

26

EGM AUTO 



HERRAMIENTAS PARA AUTOMOCIÓN / AUTOMOTIVE TOOLS / OUTILS POUR L'AUTOMOBILE / AUTOMOBILWERKZEUGE / UTENSILI PER L'AUTOMOTIVE / FERRAMENTAS PARA AUTOMOÇÃO / АВТОМОБИЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

HERRAMIENTAS PARA AUTOMOCIÓN
AUTOMOTIVE TOOLS
OUTILS POUR L'AUTOMOBILE



La amplia gama de herramientas para automoción EGA Master está concebida para cubrir la gran mayoría de necesidades en la reparación y puesta a punto profesional de vehículos a motor:

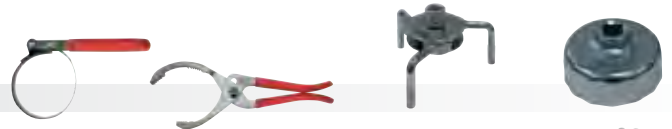
The wide EGA Master automotive tools range has been developed to cover the vast majority of the needs for the professional motor vehicle repair and tuning up:

La vaste gamme d'outillage pour automation EGA Master est conçue pour couvrir la majorité de besoins à la réparation et la mise au point professionnelle des véhicules à moteur :

Equipos de taller
 Repair shop equipment
 Équipements d'atelier



Vaciado y cambio de filtros
 Emptying and filter change
 Vidange et changement de filtres



Bujías
 Sparkplug
 Bougies



Motor
 Engine
 Moteur



Frenos
 Brakes
 Freins



Ruedas
 Wheels
 Roues



Electricidad del automóvil
 Auto electrics
 Électricité de l'automobile



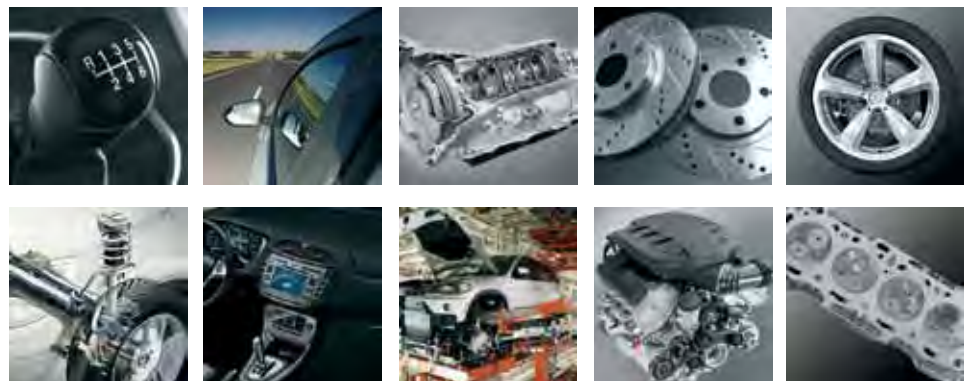
Carrocería
 Bodywork
 Carrosseries



Inspección
 Inspection
 Inspection



Juegos de herramientas
 Tool sets
 Jeux d'outils



EGAUTO**EQUIPAMIENTO DE TRABAJO / WORKING EQUIPMENT / ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL / ARBEITSGERÄTE / EQUIPAGIAMENTO DA LAVORO / EQUIPAMENTO DE TRABALHO / РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ****ELEVADOR HIDRÁULICO / TROLLEY JACK / CRIC HYDRAULIQUE / FAHRBARER, HYDRAULISCHER WAGENHEBER / ELEVATORE IDRAULICA / MACACO HIDRÁULICO / ДОМКРАТ-ТЕЛЕЖКА**

COD	CAP	H min	H max	LxWxH	Kg.
51100	2T	76	510	1006x365x136mm	42



Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Altura mínima / Min. height / Hauteur minimale	76mm
Ruedas delanteras dobles en PU / Double front wheels in PU materia / Roues avants doubles en PU	Ø56 x 43mm
Ruedas traseras de nylon / Back wheels in nylon material / Roues arrières en nylon	Ø75 x 31mm
Bandeja portaherramientas / Tool tray / Plateau porte-outils	●
Asiento con protector de goma / Saddle with rubber protection / Siège avec protection en caoutchouc	●
Mango ovalado / Oval handle / Manche ovale	1m
Control de descenso-ascenso por medio del pedal / Foot pedal lowering-lifting control / Contrôle de descente-montée par pédale	●

COD	CAP	H min	H max	LxWxH	Kg.
51101	3T	145	520	705x346x180mm	37,5



Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Altura mínima / Min. height / Hauteur minimale	145mm
Ruedas delanteras / Front wheels / Roues avants	Ø96 x 52,5mm
Ruedas traseras / Back wheels / Roues arrières	Ø60 x 35mm
Mango / Handle / Manche	1m

CABALLETE / AXLE STAND / CHANDELLE / UNTERSTELLBOCK / CAVALLETTO / PREGUIÇA / ОСЕВАЯ ПОДПОРКА

COD	CAP	H min	H max	LxWxH	Kg.
51102	2T	280	420	195x170x278mm	5,5
51103	3T	290	430	200x190x288mm	7
51104	6T	400	600	285x255x395mm	13



Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques		
Pin de seguridad / Safety pin / Axe de sécurité	●	
Posiciones / Positions / Positions	51102	10
	51103	
	51104	
Zona de contacto protegida con PU / Contact zone protected with PU / Zone de contact protégée par PU	●	



ELEVADOR DE FOSO / PIT JACK / VÉRINS LÈVE PIÈCES / GETRIEBEBEHEBER / ELEVATORE / MACACO DE FOSSA / КАНАВНЫЙ ГРУЗОПОДЪЕМНИК

COD	CAP	H min	H max	LxWxH	Kg.
51105	0,3T	1150	1950	590x580x1135mm	28
51106	0,5T				



Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Ruedas / Wheels / Roues	Ø76 x 30mm

GRUA PLEGABLE DE TALLER / FOLDING WORKSHOP CRANE / GRUE PLIABLE DE MAGASIN / WERKSTATTKRAN / GRU PIEGHEVOLE / GRUA HIDRÁULICA ARTICULADA PARA OFICINA / СКЛАДНОЙ ЦЕХОВОЙ КРАН

COD	CAP	H min	H max	LxWxH	Kg.
51108	1T	25	2000	1520x1100x1500mm	70



Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Posiciones / Positions / Positions	1/4T, 1/2T, 3/4T, 1T
Plegable / Foldable / Pliable	●
Ruedas delanteras / Front wheels / Roues avants	Ø125 x 35mm
Ruedas traseras / Back wheels / Roues arrières	Ø88 x 30mm

EQUILIBRADOR DE CARGA / LOAD BALANCER / BALANCIER DE CHARGE / BALANCIERER / EQUILIBRATORE DI CARICO / ЭКВИЛИБРАТОР DE CARGA / УРАВНИТЕЛЬ ГРУЗА

COD	CAP	LxWxH	Kg.
51109	0,68T	450x55x210mm	5,5



Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques		
Distancia entre ejes / Distance between axles / Distance entre les axes	P1	315mm
	P2	285mm
	P3	260mm
Cadenas / Chains / Chaines		4
Longitud de las cadenas / Length of the chains / Longueur des chaines		235mm


EGΛAUTO **SOPORTE DE MOTOR / ENGINE STAND / SUPPORT DE MOTEUR / MOTORSTÄNDER / CAVALLETTO SOSTEGNO MOTORE / SUPORTE DE MOTOR / КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ**

COD	CAP	LxWxH		
51107	0,675T	800x820x870mm	420x820x870mm	34

**Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques**

Plegables / Foldable / Pliables	●
Ruedas delanteras / Front wheels / Roues avants	Ø85 x 30mm
Rueda central / Middle wheel / Roue centrale	Ø62 x 30mm
Ruedas traseras / Back wheels / Roues arrières	Ø75 x 30mm


CAMILLA DE TRABAJO / WORK CREEPER / BRANCARD DE TRAVAIL / WERKSTATTLIEGE / LETTINO SOTTOMACCHINA / ESTRADO DE TRABALHO / РАБОЧАЯ КУШЕТКА

COD	LxWxH	
51111	1120X490X135mm	12

**Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques**

Ruedas / Wheels / Roues	Ø75 x 20mm
Espesor de la almohadilla / Thickness of the pad / Epaisseur du coussin	18mm
Estructura tubular / Tubular frame / Structure tubulaire	Ø25 x 1,5mm
Max. Capacidad de carga / Max. weight capacity / Capacité maximum de charge	90Kg
Cabecera ajustable / Adjustable headrest / Repose-tête réglable	●

ASIENTO DE TRABAJO / WORK SEAT / SIÈGE DE TRAVAIL / WERKSTATTHOCKER / SEGGIOLINO CON RUOTE / BANCO DE TRABALHO / РАБОЧЕЕ СИДЕНЬЕ

COD	LxWxH	
51110	420x370x385mm	5




**Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques**

Ruedas / Wheels / Roues	Ø63,5 x 20mm
Espesor de la almohadilla / Thickness of the pad / Epaisseur du coussin	44mm
Max. Capacidad de carga / Max. weight capacity / Capacité maximum de charge	90Kg
Cajón portaherramientas / Tool drawer / Tiroir porte-outils	●
Bandeja portaherramientas / Tool tray / Plateau porte-outils	●






VACIADO Y FILTRADO / LUBRICATION AND FILTRATION / FILTRAGE ET VIDANGE / SCHMIEREN UND FILTERN / LUBRIFICAZIONE E FILTRI / Esvaziamento e Filtragem / СМАЗКИ И ФИЛЬТРЫ

LLAVE AJUSTABLE PARA FILTRO DE ACEITE / ADJUSTABLE OIL FILTER WRENCH / CLÉ RÉGLABLE POUR FILTRE À HUILE / VERSTELLBARER ÖLFILTERBANDSCHLÜSSEL / CHIAVE REGOLABILE PER FILTRI OLIO / CHAVE REGULÁVEL PARA FILTRO DE ÓLEO / КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ ДЛЯ МАСЛЕННОГО ФИЛЬТРА

COD	CAP			
51205	Ø60-73mm	230	320	1
51206	Ø73-85mm	270		
51207	Ø85-95mm	300		
51208	Ø95-110mm	350		






LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE / OIL FILTER WRENCH / CLÉ POUR FILTRE À HUILE / ÖLFILTERZANGE / PINZE REGOLABILI PER FILTRI OLIO / ALICATE AJUSTÁVEL PARA FILTRO DE ÓLEO / КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЕННОГО ФИЛЬТРА

COD	CAP			
51209	Ø60-90mm	260	360	1















LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE AUTORREGULABLE / SELF-GRIPPING OIL FILTER WRENCH / CLÉ POUR FILTRE À HUILE AUTO-RÉGLABLE / ÖLFILTERSPINNE 3-ARMIG / CHIAVE AUTOREGOLABILE A TRE BRACCI PER FILTRI OLIO / CHAVE PARA FILTRO DE ÓLEO AUTORREGULÁVEL / КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ ДЛЯ МАСЛЕННОГО ФИЛЬТРА САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ

COD		CAP		
51210	3/8"	Ø65-110mm	360	1



LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE / OIL FILTER CAP WRENCH / CLÉ POUR FILTRE À HUILE / ÖLFILTERSCHLÜSSEL / CHIAVE A BUSSOLA PER FILTRI OLIO / CHAVE PARA FILTRO DE ÓLEO / КЛЮЧ-НАСАДКА ДЛЯ МАСЛЕННОГО ФИЛЬТРА

COD		CAP			
51211	1/2"	Ø74mm	8	 	150
51212			14	    	
51213		Ø92mm	10		





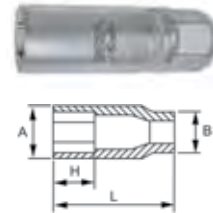
LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE / OIL FILTER CAP WRENCH / CLÉ POUR FILTRE À HUILE / ÖLFILTERSCHLÜSSEL / CHIAVE A BUSSOLA PER FILTRI OLIO / CHAVE PARA FILTRO DE OLEO / КЛЮЧ-НАСАДКА ДЛЯ МАСЛЕННОГО ФИЛЬТРА



COD		CAP			Kg.	
51214	1/2"	Ø65mm	14	TOYOTA NISSAN	Llave carraca 1/2" / Ratchet wrench 1/2" / Clé à cliquet 1/2" + Llave especial hex. 27Mm / Special wrench hex. 27Mm / Clé spéciale hexagonale 27 Mm	
		Ø67mm		Ford Mazda SUBARU		
		Ø73mm	15	TOYOTA NISSAN		
				GM CHEVROLET		
		Ø74mm	8	FIAT		
				14		Audi VW Mercedes OPEL TOYOTA
						GM CHEVROLET
		Ø75mm	12	PEUGEOT		
				15		GM CHEVROLET OPEL SAAB
		Ø76mm	12			PEUGEOT Ford CITROEN Mazda
		Ø79mm	15	Ford TOYOTA ROVER SUBARU		
		Ø79,5mm		HONDA ACCORD NISSAN TOYOTA		
		Ø84mm	18	PEUGEOT CITROEN		
		Ø89mm	15	HONDA CIVIC Ford Mazda		
		Ø74mm	14	VW POLO		
		Ø90mm	15	GM Ford CHEVROLET FIAT		
		Ø91mm		TOYOTA NISSAN		
		Ø92mm		CHEVROLET GM HONDA CIVIC TOYOTA OPEL		
Ø95mm	ROVER GM Ford CHEVROLET JAGUAR					
Ø101mm	Mazda TOYOTA					


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

COD			A	B	H	L	gr.		
61460	3/8"	16mm	22	19	17	65	100	6	1
61461		21mm	28	20	150				
61462	1/2"	16mm	22	14	150	65	100	6	1
61463		21mm	28	16			150		

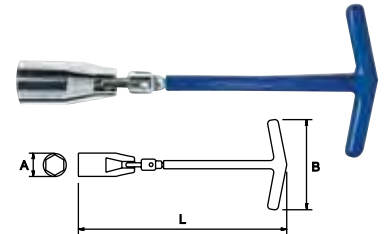


Más información en el capítulo 9. Llaves de vaso / Further information in chapter 9. Socket Wrenches / Plus d'information dans le chapitre 9. Douilles

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

COD		L	A	B	gr.		
61471	20-13/16"	230	28	100	250	8	1

DIN 3112



Más información en el capítulo 7. Llaves / Further information in chapter 7. Wrenches / Plus d'information dans le chapitre 7. Clés

ALICATE PARA CABLES DE BUJÍA / SPARK PLUG LEAD PLIER / PINCE POUR CÂBLE À BOUGIE / ZÜNDKERZENSTECKER ZANGE / PINZE PER CAVI CANDELE / ALICATE PARA CABOS DE VELA / ШИПЦЫ ДЛЯ ПРОВОДОВ СВЕЧЬ ЗАЖИГАНИЯ

COD	CAP	L mm	gr.	
51215	Ø9mm	270	280	1


GALGAS DE ESPESORES / FEELER GAUGE / JAUGES D'ÉPAISSEUR / FÜHLERLEHREFÄCHER / GALGAS DE ESPESORES / APALPA-FOLGAS / НАБОР ЩУПОВ В КОРПУСЕ

MM-INCH

COD	HOJAS BLADES	RANGORANGE mm	RANGORANGE mm	mm	gr.	
65550	8	0.05-0.5	0.002-0.020	150	80	6

Material: Acero templado / Material: Hardened Steel / Matériau : Acier endurci


GALGAS DE ESPESORES DE PRECISIÓN / PRECISION FEELER GAUGE / JAUGES D'ÉPAISSEUR DE PRÉCISION PRÄZISION FÜHLERLEHREFÄCHER / SPESSIMETRI DI PRECISIONE / APALPA FOLGAS DE PRECISÃO / СВЕРХТОЧНЫЕ ЩУПЫ В КОРПУСЕ

MM-INCH

COD	HOJAS BLADES	RANGORANGE mm	RANGORANGE mm	mm	gr.	
65565	18	0.05-1.0	0.002-0.040	100	80	6

 Material: Acero templado / Material: Hardened Steel / Matériau : Acier endurci
 Con tuerca de bloqueo / With lock nut / Avec écrou auto bloquant

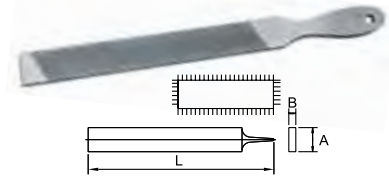

Más información en el capítulo 24. Medición y detección / Further information in chapter 24. Measuring and detection / Plus d'information dans le chapitre 24. Mesure et détection



LIMA PLANA / FARMER'S OWN / LIME PLATE / FLACHFEILEN / LIMA PIATTA / LIMA PLANA / ФЕРМЕРСКИЙ НАПИЛЬНИК

COD	L	mm/cm	A	B	gr.	
63689	8"	16	25	5,0	230	10

Entrefina / Medium / Demi douce / Halbschlicht / Media / Meio murço / СРЕДНИЕ

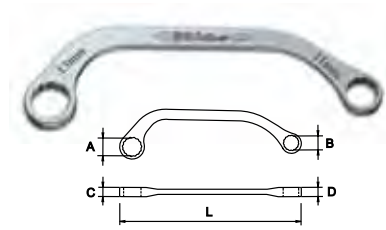


Más información en el capítulo 12. Limas, escofinas, botadores y granetes / Further information in chapter 12. Files, rasps & punches / Plus d'information dans le chapitre 12. Limes, rapes, pointeaux et chasses goupilles

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

COD		L	A	B	C	D	gr.		
60795	11-13mm	150	11	13	6,0	8,0	75		
60797	14-17mm	190	14	17	9,0	10	90	10	1
60798	19-22mm	230	19	22	10	11	160		

Cr-V DIN 475
cromado aeroespacial / aerospatial chrome plating / chromée aérospatiale / verchromt aerospatiale / cromate satinato / cromado fosco aeroespacial / МАТОВЫЙ ХРОМ

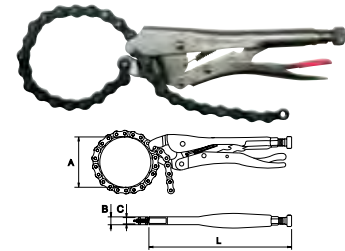


Más información en el capítulo 7. Llaves / Further information in chapter 7. Wrenches / Plus d'information dans le chapitre 7. Clés

TENAZA GRIP CON CADENA / GRIP PLIER WITH CHAIN / PINCE ÉTAU À CHAÎNE / GRIPZANGE MIT KETTE / PINZE A MORSETTO CON CATENA / ALICATES DE GRIF COM CORRENTE / КЛЕЩИ ДЛЯ СВАРКИ С ЦЕПНЫМ ЗАЖИМОМ

COD	L	A	B	C	gr.			
62174	9"	150	13	7,0	20"	800	6	1

Más información en el capítulo 4. Tenazas / Further information in chapter 4. Pincers / Plus d'information dans le chapitre 4. Tenailles



ELECTRICIDAD AUTO / AUTO ELECTRICS / ELECTRICITÉ AUTO / AUTO ELEKTRIK / ELETTRAUTO / ELECTRICIDADE AUTO / АВТО ЭЛЕКТРИКА

COMPROBADORES / TESTERS / CONTRÔLEURS / TESTER / TESTER / COMPROVADORES / ТЕСТЕРЫ

PINZA AMPERIMÉTRICA / CLAMP METER / PINCE AMPÈRE - MÉTRIQUE / STROMZANGE / PINZA AMPERIMETRICA / PINÇA AMPERIMÉTRICA / ИНДУКЦИОННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ

COD	gr.	
51247	200	1
Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques		
ACA		400A ±(2,5%+5)
DCA		400A ±(2%+3)
ACV		600V ±(1%+5)
DCV		600V ±(0,8%+1)
Ω		40MΩ ±(2%+2)
Hz		1MHZ ±(0,1%+3)
Duty Cycle 0,1%-99,9%		●
True RMS		●
Auto range		●
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son		●
Función Pico / Peak Function / Fonction de piquage		●
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements		●
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie		●
Display		3999
Alimentación / Power / Poids		9V (6F22)
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure		COD. 51270

NEW



*G12

Más información en el capítulo 23. Artículos electrónicos / Further information in chapter 23. Electronic devices / Plus d'information dans le chapitre 23. Appareils électroniques

*G12: GARANTIA 12 MESES / 12 MONTHS OF WARRANTY / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

Order from: Maryland Metrics P.O. Box 261 Owings Mills, MD 21117 USA http://mdmetric.com email: sales@mdmetric.com



MULTÍMETRO DIGITAL PARA AUTOMÓVILES / AUTOMOTIVE DIGITAL MULTIMETER / MULTIMÈTRE DIGITAL POUR AUTO / AUTOMOTIVE DIGITALER MULTIMETER / MULTIMETRO DIGITALE PER AUTOMOBILI / MULTIMETRO DIGITAL AUTO / АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР

COD	gr.	
51260	360	1
Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques		
ACV	1000V ±(0,8%+3)	
DCV	1000V ±(0,5%+3)	
ACA	10A ±(1,2%+5)	
DCA	10A ±(1%+2)	
Ω	40MΩ ±(1%+5)	
°C	-40°C-537°C ±(1%+10)	
°F	-40°F-998°F ±(1%+18)	
Hz	1MHz ±(0,1%+4)	
Auto range	●	
Dwell	8CyL ±(3%+5)	
Tach	8CyL ±(3%+5)	
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son	●	
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●	
Luz retroalimentada / Back light display / Lumière retro alimentée	●	
USB	●	
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●	
Display	3999	
Alimentación / Power / Poids	9V (6F22)	
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	COD. 51271	

NEW

CE
***G12**

Más información en el capítulo 23. Artículos electrónicos / Further information in chapter 23. Electronic devices / Plus d'information dans le chapitre 23. Appareils électroniques

CONECTORES Y FUSIBLES / CONNECTORS AND FUSES / CONNECTEURS ET FUSIBLES / STECKER UND SICH-ERUNGEN / CONNETTORI E FUSIBILI / CONECTORES E FUSÍVEIS / СОЕДИНИТЕЛИ И ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

PARA UNIÓN DE CABLES AISLADOS Y NO AISLADOS / FOR CABLE LINKS INSULATED & NO INSULATED / POUR UNION DE CABLES ISOLÉS ET NON ISOLÉS / FÜR ISOLIERTE UND NICHT ISOLIERTE KABELSCHUHE / PER UNIRE CAVI ISOLATI E NON ISOLATI / PARA UNIÃO DE CABOS ISOLADOS E NÃO ISOLADOS / ДЛЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ И НЕИЗОЛИРОВАННЫХ КОНТАКТОВ

COD	L mm	CAP. mm²	gr.		
62494	220	0,75-6	190	6	1



PARA TERMINALES AISLADOS / FOR INSULATED TERMINALS / POUR TERMINAUX ISOLÉS / FÜR ISOLIERTE KABELSCHUHE / PER TERMINALI ISOLATI / PARA TERMINAIS ISOLADOS / ДЛЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ КОНТАКТОВ

COD	L	DIN mm²	AWG	gr.		
62591	9"	0,5-6	22-10	550	6	1



Más información en el capítulo 3. Electricidad / Further information in chapter 3. Electrician tools / Plus d'information dans le chapitre 3. Outillage d'électricien



MOTOR / ENGINE / MOTEUR / MOTOR / MOTORE / MOTOR / ДВИГАТЕЛЬ

ABRAZADERA-MANGUITOS-JUNTAS / CLIPS-HOSES-GASKETS / COLLIER-DURITES-JOINTS / KLEMMEN-SCHLÄUCHE-DICHTUNGEN / CLIPS-TUBI-GUARNIZIONI / ABRAÇADEIRA-CABOS-JUNTAS / КЛИПЫ - ШЛАНГИ - ПРОКЛАДКИ

ALICATE PARA RACORES DE CARBURANTE / FUEL LINE PLIER / PINCE POUR RACCORDS DE CARBURANT / BREMSCHLAUCH-ZANGE / PINZE PER RACCORDI CARBURANTE / ALICATE PARA LIGAÇÕES RÁPIDAS DE TUBOS DE COMBUSTÍVEL / ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ТРУБОПРОВОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

COD	CAP			
51216	Ø8mm	120	75	1
51217	Ø10mm			



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

PAVONADO / BLACK FINISHED / BRUNIE / BRÜNIERT / BRUNITO / BRUNIDO / ЧЕРЕННЫЕ

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

COD					
62214	150	3÷10	100	6	1
62215		10÷25			
62183	180	19÷60	150	6	1
62216	230	40÷100	270		
62217	320	85÷200	500		



DIN 5254

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

COD					
62218	150	3÷10	100	6	1
62219		10÷25			
62182	170	19÷60	150	6	1
62220	210	40÷100	270		
62221	305	85÷200	500		



DIN 5254

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

COD					
62222	150	8÷13	100	6	1
62223		12÷25			
62181	180	19÷60	150	6	1
62224	220	40÷100	270		
62225	320	85÷200	500		



DIN 5256

INTERIOR CURVO / INTERNAL BENT / INTERIEUR COUDE / BACKEN UM 90 GEBOGEN / PIEGATTO PER INTERNI / INTERIOR CURVO / ВНУТРЕННИЕ ИЗОГНУТЫЕ

COD					
62226	150	8÷13	100	6	1
62227		12÷25			
62180	170	19÷60	150	6	1
62228	210	40÷100	270		
62229	300	85÷200	500		



DIN 5256

Más información en el capítulo 2. Alicates / Further information in chapter 2. Pliers / Plus d'information dans le chapitre 2. Pincers



ALICATE PARA DESMONTAR Y MONTAR ABRAZADERAS ELÁSTICAS AUTOBLOCANTES / SPRING CLAMP FITTING AND REMOVAL PLIER / PINCE POUR MONTER ET DÉMONTÉ DES COLLIERS ÉLASTIQUES AUTO-BLOQUANTS / SCHLAUCHSCHELLENZANGE / PINZA PER IL MONTAGGIO E LO SMONTAGGIO DELLE CLIPS ELASTICHE / ALICATE PARA DESMONTAR E MONTAR ABRAÇADEIRAS ELÁSTICAS DE FECHO AUTOMÁTICO / ЩИПЦЫ ДЛЯ МОНТИРОВАНИЯ И СНИЯТИЯ ЭЛАСТИЧЕСКИХ СКОБ

COD	CAP				
51218	Ø18-54mm	220	630	500	1



ALICATE AUTOMÁTICO PARA BRIDAS / AUTOMATIC PLIERS FOR PLASTIC CABLE-TIES / PINCE POUR COLLIERS PLASTIQUES AUTOMATIQUE / KABELBINDERZANGE / SPERAFILI AUTOMATICA / ALICATE AUTOMÁTICO PARA ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS / АВТОМАТИЧЕСКИЕ КУСАЧКИ ДЛЯ СВЯЗКИ ПЛАСТИКОВЫХ КАБЕЛЕЙ

COD	CAP		
62602	2,2-4,8mm 250Kg/mm ²	160	290



Más información en el capítulo 3. Electricidad / Further information in chapter 3. Electrician tools / Plus d'information dans le chapitre 3. Outillage d'électricien

ALICATE PARA MANGUITOS / HOSE CLAMP / PINCE À DURITES / ABKLEMMZANGE FÜR SCHLÄUCHE / PINZE PER TUBI FLESSIBILI / GRAMOS PARA OCLUSÃO DE TUBOS / КУСАЧКИ ДЛЯ ХОМУТОВ

COD	CAP			
51219	Ø8-15mm	160	50	1
51220	Ø15-28mm	185	80	
51221	Ø25-55mm	250	85	



APRIETE CONTROLADO / CONTROLLED TIGHTENING / SERRAGE CONTROLÉ / KONTROLLIERTES ANZIEHEN / CONTROLLO DI SERRAGGIO / APERTO CONTROLADO / КОНТРОЛИРУЕМАЯ ЗАТЯЖКА

LLAVE DINAMOMÉTRICA REVERSIBLE / REVERSIBLE TORQUE WRENCH / CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE REVERSIBLE / UMKEHRBARER DREHMOMENT-SCHRAUBENSCHLÜSSEL / CHIAVE DINAMOMETRICA REVERSIBILE / CHAVE DINAMOMÉTRICA REVERSÍVEL / РЕВЕРСИВНЫЕ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ

COD		N.m	b.in	Lb.ft			
62951	1/4"	2.5-12	20-105	-	290	0.5	1
62952		4-20	30-180				
62953	3/8"	25-125	-	20-90	440	0.9	
62954							
62963	1/2"	40-200	-	30-150	460	1.0	
62968		65-335		50-250	500	1.2	
62969	3/4"	160-800	-	120-600	1050	5.0	
62976		200-1000		150-750			
62977	1"	300-1500	-	200-1100	1250	8	
62978		400-2000		300-1500			
62979		600-3000		400-2200			9.5



Más información en el capítulo 8. Apriete Controlado / Further information in chapter 8. Controlled Tightening / Plus d'information dans le chapitre 8. Serrage contrôlé



MULTIPLICADORES DE PAR / TORQUE MULTIPLIERS / MULTIPLICATEURS DE COUPLE / DREHMOMENTVERVIELFÄLTIGER / MOLTIPLICATORE MULTIPLO / MULTIPLICADORES DE PAR / ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЕЩИ

COD	OUT (MAX)		RATIO	IN (MAX)		IN	OUT	Kg	62958 / 62962
	N.m	Lb.ft		N.m	Lb.ft				
63850	1700	1250	4:1	340	250	1/2"	3/4"	4.5	62958 / 62962
63857	6000	4500	4:1	1200	885	3/4"	1 1/2"	15	61211



Cr-V

Más información en el capítulo 8. Apriete Controlado / Further information in chapter 8. Controlled Tightening / Plus d'information dans le chapitre 8. Serrage contrôlé

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

TORX

1/4"

COD		L mm	gr.		
66748	T-8	37	15	10	1
66749	T-9				
66750	T-10				
66751	T-15				
66752	T-20				
66753	T-25				
66754	T-27				
66755	T-30				
66756	T-40				



3/8"

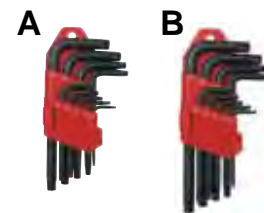
COD		L mm	gr.		
66788	T-10	48	35	10	1
66789	T-15				
66790	T-20				
66791	T-25				
66792	T-27				
66793	T-30				
66794	T-40				
66795	T-45				
66796	T-50				



Más información en el capítulo 11. Puntas de destornillador / Further information in chapter 11. Bits / Plus d'information dans le chapitre 11. Pointes de tournevis

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

COD	PCS.		gr.		
65351	A	9	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	250	12
65665	B		T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	300	6



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






COD	PCS.		gr.		
65650	C	9	TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40-TT45-TT50	250	12



Más información en el capítulo 7. Llaves / Further information in chapter 7. Wrenches / Plus d'information dans le chapitre 7. Clés









PUNTA RIBE CON VASO / RIBE BIT SOCKETS / POINTE RIBE AVEC DOUILLE / RIBE SOCKETBIT / CHIAVI A BUSSOLA PUNTA RIBE / PONTEIRA RIBE COM CHAVE DE CAIXA / ГОЛОВКИ С РЕБРИСТЫМИ КЛЮЧАМИ

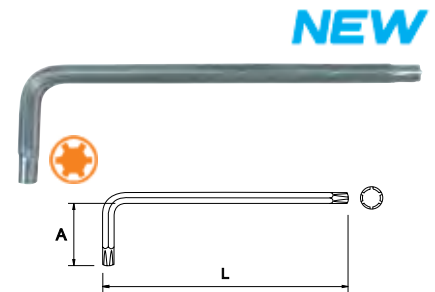
COD					
65985	M5	100	90	10	1
65986	M6				
65987	M7				
65988	M8		95		
65989	M9				
65990	M10		110		
65991	M12		150		
65992	M14		180		
65993	M16	200			

Más información en el capítulo 11. Puntas de destornillador / Further information in chapter 11. Bits / Plus d'information dans le chapitre 11. Pointes de tournevis



LLAVES RIBE / RIBE WRENCHES / CLES RIBES / RIBE SCHLÜSSEL / CHIAVE RIBE / CHAVES RIBE / КЛЮЧИ РЕБРИСТЫЕ

COD						
65975	M4	145	22	16	10	1
65976	M5	150	24	26		
65977	M6	160	30	42		
65978	M7	175	32	80		
65979	M8	185	40	90		
65980	M10	220	55	150		





COD	PCS.				
69987	7	M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10	600	6	1

Más información en el capítulo 7. Llaves / Further information in chapter 7. Wrenches / Plus d'information dans le chapitre 7. Clés



PISTONES Y SEGMENTOS / PISTONS AND PISTON RINGS / PISTONS ET SEGMENTS / KOLBEN UND KOLBENRINGE / PISTONI E SEGMENTI / PISTONS E SEGMENTOS / ПОРШНИ И ПОРШНЕВЫЕ КОЛЬЦА

ABRAZADERA PARA SEGMENTOS CON RUEDA / PISTON RING COMPRESSOR / COLIER POUR SEGMENTS À ROUE / KOLBENRING-SPANNBAND / PISTONE PER SEGMENTI RUOTA / CINTAS PARA SEGMENTOS COM RODA / КОМПРЕССОР ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ

COD	CAP		
51222	Ø55-110mm	50	1
51223	Ø100-160mm	80	

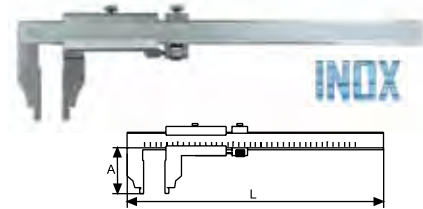




INSPECCIÓN / INSPECTION / CONTRÔLE / INSPEKTION / ISPEZIONI / INSPECÇÃO / ПРОВЕРКА

CALIBRE PIE DE REY CON BOCAS LARGAS / LONG TIP VERNIER CALIPER / PIED À COULISSE GRANDES OUVERTURES TIEFENMESSSCHIEBER / CALIBRI A CORSOIO A BOCCA LARGA / PAQUIMETRO COM PONTAS COMPRIDAS / ШАНГЕНЦИРКУЛЬ С ДЛИННОЙ ШКАЛОЙ

COD	L (mm)	(mm)	L (doches)	(doches)	A	L	gr.	
65483	200	0,02	8"	0,001	65	350	700	1



Más información en el capítulo 24. Medición y detección / Further information in chapter 24. Measuring and detection / Plus d'information dans le chapitre 24. Mesure et détection

FRENOS / BRAKES / FREINS / BREMSEN / FRENI / TRAVÕES / ТОРМОЗА

CEPILLO SOLDADURA CON MANGO DE PLÁSTICO / PLASTIC HANDLE SOLDERING BRUSH / BROSSE DE SOUDURE AVEC MANCHE PLASTIQUE / LÖTBRÜSTE MIT KUNSTSTOFF GRIFF / SPAZZOLE PER SALDATORI CON MANICO IN PLASTICA / ESCOVA SOLDADURA COM CABO PLÁSTICO / ЩЕТКА СВАРЩИКА С ПЛАСТИКОВОЙ РУЧКОЙ

COD	Nº Filas Rows	Material	L mm		gr.
61579	4	Acero inoxidable Stainless Steel Acier inoxydable	280	3	120



Más información en el capítulo 17. Soldadura / Further information in chapter 17. Soldering / Plus d'information dans le chapitre 17. Soudure

CORTATUBOS / TUBE CUTTER / COUPE-TUBES / KUPFER ROHRABSCHNEIDER / TAGLIATUBI / CORTA TUBOS / ТРУБОРЕЗ

SERIE INOX / STAINLESS STEEL / INOX / EDELSTAHL / ACCIAIO INOX / AÇO INOXIDAVEL / НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ MINI

COD	MAT.	O.D.	gr.					
63190	INOX	16	90	20	1	63089	20	



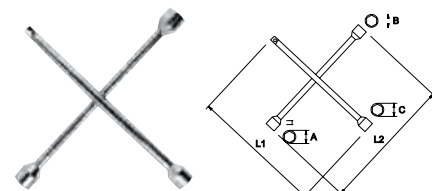
Más información en el capítulo 16. Herramienta para cobre / Further information in chapter 16. Tools for copper / Plus d'information dans le chapitre 16. Outillage pour le cuivre

RUEDAS / WHEELS / ROUES / REIFEN / RUOTE / RODAS / КОЛЕСА

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

COD			L ₁	L ₂	A	B	C	gr.	
61475	17-19-22-	1/2	350	350	28	26	31	1150	1

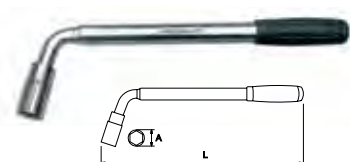
DIN 3119



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

COD		L mm	A	gr.	
61476	17-19	550	28	800	3

DIN 3112



Más información en el capítulo 7. Llaves / Further information in chapter 7. Wrenches / Plus d'information dans le chapitre 7. Clés

HERRAMIENTAS PARA AUTOMOCIÓN / AUTOMOTIVE TOOLS / OUTILS POUR L'AUTOMOBILE / AUTOMOBILWERKZEUGE / UTENSILI PER L'AUTOMOTIVE / FERRAMENTAS PARA AUTOMOÇÃO / АВТОМОБИЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



ALICATE PARA CONTRAPESOS DE EQUILIBRADOR DE RUEDAS / WHEEL WEIGHT PLIER / PINCE À PLOMB D'ÉQUILIBRAGE DE ROUE / REIFENDIENSTZANGE / PINZE PER BILANCIATURA EQUILIBRATURA RUOTE / ALICATE PARA CONTRAPESOS DE EQUILIBRAGEM DE RODAS / ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ КОЛЕС

COD	L mm	gr.	
51224	240	420	1



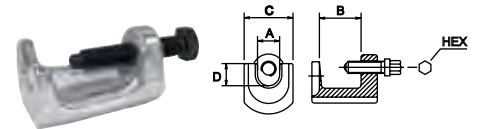
PALANCA PARA DESMONTAR NEUMÁTICOS / TYRE-REMOVERS / DÉMONTE PNEU / REIFEN ENTFERNER / PALANCHINO PER RIMUOVRE PNEUMATICI / FERRO DE DESMONTA / ЛОПАТКА ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПОКРЫШКИ

COD	L mm	gr.	
51225	200x19mm	200	1
51226	300x25mm	500	
51227	400x25mm	650	
51228	600x25mm	800	

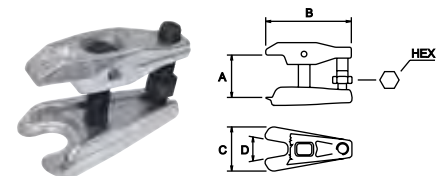


EXTRACTOR DE RÓTULAS / BALL JOINT PULLER / EXTRACTEUR DE ROULEMENTS / KUGELGELENKABZIEHER / ESTRATTORE A SFERE / EXTRACTOR DE RÓTULAS / СЪЕМНИК

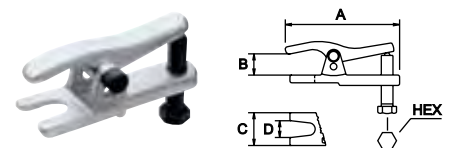
COD	A	B	C	D	mm	Kg.	
62831	19	55	44	21	18	0,8	1



COD	A	B	C	D	mm	Kg.	
62832	50	100	56	18-22	19	0,7	1



COD	A	B	C	D	mm	Kg.	
62833	160	12-50	47	20	24	1,2	1
62834		60-80			17	1,5	



Más información en el capítulo 5. Extractores / Further information in chapter 5. Gear pullers / Plus d'information dans le chapitre 5. Extracteurs

HERRAMIENTA PARA SACAR GUARNICIONES / SEAL PULLER / OUTILS POUR GARNITURES / DICHTUNG ENTFERNER / UTENSILE PER RIMUOVRE LE GUARNIZIONI / EXTRACTOR DE GUARNIÇÕES / СЪЕМНИК САЛЬНИКА

COD	L mm	gr.	
51229	325	330	1



**CARROCERÍA / BODYWORK / CARROSSERIE / KAROSSERIE / CARROZZERIA / CARROÇARIA / КУЗОВОСТРОЕНИЕ****HERRAMIENTA PARA EXTRACCION DE CLIPS / FASTENER REMOVAL TOOL / OUTIL POUR L'EXTRACTION DE CLIPS / KLAMMERN-HEBER / UTENSILE PER L'ESTRAZIONE DELLE CLIPS / EXTRACTOR DE CLIPS / ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СКОБ**

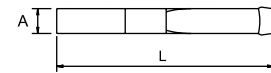
COD	L mm	gr.	
51230	230	170	1

**CINCEL CHAPISTA / EXTRA FLAT COLD CHISEL / BURIN DE CARROSSIER / SCHLITZMEISSEL / SCALPELLO A FREDDO PIATTO / ESCOPRO FINO / СВЕРХ ПЛОСКОЕ ЗУБИЛО**

COD	L	A	gr.		
63472	204	27	240	6	1



Más información en el capítulo 20. Corte / Further information in chapter 20. Cutting / Plus d'information dans le chapitre 20. Outils coupants

**TASAS / DOLLIES / TAS / TAFELSN / TASSO / ENCONTRADORES / НАКОВАЛЬНИ****TAS DE COMA DELGADA / SLIM WEDGE DOLLY / TAS VIRGULE MINCE / KAROSSERIE AUSBEULEISEN, KOMMAFORM / TASSO A VIRGOLA / ENCONTRADOR TIPO VÍRGULA / ТОНКАЯ КЛИНООБРАЗНАЯ НАКОВАЛЬНЯ**

COD	LxWxH	Kg.	
51231	140x54x55mm	1	1

**TAS CURVA / CURVED HEAD DOLLY / TAS COURBÉ / KAROSSERIE AUSBEULEISEN FÜR GEBÜRDELTE KANTEN / TASSO A SUOLA / ENCONTRADOR TIPO PALMILHA COM ENTALHE / ИЗОГНУТАЯ НАКОВАЛЬНЯ**

COD	LxWxH	Kg.	
51232	106x65x26mm	1	1

**TAS CON CURVATURA / TOE DOLLY / TAS À COURBURE / KAROSSERIE AUSBEULEISEN, ZEHNENFORM / TASSO CURVO / ENCONTRADOR CURVO / НАКОВАЛЬНЯ С ИЗГИБОМ**

COD	LxWxH	Kg.	
51233	125x60x30mm	1,3	1

**TAS PLANA / FLAT REGULAR DOLLY / TAS PLAT / KAROSSERIE AUSBEULEISEN, KONTURENFORM / TASSO PIATTO / ENCONTRADOR PLANO / ПЛОСКАЯ НАКОВАЛЬНЯ**

COD	LxWxH	Kg.	
51234	90x65x32mm	1	1

**BROCA ESCALONADA / STEP DRILL / FORET ÉTAGÉ / SPIRALBOHRER / PUNTA SCANALATA / BROCA ESCALONADA / СТУПЕНЧАТОЕ СВЕРЛО**

COD	Ø (mm)	gr.		
64617	4-12	25		
64618	4-20	60	1	1
64619	4-30	180		

**SET**

COD	Ø (mm)	gr.	
64620	4-12 4-20 4-30	1	1



Más información en el capítulo 20. Corte / Further information in chapter 20. Cutting / Plus d'information dans le chapitre 20. Outils coupants


ILUMINACIÓN / LIGHTING / ÉCLAIRAGE / BELEUCHTUNG / ILLUMINAZIONE / ILUMINAÇÃO / ОСВЕЩЕНИЕ
LINTERNA PARA INSPECCIÓN / INSPECTION LAMP / BALLADEUSE / INSPEKTIONSLEUCHE / TORCIA PER ISPEZIONE RICARICABILE / LANTERNA PARA INSPECÇÃO / ФОНАРИК ДЛЯ ОСМОТРА

COD	LED	LUMENS	L (mm)	L (mm)	gr.
51241	28 (Ø 5mm)	75	240	270	400

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Autonomía / Autonomy / Autonomie	4HRS aprox.
Batería / Battery / Batterie	3,6V 1800mA/h Ni-Mh
Cargador / Charger / Chargeur	100-240V/50-60Hz
Tiempo de carga / Changing time / Temps de charge	4HRS aprox.
Luminosidad del led / Led brightness / Luminosité du led	10.000 - 15.000MCD
Vida del led / Led lifetime / La vie du led	100.000HRS
Fuente de luz blanca / White light source / Source de lumière blanche	●
Carcasa / Body / Carcasse	ABS
Imán / Magnet / Aimant	●
Gancho / Hook / Crochet	●
Protección / Protection / Protection	CLASS III

COD	LED	L (mm)	gr.
51242	72	350	400

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Autonomía / Autonomy / Autonomie	4HRS aprox.
Batería / Battery / Batterie	Ni-Mh
Cargador / Charger / Chargeur	100-240V/ 50-60Hz 12V
Tiempo de carga / Changing time / Temps de charge	12HRS aprox.
Luminosidad del led / Led brightness / Luminosité du led	18.000 MCD
Vida del led / Led lifetime / La vie du led	100.000HRS
Fuente de luz blanca / White light source / Source de lumière blanche	●
Carcasa / Body / Carcasse	ALU
Gancho / Hook / Crochet	●

FOCO / HAND LAMP / PROJECTEUR / ARBEITSLAMPE / FARO / FOCO / ПЕРЕНОСНАЯ ЛАМПА

COD	LED	LUMENS	L (mm)	Kg.
51243	127 (Ø 5mm)	320	340	4

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Autonomía / Autonomy / Autonomie	4HRS aprox.
Batería / Battery / Batterie	3,7V 2200mAh Li-ion
Tensión de entrada / Input voltage / Voltage d'alimentation	230V
Tiempo de carga / Changing time / Temps de charge	4HRS aprox.
Luminosidad del led / Led brightness / Luminosité du led	16.000 MCD
Vida del led / Led lifetime / La vie du led.	100.000HRS
Fuente de luz blanca / White light source / Source de lumière blanche	●
Estanqueidad / Waterproof / Étanchement	IP54
Cable de alimentación / Supply cable / Câble d'alimentation	3M
Soporte / Support / Support	1,8M
Protección / Protection / Protection	CLASS II

 Más información en el capítulo 25. Iluminación / Further information in chapter 25. lighting /
 Plus d'information dans le chapitre 25. Éclairage




TOOLKITS



COD		pcs.		Kg.
68976	-	418	mm	110
68977	51040	419	mm	205



COD		pcs.		Kg.
68978	-	335	inch	70
68979	51040	336	inch	165



COD		pcs.		Kg.
68980	-	227	mm	42
68981	51025	228	mm	95



COD		pcs.		Kg.
68982	-	214	inch	37
68983	51025	215	inch	90

Más información en el capítulo 1. Toolkits / Further information in chapter 1. Toolkits / Plus d'information dans le chapitre 1. Toolkits



TOOLKITS



COD		pcs.		Kg.
68984	-	108	mm	27
68985	51024	109		65



COD		pcs.		Kg.
68986	-	108	inch	27
68987	51024	109		65



COD		pcs.		Kg.
68988	-	52	mm	8,0
68989	51011	53		33
68990	-	52	inch	9,0
68991	51011	53		34



COD	pcs.	Kg.
69538	18	4,5



COD	pcs.	Kg.
69396	137	60



COD	pcs.	Kg.
69398	105	17

Más información en el capítulo 1. Toolkits / Further information in chapter 1. Toolkits / Plus d'information dans le chapitre 1. Toolkits