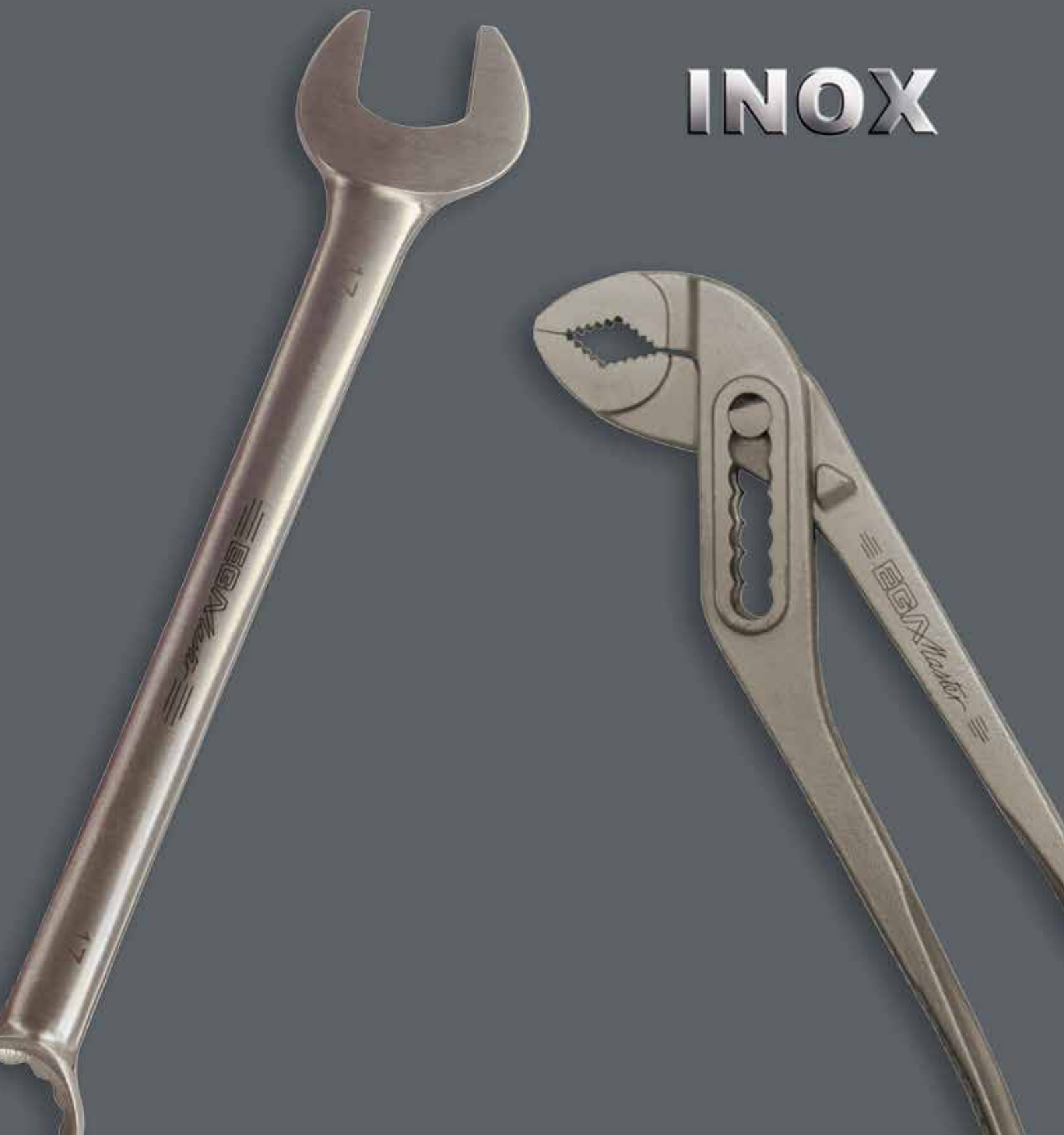


41

HERRAMIENTA INOX  
INOX (STAINLESS STEEL) TOOLS  
OUTILLAGE INOX  
INOX WERKZEUGE  
UTENSILI INOX  
FERRAMENTA INOX  
ИНСТРУМЕНТ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

INOX





# INOX

Un mundo desarrollándose exponencialmente rápido, genera crecientes necesidades en materia de seguridad y aplicaciones de tecnología avanzada.

**EGA Master** ha desarrollado una nueva gama de herramientas de acero inoxidable para proporcionar soluciones a algunas de estas necesidades. El acero inoxidable 420\* contribuye a evitar contaminaciones, oxidación y cumplimiento de requisitos de sala blanca.

*A world developing exponentially fast, creates increasing needs on safety and technologically advanced applications.*

*EGA Master has developed a new range of stainless steel tools to provide solutions to some of these needs. 420\* stainless steel contributes to avoid contaminations, rusting and complying with clean room environment requirements.*

Le monde en plein développement exponentiel, crée une augmentation des besoins en matière de sécurité et applications de technologie avancées

**EGA Master** a développé une nouvelle gamme d'outillages en acier inoxydable pour apporter des solutions à certains de ces besoins. L'acier inoxydable 420\* contribue à éviter la contamination, l'oxydation en respectant les règles ambiantales des milieux extra sain.



\* Los armarios portaherramientas inox están fabricados en acero inoxidable 430.  
*The stainless steel roller cabinets are made of 430 stainless steel.*  
 Les servantes en inox sont fabriquées en acier inoxydable 430.



Propiedades requeridas Property required Propriétés recommandées	Necesarias en Where needed Nécessité dans	Sectores Sectors Secteurs	Porque no acero al carbón Why not carbon steel Pourquoi pas d'acier au carbone	Porque acero inoxidable Why stainless steel Pourquoi acier inoxydable
<p>Tolerancia cero o baja a contaminación y partículas</p> <p><i>Zero or low tolerance to contamination and particles</i></p> <p>Tolérance base ou zéro à la contamination et aux particules</p>	<p>Producción esterilizada en entornos críticos</p> <p><i>Sterile production in critical environments</i></p> <p>Production stérilisé dans des milieux critiques</p>	Laboratorios / <i>Laboratories</i> / Laboratoires	<p>Sólo pueden ser esterilizadas unas pocas decenas de veces, ya que el cromado utilizado para evitar que se oxiden se deteriorará, se descascarillará con el tiempo, contaminando el proceso.</p> <p><i>They can only be sterilized few dozens of times, as the chrome plating used to avoid rust will deteriorate and chip off with time, contaminating the process</i></p> <p>Ne peuvent être stérilisé qu'une dizaine de fois vu que le chromé utilisé évitant l'oxidation se détériore et se déséquilibre avec le temps, contaminant le process</p>	<p>Los materiales y el acabado utilizados en su producción permiten su esterilización miles de veces.</p> <p><i>Materials and finishing used in their production enables sterilizing them thousands of times</i></p> <p>Les matériaux et la finition utilisés dans sa fabrication lui permette plus de 1000 stérilisation .</p>
		Bioteología y biomedicina <i>Biotech and biomedical</i> Biotechnologie et biomedical		
		Salas blancas / <i>Cleanrooms</i> / Chambres stériles		
		Farmacéuticas / <i>Pharmaceutical</i> / Pharmaceutique		
		Producción de nutrientes <i>Nutrient production</i> Production alimentaire		
		Industria nuclear <i>Nuclear industry</i> Industries nucléaires		
		Producción de obleas de silicio <i>Silicone wafer production</i> Production de plaquettes de silicium		
Proceso de alimentos <i>Food processing</i> Process alimentaire	Instalaciones en medios húmedos <i>Wet process facilities</i> Installation en milieu humides			
<p>Evitar la oxidación prematura de piezas por la contaminación de partículas</p> <p><i>Avoiding premature rust of parts by particle contamination</i></p> <p>Évite l'échange d'oxidation de pièces par la contamination de particules</p>	<p>El uso de herramientas en componentes de acero inoxidable, tales como tornillos, tuercas, arandelas, tubos, barras, etc.</p> <p><i>Using tools on Stainless Steel components such as screws, nuts, washers, pipes, bars, etc.</i></p> <p>L'utilisation d'outils en acier inoxydables tout comme les vis, les écrous, rondelles, tubes, barres, ect.</p>	Sector naval / <i>Ship building</i> / Secteur naval	<p>Las herramientas de acero al carbono pueden dejar pequeñas partículas sobre los componentes de acero inoxidable, los cuales se pueden contaminar, y oxidarse</p> <p><i>Carbon steel tools can leave small particles on stainless steel components, which will get contaminated, and make them rust</i></p> <p>Les outils en acier de carbone peuvent laisser des petites particules sur les composants en acier inoxydables, qui peuvent être contaminés et oxidar</p>	<p>Las herramientas de acero inoxidable no contaminan otros componentes de acero INOX y, por lo tanto, no se produce su oxidación</p> <p><i>Stainless steel tools will not contaminate other SS components and thus not make them get rusted</i></p> <p>Les outils en aciers inoxydable ne contamineront les autres composant et par conséquent ne produiront aucune oxidation</p>
		Construcción / <i>Construction</i> / Construction		
		Fabricación / <i>Manufacturing</i> / Fabrication		
		Automóvil / <i>Automotive</i> / Automobile		
		Aeronáutica / <i>Aeronautics</i> / Aeronautique		
		Aplicaciones marítimas <i>Marine applications</i> Application maritimes		
		Estaciones de servicio y energía <i>Power</i> Station service et énergétique		
Industria química <i>Chemical Industries</i> Industries chimiques				
<p>Aumento de la vida útil de la herramienta</p> <p><i>Increasing tool lifetime</i></p> <p>Augmentation de la durée de vie utile des outils</p>	<p>Entornos corrosivos</p> <p><i>Corrosive environments</i></p> <p>Milieux corrosifs</p>	Naval (buques / mantenimiento de barcos) <i>Naval ( vessels / ship maintenance)</i> Naval ( navires / manutention de bateaux)	<p>Las herramientas de acero al carbono, incluso cuando están cromados, se oxidarán rápidamente en áreas altamente corrosivas, dejándolas inutilizables y teniendo que reemplazarlas con frecuencia</p> <p><i>Carbon steel tools, even when they are chrome plated, will rust quickly in highly corrosive areas, leaving them unusable and having to replace them frequently</i></p> <p>Les outils en carbone, inclus quand ils sont en polies s'oxiderront de façon rapide dans des milieux hautement corosifs et les laissant inutilisables et par conséquent seront remplacés plus fréquemment</p>	<p>El acero inoxidable es un acero de bajo contenido en carbono enriquecido con un 10 % de cromo, que permite la formación de una capa de óxido de cromo invisible que protege el núcleo de la oxidación. Incluso cuando la capa está dañada químicamente o mecánicamente, el oxígeno del medio ambiente reparará la capa de nuevo</p> <p><i>Stainless steel is a low carbon steel enriched with above 10% chromium, which allows the formation of an invisible chromium oxide layer that protects the core from rusting. Even when the layer is damaged chemically or mechanically, the oxygen of the environment will repair the layer again</i></p> <p>L'acier inoxidale est un acier a faible composition en carbone enrichi avec 10% de Chrome qui permet la formation d'une pellicule d'oxide de Chrome invisible qui protège de l'oxidation. Meme quand la pellicule est détérioré par un impact l'oxigène du milieux ambiant repare la pellicule</p>
		Subacuático / <i>Subaquatic</i> / Subaquatique		
		Offshore (Petróleo & Gas / Energía eólica...) <i>Offshore (Oil &amp; Gas / Wind Power...)</i> Offshore (pétrole & gaz / énergie éolienne)		
		Plantas de energía nuclear <i>Nuclear Power plants</i> Plate-forme d'énergie nucléaire		
		Industria química <i>Chemical industries</i> Industries chimique		
		Entornos húmedos <i>Humid environments</i> Environnements humide		
		Proceso húmedo <i>Wet processing</i> Processus humide		
		Desalinización del agua <i>Water desalination</i> Évacuation des eaux		
		Explotación salinera <i>Salt production</i> Exploitation des salines		
		Plantas de tratamiento de aguas <i>Water treatment plants</i> Plate-forme du traitement des eaux		



Como ocurre con los aceros al carbono, hay docenas de diferentes aceros inoxidable y cada uno de ellos presenta diferentes propiedades para diferentes aplicaciones: algunos son más resistentes a la corrosión, otros son más resistentes a la tracción, otros más duros... Pero ninguno de ellos mejor en todo el conjunto de propiedades.

EGA Master ha elegido el acero inoxidable 420 para la fabricación de sus herramientas, ya que combina de manera óptima las diferentes propiedades requeridas para la fabricación y uso de herramientas de acero inoxidable:

*As with carbon steels, there are dozens of different stainless steels, each of them presenting different properties for different applications. Some are more resistant to rust, some other are stronger, some harder... But non of them is best in all properties.*

*EGA Master has chosen 420 Stainless steel for the manufacturing its tools, as it combines optimally different properties required for manufacturing and use of stainless steel tools:*

Comme avec les aciers au carbone, il existe une douzaine de différents aciers inoxydables, qui chacun d'entre eux présente différentes propriétés pour différentes applications. Certains sont plus résistants à la corrosion, d'autres plus résistants à la traction, d'autres plus dur... Mais aucun meilleur dans un ensemble de propriétés.

EGA Master a élu l'acier inoxydable 420 pour la fabrication de ses outils, vu qu'il associe de façon optimale les différentes propriétés requise pour la fabrication et l'utilisation d'outils en acier inoxydable:

Dureza / <i>Hardness</i> / Dureté	38-48 HRC
Resistencia a la tracción / <i>Tensile Strength</i> / Resistence à la traction	≥ 635 N/mm <sup>2</sup>

Propiedades / <i>Properties</i> / Propriétés	Aplicación y beneficios / <i>Application &amp; benefits</i> / Application et bénéfices
Evita la contaminación / <i>Avoiding contamination</i> / Evite la contamination	No contaminación por hierro o cromo-níquel / <i>No iron or chrome-nickel contamination</i> / Pas de contamination de l'acier et Chrome-nikel
Esterilización / <i>Sterilization</i> / Stérilisation	Miles de procesos de esterilización / <i>Thousands of sterilizing processes</i> / 1000 process de stérilisation
Vida útil / <i>Durability</i> / Longévité	La dureza, resistencia y protección antioxido proporcionan mayor durabilidad / <i>Combination of hardness, resistance and antirust protection makes it most durable</i> / La dureté, resistance et protection antioxidante proportionne une plus grande longévité
Coste / <i>Cost</i> / Coût	Siendo una aleación para su producción en serie, junto con sus buenas propiedades de fabricación hace que sea más rentable para la fabricación de herramientas / <i>Being a mass production alloy together with having good manufacturing properties makes it most cost effective for tool manufacturing</i> / En aléation à une fabrication en serie, et en conjunction avec ses excellentes propriétés de fabrication fait qu'il est plus rentable

MAT: 420		
Composición / <i>Composition</i> / Composition	C	0,16 - 0,25 %
	Mn	≤ 1,00 %
	Si	≤ 1,00 %
	Cr	12 % - 14 %

En EGA Master estamos seguros de que la prevención es la cura más eficaz no sólo para aumentar la seguridad, sino también desde el punto de vista de la reducción de costes. Eliminar el riesgo de transferencia ferrosa es un factor clave para aumentar la rentabilidad a largo plazo, mientras se mantienen la seguridad en procesos y personas.

*In EGA Master we are sure that prevention is the most effective cure not only for increased safety, but also from an cost effective point of view. Eliminating the risk of ferrous transfer is a key factor for increasing profitability on the long term, while keeping processes, and people, safe.*

Chez EGA Master nous sommes sûr que la prévention est le remède le plus efficace pour augmenter la sécurité, mais aussi d'un point de vue de reduction de coût. Eliminer le risque de transfert ferreux est un facteur clef pour augmenter la rentabilité a long terme, tout en maintenant la sécurité du process et des personnes.

**PRECAUCIONES**  
**CAUTION**  
**PRÉCAUTIONS**


Estas herramientas no están clasificadas como antimagnéticas, sino que se trata de herramientas fabricadas en acero inoxidable martensítico-ferromagnético cuya permeabilidad magnética es muy superior a la unidad.

*These tools are not classified as non-magnetic but tools made of martensitic - ferromagnetic stainless steel whose magnetic permeability is much higher than the unit.*

Cet outillage n'est pas classé comme antimagnétique, il s'agit d'un outillage fait en acier inoxydable martensitique-ferromagnétique dont la perméabilité magnétique est très supérieure à l'unité.

■ **ALICATES / PLIERS / PINCES / ZANGEN / PINZE / ALICATES / ПЛОСКОГУБЦЫ**

■ **UNIVERSALES / COMBINATION / UNIVERSELLES / KOMBIZANGEN / UNIVERSALI / UNIVERSAIS / КОМБИНИРОВАННЫЕ**

COD.	L (mm)	
38137	160	230
38667	170	250
38138	200	360



■ **BOCA PLANA / FLAT NOSE / BEC PLATS / FLACHZANGEN / BECCHI PIATTI / PONTAS CHATAS / УТКОНОСЫ**

COD.	L (mm)	
38139	160	90




■ **BOCA REDONDA / ROUND NOSE / BECS ROUNDS / RUNDZANGEN / BECCHI TONDI / PONTAS REDONDAS / КРУГЛОГУБЦЫ**

COD.	L (mm)	
38140	160	70




■ **TELEFONISTA / LONG NOSE / TÉLÉPHONE / TELEFONZANGEN / TELEFONISTI / TELEFONISTA / С УДЛИННЕННЫМИ НОСАМИ**

COD.	L (mm)	
38141	160	90
38142	200	150




■ **TELEFONISTA BOCA CURVA / BENT NOSE PLIERS / TÉLÉPHONE BECS COUDÉS / TELEFONZANGEN GEBOGEN / TELEFONISTI BECCHI PIEGATI / TELEFONISTA PONTAS CURVAS / С ИЗГНУТЫМИ НОСАМИ**

COD.	L (mm)	
38143	160	80
38144	200	150




■ **CORTE DIAGONAL / DIAGONAL CUTTING PLIERS / COUPANTES DIAGONALES / SEITENSCHNEIDER / TAGLIO LATERALE / CORTE DIAGONAL / УДЛИННЕННЫЕ ТОНКИЕ**

COD.	L (mm)	
38145	160	120
38668	200	200



■ **CORTE DIAGONAL REFORZADO / HEAVY DUTY CUTTING NIPPERS / COUPANTES RENFORCEÉS / VERSTÄRKTER SEITENSCHNEIDER / TAGLIO LATERALE RINFORZATO / CORTE DIAGONAL REFORÇADO / УСИЛЕННЫЕ БОКОРЕЗЫ**

COD.	L (mm)	
38146	180	190
38669	200	230



■ **CORTE FRONTAL / END CUTTING NIPPER / COUPANTES DEVANT / VORSCHNEIDER / TAGLIO FRONTALE / CORTE FRONTAL / КЛЕЩИ**

COD.	L (mm)	
38147	160	170



■ **CORTE FRONTAL ELECTRICISTA / END CUTTING NIPPER (ELECTRICIAN) / COUPANTES DEVANT ELECTRICIEN / ELEKTRIKER VORSCHNEIDER / TAGLIO FRONTALE PER ELETTRICISTI / CORTE FRONTAL ELECTRICISTA / КЛЕЩИ (ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ)**

COD.	L (mm)	
38670	150	170
38148	200	260




■ **RELACABLES / WIRESTRIPPER / PINCES À DÉNUDER / ABISOLIERZANGEN / PINZE SPELAFILI / DECAPADORES / КЛЕЩИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ КОНТАКТОВ**

COD.	L (mm)	
38149	160	120



■ **BIMAT**


■ **UNIVERSALES / COMBINATION / UNIVERSELLES / KOMBIZANGEN / UNIVERSALI / UNIVERSAIS / КОМБИНИРОВАННЫЕ**

COD.	L (mm)	
38000	160	230
38001	180	280
38002	200	360



**BIMAT** | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

■ **BOCA PLANA / FLAT NOSE / BEC PLATS / FLACHZANGEN / BECCHI PIATTI / PONTAS CHATAS / УТКОНОСЫ**

COD.	L (mm)	
38003	160	170



**BIMAT** | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré


■ **BOCA REDONDA / ROUND NOSE / BECS ROUNDS / RUNDZANGEN / BECCHI TONDI / PONTAS REDONDAS / КРУГЛОГУБЦЫ**

COD.	L (mm)	
38004	160	150



**BIMAT** | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré


■ **TELEFONISTA / LONG NOSE / TÉLÉPHONE / TELEFONZANGEN / TELEFONISTI / TELEFONISTA / СУДЛИННЕННЫМИ НОСАМИ**

COD.	L (mm)	
38005	160	170
38006	200	230



**BIMAT** | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

■ **TELEFONISTA BOCA CURVA / BENT NOSE PLIERS / TÉLÉPHONE BECS COUDÉS / TELEFONZANGEN GEBOGEN / TELEFONISTI BECCHI PIEGATI / TELEFONISTA PONTAS CURVAS / С ИЗОГНУТЫМИ НОСАМИ**

COD.	L (mm)	
38007	160	160
38008	200	230



**BIMAT** | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré


■ **BOCA AGUJA / LONG NEEDLE NOSE / LONG BECS DEMI-RONDS / FLACHZANGE MIT LANGEM MAUL / BECCHI TONDI AFFUSOLATI / PONTAS AGULHA / УДЛИННЕННЫЕ ТОНКИЕ**

COD.	L (mm)	
38086	160	110



**BIMAT** | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré


■ **CORTE DIAGONAL / DIAGONAL CUTTING PLIERS / COUPANTES DIAGONALES / SEITENSCHNEIDER / TAGLIO LATERALE / CORTE DIAGONAL / УДЛИННЕННЫЕ ТОНКИЕ**

COD.	L (mm)	
38009	160	200
38010	190	230



**BIMAT** | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré


**CORTE DIAGONAL REFORZADO / HEAVY DUTY CUTTING NIPPERS / COUPANTES RENFORCEÉS / VERSTÄRKTER SEITENSCHNEIDER / TAGLIO LATERALE RINFORZATO / CORTE DIAGONAL REFORÇADO / УСИЛЕННЫЕ БОКОРЕЗЫ**

COD.	L (mm)	
38011	180	270
38012	200	340

**BMAT** | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré




**CORTE FRONTAL / END CUTTING NIPPER / COUPANTES DEVANT / VORSCHNEIDER / TAGLIO FRONTALE / CORTE FRONTAL / КЛЕЩИ**

COD.	L (mm)	
38013	160	250

**BMAT** | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré




**CORTE FRONTAL ELECTRICISTA / END CUTTING NIPPER (ELECTRICIAN) / COUPANTES DEVANT ELECTRICIEN / ELEKTRIKER VORSCHNEIDER / TAGLIO FRONTALE PER ELETTRICISTI / CORTE FRONTAL ELETTRICISTA / КЛЕЩИ (ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ)**

COD.	L (mm)	
38014	160	250
38015	200	340

**BMAT** | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré



**RELACABLES / WIRESTRIPPER / PINCES À DÉNUDER / ABISOLIERZANGEN / PINZE SPELAFILI / DECAPADORES / КЛЕЩИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ КОНТАКТОВ**



COD.	L (mm)	
38016	160	200

**BMAT** | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré





**ALICATES CIRCLIP / CIRCLIPS PLIERS / PINCES POUR CIRCLIPS / ZANGEN FÜR SICHERUNGSRINGE / PINZE PER ANELLI / ALICATES FREIOS / СЪЕМНИК КОЛЕЦ**

**EXTERIOR RECTO / EXTERNAL STRAIGHT / EXTERIEUR DROIT / AUSSENSICHERUNGSRINGE, GERADE / DIRITTA PER ESTERNI / EXTERIOR DIREITO / НАРУЖНЫЕ ПРЯМЫ**

COD.	L (mm)		
38914	140	3-10	190
38915		8-25	
38916		10-25	
38890	200	19-60	290
38917	250	40-100	420





**EXTERIOR CURVO / EXTERNAL BENT / EXTERIEUR COUDÉ / BACKEN UM 90 GEBOGEN / PIEGATO PER ESTERNI / EXTERIOR CURVO / НАРУЖНЫЕ ИЗОГНУТЫЕ**

COD.	L (mm)		
38918	140	3-10	190
38919		8-25	
38920		10-25	
38892	200	19-60	290
38921	250	40-100	420



**INTERIOR RECTO / INTERNAL STRAIGHT / INTERIEUR DROIT / INNENSICHERUNGSRINGE, GERADE / DIRITTO PER INTERNI / INTERIOR DIREITO / ВНУТРЕННИЕ ПРЯМЫЕ**

COD.	L (mm)		
38441	140	8-13	190
38442		12-25	
38891	200	19-60	290
38609	250	40-100	420



■ **INTERIOR CURVO / INTERNAL BENT / INTERIEUR COUDÉ / BACKEN UM 90 GEBOGEN / PIEGATTO PER INTERNI / INTERIOR CURVO / ВНУТРЕННИЕ ИЗОГНУТЫЕ**

COD.	L (mm)	O.D. mm	g
38234	140	8-13	190
38272		12-25	
38893	200	19-60	290
38273	250	40-100	420



■ **ALICATES MINIS / MINI PLIERS / PINCES MINI / MINI ZANGEN / PINZE MINI / ALICATES MINI / ПЛОСКОГУБЦЫ МИНИ**

■ **UNIVERSALES / COMBINATION / UNIVERSELLES / KOMBIZANGEN / UNIVERSALI / UNIVERSAIS / КОМБИНИРОВАННЫЕ**

COD.	L (mm)	g
38081	125	90



■ **BOCA PLANA / FLAT NOSE / BEC PLATS / FLACHZANGEN / BECCHI PIATTI / PONTAS CHATAS / УТКОНОСЫ**

COD.	L (mm)	g
38082	130	70



■ **BOCA REDONDA / ROUND NOSE / BECS RONDS / RUNDZANGEN / BECCHI TONDI / PONTAS REDONDAS / КРУЛГОУБЦЫ**

COD.	L (mm)	g
38083	130	80



■ **TELEFONISTA / LONG NOSE / TÉLÉPHONE / TELEFONZANGEN / TELEFONISTI / TELEFONISTA / СУДЛИННЕННЫМИ НОСАМИ**

COD.	L (mm)	g
38084	130	70



■ **TELEFONISTA BOCA CURVA / BENT NOSE PLIERS / TÉLÉPHONE BECS COUDÉS / TELEFONZANGEN GEBOGEN / TELEFONISTI BECCHI PIEGATI / TELEFONISTA PONTAS CURVAS / С ИЗОГНУТЫМИ НОСАМИ**

COD.	L (mm)	g
38085	130	80





■ **CORTE DIAGONAL / DIAGONAL CUTTING PLIERS / COUPANTES DIAGONALES / SEITENSCHNEIDER / TAGLIO LATERALE / CORTE DIAGONAL / УДЛИНЕННЫЕ ТОНКИ**

COD.	L (mm)	
<b>38087</b>	115	70



■ **CORTE DIAGONAL TRIANGULAR / DIAGONAL CUTTING TRIANGULAR / COUPANTES DIAGONALE TRIANGULAIRE / SEITENSCHNEIDER / TAGLIO LATERALE TRIANGOLARE / CORTE DIAGONAL TRIANGULAR / БОКОРЕЗЫ ТРЕУГОЛЬНЫЕ**

COD.	L (mm)	
<b>38088</b>	115	80




■ **CORTE FRONTAL / END CUTTING NIPPER / COUPANTES DEVANT / VORSCHNEIDER / TAGLIO FRONTALE / CORTE FRONTAL / КЛЕЩИ**

COD.	L (mm)	
<b>38089</b>	110	65




■ **TENAZAS / PINCERS / TENAILLES / ZANGE / TENAGLIE / ALICATES / КЛЕЩИ**

■ **DE CANAL / BOX JOINT / MULTIPRISE ENTREPASSÉE / WASSERPUMPENZANGE / PINZE REGOLABILI / BICO DE PAPAGAIO / ШАРНИРНЫЕ**

COD.	L (inch)	
<b>38066</b>	10	320
<b>38067</b>	12	515

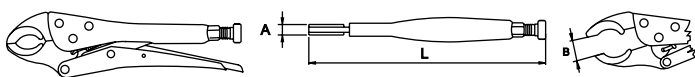





■ **PICO DE LORO / GROOVE JOINT / MULTIPRISE À CRÉMAILLÈRE / WASSERPUMPENZANGE / PINZE REGOLABILI / BICO DE PAPAGAIO / КЛЕЩИ ЖЕЛОБКОВОГО ТИПА**

COD.	L (inch)	
<b>38176</b>	10	360
<b>38177</b>	12	610



■ **GRIP / GRIP / PINCE ÉTAU / GRIPZANGE / PINZE GRIP / PRESSÃO / СТРУБЦИНА**



COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)			
<b>38178</b>	10	225	12	40	480	8	●



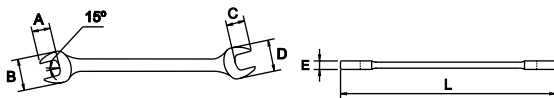
■ **LLAVES / WRENCHES / CLÉS / SCHLÜSSEL / CHIAVI / CHAVES / КЛЮЧИ**

■ **LLAVE AJUSTABLE / ADJUSTABLE WRENCH / CLÉ À MOLETTE / ROLLGABELSCHÜSSEL / CHIAVE REGOLABILI A RULLINO / CHAVE AJUSTAVEL / РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ**

COD.	L (inch)	L (mm)	AF mm	g
38929	6	150	19	135
38171	8	200	24	240
38172	10	250	28	445
38173	12	300	34	680
38930	15	375	46	1400
38931	18	450	55	2000
38932	24	600	65	4700



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



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g
38622	6-7	90	6	16	7	14	4	19
38623	8-9	100	8	18	9	24	5	38
38624	10-11	120	10	27	11	24	5,5	56
38625	12-13	130	14	31	12	27	6	60
38626	14-15	150	17	37	14	31	6,5	95
38627	16-17	165	18	37	19	41	7,5	140
38650	18-19	180	19	41	22	47	8,5	190
38621	19-22	180	20	41	22	47	8,5	190
38651	20-22	180	20	41	22	47	8,5	190
38652	21-23	210	21	47	23	51	9	250
38628	22-24	210	22	47	24	51	9	250
38653	24-26	230	24	51	26	57	9,5	320
38943	24-27	230	24	51	27	57	9,5	320
38654	25-28	250	25	57	28	64	10	410
38944	27-29	250	27	57	29	64	10	410
38656	27-30	250	27	57	30	64	10	410
38655	27-32	290	27	67	32	67	11	650
38606	32-36	290	32	67	36	75	11	650
38607	36-41	310	36	75	41	85	12	870
38608	38-42	310	36	75	42	85	12	870



■ **SET**

COD.	PCS.	90053	g
38629	8	90053	900

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description
8	38622, 38623, 38624, 38625, 38626, 38627, 38650, 38621	Llave fija INOX / Open-end wrench INOX 6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 19-22



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

COD.	AF mm	L (mm)	g
38887	7	95	40
38894	10	105	50
38895	12	125	65
38896	14	140	95
38897	16	160	100
38898	17	160	105
38899	18	170	120
38900	19	170	130
38901	24	220	190



COD.	AF mm	L (mm)	g
38902	27	240	285
38903	30	260	320
38904	32	275	400
38885	34	290	470
38905	36	310	500
38906	41	345	580
38907	46	375	900
38908	50	410	1150
38886	55	450	1400
38909	60	490	2000
38910	65	530	2800
38911	70	570	3000
38912	75	610	3500

■ **LLAVES COMBINADAS / COMBINATION WRENCHES / CLÉS MIXTES / GABEL RINGSCHLÜSSEL / CHIAVI COMBinate / CHAVES BOCA E LUNETA / КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ**

■ **MM**

COD.	AF mm	L (mm)	g
38090	6		10
38091	7	115	
38092	8		20
38093	9		30
38094	10	140	
38095	11		40
38096	12	160	
38097	13		60
38098	14	180	
38099	15		80
38100	16	200	
38101	17		110
38102	18		120
38103	19	225	
38104	20		140
38105	21	250	
38106	22		170
38107	23		180
38108	24	270	
38109	25		200
38110	26		220
38111	27	290	
38112	28		310
38113	29	320	
38114	30		340
38115	32	350	
38116	36	360	



■ **INCH**

COD.	AF inch	L (mm)	g
38116	1/4	115	17
38117	5/16		
38118	11/32		
38119	3/8	140	
38121	13/32		38
38120	7/16	160	
38122	1/2		48
38123	9/16	180	
38124	5/8		70
38125	11/16	200	
38126	3/4	225	120



COD.	AF inch	L (mm)	g
38127	13/16		
38128	25/32	250	210
38129	7/8		
38130	15/16	270	
38131	31/32		260
38132	1	290	
38133	1.1/16		320
38134	1.1/8	320	400
38135	1.3/16		
38136	1.1/4	350	525
38168	1.3/8	360	710
38169	1.1/2	380	990

■ SET

■ MM

COD.	PCS.	90081	g
38216	8	90081	400
PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
8	38092, 38093, 38094, 38095, 38096, 38097, 38098, 38099	Llave combinada INOX / Combination wrench INOX	8-9-10-11-12-13-14-15



■ INCH

COD.	PCS.	90081	g
38217	8	90081	380
PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
8	38117, 38118, 38119, 38120, 38121, 38122, 38123, 38124	Llave combinada INOX / Combination wrench INOX	5/16"-11/32"-3/8"-13/32"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"



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

COD.	AF mm	g
38174	19	240
38175	24	290
38219	27	300





**LLAVES ACODADAS / DOUBLE OFFSET RING WRENCHES / CLÉS POLYGAONALES CONTRE-COUDÉES / RINGSCHLÜSSEL / CHIAVI POLIGONALI / CHAVES LUNETA / КЛЮЧИ ДВОЙНАЯ ИЗОГНУТАЯ ЗВЕЗДОЧКА**

COD.	AF mm	L (mm)	g
38823	6-7	170	47
38842	8-9	190	105
38843	10-11	200	155
38844	12-13	220	165
38845	14-15	255	170
38469	16-17		180
38846	18-19	280	270
38847	20-22		350
38876	21-23	320	355
38881	24-26	340	460
38882	25-28	350	510
38883	30-32	370	655
38888	32-36	430	950
38889	38-42	470	1210



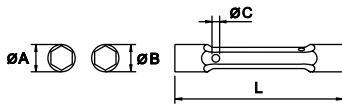






**KIT DEMO 6 LLAVES / 6 SPANNER DEMO KIT / KIT DÉMO. 6 CLÉS / DEMOKIT 6 SCHLÜSSEL / KIT 6 CHIAVI DI DIMOSTRAZIONE / KIT DEMO 6 CHAVES / ДЕМО НАБОР 6 КЛЮЧЕЙ**

COD.		
<b>69342</b>		300
COD. PCS.		
61727	Aerospacial / Aerospacial	
38092	INOX	
73062	1000V	
70172	Cu-Be	8
70684	Al-Bron	
71669	Titanio / Titanium	




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



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)			
<b>36709</b>	6-7	105	13	13		70		
<b>38192</b>	8-9			16	4	90		
<b>38194</b>	7-10	115	14	17		100		
<b>36710</b>	10-11	120	17	18	5	110		
<b>36711</b>	12-13	140	19	20	6	170	10	•
<b>36712</b>	14-15		22	23	8	255		
<b>36713</b>	16-17	155	24	26	9	440		
<b>36714</b>	18-19	165	27	29	11	520		
<b>36715</b>	20-22	175	30	33	12	630		
<b>36716</b>	21-23	185	31	34		670		
<b>36717</b>	24-26	195	35	37		870		
<b>36718</b>	24-27							
<b>36719</b>	25-28	205	36	40	13	965	6	-
<b>36720</b>	27-29		39	42		1000		
<b>36721</b>	30-32	210	43	45		1300		



**LLAVE HEAVY DUTY / HEAVY DUTY PIPE WRENCH / CLÉ SERRE-TUBES HEAVY DUTY / HEAVY DUTY ROHRZANGE / GIRATUBI MODELLO AMERICANO PESANTE / CHAVE HEAVY DUTY / ТРУБНЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК**

COD.	L (inch)	CAP. (inch)	
<b>38922</b>	6	3/4	0,4
<b>38923</b>	8	1	
<b>38924</b>	10	1.1/2	0,7
<b>38925</b>	12		1,1
<b>38926</b>	14	2	1,3
<b>38927</b>	18	2.1/2	1,5
<b>38928</b>	24	3	2,3

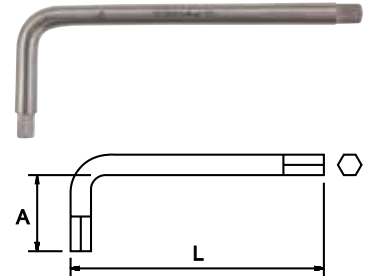


■ **LLAVES HEXAGONALES / HEXAGONAL KEYS / CLÉS MÂLES / INBUSSCHLÜSSEL / CHIAVI ESAGONALI / CHAVES HEXAGONAIS / ШЕСТИГРАННЫЕ КЛЮЧИ**

■ **STANDARD**

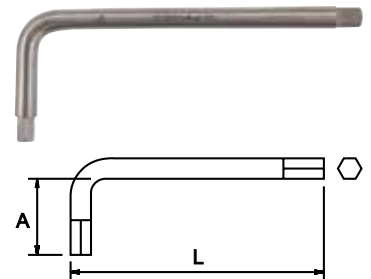
■ **MM**

COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	g
38170	1,5	47	16	
38186	2	52		5,0
38036	2,5	55	18	
38037	3			
38038	3,5	65	20	10
38039	4	70	25	
38233	4,5	85	28	20
38040	5		30	
38041	6	90	32	30
38042	7	95	34	40
38043	8	100	36	60
38044	9	105	38	80
38045	10	110	40	110
38046	11	120	42	150
38047	12	125	45	170
38657	14	160	55	360
38658	17	180	65	550



■ **INCH**

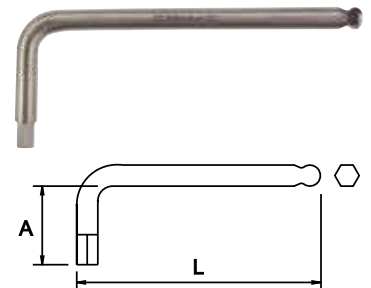
COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	g
38605	1/16	45	14	3,0
38603	5/64	50	16	3,3
38604	3/32	60	18	4,0
38589	1/8	65	20	10
38590	9/64			
38591	5/32	75	25	15
38592	3/16	85	28	
38593	7/32	95	32	
38594	1/4	100	34	40
38595	5/16	110	36	
38596	3/8	115	38	50



■ **STANDARD CON PUNTA DE BOLA / STANDARD BALLPOINT / STANDARD EMBOUT SPHÉRIQUE / KUGELKOPF- WINKELSCHRAUBER / STANDARD CON PUNTA A SFERA / STANDARD COM BOLA / СТАНДАРТНЫЙ С ШАРИКОВОЙ ГОЛОВКОЙ**

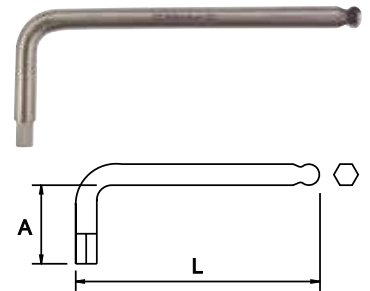
■ **MM**

COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	g
38597	1,5	45	14	3,3
38598	2,5	55	18	
38599	3	60	20	8
38600	4	70	25	14
38601	6	90	32	35
38602	10	112	40	135



## INCH

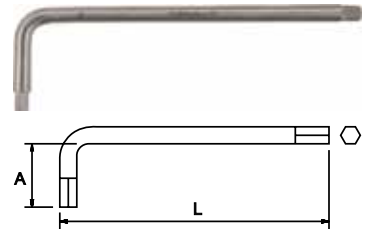
COD.	AF <sup>inch</sup>	L (mm)	A (mm)	g
38948	1/16	47	14	2,5
38949	5/64	55	16	3
38950	3/32	60	18	5
38951	7/64	65	20	10
38952	1/8	75	25	20
38953	9/64	85	28	25
38954	5/32	95	32	40
38955	3/16	105	34	80
38956	7/32	110	36	120
38957	1/4	115	38	200
38958	5/16	155	55	
38959	3/8			
38960	1/2			



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

## MM

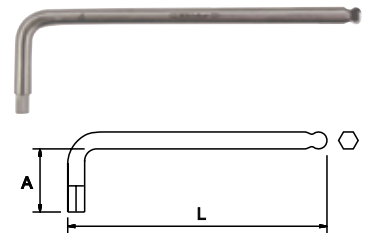
COD.	AF <sup>mm</sup>	L (mm)	A (mm)	g
38048	2,5	105	18	10
38049	3	110	20	20
38206	3,5	125	25	30
38050	4	120	28	50
38051	5	130	32	70
38052	6	145	34	100
38053	7	155	36	150
38054	8	160	38	180
38055	9	175	40	250
38056	10	180	42	290
38057	11	190	45	
38058	12	200		



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

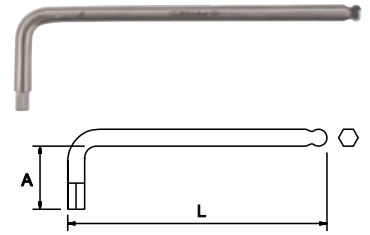
## MM

COD.	AF <sup>mm</sup>	L (mm)	A (mm)	g
38640	1,5	92	16	6
38641	2	102	18	7
38642	2,5	114	21	14
38643	3	129	23	20
38659	3,5	140	26	24
38644	4	144	29	38
38645	5	165	33	50
38646	5,5	185	38	60
38647	6	196	41	100
38660	7	208	44	140
38648	8	219	47	150
38661	9	234	50	160
38649	10	247	53	170
38662	11	262	57	210
38663	12	294	70	380
38664	14	337	80	560
38665	17			



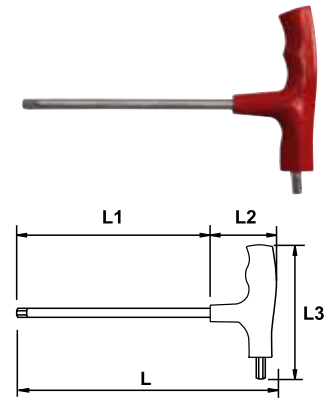
## INCH

COD.	AF <sup>inch</sup>	L (mm)	A (mm)	g
38618	1/16	90	14	
38965	5/64	100	16	10
38966	3/32	110	18	
38967	7/64	130	20	15
38968	1/8			
38969	9/64			20
38970	5/32	145	25	
38971	3/16	160	28	40
38972	7/32	185	32	50
38973	1/4	195	34	75
38974	5/16	210	36	150
38975	3/8	230	38	220
38976	1/2	290	55	350



## CON MANGO EN T / T-HANDLE / AVEC POIGNÉE EN T / T-GRIFF / CON IMPUGNATURA A T / COM CABO EM T / T-РУЧКА

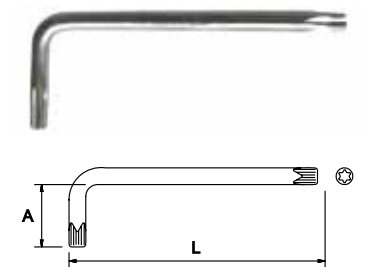
COD.	mm	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	g
38630	2,5					35
38631	3					40
38632	4	175	115			50
38639	5					60
38633	5,5					75
38634	6			60	110	100
38635	7	185	125			120
38636	8					135
38637	9					155
38638	10					180



## TORX®\*

## STANDARD



COD.		L (mm)	A (mm)	g
38848	T-6	36	13	2,2
38849	T-7	38	14	2,4
38850	T-8	40	15	2,8
38851	T-9	43	16	3,1
38852	T-10	47	18	3,8
38853	T-15	54	20	6
38854	T-20	64	22	8
38855	T-25	70	25	10
38856	T-27	79	26	17
38857	T-30	89	32	23
38858	T-35	93	34	32
38859	T-40	98	37	44
38860	T-45	108	41	55
38861	T-50	123	45	70

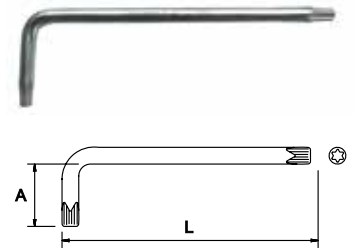


\* Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / \*For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark) / \*Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)



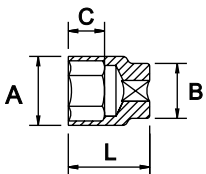
**SERIE LARGA / LONG PATTERN / SÉRIE LONGUE / LANGE SERIE / SERIE LUNGA / SERIE LONGA / ДЛИННЫЙ**



COD.		L (mm)	A (mm)	
38862	T-6	54	13	3
38863	T-7	58	14	3,3
38864	T-8	61	15	3,8
38865	T-9	63	16	4,2
38866	T-10	68	18	5
38867	T-15	79	20	8
38868	T-20	90	22	11
38869	T-25	98	25	13
38870	T-27	108	26	22
38871	T-30	117	32	28
38872	T-35	122	34	39
38873	T-40	128	37	55
38874	T-45	147	41	70
38875	T-50	160	45	85



**LLAVES DE VASO / SOCKET WRENCHES / DOUILLES / STECKSCHLÜSSEL / BUSSOLE DOPPEN / CHAVES DE CAIXA / ГОЛОВКИ**

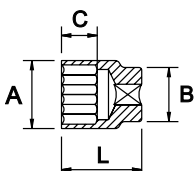
- 1/4"
- STANDARD
- MM
- 6 PT.





COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	
38235	4	23	7	12	15	6	20
38236	5		8				
38237	6		10				
38238	7		12				
38239	8		15				
38240	9	25	15	17	17	30	
38241	10		15				
38242	11		17				
38243	12		17				
38244	13		19				
38245	14	20	20	50			



**12 PT.**



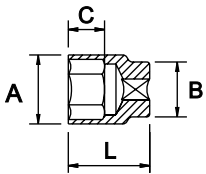
COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	
38403	4	23	7	12	15	12	20
38404	5		8				
38405	6		10				
38406	7		12				
38407	8		15				
38408	9	15	15	30			



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g	
38409	10	23	15	15	15	12	30	
38410	11	25	17	17	17		40	
38411	12		19	19			20	50
38412	13							
38413	14							

■ INCH

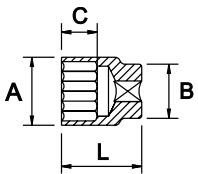
■ 6 PT.



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g			
38246	3/16	23	9	12	15	6	20			
38247	7/32		10					15	17	40
38248	1/4									
38249	5/16									
38250	3/8		15					15	17	50
38251	7/16	17	17							
38252	1/2	19	19							
38253	9/16	21	21							



■ 12 PT.



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g			
38414	3/16	23	9	12	15	12	20			
38415	7/32		10					15	17	40
38416	1/4									
38417	5/16									
38418	3/8		15					15	17	50
38419	7/16	17	17							
38420	1/2	19	19							
38421	9/16	21	21							



41

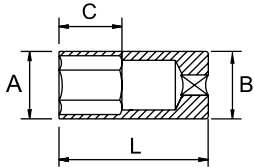
**HERRAMIENTA INOX**  
**INOX (STAINLESS STEEL) TOOLS**  
**OUTILLAGE INOX**  
**INOX WERKZEUGE**  
**UTENSILI INOX**  
**FERRAMENTA INOX**  
**ИНСТРУМЕНТ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**



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

■ **MM**

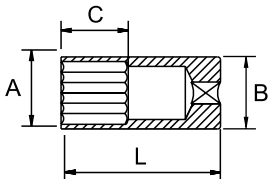
■ **6 PT.**



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38254	4	50	12	12	13	6	40
38255	5						
38256	6						
38257	7						
38258	8						
38259	9						
38260	10	50	15	15	13	6	50
38261	11						
38262	12						
38204	13						
38263	14						
			21	21			80



■ **12 PT.**

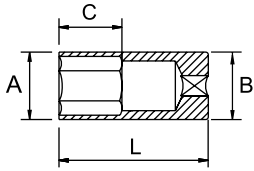


COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38422	4	50	12	12	13	12	40
38423	5						
38424	6						
38425	7						
38426	8						
38427	9						
38428	10	50	15	15	13	12	50
38429	11						
38430	12						
38431	13						
38432	14						
			21	21			80



■ INCH

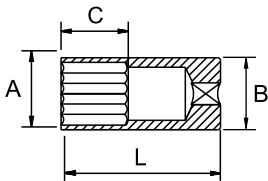
■ 6 PT.



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38264	3/16	50	12	12	13	6	30
38265	7/32						
38266	1/4						
38267	5/16						
38268	3/8		15	15			
38269	7/16		17	17			
38270	1/2		19	19			
38271	9/16	21	21	90			



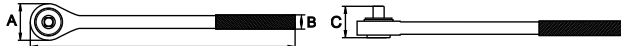
■ 12 PT.



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38433	3/16	50	12	12	13	12	30
38434	7/32						
38435	1/4						
38436	5/16						
38437	3/8		15	15			
38438	7/16		17	17			
38439	1/2		19	19			
38440	9/16	21	21	90			



**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	Box
38203	1/4	200	32	15	27	260	1



■ **ALARGADERA / EXTENSION / RALLONGE / VERLANGERUNG / PROLUNGA / EXTENCAO / УДЛИНИТЕЛЬ**

COD.	AF inch	L (inch)	g	Box
38231	1/4	3	60	1



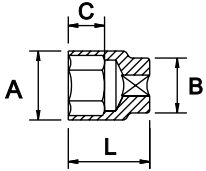


41

**HERRAMIENTA INOX**  
**INOX (STAINLESS STEEL) TOOLS**  
**OUTILLAGE INOX**  
**INOX WERKZEUGE**  
**UTENSILI INOX**  
**FERRAMENTA INOX**  
**ИНСТРУМЕНТ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**



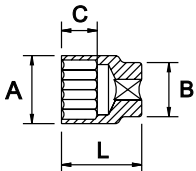
- 3/8"
- STANDARD
- MM
- 6 PT.



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38274	6	31	11	21	20	6	40
38275	7		12				
38276	8		13				
38277	9		14				
38278	10		15				
38279	11	16	34	22	22	90	
38280	12	17					
38281	13	18					
38282	14	21					
38283	15	22					
38284	16	34	24	24	22	100	
38285	17		24				
38286	19		26				
38287	20	38	27	25	22	120	
38288	22		30				



- 12 PT.

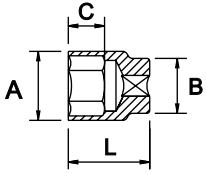


COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38443	6	31	11	21	20	12	40
38444	7		12				
38445	8		13				
38446	9		14				
38447	10		15				
38448	11	16	34	22	22	90	
38449	12	17					
38450	13	18					
38451	14	21					
38452	15	22					
38453	16	34	24	24	22	100	
38454	17		24				
38455	19		26				
38456	20	38	27	25	22	120	
38457	22		30				



■ INCH

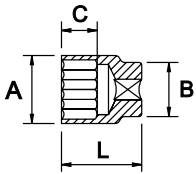
■ 6 PT.



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38289	1/4	31	11	21	20	6	30
38290	5/16		13				40
38291	3/8		15				50
38292	7/16		16				70
38293	1/2		18				100
38294	9/16	34	21	22	22	6	90
38295	5/8		22				110
38296	11/16		24				120
38297	3/4	38	26	25	22	6	110
38298	13/16		28				120
38616	1		40				36



■ 12 PT.



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38458	1/4	31	11	21	20	12	30
38459	5/16		13				40
38460	3/8		15				50
38461	7/16		16				70
38462	1/2		18				100
38463	9/16	34	21	22	22	12	90
38464	5/8		22				110
38465	11/16		24				120
38466	3/4	38	26	25	22	12	110
38467	13/16		28				120
38468	1		40				36



# 41

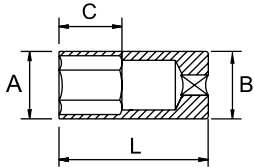
**HERRAMIENTA INOX**  
**INOX (STAINLESS STEEL) TOOLS**  
**OUTILLAGE INOX**  
**INOX WERKZEUGE**  
**UTENSILI INOX**  
**FERRAMENTA INOX**  
**ИНСТРУМЕНТ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**



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

■ **MM**

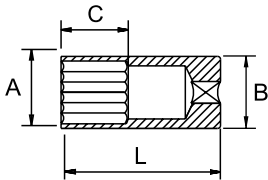
■ **6 PT.**



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38301	6	60	11	21		6	110
38302	7		12				
38303	8		13				
38304	9		14				
38305	10		15				
38306	11	65	16		21	6	120
38307	12		17				
38308	13		18				
38309	14		21				
38310	15	70	22	22		26	200
38311	16		24				
38312	17		24				
38313	19		26				
38314	20		27				
38315	22	30					



■ **12 PT.**

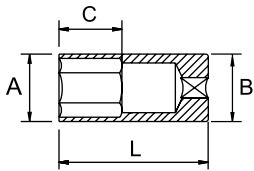


COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38470	6	60	11	21		12	110
38471	7		12				
38472	8		13				
38473	9		14				
38474	10		15				
38475	11	65	16		21	12	120
38476	12		17				
38477	13		18				
38478	14		21				
38479	15	70	22	22		26	200
38480	16		24				
38481	17		24				
38482	19		26				
38483	20		27				
38484	22	30					



■ INCH

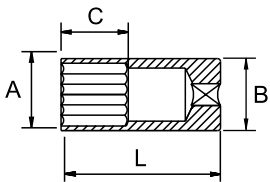
■ 6 PT.



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38316	1/4	60	11	21	21	6	110
38317	5/16		13				
38318	3/8		15				
38319	7/16	65	16	21	21	6	120
38320	1/2		18				
38321	9/16	70	21	25	26	6	140
38322	5/8		22				
38323	11/16		24				
38324	3/4	70	26	25	26	6	160
38325	13/16		28				
38619	1	70	36	25	26	6	220



■ 12 PT.



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38485	1/4	60	11	21	21	12	110
38486	5/16		13				
38487	3/8		15				
38488	7/16	65	16	21	21	12	120
38489	1/2		18				
38490	9/16	70	21	25	26	12	140
38491	5/8		22				
38492	11/16		24				
38493	3/4	70	26	25	26	12	160
38494	13/16		28				
38620	1	70	36	25	26	12	220

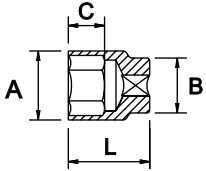


# 41

**HERRAMIENTA INOX**  
**INOX (STAINLESS STEEL) TOOLS**  
**OUTILLAGE INOX**  
**INOX WERKZEUGE**  
**UTENSILI INOX**  
**FERRAMENTA INOX**  
**ИНСТРУМЕНТ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**



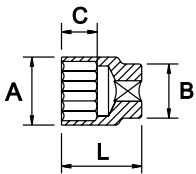
- 1/2"
- STANDARD
- MM
- 6 PT.



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38326	6	38	12	24	23	6	40
38327	7		13				50
38328	8		14				50
38329	9		15				50
38330	10		16				60
38331	11		18				60
38332	12		19				60
38187	13		20				60
38333	14		21				60
38334	15		24				70
38335	16	25	80				
38188	17	26	90				
38336	18	27	90				
38189	19	28	100				
38337	20	29	100				
38338	21	30	110				
38190	22	32	150				
38339	23	33	150				
38198	24	36	160				
38340	25	37	160				
38341	26	37	170				
38199	27	38	170				
38342	28	30	190				
38343	29	40	190				
38221	30	40	200				
38222	32	43	230				
38223	36	43	300				



■ 12 PT.



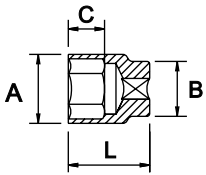
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38495	6	38	12	24	23	12	60
38496	7		13				55
38497	8		14				55
38498	9		15				58
38499	10		16				58
38500	11		18				60
38501	12		19				60
38502	13		20				60
38503	14		21				60
38504	15		21				60



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38505	16		24	24			70
38506	17		25	25			80
38507	18		26				
38508	19		27				100
38509	20		28				75
38510	21	38	29	26			80
38511	22		30				110
38512	23		32				
38513	24		33		23	12	150
38514	25						
38515	26		36	28			160
38516	27		37	29			
38517	28		38	30			170
38518	29	40	40	31			190
38519	30						200
38520	32		43	32			230
38521	36	43	50	37			300

■ INCH

■ 6 PT.



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38344	1/4		12				40
38345	5/16		13				50
38346	3/8		15				
38347	7/16		16				60
38348	1/2		19	24			
38349	9/16		20				
38350	19/32		22				70
38351	5/8	38	24				
38352	11/16		25				80
38353	3/4		27		23	6	
38354	25/32		28	25			90
38355	13/16		29				
38356	7/8		30				110
38357	15/16		33	26			150
38358	1		35	28			160
38359	1.1/16		36	29			170
38360	1.1/8	40	40	31			190
38361	1.3/16						
38362	1.1/4		43	32			230
38363	1.7/16	43	50	37			300

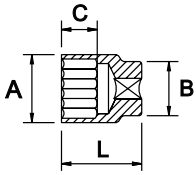


41

**HERRAMIENTA INOX**  
**INOX (STAINLESS STEEL) TOOLS**  
**OUTILLAGE INOX**  
**INOX WERKZEUGE**  
**UTENSILI INOX**  
**FERRAMENTA INOX**  
**ИНСТРУМЕНТ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**



12 PT.



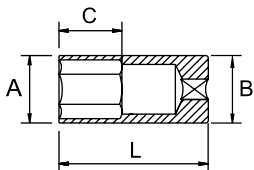
COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38522	1/4		12				40
38523	5/16		13				50
38524	3/8		15				
38525	7/16		16				60
38526	1/2		19				
38527	9/16		20				
38528	19/32		22				70
38529	5/8	38	24				
38530	11/16		25				
38531	3/4		27				80
38532	25/32		28	25	23	12	90
38533	13/16		29				
38534	7/8		30				110
38535	15/16		33	26			150
38536	1		35	28			160
38537	1.1/16		36	29			170
38538	1.1/8	40	40	31			190
38539	1.3/16		43	32			230
38540	1.1/4		43	32			230
38541	1.7/16	43	50	37			300



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

MM

6 PT.



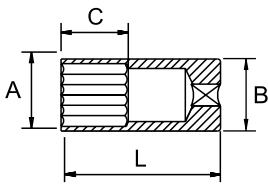
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38364	6		12				
38365	7		13				
38366	8		14				
38367	9		15				
38368	10		16				160
38369	11		18				
38370	12		19				
38371	13		20		29		
38372	14	85	21			6	
38373	15		24				170
38374	16		25	25			180
38224	17		26				190
38375	18		27				
38205	19		28				
38376	20		29	26			220
38377	21		30		32		
38225	22		30				230





COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g		
38378	23	85	32	26	32	6	250		
38226	24		33	27			270		
38379	25		35	28			330		
38380	26		36	29			340		
38227	27		38	30			360		
38381	28		40	31			370		
38382	29		43	32			390		
38228	30		50	37			390		
38229	32								
38230	36								

12 PT.



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38542	6	85	12	24	29	12	160
38543	7		13				
38544	8		14				
38545	9		15				
38546	10		16				
38547	11		18				
38548	12		19				
38549	13		20				
38550	14		21				
38551	15		24				
38552	16	26	25	180			
38553	17	27	26	190			
38554	18	28	26	220			
38555	19	29	26	230			
38556	20	30	26	250			
38557	21	32	27	270			
38558	22	33	27	270			
38559	23	35	28	320			
38560	24	36	28	340			
38561	25	38	29	360			
38562	26	40	29	370			
38563	27	43	30	390			
38564	28	50	31	390			
38565	29						
38566	30						
38567	32						
38568	36						



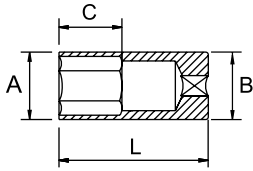
# 41

**HERRAMIENTA INOX**  
**INOX (STAINLESS STEEL) TOOLS**  
**OUTILLAGE INOX**  
**INOX WERKZEUGE**  
**UTENSILI INOX**  
**FERRAMENTA INOX**  
**ИНСТРУМЕНТ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**



■ INCH

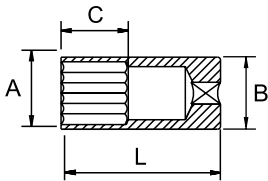
■ 6 PT.



COD.	AF <sup>inch</sup>	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38383	1/4	85	12	24	29	6	160
38384	5/16		13				
38385	3/8		15				170
38386	7/16		18				
38387	1/2		19	180			
38388	9/16		21				
38389	19/32		24	190			
38390	5/8		26				
38391	11/16		27	220			
38392	3/4		28				
38393	25/32		29	240			
38394	13/16		30				
38395	7/8		33	270			
38396	15/16		35				
38397	1		36	28	32	330	
38398	1.1/16		37				
38399	1.1/8		40	31	350		
38400	1.3/16		43				
38401	1.1/4		50	32	370		
38402	1.7/16		37				



■ 12 PT.

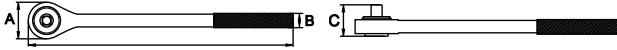


COD.	AF <sup>inch</sup>	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38569	1/4	85	12	24	29	12	160
38570	5/16		13				
38571	3/8		15				170
38572	7/16		18				
38573	1/2		19	180			
38574	9/16		21				
38575	19/32		24	190			
38576	5/8		26				
38577	11/16		27	220			
38578	3/4		28				
38579	25/32		29	240			
38580	13/16		30				
38581	7/8		33	270			
38582	15/16		35				
38583	1		36	28	32	330	
38584	1.1/16		37				
38585	1.1/8		40	31	350		
38586	1.3/16		43				



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38587	1.1/4	85	43	32	32	12	370
38588	1.7/16		50	37			390

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



COD.	AF inch	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	g
38200	1/2	40	20	41	250	550



**ALARGADERA / EXTENSION / RALLONGE / VERLANGERUNG / PROLUNGA / EXTENCAO / УДЛИНИТЕЛЬ**

COD.	AF inch	L (inch)	g		
38220		4	350		●
38218	1/2	5	360	5	
38824		8	380		-
38825		10	460		



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

COD.	AF inch	g		
38829	1/2	170	10	●

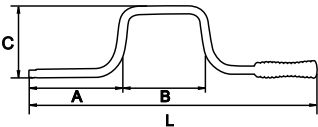


**MANGO CORREDIZO EN "T" / SLIDING "T" HANDLE / POIGNEE COULISSANTE / QUERGRIF / ASTA CON QUADRO SCORREVOLO / CABO "T" CORREDICO / ПОДВИЖНАЯ "Т" РУЧКА**

COD.	AF inch	L (mm)	g		
38830	1/2	250	330	5	●



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



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g	
38831	1/2	380	135	140	100	500	5



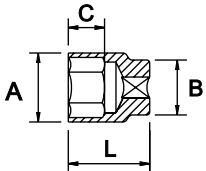
**EGGA** *Master*  
 ART IN INNOVATION

41

**HERRAMIENTA INOX**  
**INOX (STAINLESS STEEL) TOOLS**  
**OUTILLAGE INOX**  
**INOX WERKZEUGE**  
**UTENSILI INOX**  
**FERRAMENTA INOX**  
**ИНСТРУМЕНТ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**



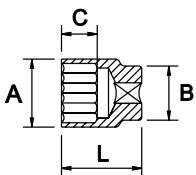
- 3/4"
- STANDARD
- MM
- 6 PT.



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38671	17		28				
38672	19		30				
38673	21			36	29		220
38674	22		33				
38675	23		34				
38676	24	49	36				
38677	26		38	38			260
38678	27		39	36			250
38679	28		40		24		260
38680	29					6	
38681	30		42	38			300
38682	32		45		29		
38683	36	55		42	31		450
38684	38		50	45	30		500
38685	41	60	55		41		600
38686	46	65	60	48	40		750
38687	50	70	70		42		900
38688	55	75	75		38		1200
38689	60	80	80	55	40		1700



- 12 PT.



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38709	17		28				
38710	19		30				
38711	21			36	29		220
38712	22		33				
38713	23		34				
38714	24	49	36				
38715	26		38	38			260
38716	27		39	36			250
38717	28		40		24		260
38718	29					12	
38719	30		42	38			300
38720	32		45		29		
38721	36	55		42	31		450
38722	38		50	45	30		500
38723	41	60	55		34		600
38724	46	65	60	48	40		750
38725	50	70	70		42		900
38726	55	75	75	55	38		1250



# 41

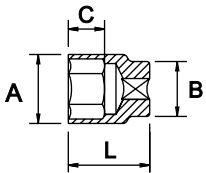
**HERRAMIENTA INOX**  
**INOX (STAINLESS STEEL) TOOLS**  
**OUTILLAGE INOX**  
**INOX WERKZEUGE**  
**UTENSILI INOX**  
**FERRAMENTA INOX**  
**ИНСТРУМЕНТ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
<b>38727</b>	60	80	85	60	40	12	1700

■ INCH

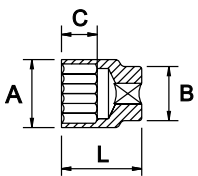
■ 6 PT.



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
<b>38690</b>	3/4		30				
<b>38691</b>	13/16		33	36	29		220
<b>38692</b>	7/8		36				
<b>38693</b>	15/16	49	37	37			240
<b>38694</b>	1		39	36	24		250
<b>38695</b>	1.1/16		42	38			300
<b>38696</b>	1.1/8		45		29		
<b>38697</b>	1.3/16	55	50	42	31	6	450
<b>38698</b>	1.1/4		52		30		500
<b>38699</b>	1.7/16		55	45			600
<b>38700</b>	1.1/2	60	60		40		750
<b>38701</b>	1.9/16		65	48			
<b>38702</b>	1.5/8	70	70		42		900
<b>38703</b>	1.3/4		75	55	38		1250
<b>38704</b>	1.13/16		80	85	40		1700
<b>38705</b>	1.7/8						
<b>38706</b>	2						
<b>38707</b>	2.3/16						
<b>38708</b>	2.3/8						



■ 12 PT.



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
<b>38728</b>	3/4		30				
<b>38729</b>	13/16		33	36	29		220
<b>38730</b>	7/8		36				
<b>38731</b>	15/16	49	37	37			240
<b>38732</b>	1		39	36	24		250
<b>38733</b>	1.1/16		42	38			300
<b>38734</b>	1.1/8		45		29		
<b>38735</b>	1.3/16	55	50	42	31	12	450
<b>38736</b>	1.1/4		52		30		500
<b>38737</b>	1.7/16		55	45			600
<b>38738</b>	1.1/2	60	60		40		750
<b>38739</b>	1.9/16		65	48			
<b>38740</b>	1.5/8	70	70		42		900
<b>38741</b>	1.3/4		80	85			
<b>38742</b>	1.13/16						
<b>38743</b>	1.7/8						
<b>38744</b>	2						



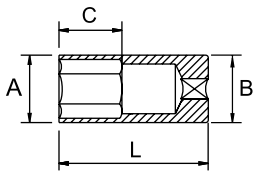
# 41

**HERRAMIENTA INOX**  
**INOX (STAINLESS STEEL) TOOLS**  
**OUTILLAGE INOX**  
**INOX WERKZEUGE**  
**UTENSILI INOX**  
**FERRAMENTA INOX**  
**ИНСТРУМЕНТ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38745	2.3/16	75	75	53	38	12	1250
38746	2.3/8	80	85	57	40		1700

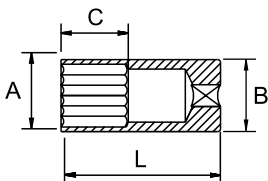
- **SERIE LARGA / LONG PATTERN / SÉRIE LONGUE / LANGE SERIE / SERIE LUNGA / SERIE LONGA / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ**
- **MM**
- **6 PT.**



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38747	17		28				150
38748	19		30				320
38749	21		33	36	29		340
38750	22		34				380
38751	23		36				400
38752	24	49	38	38			420
38753	26		39				
38754	27		40	36	24		440
38755	28		42				
38756	29		38			6	480
38757	30		45				530
38758	32	54	50	42	31		580
38759	36	56	52	45	30		690
38760	38		56	48	40		720
38761	41	60	62	40	42		810
38762	46	66	68	53	38		900
38763	50	74	75	57	40		1000
38764	55	78	83				1100
38765	60						1200



- **12 PT.**



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38785	17		28				150
38786	19		30				320
38787	21		33	36	29		340
38788	22		34				380
38789	23		36				400
38790	24	49	38	38			420
38791	26		39			12	440
38792	27		40	36	24		480
38793	28		42				530
38794	29		45				580
38795	30		50	42	31		
38796	32	54	52	45	30		



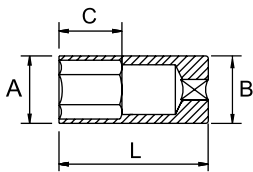
# 41

**HERRAMIENTA INOX**  
**INOX (STAINLESS STEEL) TOOLS**  
**OUTILLAGE INOX**  
**INOX WERKZEUGE**  
**UTENSILI INOX**  
**FERRAMENTA INOX**  
**ИНСТРУМЕНТ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38797	36		50	42	31		690
38798	38	56	52	45	30		720
38799	41	60	56		34		810
38800	46	66	62		40	12	900
38801	50	68	68	48	42		1000
38802	55	74	75	53	38		1100
38803	60	78	83	57	40		1200

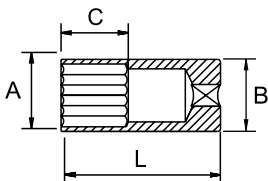
- INCH
- 6 PT.



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38766	3/4		30				320
38767	13/16		33	36	29		350
38768	7/8						360
38769	15/16	49	36				420
38770	1		37	37			430
38771	1.1/16		39	36	24		450
38772	1.1/8		42				480
38773	1.3/16			38			520
38774	1.1/4	54	45		29		580
38775	1.7/16	56	50	42	31	6	660
38776	1.1/2		52		30		720
38777	1.9/16	60	55	45	34		760
38778	1.5/8		56				810
38779	1.3/4	66	61		40		860
38780	1.13/16		62	48			920
38781	1.7/8	68	66		42		980
38782	2		68				1080
38783	2.3/16	74	75	53	38		1400
38784	2.3/8	78	83	57	40		1650



- 12 PT.



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38804	3/4		30				320
38805	13/16		33	36	29		350
38806	7/8						360
38807	15/16	49	36				420
38808	1		37	37		12	430
38809	1.1/16		39	36	24		450
38810	1.1/8		42				480
38811	1.3/16			38			520
38812	1.1/4	54	45		29		580





COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g
38813	1.7/16	56	50	42	31	12	660
38814	1.1/2		52		30		720
38815	1.9/16	60	55	45	34		760
38816	1.5/8		56		810		
38817	1.3/4	66	61	48	40		860
38818	1.13/16		62		920		
38819	1.7/8	68	66	53	42		980
38820	2		68		1080		
38821	2.3/16	74	75	53	38		1400
38822	2.3/8	78	83	57	40		1650

■ **ALARGADERA / EXTENSION / RALLONGE / VERLANGERUNG / PROLUNGA / EXTENCAO / УДЛИНИТЕЛЬ**

COD.	AF inch	L (inch)	g	Icon	Icon
38826	3/4	4	200	5	●
38827		8	230		
38828		10	260		



■ **LLAVES ESPECIALES / SPECIAL WRENCHES / CLÉS SPÉCIALES / SPEZIELL ZANGEN / CHIAVI SPECIALI / CHAVES ESPECIAIS / КЛЮЧИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ**

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

COD.	CAP. (mm)	L (mm)	g
38191	50-120	250	450



■ **TORNILLO DE BANCO PARALELO / PARALLEL BENCH VICE / ÉTAU À MORS PARALLELES / PARALLELSCHRAUBSTÖCKE / MORS DA BANCO PARALLELA / TORNO DE BANCADA PARALELO / ТИСКИ**

■ **FIJO / FIXED / FIXE / FESTE-AUSFÜHRUNG / BASE FISSA / FIXO / ФИКСИРОВАННЫЙ**

COD.	inch	mm	Kg
38877	4	100	7,0
38878	5	140	10
38879	8	200	16
38880	10	250	20



■ **DESTORNILLADORES / SCREWDRIVERS / TOURNEVIS / SCHRAUBENDREHER / CACCIAVITI / CHAVES DE FENDA / ОТВЕРТКИ**





■ **ELECTRICISTA / ELECTRICIAN / ELECTRICIEN / ELEKTRIKER / PER ELETTRICISTI / ELETTRICISTA / ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ**

COD.	mm	mm	mm	g
38150	3	80	75	40
38151	4	100	90	60
38152	5	150	110	90
38153	6	200	120	130
38154	8	300	120	170
38155	10	200	120	200
38666	12	200	120	220
38156	14	250	120	260
38157				320







COD.	mm	mm	mm	g
38017	3	80	75	40
38018	4	100	90	60
38019	5	150	110	90
38020	6	200	120	130
38021	8	300	120	170
38022	10	200	120	200







COD.	 mm	 mm	 mm	 g
38023	10	300		220
38024	12	200	120	260
38025	14	250		320

#### PHILLIPS®\*





COD.		 mm	 mm	 g
38158	PH0	60	75	30
38159	PH1	80	90	80
38160	PH2	100	110	120
38161	PH3	150	120	190
38162	PH4	200		270







COD.		 mm	 mm	 g
38026	PH0	60	75	30
38027	PH1	80	90	80
38028	PH2	100	110	120
38029	PH3	150	120	190
38030	PH4	200	75	270



#### POZIDRIV®\*


COD.		 mm	 mm	 g
38163	PZ0	60	75	40
38164	PZ1	80	90	80
38165	PZ2	100	110	120
38166	PZ3	150	120	190
38167	PZ4	200		270



COD.		 mm	 mm	 g
38031	PZ0	60	75	40
38032	PZ1	80	90	80
38033	PZ2	100	110	120
38034	PZ3	150	120	190
38035	PZ4	200		270

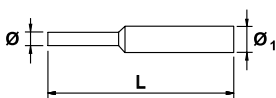



#### CORTAFRÍOS CILÍNDRICO / CYLINDRICAL COLD CHISEL / BÉDANE CYLINDRIQUE / ZYLINDRISCHE MEISSEL / SCALPELLO CILINDRICO TAGLIO A FREDDO / ESCOPRO CILINDRICO / ЦИЛИНДРИЧЕСКОЕ ЗУБТЛО

COD.	L (mm)	 o.d. mm
38837	16 x 160	16
38838	18 x 200	18
38839	24 x 300	24
38840	25 x 400	25
38841	30 x 500	30



#### BOTADORES CILÍNDRICOS / PIN PUNCHES / CHASSES GOUPILLES / DURCHSCHLÄGER / PUNZONE CILINDRICO / PUNÇÕES CILÍNDRICOS / ПРОБОЙНИКИ



COD.	Ø (mm)	Ø 1 (mm)	L (mm)	 g
38610	2	8	110	29
38611	3	9		38

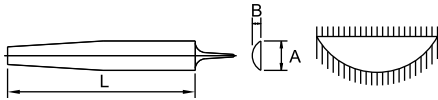


\*Para tornillos PHILLIPS® (Marca registrada por Phillips Screw Company) / \*For screws PHILLIPS® (Phillips Screw Company registered trademark) / \*Pour vis PHILLIPS® (Marque enregistrée par Phillips Screw Company)  
 \*Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / \*For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

COD.	Ø (m)	Ø 1 (mm)	L (mm)	g
38612	4	10	110	48
38613	5	11	115	60
38614	6	12	120	75
38615	7	13	120	95

■ **LIMAS / FILES / LIMES / FEILEN / LIMA / LIMAS / НАПИЛЬНИКИ**

■ **LIMAS MEDIA CAÑA / HALF ROUND FILES / LIMES DEMI-RONDES / HALBRUND FEILEN / LIMA MEZZATONDA / LIMAS MEIA CANA / ПОЛУОКРУГЛЫЙ НАПИЛЬНИК**

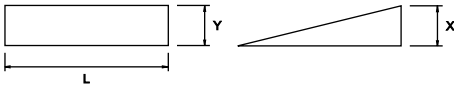


COD.	L (inch)	W/cm	A (mm)	B (mm)	
38300	10	2	12	17-26	5-8

2: Entrefina / Medium / Demi-douce



■ **CUÑA / WEDGE / COIN / KEIL / CUNEO / CУННА / КЛИН**



COD.	L (mm)	Y	X	g
38059	75	13	6	20
38060	95		10	200
38061	145	50	13	380
38062	175		19	670
38063	195		12	470
38064	245	40	30	1170
38065	295	50	40	2340



■ **PALANCA / PINCHBAR / PINCE À TALON / BRECHSTANGE / LEVA / AVALANCA / МОНИТРОВКА**

COD.	L (mm)	Kg
38832	15 x 500	0,7
38833	19 x 500	1,0
38834	20 x 500	1,2
38835	23 x 500	1,5
38836	23 x 800	2,4



■ **MARTILLOS / HAMMERS / MARTEAUX / HÄMMER / MARTELLI / MARTELOS / МОЛОТКИ**

■ **MARTILLO DE BOLA / BALL PEIN HAMMER / MARTEAU À BOULE / SCHLOSSER HAMMER / MARTELLO A PALLA / MARTELO DE BOLA / МОЛОТОК С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ**

COD.	L (mm)	g
38068	350	450



■ **MASETA OCTOGONAL / SLEDGE Mallet / MASSETTE OCTOGONALE / SCHLAGHAMMER / MAZZETTA OTTOGONALE / MARRETA OCTOGONAL / КУВАЛДА**

COD.	L (mm)	Kg
38069		1
38070	350	1,5
38071		2
38072	800	2,5
38073		3
38074	850	3,5

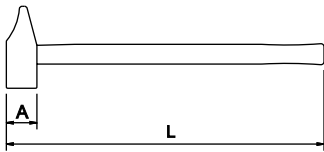


■ **MACETA CUADRADA TIPO ALEMÁN / GERMAN TYPE MALLET / MASSETTE TYPE ALLEMAND / FÄUSTEL / MAZZETA / MARRETA / КУВАЛДА НЕМЕЦКИЙ ТИП ДЛЯ КАМНЯ**

COD.	L (mm)	Kg
38179	400	1
38180		1,5
38181		2
38182		2,5
38183	900	3
38184		3,5



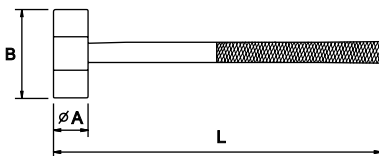
■ **MARTILLO DE EBANISTA / JOINER'S HAMMER / MARTEAU DE MENUISIER / HOLZSCHNITZERHAMMER / MARTELO FALEGNAME / MARTELO DE PENA / СТОЛЯРНЫЙ МОЛОТОК**



COD.	L (mm)	A (mm)	g
38075	280	18	250
38076		20	300
38077		22	350
38078	300	25	500
38079		28	590
38080	350	30	780



■ **MACETA DE NYLON / NYLON MALLET / MARTEAU NYLON / NYLON-HAMMER / MARTELO DI NYLON / MARTELO DE NYLON / НЕЙЛОНОВЫЙ МОЛОТОК**

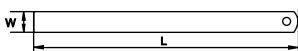


COD.	L (mm)	Ø A (mm)	B (mm)	g
38185	200	30	80	250



■ **REGLAS SEMI-FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL SEMI-FLEXIBLE RULERS / RÈGLES SEMI-FLEXIBLE EN ACIER INOX / FLEXIBLES LINEAL AUS EDELSTAHL / RIGA SEMIFLESSIBILE IN ACCIAIO INOX / RÉGUA SEMI-FLEXÍVEL EM AÇO INOX / ГИБКИЕ ЛИНЕЙКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

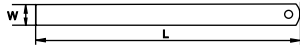
■ **GRADUACIÓN EN MILÍMETROS / MILIMETRIC GRADUATION / GRADUATION EN MILLIMÈTRE / MM-TEILUNGEN / GRADUAZIONE IN MILLIMETRI / GRADUAÇÃO EM MILIMETROS / МЕТРИЧЕСКАЯ ШКАЛА**



COD.	L x w (mm)	mm	g	
65772	150 x 18	0,8	10	6
65832	200 x 18		12	
65774	300 x 25	1,0	20	
65834	500 x 30	1,2	40	
65836	600 x 30		50	
65838	1000 x 32	1,5	100	
65840	1200 x 35	1,8	125	
65842	1500 x 38		150	
65844	2000 x 40	2,0	200	



**GRADUACIÓN EN MILÍMETROS Y PULGADAS / GRADUATION IN MILLIMETERS AND INCHES / GRADUATION EN MM ET EN POUCE / INCH UND MM TEILUNGEN / GRADUAZIONE IN MM E IN POLLICI / GRADUAÇÃO EM MILIMETROS E POLEGADAS / МЕТРИЧЕСКАЯ И ДЮЙМОВАЯ ШКАЛА**



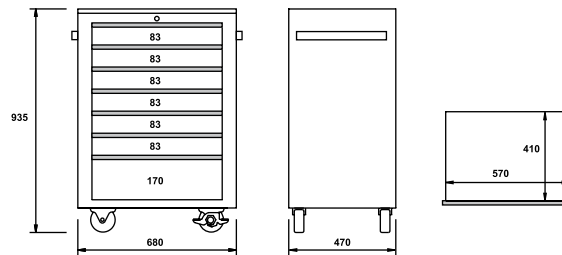
COD.	L x W (mm)	mm	g	
65831	150 x 18	0,8	10	
65773	200 x 18		12	
65833	300 x 25	1,0	20	
65835	500 x 30		40	
65837	600 x 30	1,2	50	6
65839	1000 x 32	1,5	100	
65841	1200 x 35		125	
65843	1500 x 38	1,8	150	
65845	2000 x 40	2,0	200	



**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**



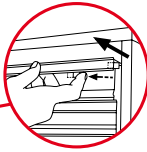
Sistema antivuelco con botón de seguridad de apertura individual por bandeja  
 Anti-overturn system with individual safety open button in each tray  
 Système anti-renversement avec bouton de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir



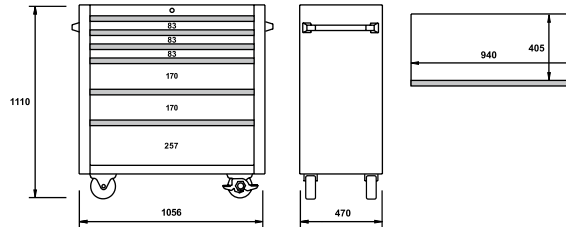
COD.	L x W x H (mm)	Material estructura / Material structure / Structure matériaux	Kg
51558	680 x 470 x 935	Inox 304	63

**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	●



Sistema antivuelco con botón de seguridad de apertura individual por bandeja  
 Anti-overtum system with individual safety open button in each tray  
 Système anti-renversement avec bouton de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir



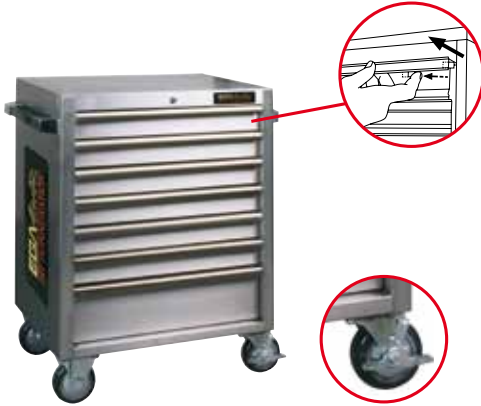
COD.	L x W x H (mm)	Material estructura / Material structure / Structure matériaux	Kg
51559	1056 x 470 x 1110	Inox 304	95

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

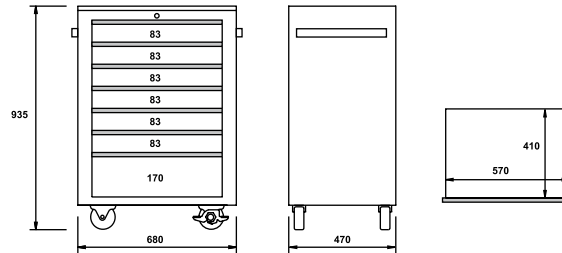
Material / Material / Matière	Exterior e interior 100% INOX / Exterior and interior 100% INOX / Extérieur et intérieur 100% INOX
Cajones con rodamientos / Ball-bearing slides / Tiroirs à roulement	6
2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno / 2 fixed and 2 revolving with brake wheels / 2 roues fixes et 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-overtum system in each drawers / Système anti-renversement dans chaque tiroir	•

**EGGA** *Master*  
 ART IN INNOVATION

**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\***



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



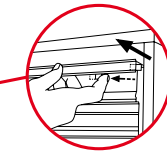
COD.	L x W x H (mm)	Material estructura / Material structure / Structure matériaux	Material ruedas / Wheel material / Matière roues	Kg
51478	680 x 470 x 935	Inox 430	Inox 304	63

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

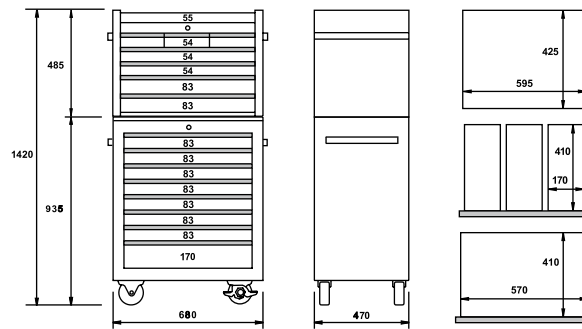
Material* / Material* / Matière*	Exterior 100% INOX - Interior: Acero pintado - Placa fijación ruedas: Acero / Exterior 100% INOX - Interior: Painted Steel - Wheel fixing plate: Steel / Extérieur 100% INOX - Intérieur: Acier peint - Roues de fixation: Acier
Cajones con rodamientos / Ball-bearing slides / 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	●

**BE SAFE...BE EFFICIENT**





Sistema antivuelco con botón de seguridad de apertura individual por bandeja  
*Anti-overflow system with individual safety open button in each tray*  
 Système anti-renversement avec bouton de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir



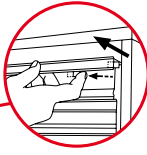
COD.	L x W x H (mm)	Material estructura / Material structure / Structure matériaux	Material ruedas / Wheel material / Matière roues	Kg
51563	680 x 470 x 1420	Inox 430	Inox 304	109

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

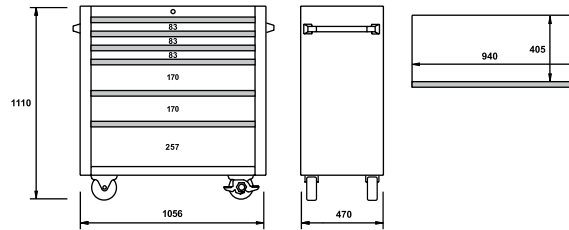
Material* / Material* / Matière*	Exterior 100% INOX - Interior: Acero pintado - Placa fijación ruedas: Acero / Exterior 100% INOX - Interior: Painted Steel - Wheel fixing plate: Steel / Extérieur 100% INOX - Intérieur: Acier peint - Roues de fixation: Acier
Cajones con rodamientos / Ball-bearing slides / Tiroirs à roulement	14
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 x 410 x 54 mm / Drawer capacity 170 x 410 x 54 mm / Capacité des tiroirs de 170 x 410 x 54 mm	15 kg
Capacidad cajones 570 x 410 x 54 mm / Drawer capacity 570 x 410 x 54 mm / 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-overflow system in each drawers / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●
Tapa con doble pistón neumático / Double pneumatic absorber equipped lid / Couvercle avec double piston pneumatique	●

41

**HERRAMIENTA INOX**  
**INOX (STAINLESS STEEL) TOOLS**  
**OUTILLAGE INOX**  
**INOX WERKZEUGE**  
**UTENSILI INOX**  
**FERRAMENTA INOX**  
**ИНСТРУМЕНТ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**



Sistema antivuelco con botón de seguridad de apertura individual por bandeja  
*Anti-overtum system with individual safety open button in each tray*  
 Système anti-renversement avec bouton de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir



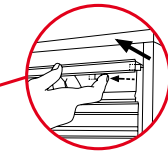
COD.	L x W x H (mm)	Material estructura / Material structure / Structure matériaux	Material ruedas / Wheel material / Matière roues	Kg
51561	1056 x 470 x 1110	Inox 430	Inox 304	95

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

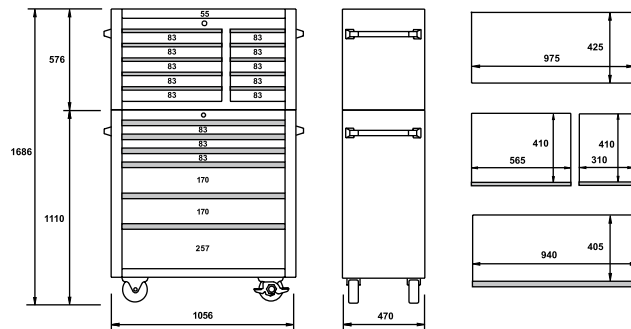
Material* / Material* / Matière*	Exterior 100% INOX - Interior: Acero pintado - Placa fijación ruedas: Acero / Exterior 100% INOX - Interior: Painted Steel - Wheel fixing plate: Steel / Extérieur 100% INOX - Intérieur: Acier peint - Roues de fixation: Acier
Cajones con rodamientos / Ball-bearing slides / 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-overtum system in each drawers / Système anti-renversement dans chaque tiroir	•

# EGA Master

## ART IN INNOVATION



Sistema antivuelco con botón de seguridad de apertura individual por bandeja  
 Anti-overtum system with individual safety open button in each tray  
 Système anti-renversement avec bouton de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir

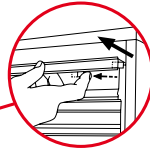


COD.	L x W x H (mm)	Material estructura / Material structure / Structure matériaux	Material ruedas / Wheel material / Matière roues	Kg
51564	1056 x 470 x 1686	Inox 430	Inox 304	168

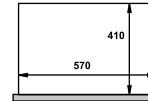
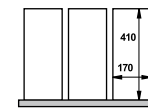
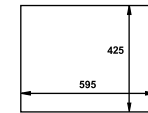
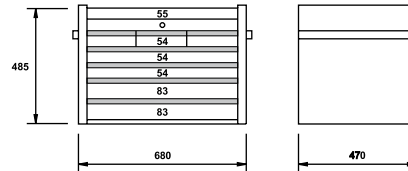
#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

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 55 mm / Capacity in 55 mm height drawers / Capacité des tiroirs de 55 mm de haut	30 kg
Capacidad cajón 310 x 410 x 83 mm / Drawer capacity 310 x 410 x 83 mm / Capacité du tiroir 310 x 410 x 83 mm	25 kg
Capacidad cajón 565 x 410 x 83 mm / Drawer capacity 565 x 410 x 83 mm / Capacité du tiroir 565 x 410 x 83 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 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-overtum system in each drawers / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●

**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 ПОВЕРХНИЕМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ\***



Sistema antivuelco con botón de seguridad de apertura individual por bandeja  
 Anti-overtum system with individual safety open button in each tray  
 Système anti-renversement avec bouton de sécurité d'ouverture individuelle par tiroir

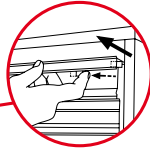


COD.	L x W x H (mm)	Material estructura / Material structure / Structure matériaux	 Kg
51560	680 x 470 x 485	Inox 430	45,5

**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
Capacidad cajones de altura 55 mm / Capacity in 55 mm height drawers / Capacité des tiroirs de 55 mm de haut	20 kg
Capacidad cajones 170 x 410 x 54 mm / Drawer capacity 170 x 410 x 54 mm / Capacité des tiroirs de 170 x 410 x 54 mm	15 kg
Capacidad cajones 570 x 410 x 54 mm / Drawer capacity 570 x 410 x 54 mm / 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-overtum system in each drawers / Système anti-renversement dans chaque tiroir	●
Tapa con doble pistón neumático / Double pneumatic absorber equipped lid / Couvercle avec double piston pneumatique	●

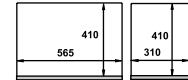
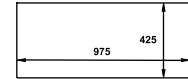
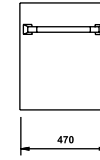
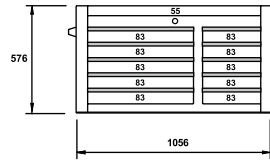
**BE SAFE...BE EFFICIENT**



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



COD.	L x W x H (mm)	Material estructura / Material structure / Structure matériaux	Kg
51562	1056 x 470 x 576	Inox 430	95

#### 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 55 mm / Capacity in 55 mm height drawers / Capacité des tiroirs de 55 mm de haut	30 kg
Capacidad cajón 310 x 410 x 83 mm / Drawer capacity 310 x 410 x 83 mm / Capacité du tiroir 310 x 410 x 83 mm	25 kg
Capacidad cajón 565 x 410 x 83 mm / Drawer capacity 565 x 410 x 83 mm / Capacité du tiroir 565 x 410 x 83 mm	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	•

