm	30
71992	9-11mm	30
71993	10-11mm	30
71684	10-12mm	30
71994	11-13mm	40
71995	12-13mm	45
71685	12-14mm	50
71996	13-15mm	70
71997	14-15mm	80
71998	14-16mm	90
71686	14-17mm	100
71687	17-19mm	100
71999	18-19mm	100
72000	18-20mm	125
71688	19-22mm	150
72001	20-22mm	150
72002	21-23mm	200
71689	22-24mm	250
72003	24-27mm	300
72004	25-28mm	350
72005	26-29mm	370
72006	27-30mm	400
72007	30-32mm	450
72008	28-36mm	470
72009	32-36mm	500
72010	41-46mm	600







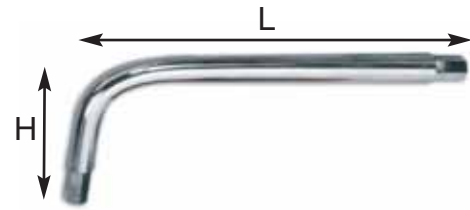
LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE / REVERSIBLE RATCHET HANDLE / CLE A REVERSIBLE / UMSCHALTKNARRE /
CHIAVE A CRICCO REVERSIBLE / RATEL MET OMKEERMECHANISME / ROQUETE REVERSIBLE

COD			
71783	1/4"	150	180
71784	3/8"	180	230
71785	1/2"	220	300







LLAVES HEXAGONALES / HEXAGONAL KEYS / CLES MALES / INBUSSCHLÜSSEL / CHIAVI ESAGONALI / INBUSSLEUTEL
CHAVES HEXAGONAIS
STANDARD

COD				
71963	1,5	45	14	5
71964	2	48	16	10
71965	2,5	55	18	10
71966	3	62	20	15
72043	3,5	63	23	15
71712	4	69	25	20
71713	5	79	28	20
71714	6	90	32	50
71972	7	93	34	70
71715	8	99	36	90
72044	9	105	38	110
71716	10	112	40	130
72045	11	119	42	150
72046	12	126	45	180
72047	14	142	56	210
72048	17	161	63	250







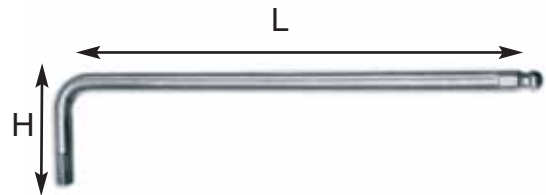
SERIE LARGA / LONG SERIE / LANGE FORM / SERIE LUNGA / LANGE SERIE / SERIE LONGA

COD				
72049	1,5	90	14	10
72050	2	98	16	10
72051	3	109	20	15
72052	3,5	114	23	25
72053	4	119	25	30
72054	5	129	28	30
72055	6	145	32	55
72056	7	153	34	90
72057	8	159	36	120
72058	9	174	38	130
72059	10	182	40	160







LLAVES HEXAGONALES DE BOLA / BALLPOINT HEXAGONAL KEYS / CLES MALES A TETE SPHERIQUE / KUGELKOPF
INBUSSCHLÜSSEL / CHIAVI ESAGONALI CON TESTA SFERICA / INBUSSLEUTEL MET BOLLE KOP / CHAVES HEXAGONAIS ESFE-
RICAS

COD				
72060	1,5mm	88	14	5
72061	2mm	99	16	10
72062	2,5mm	109	18	10
72063	3mm	125	20	15
71717	4mm	139	25	20
71718	5mm	155	28	20
72064	5,5mm	155	28	30
71719	6mm	176	32	50
72065	7mm	188	34	70
71720	8mm	201	36	90
72066	9mm	215	38	110
71721	10mm	228	40	130
72067	11mm	244	42	150
72068	12mm	258	45	180
72069	14mm	276	56	210
72070	17mm	299	63	250
71838	1/16"	88	14	5
71839	5/64"	99	16	10
71840	3/32"	109	18	10
71841	1/8"	125	20	15
71842	5/32"	139	25	20
71843	3/16"	155	28	20
71844	7/32"	176	32	30
71845	1/4"	188	34	60
71846	5/16"	201	36	90
71847	3/8"	215	38	120



25 ANTI-MAGNETICA DE TITANIO / NON-MAGNETIC TITANIUM AMAGNETIQUE EN TITANE

LLAVE ALLEN CON MANGO EN "T" / ALLEN KEY WITH "T" HANDLE / CLÉ HÉXAGONALE EMMANCHÉE EN T / INBUSSCHLÜSSEL MIT T-GRIFF / 6-KANT SLEUTEL MET T GREEP / CHIAVE A T ESAGONALE CON IMPUGNATURA IN PLASTICA / CHAVES MACHO SEXTAVADO COM CABO EM T



COD				
72503	3	43	155	65
72504	4			
72505	5			
72506	6	54	165	75
72507	8			
72508	10			



LLAVES DE VASO / SOCKET WRENCHES / DOUILLES / STECKSCHLUSSEL / BUSSOLE / DOPEN CHAVES DE CAIXA



1/4"

1/4" MM

COD		
71701	4	5
71702	5	5
71703	6	5
71704	7	5
71705	8	5
71706	9	10
71707	10	10
71708	11	15
71709	12	15
71710	13	20
71711	14	20



1/4" INCHES




COD		
72039	1/8"	5
72040	3/16"	5
72041	1/4"	5
72042	3/8"	10

MANGO CORREDIZO EN "T" / SLIDING "T" HANDLE / POIGNEE COULISSANTE / T-GLEITGRIF / ASTA CON QUADRO ESCORREVOLO "T" WRINGSTAAF / CABO "T" CORREDIÇO

COD			
72497	1/4"	150	150



ALARGADERA / EXTENSION / RALLONGE / VERLÄNGERUNG / PROLUNGA / VERLENGSTUK / EXTENÇÃO

COD			
72494	1/4"	100	150
72495	1/4"	150	200



3/8"

3/8" MM

COD		
72011	4	15
72012	5	15
72013	6	20
72014	7	20
72015	8	25
72016	9	25
71691	10	25
71692	11	25
71693	12	25
71694	13	25
71695	14	35
71696	15	45
71697	16	45
71698	17	60
71699	18	60
71700	19	60



3/8" INCHES

COD	C	
72017	5/16"	25
72018	3/8"	25
72019	7/16"	25
72020	1/2"	25
72021	9/16"	40
72022	5/8"	45
72023	11/16"	60
72024	1.1/16"	80
72025	1.1/4"	90



3/8" MM SERIE LARGA / LONG SERIE / LANGE FORM / SERIE LUNGA / LANGE SERIE / SERIE LONGA

COD	C	
72026	6	30
72027	7	30
72028	8	30
72029	9	30
72030	10	35
72031	11	35
72032	12	35
72033	13	35
72034	14	60
72035	15	70
72036	16	75
72037	17	90
72038	18	90



MANGO CORREDIZO EN "T" / SLIDING "T" HANDLE / POIGNEE COULISSANTE / T-GLEITGRIFF
ASTA CON QUADRO ESCORREVOLO / "T" WRINGSTAAF / CABO "T" CORREDIÇO

COD			
72498	3/8"	250	250



ALARGADERA / EXTENSION / RALLONGE / VERLÄNGERUNG / PROLUNGA / VERLENGSTUK / EXTENÇÃO

COD			
72491	3/8"	100	150
72492	3/8"	200	250



ARTICULACIÓN UNIVERSAL / UNIVERSAL JOINT / CARDAN UNIVERSEL / KARDANGELLENK / SNODO CARDANICO
DOP MET CARDANGEWRIICH / CARDAN UNIVERSAL

COD		
72500	3/8"	100



BERBIQUÍ / SPEEDER HANDLE / VILLEBREQUIN / WINDE / LEVA GIROBECCHINO / OMSLAG / MANIVELA

COD			
72496	3/8"	400	300



MANGO ACODADO / OFFSET HANDLE / MANCHE CONTRE COUDÉ / GEKRÖPFTE HANDGRIFF / DOPPIO MANICO /
GEBOGEN HANDVAT / CABO DESALINHADO


COD		
72502	3/8"	300



25 ANTI-MAGNETICA DE TITANIO / NON-MAGNETIC TITANIUM AMAGNETIQUE EN TITANE


1/2"

1/2" MM

COD	C	
71850	7	25
71851	8	25
71852	9	25
71853	10	30
71854	11	30
71855	12	30
71856	13	30
71857	14	30
71858	15	35
71859	16	35
71860	17	35
71861	18	40
71862	19	40
71863	20	40
71864	21	45
71865	22	50
71866	23	55
71867	24	55
71868	25	60
71869	26	60
71870	27	65
71871	28	80
71872	29	90
71873	30	100
71874	31	105
71875	32	120



1/2" INCHES

COD	C	
71876	1/4"	25
71877	7/16"	25
71878	1/2"	30
71879	9/16"	35
71880	5/8"	35
71881	11/16"	35
71882	3/4"	40
71883	13/16"	40
71884	7/8"	50
71885	15/16"	55
71886	1"	60
71887	1.1/16"	70
71888	1.1/8"	90

MANGO CORREDIZO EN "T" / SLIDING "T" HANDLE / POIGNEE COULISSANTE / T-GLEITGRIFF
ASTA CON QUADRO ESCORREVOLO / "T" WRINGSTAAF / CABO "T" CORREDIÇO

COD			
72499	1/2"	250	250



ALARGADERA / EXTENSION / RALLONGE / VERLÄNGERUNG / PROLUNGA / VERLENGSTUK / EXTENÇÃO

COD			
72493	1/2"	100	150



ARTICULACIÓN UNIVERSAL / UNIVERSAL JOINT / CARDAN UNIVERSEL / KARDANGELENK / SNODO CARDANICO
DOP MET CARDANGEWIRCH / CARDAN UNIVERSAL

COD		
72501	1/2"	150



25 ANTI-MAGNETICA DE TITANIO / NON-MAGNETIC TITANIUM AMAGNETIQUE EN TITANE



DESTORNILLADORES / SCREWDRIVERS / TOURNEVIS / HANDSCHRAUBER / CACCIAVITI
SCHROEVENDRAAIER / CHAVES DE FENDA

ELECTRICISTA / ELECTRICIAN / ELECTRICIEN / ELEKTRIKER / SCHROEVENDRAAIER VOOR SLEUFSCHROEVEN / PER ELETTRICISTI

COD				
72071	50	3		50
71971	100	3		60
71969	150	3	75	65
71722	100	4		70
72072	150	4		70
72073	100	5		75
71723	150	5	92	80
72074	100	6		90
72075	125	6	102	100
71970	150	8		
71724	200	10	116	
71725	300	10		



COD				
72193	50		3	50
72194	100		3	
72195	150		3	60
72196	100		4	
72197	150		4	
72198	100		5	70
72199	150		5	
72200	100		6	
72201	125		6	75
72202	150		8	90
72203	200		10	100
72204	300		10	120



PHILIPS

COD				
71726	75	PH-0	75	50
71727	100	PH-1	92	55
71728	150	PH-2	110	70
71729	200	PH-3		80
71730	250	PH-4	116	100



COD				
72205	75		PH-0	40
72206	100		PH-1	50
72207	150		PH-2	70
72208	200		PH-3	80
72209	250		PH-4	100





DESTORNILLADOR ACODADO / OFFSET SCREWDRIVER / TOURNEVIS CONTRE COUDÉ / GEKRÖPFTE SCHRAUBENDREHER /
CACCIAVITE DOPPIO / GEBOGEN SCHROEVENDRAAIER / CHAVE DE FENDAS EM ÂNGULO

COD			
72528	4x0,8		100
72529	6x1		150
72530	10x1,5		250



MISCELANEA / MISCELLANEOUS / MELANGEE / VERSCHIEDENE / MISCELLANEA / DIVERSE
MISTURA

BOTADOR / PIN PUNCH / CHASE-GOUPILLES / SPLINTREIBER / PUNTE / DOORSLAG / PUNÇÃO



COD	mm		
72077	2,5mm	110	25
72078	3mm	110	35
72079	4mm	120	35
72080	5mm	120	45
72081	6mm	130	55

MARTILLO DE BOLA / BALL PEIN HAMMER / MARTEAU A BOULE / SCHLOSSER HAMMER / MARTELLA A PALLA / ENGELSE
HAMER / MARTELO DE BOLA

COD	
72083	450






TIJERA / SCISSORS / CISEAUX / SCHEREN / FORBICI / SCHAREN / TESOURA




COD		
71889	225mm	180



CUCHILLOS / KNIVES / COTEAUX / MESSER / COLTELLI / MESSER / FACAS

COD			
72509	225	100	75
72527	250	130	80

CINCEL / FLAT CHISEL / CISEAUX DE MAÇON / MAURERMEISSEL / SCALPELLI PER MURATORI / METSELAARSBEITEL
ESCOPRO

COD	 mm	 mm	
72534	16	165	130
72535	22	125	



ESPATULA / SCRAPER / SPATULE / SPACHTEL / SPATOLA / SCHILDERMES / ESPATULA

COD	 mm	 mm	
72536	90	40	35



RAYADOR / MARKING TOOL / TRACEUR / MARKIERWERKEUG / ATREZZO PER MARCARE / ARKEER GEREEDSCHAP / RISCADOR

COD		
72531	200	12

BARRA PATA DE GALLO / CROW BAR / PINCE A LEVIER / BRECHSTANGE / BARRA A ZAMPA DI GALLO / BREEKSTANG
PÉ DE CABRA

COD		
72537	18"	370

BARRA DE DESENCOFRAR / WRECKING BAR / PINCE MONSEIGNEUR / BRECHEISEN / APRICASSE CON LEVA CHIODI
BREEKIJZER / PE DE CABRA

COD		
72538	18"	750

