

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://egamaster.nt-rt.ru/> || efm@nt-rt.ru

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

EGMAUT 





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:

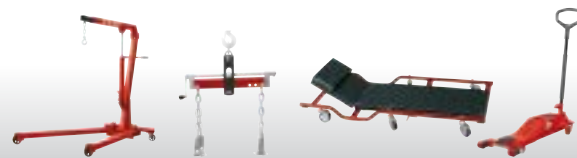
La vaste gamme d'outillage pour automation **EGA Master** est conçue pour couvrir la majorité de besoins à la réparation et la mise au point professionnelle des véhicules à moteur:



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





EQUIPAMIENTO DE TRABAJO / WORKING EQUIPMENT / ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL / ARBEITSGERÄTE / EQUIPAGAMENTO DA LAVORO / EQUIPAMENTO DE TRABALHO / РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ELEVADOR HIDRÁULICO / TROLLEY JACK / CRIC HYDRAULIQUE / FAHRBARER, HYDRAULISCHER WAGENHEBER / ELEVATORE IDRAULICA / MACACO HIDRÁULICO / ДОМКРАТ-ТЕЛЕЖКА

COD.	CAP. (Ton)	H min. (mm)	H max. (mm)	L x W x H (mm)	Kg
51100	2	76	510	1006 x 365 x 136	42

CE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

Altura mínima / Min. height / Hauteur minimale	76 mm
Ruedas delanteras dobles en PU / Double front wheels in PU materia / Roues avants doubles en PU	Ø 56 x 43 mm
Ruedas traseras de nylon / Back wheels in nylon material / Roues arrières en nylon	Ø 75 x 31 mm
Bandeja portaherramientas / Tool tray / Plateau porte-outils	I
Asiento con protector de goma / Saddle with rubber protection / Siège avec protection en caoutchouc	I
Mango ovalado / Oval handle / Manche ovale	1 m
Control de descenso-ascenso por medio del pedal / Foot pedal lowering-lifting control / Contrôle de descente-montée par pédale	I



COD.	CAP. (Ton)	H min. (mm)	H min. (inch)	H max. (mm)	H max. (inch)	L x W x H (mm)	Kg
51101	3	145	5.11/16	520	20.1/2	675 x 346 x 180	36,6

CE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

Altura mínima / Min. height / Hauteur minimale	145 mm (5.11/16")
Ruedas delanteras / Front wheels / Roues avants	Ø 96 x 52,5 mm
Ruedas traseras / Back wheels / Roues arrières	Ø 60 x 35 mm
Mango / Handle / Manche	1 m



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

COD.	CAP. (Ton)	H min. (mm)	H max. (mm)	L x W x H (mm)	Kg
51102	2	280	420	195 x 170 x 278	5,5
51103	3	290	430	200 x 190 x 288	7
51104	6	400	600	285 x 255 x 395	13

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

Pin de seguridad / Safety pin / Axe de sécurité	I
Posiciones / Positions / Positions	
	51102 10
	51103 10
	51104 13
Zona de contacto protegida con PU / Contact zone protected with PU / Zone de contact protégée par PU	I
2 pcs/cod.	I





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

COD.	CAP. (Ton)	H min. (mm)	H max. (mm)	L x W x H (mm)	Kg
51105	0,3	1150	1950	590 x 580 x 1135	28
51106	0,5				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES					
Ruedas / Wheels / Roues		51105, 51106 Ø 76 x 30 mm			



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

COD.	CAP. (Ton)	H min. (mm)	H max. (mm)	L x W x H (mm)	Kg
51108	1	25	2000	1520 x 1100 x 1500	70
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES					
Ruedas delanteras / Front wheels / Roues avants		Ø 125 x 35 mm			
Ruedas traseras / Back wheels / Roues arrières		Ø 88 x 30 mm			
Posiciones / Positions / Positions		1/4 Ton, 1/2 Ton, 3/4 Ton, 1 Ton			
Plegable / Foldable / Pliable		I			



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

COD.	CAP. (Ton)	L x W x H (mm)	Kg
51109	0,68	450 x 55 x 210	5,5
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES			
Distancia entre ejes P1 / Distance between axles P1 / Distance entre les axes P1		315 mm	
Distancia entre ejes P2 / Distance between axles P2 / Distance entre les axes P2		285 mm	
Distancia entre ejes P3 / Distance between axles P3 / Distance entre les axes P3		260 mm	
Cadenas / Chains / Chaines		4	
Longitud de las cadenas / Length of the chains / Longueur des chaînes		235 mm	



SOPORTE DE MOTOR / ENGINE STAND / SUPPORT DE MOTEUR / MOTORSTÄNDER / CAVALLETO SOSTEGNO MOTORE / SUPORTE DE MOTOR / КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ

COD.	CAP. (Ton)	L x W x H (mm)	Kg
51107	0,675	800 x 820 x 870	34
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES			
Ruedas delanteras / Front wheels / Roues avants		Ø 85 x 30 mm	
Ruedas traseras / Back wheels / Roues arrières		Ø 75 x 30 mm	
Rueda central / Middle wheel / Roue centrale		Ø 62 x 30 mm	
Plegable / Foldable / Pliable		I	





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

COD.	L x W x H (mm)	Kg
51111	1120 x 490 x 135	12



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

Ruedas / Wheels / Roues	Ø 75 x 20 mm
Espesor de la almohadilla / Thickness of the pad / Epaisseur du coussin	18 mm
Estructura tubular / Tubular frame / Structure tubulaire	Ø 25 x 1,5 mm
Máx. capacidad de carga / Max. weight capacity / Capacité maximum de charge	90 Kg
Cabecera ajustable / Adjustable headrest / Repose-tête réglable	I

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

COD.	L x W x H (mm)	Kg
51110	420 x 370 x 385	5



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

Bandeja portaherramientas / Tool tray / Plateau porte-outils	I
Ruedas / Wheels / Roues	Ø 63,5 x 20 mm
Espesor de la almohadilla / Thickness of the pad / Epaisseur du coussin	44 mm
Máx. capacidad de carga / Max. weight capacity / Capacité maximum de charge	90 Kg
Cajón portaherramientas / Tool drawer / Tiroir porte-outils	I

VACIADO Y FILTRADO / LUBRICATION AND FILTRATION / FILTRAGE ET VIDANGE / SCHMIERN 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. (mm)	L (mm)	g	
51205	Ø 60-73	230	320	
51206	Ø 73-85	270		I
51207	Ø 85-95	300	360	
51208	Ø 95-110	350	370	



TENAZA PARA FILTRO DE ACEITE / OIL FILTER PLIER / PINCE POUR FILTRE À HUILE / ÖLFILTERZANGE / PINZA REGOLABILE PER FILTRI OLIO / ALICATES AJUSTÁVEIS PARA FILTROS DE ÓLEO / КЛЕЩИ ДЛЯ МАСЛЯНЫХ ФИЛЬТРОВ

COD.	CAP. (mm)	L (mm)	g	
51209	Ø 60-90	260	360	I



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.	AF inch	CAP. (mm)	g	
51210	3/8	Ø 65-110	360	I



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.	AF inch	CAP. (mm)	g		
51213		Ø 92	10	200	I
51244	1/2	Ø 89	12		



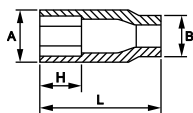
COD.	PCS.	AF $\frac{1}{2}$ inch		Kg					
51214	23	1/2		4					
PCS./UN.	Descripción / Description / Description		 N.º						
1		Ø 65			-	-			
		Ø 67	14						
		Ø 73				-	-		
			15				-		
					-	-	-		
			8		-	-	-		
		Ø 74	14						
			15			-	-	-	-
			12			-	-	-	-
		Ø 75	15						
		Ø 76	12						
		Ø 79	15						
		Ø 79,5					-	-	-
		Ø 84	18				-	-	-
		Ø 89	15					-	-
		Ø 74	14		-	-	-	-	-
		Ø 90							
		Ø 91				-	-	-	-
		Ø 92	15						-
		Ø 95							
		Ø 101					-	-	-
		Llave de carraca / Ratchet handle	1/2"	-	-	-	-	-	-
		Llave especial hex. / Special wrench hex.	27 mm	-	-	-	-	-	-





■ BUJÍAS / SPARK PLUGS / BOUGIES / ZÜNDKERZEN / CANDELE / VELAS DE IGNIÇÃO / СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ

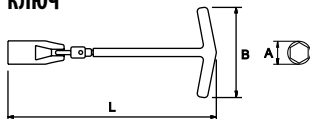
■ LLAVES DE VASO PARA BUJÍAS / SPARK PLUG SOCKETS / DOUILLES POUR BOUGIES / ZÜNDKERZEN-STECKSCHLÜSSEL / CHIAVI PER CANDELE / CHAVES DE CAIXA PA VELAS / ГОЛОВКИ ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ



COD.	AF inch	AF mm	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	g		
61460		16	22	19	17		100		
61461	3/8	21	28	22	20		150		
61462	1/2	16	22		14	65	100	6	I
61463		21	28	24	16		150		



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



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

DIN 3112



■ 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. (mm)	L (mm)	g	
51215	Ø 9	270	280	I



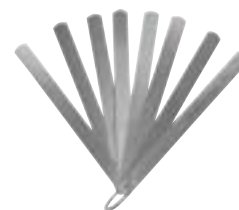
■ GALGAS DE ESPESORES / FEELER GAUGE / JAUGES D'ÉPAISSEUR / FÜHLERLEHREFÄCHER / GALGAS DE ESPESORES / APALPA-FOLGAS / НАБОР ЩУПОВ В КОРПУСЕ

■ MM / INCH

COD.	N.º Hojas / No. Blades / Nro. Lames	Rango (mm) / Range (mm) / Rang (mm)	Rango (inch) / Range (inch) / Rang (inch)	L (mm)	g	
65550	8	0,05-0,5	0,002-0,020	150	80	6

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Acero templado / Hardened steel / 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.	N.º Hojas / No. Blades / Nro. Lames	Rango (mm) / Range (mm) / Rang (mm)	Rango (inch) / Range (inch) / Rang (inch)	L (mm)	g	
65565	18	0,05-1,0	0,002-0,040	100	80	6

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

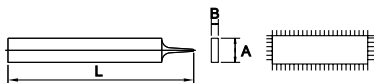
Acero templado / Hardened steel / Acier endurci

Con tuerca de bloqueo / With lock nut / Avec écrou auto bloquant





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



COD.	L (inch)			A (mm)	B (mm)		
63689	8	2	16	25	5,0	230	10

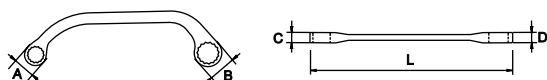
2 : Entrefina / Medium / Demi-douce

ISO 234/1 - ISO 234/2



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

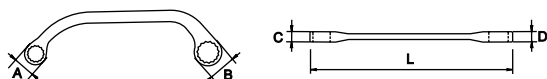
■ MM



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

DIN 475

■ INCH



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

DIN 475

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

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



COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)			
62174	9	150	13	7,0	20	750	1
62601		215			27.1/2	850	





- 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 AMPÈREMÉTRIQUE / STROMZANGE / PINZA AMPERIMETRICA / PINÇA AMPERIMÉTRICA / ИНДУКЦИОННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ

COD.		
51247	450	1
CE I G12		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES		
ACV	600 V $\pm(1\%+5)$	
DCV	600 V $\pm(0,8\%+1)$	
DCA	400 A $\pm(2\%+3)$	
ACA	400 A $\pm(2,5\%+5)$	
Ω	40 M Ω $\pm(2\%+2)$	
Hz	1 MHz $\pm(0,1\%+3)$	
Duty Cycle 0,1%-99,9%	I	
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son	I	
Medición del ciclo de trabajo / Duty cycle / Mesure du cycle de travail	I	
Test diodo y transistores / Diode & transistors test / Test diode et transistors	I	
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	I	
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	I	
Alimentación / Power / Poids	9V (6F22)	
Auto range	I	
True RMS	I	
Display	3999	
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	Cod. 51270 (CATI 1000V - CATII 600V)	
Función Pico / Peak Function / Fonction de piquage	I	



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.		
51260	655	1
CE I G12		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES		
ACV	1000 V $\pm(0,8\%+3)$	
DCV	1000 V $\pm(0,5\%+3)$	
DCA	10 A $\pm(1\%+2)$	
ACA	10 A $\pm(1,2\%+5)$	
Ω	40 M Ω $\pm(1\%+5)$	
°C	-40 °C-537 °C $\pm(1\%+10)$	
°F	-40 °F-998 °F $\pm(1\%+18)$	
Hz	1 MHz $\pm(0,1\%+4)$	
Dwell	8 CyL $\pm(3\%+5)$	
Tasch	8 CyL $\pm(3\%+5)$	
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son	I	
Medición del ciclo de trabajo / Duty cycle / Mesure du cycle de travail	I	
Test diodo y transistores / Diode & transistors test / Test diode et transistors	I	
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	I	
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	I	
Alimentación / Power / Poids	9V (6F22)	
Auto range	I	
Pantalla retroiluminada / Back light display / Écran à rétro-éclairage	I	
Display	3999	
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	Cod. 51271 (CATIII 1000V - CATIV 600V)	





CONECTORES Y FUSIBLES / CONNECTORS AND FUSES / CONNECTEURS ET FUSIBLES / STECKER UND SICHERUNGEN / 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 ISOLES ET NON ISOLES / 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)				
62494	220	0,75-6	190	6	I	



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

COD.	L (inch)	DIN (mm2)	AWG				
62591	9	0,5-6	22-10	550	6	I	



CORTABRIDAS / PLASTIC TIE CUTTER / PINCE COUPE COLLIERS PLASTIQUES / KABELBINDER SCHNEIDER / PINZA TAGLIA FASCETTE IN NYLON / CORTA-ABRACADEIRA / РЕЗАК ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ХОМУТОВ

COD.	L (mm)			
63915	150	100	6	I

RCD N° 2029504 | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Corta bridas sin dañar los cables / It cuts the ties without damaging the cables / Il coupe les colliers plastiques sans abîmer les cables





■ 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 / BREMSCHLAUCHZANGE / PINZE PER RACCORDI CARBURANTE / ALICATE PARA LIGAÇÕES RÁPIDAS DE TUBOS DE COMBUSTÍVEL / ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ТРУБОПРОВОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

COD.	CAP. (mm)	L (mm)		
51216	Ø 8	120	75	I
51217	Ø 10			



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

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

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

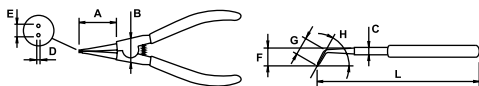


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)				
62214	150	36	23	8,5	0,9	3,8	3-10	105		
62215				9,5	1,2	4,5	10-25			
62183	175	43	25		1,8		19-60	140	6	I
62216	230	55	29	11	2,4	5,5	40-100	280		
62217	320	75	37	13	3,1	9,0	85-200	470		-

DIN 5254



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



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (°)				
62218	145	30	22	8,5	0,9	4,5	14	15	50	3-10	105		
62219					1,3	5,0	15			10-25			
62182	170	37	25	9,5	1,8	7,0	18	18	90	19-60	140	6	I
62220	210		28	11	2,2		24	20		40-100	280		
62221	300	49	37	14	3,2	9,5	34	30		85-200	490		-

DIN 5254



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



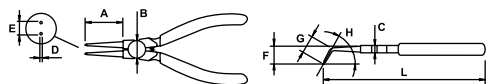
COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)				
62222	150	36	16	8,5	1,2	17	8-13	100		
62223					1,3	19	12-25			
62181	175	44	18	9,5	1,8	21	19-60	145	6	I
62224	230	50	24	11	2,2	75	40-100	270		
62225	330	70	27	13	2,9	80	85-200	420		-

DIN 5256





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



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (°)	O.D. (mm)	g		
62226	150	28	16	9,0	1,3	15	16	15	50	8-13	100		
62227						16				12-25			
62180	170	33	18	10,0	1,7		20	17		19-60	150	6	I
62228	215	35	25	11	2,1	50	24	24	90	40-100	270		
62229	300	48	28	13	3	75	33	33		85-200	420		-

DIN 5256



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 СНЯТИЯ ЭЛАСТИЧЕСКИХ СКОБ

COD.	CAP. (mm)	L (mm)	L (mm)	g	
51218	Ø 18-54	220	630	500	I



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

COD.	L (mm)	mm	g	
62602	160	2,2-4,8	290	1



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

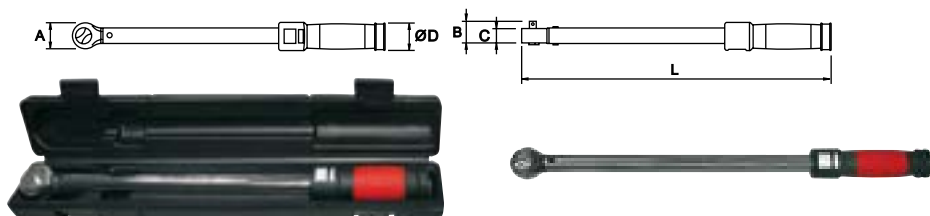
COD.	CAP. (mm)	L (mm)	g	
51219	Ø 8-15	160	50	
51220	Ø 15-28	185	80	I
51221	Ø 25-55	250	85	





APRIETE CONTROLADO / CONTROLLED TIGHTENING / SERRAGE CONTRÔLÉ / KONTROLLIERTES ANZIEHEN / COTROLLO DI SERRAGGIO / APERTO CONTROLADO / КОНТРОЛИРУЕМАЯ ЗАТЯЖКА

LLAVE DINAMOMÉTRICA REVERSIBLE ANALÓGICA / ANALOGIC REVERSIBLE TORQUE WRENCH / CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE ANALOGIQUE RÉVERSIBLE / ANALOGUE UMKEHRBARE DREHMOMENTSCHLÜSSEL / CHIAVE DINAMOMETRICA ANALOGICA REVERSIBILE / CHAVE DINAMOMÉTRICA REVERSÍVEL ANALÓGICA / РЕВЕРСИВНЫЙ АНАЛОГОВЫЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ



COD.	AF inch	Nm	Lb.ft	Lb.in	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Kg	
62951		2.5-12		20-105	290						
62952	1/4	4-20		30-180	290	28	30	19		0,8	
65871		-	-	35-180	230						
62965		6-30		50-250	320	37	40			0,9	
65872	3/8	-		120-450	380	40	44			1,3	
62953		25-125	20-90	-			40				
57686		10-70	-	100-600	440	38	41			0,9	
62954		25-125	20-90	-				25		1,3	
65873	1/2	-	-	350-1800							
62963		40-200	30-150	-	460	40	44		38	1,4	1
62968		65-335	50-250	-	520					1,5	
65918		-	-	1000-3000							
62969	3/4	160-800	120-600	-		60	66	39		8,6	
65919		-	-	1000-7200	1040						
62976		200-1000	150-750								
62977	1	300-1500	200-1100	-		72	82			12	
62978		400-2000	300-1500		1250			40		12,2	
62979		600-3000	400-2200							13,2	

G12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

Precisión / Accuracy / Précision	3%
Certificado de calibración / Calibration certificate / Certificat de calibrage	I
Reversible / Reversible / Réversible	I
Dientes / Teeth / Dents	45
Estuche individual / Individual case / Étui individuel	62951-62979

BARRA DE EXTENSIÓN PARA LLAVE DINAMOMÉTRICA / EXTENSION BAR FOR TORQUE WRENCH / RALLONGE POUR CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE / VERLÄNGERUNG FÜR DREHMOMENTSCHLÜSSEL / BARRA ESTENSIBILE PER CHIAVE DINAMOMETRICA / EXTENSÃO PARA CHAVE DINAMOMÉTRICA / УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА

N!

COD.	L (mm)	O.D. mm	Válido para / Valid for / Valable pour	Kg	
56497	1100	38	62977, 62978	3,4	1
56498		40,5	62979	4,7	



MULTIPLICADORES DE PAR DE PRECISIÓN / PRECISION TORQUE MULTIPLIERS / MULTIPLICATEURS DE COUPLE DE PRÉCISION / PRÄZISION KRAFTVERVIelfÄLTIGER / MULTIPLICATORI DI COPPIA / MULTIPLICADOR DE BINÁRIO DE PRECISÃO / УСИЛИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА (МУЛЬТИПЛИКАТОР)

COD.	OUT (max.) N.m	OUT (max.) Lb.ft	Ratio neto / Net ratio / Ratio net	IN (max.) N.m	IN (max.) Lb.ft	IN (inch)	OUT (inch)		Kg
63850	1700	1250	4,5:1	378	279	3/4	310	62954, 62963, 62968	4,5
63857	6000	4500		1325	977	1 1/2	185	62969	15

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V



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



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

1/4"

TORX®

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



3/8"

TORX®

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



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

COD.	PCS.		
65351	9	250	12
Composición / Composition / Composition			
65333, 65334, 65335, 65336, 65337, 65338, 65339, 65340, 65341			
T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50			



COD.	PCS.		
65665	9	300	6
Composición / Composition / Composition		Descripción / Description / Description	
65342, 65343, 65344, 65345, 65346, 65347, 65348, 65349, 65350		Serie larga / Long serie	
		T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	



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

COD.	PCS.		
65650	9	250	12
Composición / Composition / Composition			
56546, 56547, 56548, 56549, 56550, 56551, 56552, 56553, 56554			
TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40-TT45-TT50			



COD.	PCS.		
56566	9	300	6
Composición / Composition / Composition		Descripción / Description / Description	
56556, 56557, 56558, 56559, 56560, 56561, 56562, 56563, 56564		Serie larga / Long serie	
		TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40-TT45-TT50	



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

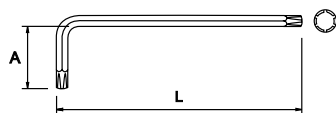
1/2"

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





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



COD.		L (mm)	A (mm)			
65975	M4	145	22	16	10	I
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	600	6	I



Composición / Composition / Composition

65975, 65976, 65977, 65978, 65979, 65980

M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10



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

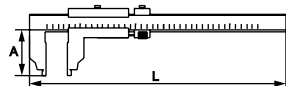
■ ABRAZADERA PARA PISTONES / PISTON RING COMPRESSOR / COLLIER POUR SEGMENTS DE PISTONS / KOLBENRING-SPANNBAND / MORSETTO PER INSERIMENTO PISTONI / CINTA PARA SEGMENTOS / ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СЖАТИЯ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ

COD.	CAP. (mm)		
51222	Ø 55-110	50	I
51223	Ø 100-160	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.					A (mm)	L (mm)		
65483	200	0,02	8	0,001	65	350	920	1

INDEX





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

■ CEPILLO SOLDADURA CON MANGO DE PLÁSTICO / PLASTIC HANDLE SOLDERING BRUSH / BROSE 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.	N.º filas / Rows / Rangées	MAT.	L (mm)		
61579	4	Acero inoxidable / Stainless steel / Acier inoxydable	280	3	120



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

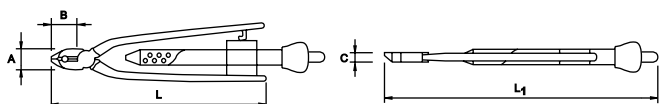
■ SERIE INOX / STAINLESS STEEL / INOX / EDELSTAHL / ACCIAIO INOX / AÇO INOXIDAVEL / НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

■ MINI

COD.		O.D. mm					
63190	INOX	3-16	90	20	I	63089	20



■ ALICATE TRENZADOR DE ALAMBRE / WIRE TWIST PLIER / PINCE À FREINER / DRAHTWIRBELZANGE / PINZA TORCIFILO / ALICATE TORCEDOR DE ARAME / КЛЕЩИ ДЛЯ ТРОСОВ



COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)			
62624	6	215	17	23	10	250	6	I
62625	9	270	21	29	12	380		

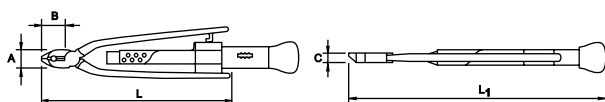


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

Resistencia a la tracción / Tensile strength-break / Résistance à la traction

75 kg/mm2: hasta 1,5 mm - 120 Kg/mm2: hasta 1 mm - 200 Kg/mm2: hasta 0,5 mm alambre / 75 kg/mm2: up to 1.5 mm - 120 Kg/mm2: up to 1 mm - 200 Kg/mm2: up to 0,5 mm wire / 75 kg/mm2: jusqu'à 1.5 mm - 120 Kg/mm2: jusqu'à 1 mm - 200 Kg/mm2: jusqu'à 0,5 mm fil de fer

■ REVERSIBLE / REVERSIBLE / RÉVERSIBLE / UMSCHALTBAR / REVERSIBILE / REVERSÍVEL / РЕВЕРСИВНЫЙ



COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)			
62627	6	235	17	23	10	250	6	I
62628	9	285	21	29	12	380		



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

Resistencia a la tracción / Tensile strength-break / Résistance à la traction

75 kg/mm2: hasta 1,5 mm - 120 Kg/mm2: hasta 1 mm - 200 Kg/mm2: hasta 0,5 mm alambre / 75 kg/mm2: up to 1.5 mm - 120 Kg/mm2: up to 1 mm - 200 Kg/mm2: up to 0,5 mm wire / 75 kg/mm2: jusqu'à 1.5 mm - 120 Kg/mm2: jusqu'à 1 mm - 200 Kg/mm2: jusqu'à 0,5 mm fil de fer

■ 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

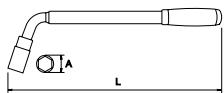
COD.			L1 (mm)	L2 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
61475	17-19-22	1/2	350	350	28	26	31	1150	1

DIN 3119





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



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

DIN 3112



ALICATE PARA CONTRAPESOS DE EQUILBRADOR 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)	g	
51224	240	420	I

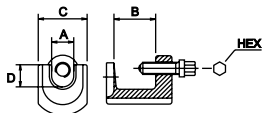


PALANCA PARA DESMONTAR NEUMÁTICOS / TYRE-REMOVERS / DÉMONTE PNEU / REIFEN ENTFERNER / PALANCHINO PER RIMUOVRE PNEUMATICI / FERRO DE DESMONTA /
 ЛОПАТКА ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПОКРЫШКИ

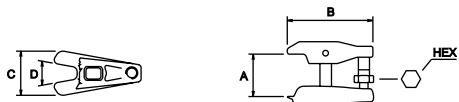
COD.	L (mm)	g	
51225	200 x 19	200	
51226	300 x 25	500	
51227	400 x 25	650	I
51228	600 x 25	800	



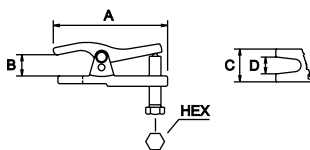
EXTRACTOR DE RÓTULAS / BALL JOINT PULLER / EXTRACTEUR DE ROULEMENTS / KUGELGELENKABZIEHER / ESTRATTORE A SFERE / EXTRACTOR DE RÓTULAS / СЪЕМНИК



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



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



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





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

COD.	L (mm)		
51229	325	330	I



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)		
51230	230	170	I

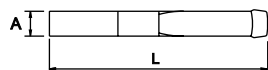


RASQUETA PARA JUNTAS / GASKET SCRAPER / GRATTOIR À JOINTS / DICHTUNGSSCHABER / RASCHIETTO PER GIUNTI / RASCADOR PARA JUNTAS / СКРЕБОК ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПРОКЛАДОК

COD.	L (mm)			
67195	260	150	6	I



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



COD.	L (mm)	A (mm)			
63472	204	27	240	6	I



BROCA ESCALONADA / STEP DRILL / MÈCHE ÉCHELONNÉE / SPIRALBOHRER / PUNTA SCANALATA / BROCA ESCALONADA / СТУПЕНЧАТОЕ СВЕРЛО

COD.				
64617	4-12	25	1	I
64618	4-20	60		
64619	4-30	180		



SET

3 PCS.

COD.	PCS.		
64620	3	300	1

PCS./UN.	COD.	PCS.	
1	64617		Ø 4-12 mm
	64618		Ø 4-20 mm
	64619		Ø 4-30 mm





■ ILUMINACIÓN / LIGHTING / ÉCLAIRAGE / BELEUCHTUNG / ILLUMINAZIONE / ILUMINAÇÃO / ОСВЕЩЕНИЕ

■ LINTERNA PARA INSPECCIÓN / INSPECTION LAMP / BALADEUSE / INSPEKTIONSLEUCHTE / TORCIA PER ISPEZIONE RICARICABILE / LANTERNA PARA INSPECÇÃO / ФОНАРИК ДЛЯ ОСМОТРА



COD.	LED	LUMENS	 L (mm)	 L (mm)	 g
51241	27 (Ø 5 mm)	216	250	270	330

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

Autonomía (h. aprox.) / Autonomy (h. approx.) / Autonomie (h. approx.)	5,5
Vida del led (h) / Led lifetime (h) / La vie du led (h)	50.000
Luminosidad del led / Led brightness / Luminosité du led	15.000-18.000 MCD
Fuente de luz blanca / White light source / Source de lumière blanche	I
Estanqueidad / Waterproof / Étanchement	IP54
Carcasa / Housing / Carcasse	Plástico / Plastic / Plastique
Imán / Magnet / Aimant	I
Gancho / Hook / Crochet	I
Protección / Protection / Protection	Class II
Cargador / Charger / Chargeur	100-240 V/50-60 Hz
Batería / Battery / Batterie	Litio, 2000 mA/h / Lithium, 2000 mA/h
Tiempo de carga (h. aprox.) / Charging time (h. approx.) / Temps de charge (h. approx.)	5

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

Autonomía (h. aprox.) / Autonomy (h. approx.) / Autonomie (h. approx.)	4
Vida del led (h) / Led lifetime (h) / La vie du led (h)	100.000
Luminosidad del led / Led brightness / Luminosité du led	18.000 MCD
Fuente de luz blanca / White light source / Source de lumière blanche	I
Estanqueidad / Waterproof / Étanchement	IP x 4
Carcasa / Housing / Carcasse	Aluminio / Aluminum / Aluminium
Gancho / Hook / Crochet	I
Cargador / Charger / Chargeur	100-240 V/ 50-60 Hz / 12 V
Batería / Battery / Batterie	Ni-Mh
Tiempo de carga (h. aprox.) / Charging time (h. approx.) / Temps de charge (h. approx.)	12





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

COD.	LED	LUMENS	L x W x H (mm)	Kg
51245	1 (10 W)	110	115 x 85 x 97	4,0

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

Autonomía (h. aprox.) / Autonomy (h. approx.) / Autonomie (h. approx.)	5
Vida del led (h) / Led lifetime (h) / La vie du led (h)	> 30000
Luminosidad del led / Led brightness / Luminosité du led	36630 MCD
Fuente de luz blanca / White light source / Source de lumière blanche	I
Estanqueidad / Waterproof / Étanchement	IP65
Protección / Protection / Protection	Class II
Batería / Battery / Batterie	7,4 V 4400 mAh / Li-ion
Tensión de entrada / Input voltage / Voltage d'alimentation	AC12 V, 110-240 V, 10 W
Tiempo de carga (h. aprox.) / Charging time (h. approx.) / Temps de charge (h. approx.)	4-5
Cable de alimentación (m) / Supply cable (m) / Câble d'alimentation (m)	0,9
Soporte / Support / Support	0,63-1,7 M





TOOLKITS

MM



COD.	PCS.		Medidas en / Measures in / Mesures en		Kg
68976	-				127
68977	416	50950	mm	-	222
55773		51074, 51073		I	538



PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
20	62214, 62215, 62216, 62217, 62218, 62219, 62220, 62221, 62222, 62223, 62224, 62225, 62226, 62227, 62228, 62229, 62180, 62181, 62182, 62183	Alicates Circlips / Circlips pliers	
9	66400, 66401, 66403, 66405, 66407, 66408, 66409, 66410, 66525	Destornilladores mecánicos / Slotted screwdrivers	
7	76620, 76621, 76622, 76624, 76625, 76626, 76627	Destornilladores electricistas / Electrician screwdrivers	
	66438, 66439, 66440, 66441, 66442, 66526	Destornilladores Philips / Philips screwdriver	
6	66456, 66457, 66458, 66459, 66460, 66527	Destornilladores Pozidriv® / Pozidriv® screwdrivers	
13	66474, 66475, 66476, 66477, 66478, 66479, 66480, 66481, 66482, 66483, 66484, 66485, 66486	Destornilladores Torx® / Torx® screwdrivers	
7	66571, 66572, 66573, 66574, 66575, 66576, 66577	Destornilladores T-Mastertork / T-Mastertork screwdrivers	
16	69870	Set reversible Mastergear / Set rev. Mastergear	
13	61824, 61825, 61826, 61827, 61828, 61829, 61830, 61831, 61832, 61833, 61834, 61835, 61836	Llaves de tubo doble boca / Socket double ended wrench	
18	61840, 61841, 61842, 61843, 61844, 61845, 61846, 61847, 61848, 61849, 61850, 61851, 61852, 61853, 61854, 61855, 61856, 61858	Llaves articuladas en T / T-handle wrenches with universal joint	
32	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736, 61737, 61738, 61739, 61740, 61741, 61742, 61743, 61744, 61745, 61746, 61747, 61748, 61749, 61750, 60951, 60952, 60953, 60954, 60955, 60956	Llaves combinadas / Combination wrenches	
14	61701, 61702, 61703, 61704, 61705, 61706, 61700, 61707, 61708, 61709, 61710, 61711, 61712, 61713	Llaves fijas / Open-end wrenches	mm
16	61775, 61776, 61777, 61778, 61779, 61780, 61781, 61782, 61783, 61784, 61785, 61786, 61787, 61788, 61789, 61790	Llaves acodadas / Double offset ring wrenches	
25	61960	Juego / Set	
26	61870, 61871, 61872, 61873, 61874, 61875, 61876, 61877, 61878, 61879, 61880, 61881, 61882, 61883, 61884, 61885, 61886, 61887, 61888, 61889, 61890, 61891, 61892, 61893, 61894, 61895	Llaves de pipa / Angled sockets	1/2", mm, 26 pcs
23	65302, 65303, 65304, 65305, 65306, 65307, 65308, 65309, 65310, 65311, 65312, 65313, 65314, 61501, 61502, 61503, 61504, 61505, 61506, 61507, 61508, 61509, 61510	Llaves hexagonales / Hexagonal keys	mm
7	63401, 63402, 63403, 63404, 63405, 63406, 63407	Botadores octogonales / Octogonal punches	-
6	63435, 63436, 63437, 63438, 63439, 63440	Granetes hexagonales / Hexagonal center punches	
3	63178, 63179, 63180	Cortafíos / Chisel	
13	62331, 62332, 62333, 62337, 62338, 62339, 62340, 62341, 62342, 62343, 62344, 62345, 62349	Alicates / Pliers	

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
3	62133, 62135, 62134	Tenazas de canal / Box joint pliers	-
2	61112, 61114	Llave ajustable / Adjustable wrench	-
5	62586, 62587, 62588, 62589, 62590	Extractores / Gear pullers	-
1	63748	Arco de sierra / Hack Saw	-
29	61958	Juego vasos / Socket set	1/4", mm
1	62963	Llave dinamométrica / Torque wrench	1/2" 40-200 nm
7	69619, 69622, 69614, 69750, 69742, 69729, 69521	Martillos / Hammers	-
33	66942	Juego puntas / Bits set	
1	61016	Llave HD / HD Pipe wrench	12"
3	62177, 62178, 62172	Tenazas Grip / Grip pliers	
6	63498, 63534, 63570, 63606, 63642, 63678	Limas / Files	
	62233	Tijera de chapa / Tin snip	-
	69534	Tijera electricista / Electrician's scissors	-
	65479	Calibre / Caliper	
1	57525	Nivel trapezoidal profesional / Professional bridge type spirit level	400 mm
	66731	Destornillador portapuntas magnético / Screwdriver magnetic bitholder	-
10	60693	Juego de vasos impacto / Impact socket sets	mm
4	69529	Set 4 pinzas / Set 4 tweezers	
1	62493	Alicate de terminales / Crimping pliers	
11	65089, 65090, 65091, 65092, 65093, 65095, 65096, 65098, 65099, 65100, 65102	Llaves de carraca para racores	-
	69504	Magnetizador-desmagnetizador / Magnetizer-demagnetizer	
1	65362	Flexómetro / Measuring tape	3 m, mm, inch
6	63714, 63715, 63716, 63717, 63718, 63719	Limas de aguja / Needle files	
	65595	Recogedor telescópico / Telescopic joing pick up	-
	65586	Espejo articulado / Joint telescopic mirror	
	65774	Regla / Ruler	300 mm
1	63119	Cortatubos cobre / Cooper tube cutter	42 mm
	63172	Cortatubos acero / Steel tube cutter	2"
	63205	Cortatubos plástico Piraina / Piraina plastic pipe cutter	
	69501	Cutter	-
	51259	Multímetro digital para automóviles / Automotive digital multimeter	
	69527	Navaja / Penknife	

15

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

EG/AUTO

INCH



COD.	PCS.	Medidas en / Measures in / Mesures en		
68978	-			87
68979	333	50950	inch	182
55774		51074		343



PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
20	62214, 62215, 62216, 62217, 62218, 62219, 62220, 62221, 62222, 62223, 62224, 62225, 62226, 62227, 62228, 62229, 62180, 62181, 62182, 62183	Alicates Circlips / Circlips pliers	-
9	66400, 66401, 66403, 66405, 66407, 66408, 66409, 66410, 66525	Destornilladores mecánicos / Slotted screwdrivers	
7	76620, 76621, 76622, 76624, 76625, 76626, 76627	Destornilladores electricistas / Electrician screwdrivers	
	66438, 66439, 66440, 66441, 66442, 66526	Destornilladores Philips / Philips screwdriver	
5	66456, 66457, 66458, 66459, 66460, 66527	Destornilladores Pozidriv® / Pozidriv® screwdrivers	
13	66474, 66475, 66476, 66477, 66478, 66479, 66480, 66481, 66482, 66483, 66484, 66485, 66486	Destornilladores Torx® / Torx® screwdrivers	-
7	66571, 66572, 66573, 66574, 66575, 66576, 66577	Destornilladores T-Mastertork / T-Mastertork screwdrivers	
18	61840, 61841, 61842, 61843, 61844, 61845, 61846, 61847, 61848, 61849, 61850, 61851, 61852, 61853, 61854, 61855, 61856, 61858	Llaves articuladas en T / T-handle wrenches with universal joint	
23	60340, 60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60346, 60347, 60348, 60349, 60350, 60351, 60352, 60353, 60354, 60355, 60356, 60357, 60358, 60957, 60958, 60959, 60960	Llaves combinadas / Combination wrenches	
	60300, 60301, 60302, 60303, 60304, 60305, 60306, 60307, 60308, 60309, 60310, 60311, 60312, 60313, 60314	Llaves fijas / Open-end wrenches	inch
15	60380, 60381, 60382, 60383, 60384, 60385, 60386, 60387, 60388, 60389, 60390, 60391, 60392, 60393, 60394	Llaves acodadas / Double offset ring wrenches	
25	61963	Llaves de vaso, extensiones, carraca, mango corredizo en T, articulación universal	1/2", exten. 5" - 10"
15	65315, 65316, 65317, 65318, 65319, 65320, 65321, 65322, 65323, 65324, 65325, 65326, 65327, 65328, 65329	Llaves hexagonales / Hexagonal keys	inch
7	63401, 63402, 63403, 63404, 63405, 63406, 63407	Botadores octogonales / Octagonal punches	
6	63435, 63436, 63437, 63438, 63439, 63440	Granetes hexagonales / Hexagonal center punches	
3	63178, 63179, 63180	Cortafíos / Chisel	
	62331, 62332, 62333, 62337, 62338, 62339, 62340, 62341, 62342, 62343, 62344, 62345, 62349	Alicates / Pliers	-
3	62133, 62135, 62134	Tenazas de canal / Box joint pincers	
2	61112, 61114	Llave ajustable / Adjustable wrench	
5	62586, 62587, 62588, 62589, 62590	Extractores / Gear pullers	
1	63748	Arco de sierra / Hack Saw	

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
29	61961	Juego vasos / Socket set	1/4", inch
1	62963	Llave dinamométrica reversible / Reversible torque wrench	1/2", 40-200 nm
7	69619, 69622, 69614, 69750, 69742, 69729, 69521	Martillos / Hammers	-
33	66942	Juego puntas / Bits set	
1	61016	Llave HD / HD Pipe wrench	12"
3	62177, 62178, 62172	Tenazas Grip / Grip pincers	
6	63498, 63534, 63570, 63606, 63642, 63678	Limas / Files	
	62233	Tijera de chapa / Tin snip	-
	69534	Tijera electricista / Electrician's scissors	
	65479	Calibre / Caliper	
1	57525	Nivel trapezoidal profesional / Professional bridge type spirit level	400 mm
	66731	Destornillador portapuntas magnético / Screwdriver magnetic bitholder	-
11	61267	Juego de vasos impacto / Impact socket sets	inch
4	69529	Set 4 pinzas / Set 4 tweezers	
	62493	Alicate de terminales / Crimping pliers	-
1	69504	Magnetizador-desmagnetizador / Magnetizer-demagnetizer	
	65362	Flexómetros / Measuring tape	3m/10'
6	63714, 63715, 63716, 63717, 63718, 63719	Limas de aguja / Needle files	
1	65595	Recogedor telescópico / Telescopic joining pick up	-
	65586	Espejo articulado / Joint telescopic mirror	
1	65774	Regla / Ruler	300 mm
1	63119	Cortatubos cobre / Cooper tube cutter	42 mm
1	63172	Cortatubos acero / Steel tube cutter	2"
1	63205	Cortatubos plástico Piraina / Piraina plastic pipe cutter	
1	69501	Cutter	-
1	51259	Multímetro digital para automóviles / Automotive digital multimeter	
1	69527	Navaja / Penknife	



COD.	PCS.	Medidas en / Measures in / Mesures en	Kg
68980	-		49
68981	227	51025	99
55775		51074	305

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
16	62214, 62215, 62216, 62217, 62218, 62219, 62220, 62221, 62222, 62223, 62224, 62225, 62226, 62227, 62228, 62229	Alicates Circlips / Circlips pliers	
18	66400, 66401, 66403, 66407, 66408, 76621, 76622, 76624, 76625, 76626, 66439, 66440, 66441, 76629, 76630, 66457, 66458, 66459	Destornilladores mecánicos, electricistas, Philips, Pozidriv® / Slotted, electrician, Philips, Pozidriv® screwdrivers	
13	66474, 66475, 66476, 66477, 66478, 66479, 66480, 66481, 66482, 66483, 66484, 66485, 66486	Destornilladores Torx® / Torx® screwdrivers	-
7	66571, 66572, 66573, 66574, 66575, 66576, 66577	Destornilladores T-Mastertork / T-Mastertork screwdrivers	
13	61824, 61825, 61826, 61827, 61828, 61829, 61830, 61831, 61832, 61833, 61834, 61835, 61836	Llaves de tubo doble boca / Socket double ended wrench	
12	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736	Llaves combinadas / Combination wrenches	mm
8	61701, 61702, 61703, 61704, 61705, 61706, 61707, 61708	Llaves fijas / Open-end wrenches	
	61775, 61776, 61777, 61778, 61779, 61780, 61781, 61782	Llaves acodadas / Double offset ring wrenches	-
17	61796	Juego llaves vaso / Socket wrench set	1/2", mm
7	63401, 63402, 63403, 63404, 63405, 63406, 63407	Botadores octogonales / Octogonal punches	
6	63435, 63436, 63437, 63438, 63439, 63440	Granetes hexagonales / Hexagonal center punches	
3	63178, 63179, 63180	Cortafíos / Chisel	
6	62332, 62340, 62342, 62343, 62344, 62349	Alicates / Pliers	-
1	62135	Tenazas de canal / Box joint pincers	
	61112	Llave ajustable / Adjustable wrench	
2	62587, 62590	Extractores / Gear pullers	
	63748	Arco de sierra / Hack Saw	
1	62963	Llave dinamométrica reversible / Reversible torque wrench	1/2", 40-200 nm

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
7	69619, 69622, 69614, 69750, 69742, 69729, 69521	Martillos / Hammers	-
33	66942	Juego puntas / Bits set	
1	61016	Llave HD / HD Pipe wrench	12"
3	62177, 62178, 62172	Tenazas Grip / Grip pincers	
6	63498, 63534, 63570, 63606, 63642, 63678	Limas / Files	
	62233	Tijera de chapa / Tin snip	-
	69534	Tijera electricista / Electrician's scissors	
	65479	Calibre / Caliper	
1	57525	Nivel trapezoidal profesional / Professional bridge type spirit level	400 mm
	66731	Destornillador portapuntas magnético / Screwdriver magnetic bitholder	-
10	60693	Juego de vasos impacto / Impact socket sets	mm
4	69529	Set 4 pinzas / Set 4 tweezers	
	62493	Alicate de terminales / Crimping pliers	-
	69504	Magnetizador-desmagnetizador / Magnetizer-demagnetizer	
	65362	Flexómetros / Measuring tape	3m/10'
	65595	Recogedor telescópico / Telescopic joining pick up	
1	65586	Espejo articulado / Joint telescopic mirror	-
	65774	Regla / Ruler	300 mm
	63205	Cortatubos plástico Piraina / Piraina plastic pipe cutter	
	69501	Cutter	-
	69527	Navaja / Penknife	





COD.	PCS.		Medidas en / Measures in / Mesures en		
68982	-				47
68983	215	51025	inch	-	97
55776		51074		I	303

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
16	62214, 62215, 62216, 62217, 62218, 62219, 62220, 62221, 62222, 62223, 62224, 62225, 62226, 62227, 62228, 62229	Alicates Circlips / Circlips pliers	
18	66400, 66401, 66403, 66407, 66408, 76621, 76622, 76624, 76625, 76626, 66439, 66440, 66441, 76629, 76630, 66457, 66458, 66459	Destornilladores mecánicos, electricistas, Philips, Pozidriv® / Slotted, electrician, Philips, Pozidriv® screwdrivers	
13	66474, 66475, 66476, 66477, 66478, 66479, 66480, 66481, 66482, 66483, 66484, 66485, 66486	Destornilladores Torx® / Torx® screwdrivers	-
7	66571, 66572, 66573, 66574, 66575, 66576, 66577	Destornilladores T-Mastertork / T-Mastertork screwdrivers	
12	60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60347, 60348, 60349, 60351, 60352, 60353, 60354	Llaves combinadas / Combination wrenches	
	60302, 60303, 60304, 60306, 60309, 60310, 60311, 60312	Llaves fijas / Open-end wrenches	
8	60382, 60383, 60384, 60385, 60386, 60389, 60390, 60391	Llaves acodadas / Double offset ring wrenches	
17	61798	Juego llaves vaso / Socket wrench set	1/2", inch
10	65318, 65319, 65320, 65321, 65322, 65323, 65324, 65325, 65326, 65327	Llaves hexagonales / Hexagonal keys	inch
7	63401, 63402, 63403, 63404, 63405, 63406, 63407	Botadores octogonales / Octogonal punches	
6	63435, 63436, 63437, 63438, 63439, 63440	Granetes hexagonales / Hexagonal center punches	
3	63178, 63179, 63180	Cortafíos / Chisel	
6	62332, 62340, 62342, 62343, 62344, 62349	Alicates / Pliers	-
1	62135	Tenazas de canal / Box joint pincers	
	61112	Llave ajustable / Adjustable wrench	
2	62587, 62590	Extractores / Gear pullers	
	63748	Arco de sierra / Hack Saw	
1	62963	Llave dinamométrica / Torque wrench	1/2", 40-200 nm

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
7	69619, 69622, 69614, 69750, 69742, 69729, 69521	Martillos / Hammers	-
33	66942	Juego puntas / Bits set	
1	61016	Llave HD / HD Pipe wrench	12"
3	62177, 62178, 62172	Tenazas Grip / Grip pincers	
6	63498, 63534, 63570, 63606, 63642, 63678	Limas / Files	-
1	62233	Tijera de chapa / Tin snip	
1	69534	Tijera electricista / Electrician's scissors	-
1	65479	Calibre / Caliper	
1	57525	Nivel trapezoidal profesional / Professional bridge type spirit level	400 mm
1	66731	Destornillador portapuntas magnético / Screwdriver magnetic bitholder	
11	61267	Juego de vasos impacto / Impact socket sets	-
4	69529	Set 4 pinzas / Set 4 tweezers	
	62493	Alicate de terminales / Crimping pliers	
	69504	Magnetizador-desmagnetizador / Magnetizer-demagnetizer	
	65362	Flexómetros / Measuring tape	3m/10'
	65595	Recogedor telescópico / Telescopic joing pick up	
1	65586	Espejo articulado / Joint telescopic mirror	-
	65774	Regla / Ruler	300 mm
	63205	Cortatubos plástico Piraina / Piraina plastic pipe cutter	
	69501	Cutter	-
	69527	Navaja / Penknife	



COD.	PCS.	Medidas en / Measures in / Mesures en	
68984	-		27
68985	109	51024	67
55777		50950	122

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
8	62214, 62215, 62216, 62217, 62222, 62223, 62224, 62225	Alicates Circlips / Circlips pliers	
11	66400, 66401, 66403, 66407, 66408, 66439, 66440, 66441, 66457, 66458, 66459	Destornilladores mecánicos, Philips, Pozidriv® / Slotted, Philips, Pozidriv® screwdrivers	-
10	66475, 66476, 66477, 66478, 66479, 66480, 66481, 66482, 66483, 66484	Destornilladores Torx® / Torx® screwdrivers	
12	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736	Llaves combinadas / Combination wrenches	mm
8	61701, 61702, 61703, 61704, 61705, 61706, 61707, 61708	Llaves fijas / Open-end wrenches	
	61775, 61776, 61777, 61778, 61779, 61780, 61781, 61782	Llaves acodadas / Double offset ring wrenches	-
17	61796	Juego llaves vaso / Socket wrench set	1/2", mm
10	61503, 61504, 61505, 61506, 61508, 61509, 61510, 65307, 65308, 65310	Llaves hexagonales / Hexagonal keys	mm
3	63402, 63404, 63406	Botadores / Punches	
1	63179	Cortafíos / Chisel	
4	62332, 62343, 62344, 62349	Alicates / Pliers	-
1	62135	Tenazas de canal / Box joint pincers	
1	61112	Llave ajustable / Adjustable wrench	-
2	62587, 62590	Extractores / Gear pullers	
1	62963	Llave dinamométrica reversible / Reversible torque wrench	1/2", 40-200 nm
4	69619, 69622, 69614, 69750	Martillos / Hammers	
1	62178	Tenazas Grip / Grip pincers	
3	63498, 63570, 63678	Limas / Files	-
	62233	Tijera de chapa / Tin snip	
1	65362	Flexómetros / Measuring tape	3 m/10'
	65595	Recogedor telescópico / Telescopic joing pick up	
	69501	Cutter	-





COD.	PCS.		Medidas en / Measures in / Mesures en		Kg
68986	-				27
68987	109	51024	inch	-	67
55778		50950		I	122

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
8	62214, 62215, 62216, 62217, 62222, 62223, 62224, 62225	Alicates Circlips / Circlips pliers	
11	66400, 66401, 66403, 66407, 66408, 66439, 66440, 66441, 66457, 66458, 66459	Destornilladores mecánicos, Philips, Pozidriv® / Slotted, Philips, Pozidriv® screwdrivers	-
10	66475, 66476, 66477, 66478, 66479, 66480, 66481, 66482, 66483, 66484	Destornilladores Torx® / Torx® screwdrivers	
12	60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60347, 60348, 60349, 60351, 60352, 60353, 60354	Llaves combinadas / Combination wrenches	
8	60302, 60303, 60304, 60306, 60309, 60310, 60311, 60312	Llaves fijas / Open-end wrenches	inch
	60382, 60383, 60384, 60385, 60386, 60389, 60390, 60391	Llaves acodadas / Double offset ring wrenches	
17	61798	Juego llaves vaso / Socket wrench set	1/2", inch
10	65318, 65319, 65320, 65321, 65322, 65323, 65324, 65325, 65326, 65327	Llaves hexagonales / Hexagonal keys	
3	63402, 63404, 63406	Botadores / Punches	
1	63179	Cortafíos / Chisel	
4	62332, 62343, 62344, 62349	Alicates / Pliers	-
1	62135	Tenazas de canal / Box joint pincers	
	61112	Llave ajustable / Adjustable wrench	
2	62587, 62590	Extractores / Gear pullers	
1	62963	Llave dinamométrica reversible / Reversible torque wrench	1/2", 40-200 nm
4	69619, 69622, 69614, 69750	Martillos / Hammers	
1	62178	Tenazas Grip / Grip pincers	
3	63498, 63570, 63678	Limas / Files	-
1	62233	Tijera de chapa / Tin snip	
	65362	Flexómetros / Measuring tape	3 m/10'
1	65595	Recogedor telescópico / Telescopic joing pick up	
	69501	Cutter	-



COD.	PCS.		Medidas en / Measures in / Mesures en	
68988	-			8,0
68989	53	51011	mm	33

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	62213	Alicates Circlips / Circlips pliers	
7	66401, 66403, 66407, 66439, 66440, 66457, 66458	Destornilladores mecánicos, electricistas, Philips, Pozidriv® / Slotted, electrician, Philips, Pozidriv® screwdrivers	-
12	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736	Llaves combinadas / Combination wrenches	mm
17	61796	Juego llaves vaso / Socket wrench set	1/2", mm
7	61504, 61505, 61506, 61508, 61509, 61510, 65307	Llaves hexagonales / Hexagonal keys	mm
1	62963	Llave dinamométrica reversible / Reversible torque wrench	1/2", 40-200 nm
3	62332, 62343, 62344	Alicates / Pliers	
1	62135	Tenazas de canal / Box joint pincers	
	61112	Llave ajustable / Adjustable wrench	-
2	69622, 69614	Martillos / Hammers	
1	69534	Tijera electricista / Electrician's scissors	





INCH

COD.	PCS.		Medidas en / Measures in / Mesures en	
68990	57	-	inch	9,0
68991		51011		34

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	62213	Alicates Circlips / Circlips pliers	
11	66400, 66401, 66403, 66407, 66408, 66439, 66440, 66441, 66457, 66458, 66459	Destornilladores mecánicos, electricistas, Philips, Pozidriv® / Slotted, electrician, Philips, Pozidriv® screwdrivers	-
12	60341, 60342, 60343, 60344, 60345, 60347, 60348, 60349, 60351, 60352, 60353, 60354	Llaves combinadas / Combination wrenches	inch
17	61798	Juego llaves vaso / Socket wrench set	1/2", inch
7	65320, 65321, 65322, 65323, 65324, 65325, 65326	Llaves hexagonales / Hexagonal keys	inch
1	62963	Llave dinamométrica reversible / Reversible torque wrench	1/2", 40-200 nm
3	62332, 62343, 62344	Alicates / Pliers	
1	62135	Tenazas de canal / Box joint pliers	
1	61112	Llave ajustable / Adjustable wrench	-
2	69622, 69614	Martillos / Hammers	
1	69534	Tijera electricista / Electrician's scissors	



17 PCS.

COD.	PCS.		
69538	17	51013	4,5

PCS.	COD. PCS.	Descripción / Description / Description	
	61112	Llave ajustable Unique Plus Titacrom® / Unique Plus Titacrom® Adjustable wrench	10"
	62479	Alicate universal Mastercut / Mastercut Combination pliers	210 mm
	62499	Alicate telefonista Mastercut / Mastercut Long nose pliers	200 mm
	62343	Alicate corte diagonal / Diagonal cutting plier	160 mm
	61496	Set Allen punta bola / Long pattern ballpoint Allen set	-
	66401		4x100
	66403		5,5x125
	66405	Destornillador mecánico / Slotted screwdriver	6,5x150
1	66406		8x150
	66439	Destornillador Philips / Philips screwdriver	PH1
	66440		PH2
	66457	Destornillador Pozidriv® / Screwdriver Pozidriv®	PZ1
	66458		PZ2
	69613	Martillo de bola / Ball pein hammer	425 g
	63327	Cinzel / Flat chisel	16x250
	63748	Arco de Sierra / Hack Saw	-
	63179	Cortafrios / Chisel	20x200





■ 136 PCS.

COD.	PCS.		
69396	136	51011	60
PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
	61960	Juego / Set	1/2", 26 pcs
26	69280	Juego llaves combinadas / Combination wrenches set	26 pcs
	61870, 61895	Llaves de pipa / Angled sockets	6-32
10	61500	Juego llaves Allen / Allen keys wrenches Set	1,5/2,2,5/3/4/5/5,5/6/8/10, hex.
	61110	Llave ajustable Unique Plus / Unique Plus adjustable wrench	6"
1	61935	Llave ajustable Alavesa Combi Unique Plus / Basque Combi Unique Plus adjustable wrench	12"
5	66877, 66878, 66879, 66881, 66882	Destornilladores mecánico	
	66898, 66899, 66900	Destornilladores Philips Rotork / Philips Rotork screwdrivers	
3	66908, 66909, 66910	Destornilladores Pozidriv® / Pozidriv® screwdrivers	
	66921, 66923, 66926	Destornilladores Torx® Rotork / Rotork Torx® screwdrivers	
	62332	Alicate universal Titacrom® / Titacrom® Combination pliers	
	62340	Alicate telefonista Titacrom® / Titacrom® Long nose pliers pliers	
	62342	Alicate telefonista b/curva / Titacrom® bent nose pliers	
	62344	Cortaalambreros reforzado / Heavy Duty cutting nippers	-
	62129	Tenaza canal / Box joint plier	
1	62172	Tenaza Grip curva / Curved Grip pliers	
	62349	Alicate pelacables / Wirestripper	
	62216	Alicate Circlips exterior recto / External straight Circlips pliers	
	62220	Alicate Circlips exterior curvo / External bent Circlips pliers	
	62224	Alicate Circlips interior recto / Internal straight Circlips pliers	
	62228	Alicate Circlips interior curvo / Internal bent Circlips pliers	
	63748	Arco de sierra / Hack Saw	
10	64435	Hojas de sierra acero al carbono / Carbon steel hacksaw blade	24 dientes / 24 teeth
	69621	Martillo alemán / German type machinist's hammer	-
	69616	Martillo de bola / Ball peen hammer	-
	69544	Martillo de nylon / Nylon hammer	-
	61017	Llave Heavy Duty / Heavy Duty pipe wrench	14"
1	61035	Llave de cadena reversible / Reversible chain pipe wrench	-
	61480	Llave de correa / Strap wrench	-
	63119	Cortatubos Unique / Unique tube cutter	42 mm
	68003	Abocinador / Pulg flaring tool	-
	62151	Tenaza cortacables / Cable cutters	-
	69501	Cutter	-



104 PCS.

COD.	PCS.		
69398	104	51012	17

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
26	61960	Juego / Set	1/2", 26 pcs
12	69795	Juego llaves fijas / Open end wrenches set	12 pcs
	69274	Juego llaves combinadas / Combination wrenches set	6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17
10	61500	Juego llaves Allen / Allen keys wrenches Set	1,5/2/2,5/3/4/5/5,5/6/8/10, hex.
2	61110, 61113	Llaves ajustables Unique / Unique adjustable wrenches	6"/12"
5	66877, 66878, 66879, 66881, 66882	Destornilladores mecánico Rotork / Rotork slotted screwdriver	
	66898, 66899, 66900	Destornilladores Philips Rotork / Philips Rotork screwdrivers	
	66908, 66909, 66910	Destornilladores Pozidriv® Rotork / Pozidriv® Rotork screwdrivers	
	66921, 66923, 66926	Destornilladores Torx® Rotork / Rotork Torx® screwdrivers	
	66937, 66938, 66939	Destornilladores carroceros Rotork / Rotork Stubby screwdrivers	
3	62332	Alicate universal Titacrom® Bimat / Titacrom® Bimat combination pliers	
	62337	Alicate b/plana Titacrom® Bimat / Titacrom® Bimat flat nose pliers	
	62338	Alicate b/redonda Titacrom® Bimat / Titacrom® Bimat round nose pliers	
	62341	Alicate telefonista b/curva Titacrom® Bimat / Titacrom® Bimat bent nose pliers	
	62343	Alicate c/diagonal Titacrom® Bimat / Titacrom® Bimat cutting pliers	
1	62445	Tenaza Pico Loro Bimat / Bimat groove joint	
	62231	Tenaza Grip recta / Straight grip pliers	
	62183	Alicate Circlips exterior recto / External straight Circlips pliers	
	62182	Alicate Circlips exterior curvo / External bent Circlips pliers	
	62181	Alicate Circlips interior recto / Internal straight Circlips pliers	
	62180	Alicate Circlips interior curvo / Internal bent Circlips pliers	
	63748	Arco de sierra / Hack Saw	
10	64435	Hojas de sierra acero al carbono / Carbon steel hacksaw blade	24 TPI
1	69604	Martillo ebanista / Joiners hammer	
	69544	Martillo de nylon / Nylon hammer	





JUEGOS PARA AUTOMOCIÓN / AUTOMOBILE SETS / SETS POUR AUTOMOBILE / AUTOMOBIL-SETS / KIT PER AUTOMOBILE / JOGOS DE AUTOMOÇÃO / НАБОР ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ

MM

COD.	PCS.	Medidas en / Measures in / Mesures en	Kg
55587	126	mm	47
55588			100
55589			140
PCS./UN.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
16	62215, 62216, 62217, 62219, 62220, 62221, 62223, 62224, 62225, 62227, 62228, 62229, 62180, 62181, 62182, 62183	Alicates Circlip	
4	51205, 51206, 51207, 51208	Llave ajustable para filtro de aceite / Adjustable oil filter wrench	
1	51209	Llave para filtro de aceite / Oil filter cap wrench	
	51210	Llave para filtro de aceite autorregulable / Self-gripping oil filter wrench	
2	61460, 61461	Llaves de vaso para bujías / Spark plug socket	
	51215	Alicate para cables de buja / Spark plug lead plier	
	62174	Tenaza grip con cadena / Grip plier with chain	
	51247	Pinza amperimétrica / Clamp Meter	
	62494	Para unión de cables aislados y no aislados / For cable links insulated and no insulated	
	51217	Alicate para racores de carburante / Fuel line plier	
1	51218	Alicate para desmontar y montar abrazaderas elásticas autoblocantes / Spring clamp fitting and removal plier	
	62602	Alicate automático para bridas / Automatic pliers for plastic cable-ties	
	51220	Alicate para manguitos / Hose clamp	
9	66788, 66789, 66790, 66791, 66792, 66793, 66794, 66795, 66796	Puntas atornilladoras con vaso Torx® / Torx® socket bits	3/8"
2	51222, 512223	Abrazadera para segmentos con rueda / Piston ring compressor	
1	63476	Extensible para ruedas / Extensible wheel wrench	
	51224	Alicate para contrapesos de equilibrador de ruedas / Wheel weight plier	
4	62831, 62832, 62833, 62834	Extractor de rótulas / Ball joint puller	
1	51229	Herramienta para sacar guarniciones / Seal puller	
	51230	Herramienta para extracción de clips / Fastener removal tool	
	63472	Cíncel chapista / Extra flat cold chisel	
5	66401, 66403, 66405, 66407, 66408	Destornilladores mecánicos / Slotted screwdrivers	
4	66439, 66440, 66441, 66442	Destornilladores Philips / Philips screwdriver	
5	76621, 76622, 76624, 76625, 76626	Destornilladores electricistas / Electrician screwdrivers	1000V
3	66457, 66458, 66459	Destornilladores Pozidriv® / Pozidriv® screwdrivers	
4	62332, 62343, 62345, 62349	Alicates / Pliers	-
3	62587, 62588, 62589	Extractores / Gear pullers	
13	61725, 61727, 61729, 61730, 61732, 61733, 61734, 61736, 61738, 61739, 61741, 61743, 61744	Llaves combinadas / Combination wrenches	mm
12	61618, 61619, 61620, 61621, 61622, 61623, 61624, 67493, 67494, 67495, 67496, 67497	Llaves hexagonales / Hexagonal keys	
1	62178	Tenaza grip / Grip plier	
	62134	Tenaza de canal / Box joint	
16	61959	Juego vasos / Socket set	3/8", mm
4	69614, 69521, 69619, 69621	Martillos / Hammers	
1	65601	Recogedor telescópico y aguja de dibujar 2 en 1 / Telescopic joint pick up and pocket scriber 2 in 1	-
	65587	Espejo articulado / Joint telescopic mirror	
	61112	Llave ajustable / Adjustable wrench	





MM

COD.	PCS.	Medidas en / Measures in / Mesures en	Kg
55584	219	mm	75
55585			145
55586			230

PCS./UN.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
20	62214, 62215, 62216, 62217, 62218, 62219, 62220, 62221, 62222, 62223, 62224, 62225, 62226, 62227, 62228, 62229, 62180, 62181, 62182, 62183	Alicates Circlip	
4	51205, 51206, 51207, 51208	Llave ajustable para filtro de aceite / Adjustable oil filter wrench	
1	51209	Llave para filtro de aceite / Oil filter cap wrench	
	51210	Llave para filtro de aceite autorregulable / Self-gripping oil filter wrench	
23	51214	Llave para filtro de aceite / Oil filter cap wrench	
2	61460, 61461	Llaves de vaso para bujías / Spark plug socket	
1	51215	Alicate para cables de bujía / Spark plug lead plier	
	65565	Galgas de espesores de precisión / Precision feeler gauger	
	63689	Lima plana / Farmer's own	
	62174	Tenaza grip con cadena / Grip plier with chain	
	51247	Pinza amperimétrica / Clamp Meter	
2	62494	Para unión de cables aislados y no aislados / For cable links insulated and no insulated	
	62591	Para terminales aislados / For insulated terminals	
2	51216, 51217	Alicate para racores de carburante / Fuel line plier	
1	51218	Alicate para desmontar y montar abrazaderas elásticas autoblocantes / Spring clamp fitting and removal plier	
	62602	Alicate automático para bridas / Automatic pliers for plastic cable-ties	
3	51219, 51220, 51221	Alicate para manguitos / Hose clamp	-
9	66788, 66789, 66790, 66791, 66792, 66793, 66794, 66795, 66796	Puntas atornilladoras con vaso Torx® / Torx® socket bits	3/8"
2	51222, 51223	Abrazadera para segmentos con rueda / Piston ring compressor	
1	65483	Calibre pie de rey con bocas largas / Long tip Vernier Caliper	
	63190	Cortatubos INOX / INOX tube cutter	
	63476	Extensible para ruedas / Extensible wheel wrench	
	51224	Alicate para contrapesos de equilibrador de ruedas / Wheel weight plier	
3	51225, 51226, 51227	Palanca para desmontar neumáticos / Tyre-removers	
4	62831, 62832, 62833, 62834	Extractor de rótulas / Ball joint puller	
1	51229	Herramienta para sacar guarniciones / Seal puller	
	51230	Herramienta para extracción de clips / Fastener removal tool	
	63472	Cinzel chapista / Extra flat cold chisel	
9	66400, 66401, 66403, 66405, 66407, 66408, 66409, 66410, 66525	Destornilladores mecánicos / Slotted screwdrivers	
7	66438, 66439, 66440, 66441, 66442, 66526, 67192	Destornilladores Philips / Philips screwdriver	
	76620, 76621, 76622, 76624, 76625, 76626, 76627	Destornilladores electricistas / Electrician screwdrivers	
5	66456, 66457, 66458, 66459, 66460	Destornilladores Pozidriv® / Pozidriv® screwdrivers	
8	62331, 62333, 62337, 62338, 62343, 62344, 62345, 62349	Alicates / Pliers	
4	62587, 62588, 62589, 62590	Extractores / Gear pullers	





PCS./UN.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
26	61725, 61726, 61727, 61728, 61729, 61730, 61731, 61732, 61733, 61734, 61735, 61736, 61737, 61738, 61739, 61740, 61741, 61742, 61743, 61744, 61745, 61746, 61747, 61748, 61749, 61750	Llaves combinadas / Combination wrenches	mm
14	61824, 61825, 61826, 61827, 61828, 61829, 61830, 61831, 61832, 61833, 61838, 61834, 61835, 61836	Llaves de tubo doble boca / Socket double ended wrench	-
16	61615, 61616, 61617, 61618, 61619, 61620, 61621, 61622, 61623, 61624, 67493, 67494, 67495, 67496, 67497, 67498	Llaves hexagonales / Hexagonal keys	mm
2	62177, 62172	Tenazas grip / Grip pincers	-
1	62134	Tenaza de canal / Box joint	-
16	61959	Juego vasos / Socket set	3/8", mm
6	69614, 69521, 69729, 69752, 69619, 69621	Martillos / Hammers	
1	65601	Recogedor telescópico y aguja de dibujar 2 en 1 / Telescopic joint pick up and pocket scriber 2 in 1	-
	65587	Espejo articulado / Joint telescopic mirror	-
	61112	Llave ajustable / Adjustable wrench	-
3	63678, 63606, 63570	Limas / Files	
1	63204	Cortatubos plástico Piraina / Piraina plastic pipe cutter	
	63915	Cortabridas / Plastic tie cutter	

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://egamaster.nt-rt.ru/> || efm@nt-rt.ru