



***HERRAMIENTA PARA COBRE / TOOLS FOR COPPER / OUTILLAGE POUR LE CUIVRE /
WERKZEUGE FÜR KUPFER / UTENSILI PER RAME / FERRAMENTAS PARA COBRE /
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕДИ***

CORTATUBOS UNIQUE
UNIQUE TUBE CUTTER
COUPE-TUBES UNIQUE



Medalla de Oro, Salón Internacional de la Invención, París 2004
Gold Medal, International Inventors Competition, Paris 2004
Medaille d'Or, Salon International de L'Invention, Paris 2004

1. Acción rápida y suave gracias a su mecanizado de precisión.
Precision machining provides the quickest and smoothest action.
Action rapide et douce, grâce à son usinage très précis.

2. Extremadamente robusto, compacto y fácil de usar.
Extremely robust, compact and easy to use.
Très robuste, compact et aisé à utiliser.

4. Cuchilla de repuesto incluida en el pomo.
Extra cutting wheel at the knob.
Molette de rechange, incluse dans le manche.

3. Escala graduada marcada en láser para facilitar el posicionamiento.
Laser marked graduated scale to facilitate working action.
Echelle graduée, marquée au laser, pour faciliter le positionnement.

5. Puede cortar tubos de cobre, acero inoxidable y plástico con las cuchillas correspondientes.
Able to cut copper, inox and plastic pipes with the proper cutting wheels.
Il peut couper du cuivre, de l'inox et du plastique avec les molettes correspondantes.

6. Escariador extraíble puede trabajar montado en el cortatubos o de forma independiente.
Extractable reamer can work assembled in the tubing cutter or independently.
L'alésoir extractif peut travailler assemblé au coupe-tubes ou de manière indépendante.

7. Patentado
Patented
Breveté



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

SERIE CU = COBRE - COPPER - CUIVRE

MINI

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63176	CU	3-16	90	20	1	63088	20
63106		3-22	120				

MINI 30

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63168	CU	3-30	210	10	1	63086	20

CLASSIC 32

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63170	CU	3-32	300	1	1	63110	20

TELESCOPIC 32

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63105	CU	6-32	290	1	1	63110	20

UNIQUE

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63077	CU	6-35	480	1	1	63111	10
63119		6-42	550	8			
63187		6-45	600	1			

AUTOMATIC 50

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63363	CU	6-50	450	1	1	63720	10

AUTOMATIC 67

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63107	CU	6-67	750	1	1	63111	10

AUTOMATIC 127

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63174	CU	50-127	1950	1	1	64106	10

KIT 3

COD							
69465	63106 - 63170 - 63119						

ROLLCUT

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63210	CU	12	230	6	1	63243	10
63211		15	220				
63212		18	250				
63213		22	240				



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

SERIE CU = COBRE - COPPER - CUIVRE

20 PCS.

COD	UN.		O.D.	
55567	4	63170	Ø32mm	
		63105		
		63077		Ø35mm
		63119		Ø42mm
		63187		Ø45mm



ESCARIADORES / REAMERS / ALESOIR / ENTGRATER / SBVATORI / ESCARIADOR / ЗЕНКОВКА

COD		gr.			47	26
63371	Cu / ACERO / PLÁSTICO / INOX Cu / STEEL / PLASTIC / INOX	90	20	1	64008	64447
63375	LATÓN / FUNDICIÓN BRASS / CAST IRON				64446	64448



COD		gr.			47	26
63370	Cu / ACERO / PLÁSTICO / INOX Cu / STEEL / PLASTIC / INOX	50	20	1	64008	-
63374	LATÓN / FUNDICIÓN BRASS / CAST IRON				64446	-



COD		gr.			47	26
63368	Cu / ACERO / PLÁSTICO / INOX Cu / STEEL / PLASTIC / INOX	10	20	1	64008	-
63372	LATÓN / FUNDICIÓN BRASS / CAST IRON				64446	-



COD		O.D.	gr.		
63958	Cu / ACERO / PLÁSTICO / INOX / LATÓN / ALUMINIO	8-35mm / 5/16"-1.3/8"	250	1	1
63959	Cu / STEEL / PLASTIC / INOX / BRASS / ALUMINIUM	10-54mm / 1/2"-2.1/8"	500		



COD		O.D.	gr.		
63085	Cu / LATÓN / ALUMINIO Cu / BRASS / ALUMINIUM	40	235	10	1



ESCARIADOR DE CHAFLANES / CHAMFERBIT / EBAVUREUR Á CHANFREINS / ABSCHRÄGER / SBAVATORE PER SMUSSARE / ESCARIADOR DE CHANFROS / ЗЕНКОВКА С РУКОЯТКОЙ

COD		Crestas Crests	gr.	gr.
63776	Cu / ACERO / PLÁSTICO / INOX	12,4	3	100
63777	Cu / STEEL / PLASTIC / INOX	25		120

Material: HSS (M2)



FRESA CÓNICA / CONIC MILLING TOOL / FRAISE CONIQUE / SCHAFTFRÄSER KONISCH / FRESA CONICA / FRESA CÓNICA / КОНИЧЕСКАЯ ЗЕНКОВКА С РУКОЯТКОЙ

COD		Crestas Crests	gr.	gr.
63778	Cu / ACERO / PLÁSTICO / INOX	10-34	6	150
	Cu / STEEL / PLASTIC / INOX			6

Material: HSS



ESCARIADOR CÓNICO / TAPER REAMER / EBAVUREUR CONIQUE / HANDREIBAHLEN / SBAVATORE CONICO / ESCARIADOR CÓNICO / ЛЕНТОЧНАЯ ЗЕНКОВКА

COD		Crestas Crests	gr.	gr.
63779	Cu / ACERO / PLÁSTICO / INOX	3-12	6	100
63780	Cu / STEEL / PLASTIC / INOX	10-25	8	120

Material: HSS



RASQUETA / SCRAPER / RACLOIR / ENTGRATER / RASCHIETTO / ESPÁTULA / ШАБЕР

COD		gr.	gr.	gr.	gr.
63376	CU / ACERO / PLÁSTICO / INOX	60	20	1	64449
	CU / STEEL / PLASTIC / INOX				



COD		L	gr.
64008	CU / STEEL / PLASTIC / INOX		47
64446	BRASS / CAST IRON		6

64447	CU / STEEL / PLASTIC / INOX	26	20
64448	BRASS / CAST IRON		

64449	CU / STEEL / PLASTIC / INOX	120	20
-------	-----------------------------	-----	----



CEPILLOS PARA LIMPIEZA DE COBRE / COPPER CLEANING BRUSHES / BROUSSE DE NETTOYAGE POUR CUIVRE / KUPFER - REINIGUNGSBÜRSTE / SPAZZOLE PER RAME / ESCOVAS PARA LIMPIEZA DE COBRE / ЩЕТКИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ МЕДИ

COD		gr.	gr.	gr.
63206	1/2"-3/4"	INT. / EXT.	30	6



COD		gr.	gr.	gr.
63207	1/2"	INT. / EXT.	10	6



COD		gr.	gr.	gr.
63208	1/2"	INT.	5	6





HERRAMIENTA PARA COBRE / TOOLS FOR COPPER / OUTILLAGE POUR LE CUIVRE / WERKZEUGE FÜR KUPFER / UTENSILI PER RAME / FERRAMENTAS PARA COBRE / ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕДИ

PARA TUBO DE COBRE RECOCIDO Y ALUMINIO / FOR SOFT COPPER & ALUMINIUM TUBING / POUR TUBE EN CUIVRE RECUIT ET ALUMINIUM / FÜR WEICHES KUPFER UND ALUMINIUM / PER TUBIRICOTTI E ALLUMINIO / PARA TUBO DE COBRE RECOZIDO E ALUMINIO / ДЛЯ МЯГКИХ МЕДНЫХ И АЛЮМИНИЕВЫХ ТРУБ

CURVATUBOS / TUBE BENDERS / CINTREUSE À CUIVRE / BIEGERÄT / CURVATUBI / DOBRADORES DO TUBO / ТРУБОГИБЫ


CURVATUBOS DE CARRACA / RATCHET TUBE BENDER / CINTREUSE ARBALETE / EINHAND-BIEGERÄT / CURVATUBI A CRICCO / CURVADORA DE ROQUETE / АРБАЛЕТНЫЙ ТРУБОГИБ

KIT



COD			10	12	14	15	16	18	22	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
68165				●		●		●	●					
68166			●	●	●			●	●					
68167			●	●		●		●	●					
68168			●	●			●	●	●					
68169	●	●		●		●		●	●					
68170	●	●	●	●	●			●	●					
68171	●	●	●	●		●		●	●					
68172	●	●	●	●			●	●	●					
68173	●	●								●	●	●	●	●

KIT



COD	
68118	1645





COD		COD	
68128	8mm	68136	3/8"
68129	10mm	68137	1/2"
68130	12mm	68138	5/8"
68131	14mm	68139	3/4"
68132	15mm	68140	7/8"
68133	16mm		
68134	18mm		
68135	22mm		

O.D.



KIT MULTICAPA / KIT MULTILAYER / KIT MULTICOUCHES / BIEGERÄT SET / KIT MULTISTRATO / KIT MULTICAPA / НАБОР ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКА

COD			16	18	20	22
68162			●	●	●	
68161	●		●	●	●	
68228			●	●		●
68227	●		●	●		●

KIT



COBRE RECOCIDO
SOFT COPPER
CUIVRE RECUIT




COBRE RECUBIERTO
COVERED COPPER
CUIVRE PLASTIFIE



MULTICAPA
MULTILAYER
MULTICOUCHES



MUELLES CURVATUBOS / SPRING TUBE BENDERS / RESSORT À CINTRER / KUPFERROHR-AUSSENBIEGEFEDERN / MOLLE CURVATUBI / MOLAS CURVA TUBOS / ПРЖИННЫЕ ТРУБОГИБЫ

COD		6	1/4	8/5/16	3/8	10	7/16	12	1/2	14	15	16/5/8	18	3/4	22	15	1
68041		68048	68042	68049	68043	68050	68044	68051	68045	68046	68047	68054	68056	68055			
		55	75	70	110	100	115	110	155	145	180	195	195	200	230		



PARA TUBO DE COBRE RECOCIDO Y ALUMINIO / FOR SOFT COPPER & ALUMINIUM TUBING / POUR TUBE EN CUIVRE RECUIT ET ALUMINIUM / FÜR WEICHES KUPFER UND ALUMINIUM / PER TUBIRICOTTI E ALLUMINIO / PARA TUBO DE COBRE RECOCIDO E ALUMINIO / ДЛЯ МЯГКИХ МЕДНЫХ И АЛЮМИНИЕВЫХ ТРУБ

TENAZA CURVATUBOS / TUBE BENDER / PINCE À CINTRER / ZWEIHANDBIEGER / PINZA CURVATUBI / CURVADORA PARA TUBOS / ТРУБОГИБ

COD	O.D.		R	Kg.	
68144	10mm	0-180°	26mm	0,3	1
68145	12mm		30mm	0,6	
68146	14mm		34mm	0,9	
68147	15mm		38mm	1,4	
68148	16mm		40mm	1,7	
68149	18mm		45mm	2,1	



ALUMINIO / ALUMINIUM

TENAZA CURVATUBOS DE ACERO / STEEL TUBE BENDER / PINCE À CINTRER / ZWEIHANDBIEGER / PINZA CURVATUBI / CURVADORA PARA TUBOS / ТРУБОГИБ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

COD	TIPO TYPE	O.D.	R	RECOCIDO ANNEALED RECUIT R220	SEMI-RÍDIDO SEMI-HARD SEMI-RIGIDE R250a	RÍDIDO HARD RIGIDE R290	Kg.	
68210	Patín	12mm	36mm	1mm	1mm	-	1,3	82860
68211	Slide	15mm	0-120°	52mm	1mm	1mm	-	2,7
68213	Patin	22mm	76mm	1,5mm	-	-	4,0	82863

EN 1057



COD	TIPO TYPE	O.D.	R	RECOCIDO ANNEALED RECUIT R220	SEMI-RÍDIDO SEMI-HARD SEMI-RIGIDE R250a	RÍDIDO HARD RIGIDE R290	Kg.	
68215	Rodillo	12mm	36mm	1mm	1mm	-	1,3	82865
68216	Roller	15mm	0-120°	52mm	1mm	1mm	-	2,7
68218	Rouleau	22mm	76mm	1,5mm	-	-	4,0	82868

EN 1057



TENAZA CURVATUBOS / TUBE BENDER / PINCE À CINTRER / ZWEIHANDBIEGER / PINZA CURVATUBI / CURVADORA PARA TUBOS / ТРУБОГИБ

COD	O.D.		R	Kg.	
68113	15-22mm	0-180°	15:44/ 22:70mm	3,4	1



COD	O.D.	
81113	15mm	
81114	22mm	
81115	15mm	
81116	22mm	

COD	O.D.		R	Gr.		
68010	6mm	-	17mm	500	1	1
68005	-	1/4"	24mm			
68011	8mm	5/16"	30mm	600		
68006	-	3/8"		900		
68012	10mm	-	46mm	950		
68013	12mm	-		1600		
68008	-	1/2"	17mm	1600		
68014	14mm	-	30mm	1700		
68015	15mm	-	46mm	2200		
68016	16mm	5/8"				

COD	O.D.		R	Gr.		
68110	1/8-3/16-1/4"	0-90°	10mm	140	1	1
68111	(1/4-5/16-3/8") (6-8-10mm)	0-180°	20mm	450		



3x1

**ABOCINADORES / FLARING TOOLS / APPAREIL À BATTRE LES COLLETS / BÖRDELGERÄT /
 FLANGIATUBI / ABOCARDADORES / РАЗВАЛЬЦОВКИ**
**ABOCINADOR CONO EXCÉNTRICO CON CARRACA / ECCENTRIC CONE FLARING TOOL WITH RATCHET /
 DUDGEONNIERE EXCENTRIQUE À CLIQUET / TAUMEL-BÖRDELGERÄT MIT RATSCHEN / FLANGIATUBI CON
 CRICCHETTO / ABOCARDADOR CONO EXCÉNTRICO CON ROQUETE / РАЗВАЛЬЦОВКА С ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИМ КОНУСОМ С
 ТРЕЩЕТКОЙ**

COD	O.D.	90°	Kg.	
68096	1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4"	●	1,5	1
68095	6-8-10-12-14-15-16mm			
68098	1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4" 6-8-10-12-14-15-16mm		2,1	


**ABOCINADOR CONO EXCÉNTRICO / ECCENTRIC CONE FLARING TOOL / DUDGEONNIERE EXCENTRIQUE /
 TAUMEL / FLANGIATUBI CONO ECCENTRICO / ABOCARDADOR CONO EXCÉNTRICO / РАЗВАЛЬЦОВКА С
 ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИМ КОНУСОМ**

COD	O.D.	90°	Kg.	
68087	1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4"	●	1,4	1
68086	6-8-10-12-14-15-16mm			
68091	1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4" 6-8-10-12-14-15-16mm		2,0	


**ABOCINADOR AJUSTABLE / ADJUSTABLE FLARING TOOL / DUDGEONNIERE REGLABLE / UNIVERSAL-
 BÖRDELGERÄT / FLANGIATUBI REGOLABILE / ABOCARDADOR AJUSTAVEL / РЕГУЛИРУЕМАЯ РАЗВАЛЬЦОВКА**

COD	O.D.	90°	gr.	
68090	5mm-16mm 3/16" - 5/8"	●	800	1


**ABOCINADOR DE TORRETA / COMPACT FLARING TOOL / DUDGEONNIERE COMPACTE / KOMPAKT BÖRDELGERÄT,
 AUFKLAPPBAR / FLANGIATUBI A TORRETTA / ABOCARDADOR DE TORRETA / КОМПАКТНАЯ РАЗВАЛЬЦОВКА**

COD	O.D.	90°	Kg.	
68017	3/16-1/4-5/16-3/8-1/2-5/8"	●	1	1
68018	6-8-10-12-14-15mm			


**ABOCINADOR / FLARING TOOL / APPAREIL À BATTRE LES COLLETS / BÖRDELGERÄT / FLANGIATUBI /
 ABOCARDADOR / РАЗВАЛЬЦОВКИ**

COD	O.D.	90°	gr.	
68001	3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8"	●	950	1
68003	4-4,75-6-8-10-12-14mm			



EXPANDIDORES / EXPANDING TOOLS / PINCES À EMBOITURE / EXPANDER / ESPANSORI /
 EXPANDIDORES / МУФТИРУЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

EXPANKIT

COD	O.D.			Kg.	
68204	12-15-22-28mm	3-32	Ø40	3,0	1
68205	12-14-18-22mm				
68206	12-15-18-22mm				
68207	1/2-5/8-3/4-1"			3,1	
68209	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"			3,0	
68220	1/2-3/4-1"			2,9	
68221	12-14-16-18-22mm			-	
68223	10-12-14-16-18mm			-	
68224	12-14-16-18mm			-	
68225	12-14-16-18-22mm			-	



COD		Kg.		
68175	1	1,3	1	1



COD	O.D.	COD	O.D.	gr.		
68177	10mm	68190	3/8"	125	8	1
68178	12mm	68191	1/2"	130		
68179	14mm	68192	5/8"	135		
68180	15mm	68193	3/4"	140		
68181	16mm	68194	7/8"	145		
68182	18mm	-	-	150		
68184	22mm	-	-	160		
-	-	68195	1"	270		
68186	28mm	68196	1.1/8"	400		
68188	35mm	68198	1.3/8"	430		
68189	42mm	-	-	480		
-	-	68200	1.5/8"			



SWAGING KIT

COD	O.D.			Kg.	
68060	1/8-3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4"	3/16-1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4"	1/8-1.1/4"	2,8	1






KIT FRIGORISTA / KIT REFRIGERATION / KIT FRIGORISTE / KIT KÜHLUNG / KIT FRIGORISTI / KIT FRIGORISTA /
 НАБОР ДЛЯ ХОЛОДИЛЬЩИКА

COD	O.D.			Kg.	
68052	4-4,75-6-8-10-12-14mm	10-12-14-16mm	3,0-32mm	2,3	1
68053	3/16-1/4-5/16-3/8-1/2-5/8"	5/16-3/8-1/2-5/8"	1/8-1.1/8"		





HERRAMIENTA PARA COBRE / TOOLS FOR COPPER / OUTILLAGE POUR LE CUIVRE / WERKZEUGE FÜR KUPFER / UTENSILI PER RAME / FERRAMENTAS PARA COBRE / ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕДИ

PEINE PARA ALETAS 6 EN 1 / 6 IN 1 FIN COMB / PEIGNES POUR LAMES 6 EN 1 / 6 IN 1 MESSKAM / PETTINI PER ALETTE 6 IN 1 / PENTES DE ALHETAS 6 EM 1 / 6 В 1 ГРЕБЕНЬ ДЛЯ ЛЬНА

COD			
63751	8-9-10-12-14-15	70	1



PEINE PARA ALETAS METÁLICO / STAINLESS STEEL FIN COMB / PEIGNES POUR LAMES MÉTALLIQUES / MESSKAM ROSTFREI / PETTINI PER ALETTE IN METALLO / PENTES DE ALHETAS METALICOS / ГРЕБЕНЬ ДЛЯ ЛЬНА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

COD		
63752	30	6



TENAZA GRIP PINZATUBOS / PINCH OFF GRIP PLIER / PINCE ÉTAU POUR TUBES / SCHNEIDGRIPZANGE / PINZA GRIP PER TUBI / ALICATES DE GRIFE DE SELAR PARA REFRIGERAÇÃO / КЛЕЩИ С ПЛАВНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

COD					
63753	7"	5/16" - 8,0 mm	0,3	6	1



LLAVE DE CHICHARRA / RATCHET WRENCH / PINCE À CLIQUET / RATSCHENSCHLÜSSEL / CHIAVE A CRICCO / CHAVES DE ROQUETE / ТРЕЩЕТКА




COD					
63754	1/4", 3/8", 3/16", 5/16"	-	95	12	1



COD					
63755	1/4", 3/16"	1/2", 9/16"	160	12	1



ENSANCHADORES DE GOLPE / SWAGING PUNCHES / CHASSES GOUPILLES À EMBOITURE / KLEMM DURCHSCHLAG / CALIBRATORE PER TUBI / PUNÇÕES PARA AVOCARDAR / ПРОБОЙНИКИ

COD			
63756	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"	550	6



ENSANCHADOR DE GOLPE 3 EN 1 / 3 IN 1 SWAGING PUNCH / CHASSES GOUPILLES À EMBOITURE 3 EN 1 / 3 IN 1 KLEMM DURCHSCHLAG / CALIBRATORI PER TUBI 3 IN 1 / PUNÇÕES PARA AVOCARDAR 3 EM 1 / 3 В 1 ПРОБОЙНИКИ

COD	O.D.	gr.		
63757	1/2", 5/8", 7/8"	550	6	1



ENSANCHADOR DE GOLPE 5 EN 1 / 5 IN 1 SWAGING PUNCH / CHASSES GOUPILLES À EMBOITURE 5 EN 1 / 5 IN 1 KLEMM DURCHSCHLAG / CALIBRATORI PER TUBI 5 IN 1 / PUNÇÕES PARA AVOCARDAR 5 EM 1 / 5 В 1 ПРОБОЙНИКИ

COD	O.D.	gr.		
63758	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"	280	6	1



PINZA CORTACAPILARES / CAPILLARY TUBE CUTTER / PINCE COUPE CAPILAIRES / MIKROSTRIPPER ZANGE / PINZA TAGLIACAPILLARI / ALICATES CORTA CAPILARES / ТРУБОРЕЗ ДЛЯ КАПИЛЛЯРНЫХ ТРУБОК

COD	O.D.	gr.		
63759	1-3 mm	85	6	1



PARA LAVABO / BASIN TOOLS / OUTILS LAVABO / WERKZEUG FÜR WASCHBECKEN / UTENSILI PER LAVABI / FERRAMENTA PARA LAVABO / ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАКОВИН, РАДИАТОРОВ

LLAVE PARA RADIADORES / RADIATOR SPUD WRENCH / CLÉ DE MONTAGE / SPEZIAL RATSCHKE FÜR HEIZKÖRPER / CHIAVE DI MONTAGGIO / CHAVE DE MONTAGEM / РАДИАТОРНЫЙ КЛЮЧ

KIT

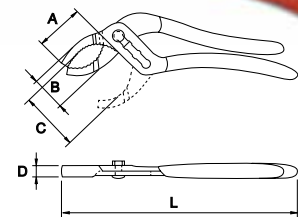
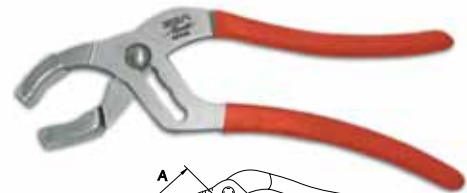
COD	CAP	gr.	
61167	3/8-1/2-3/4-1"	490	1



61168			
61169			

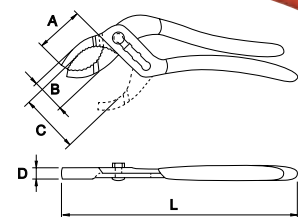
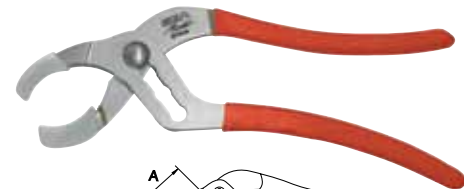
TENAZA DE SIFÓN / SYPHON PLIER / PINCE SANIGRIP / SIPHONZANGE / PINZA PER SIFONI / ALICATE DE SIFÃO / КЛЕЩИ ДЛЯ СИФОНОВ

COD	L	A	B	C	D	gr.		
62136	10"	45	36	60	15	300	6	1



Fundas blandas / Soft sleeves / Mâchoires de protection en plastique molle

COD	L	A	B	C	D	gr.		
62157	10"	45	40	60	16	300	6	1









Fundas duras / Hard sleeves / Mâchoires de protection en plastique dur



HERRAMIENTA PARA COBRE / TOOLS FOR COPPER / OUTILLAGE POUR LE CUIVRE / WERKZEUGE FÜR KUPFER / UTENSILI PER RAME / FERRAMENTAS PARA COBRE / ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕДИ

KIT REPARADOR DE GRIFOS / VALVE RESEATER / KIT PLOMBIER / WASSERHAHN-FRÄSGERÄT / KIT APPARECHI PER RUBINETTI / KIT REPARADOR DE TORNEIRAS / НАБОР ДЛЯ ПРИТИРКИ КРАНОВ

COD			
68059	10-12-13-14-15-16	380	1



COD			
68058	10-12-13-14-15-16	400	1








PARA LAVABO / BASIN TOOLS / OUTILS LAVABO / WERKZEUG FÜR WASCHBECKEN / UTENSILI PER LAVABI / FERRAMENTA PARA LAVABO / ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАКОВИН, РАДИАТОРОВ






LLAVES DE LAVABO / BASIN WRENCHES / CLÉS LAVABO / STANDHAHNMUTTERNSCHLÜSSEL / CHIAVI PER LAVABI / CHAVES DE LAVABO / КЛЮЧ ДЛЯ РАКОВИН






STANDARD

COD					
61008	10+32	288	490	6	1






TELESCOPIC

COD					
61009	10+32	460	700	6	1

COD					
61000	15+32	240	500	6	1

COD					
61325	1"÷1.1/4"	240	300	6	1

NIVEL PARA LAVABOS / PLUMBERS BASIN LEVEL / DIMA REGOLABILE PER LAVABO / NORMABSTAND WASSERWAAGE / NIVEAU LAVABO / NÍVEL DA BACIA DOS CANALIZADOR / УРОВЕНЬ САНТЕХНИЧЕСКИЙ

COD			mm/m	CAP			
65780	90÷220	300	0,5	1/2"	400	1	1

