22

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

22 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.

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.

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

5
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.

6
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.

7
Modelo registrado:
Registered model:
Modèle enregistré:
MI.S.146.561

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

SERIE CU = COBRE / *COPPER* / CUIVRE / *KUPFER* / RAME / *COBRE* / МЕДЬ

MINI

COD.		O.D. mm	g				
63097	CU	3-22	135	20	●	63110	20

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Reforzado / *Reinforced* / Renforcé

MINI 30

COD.		O.D. mm	g				
63168	CU	3-30	210	10	●	63086	20

Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

CLASSIC 32

COD.		O.D. mm	g				
63170	CU	3-32	300	1	●	63110	20

TELESCOPIC 32

COD.		O.D. mm	g				
63105	CU	3-32	290	1	●	63110	20

UNIQUE

COD.		O.D. mm	g				
63119	CU	6-42	550	8	●	63111	10

Modelo registrado / *Registered model* / Modèle enregistré

AUTOMATIC 50

COD.		O.D. mm	g				
63363	CU	6-50	450	1	●	63720	10

TELESCOPIC 70

COD.		O.D. mm	g				
60359	CU	6-70	1100	1	●	60265	10

AUTOMATIC 127

COD.		O.D. mm	g				
63174	CU	50-127	1950	1	●	64106	10

KIT 3 PCS.

COD.	PCS.
69465	3

PCS.	COD. PCS.
1	63097
	63170
	63119

EXPOSITORES / *DISPLAYS* / PRESENTOIRS / *DISPLAY* / ESPOSITORI / *DISPLAY STAND* / СТЕНДЫ

SERIE CU = COBRE / *COPPER* / CUIVRE / *KUPFER* / RAME / *COBRE* / МЕДЬ

20 PCS.

COD.	PCS.
55567	20

PCS.	COD. PCS.	O.D. mm
8	63170	Ø32 mm
4	63105	
8	63119	Ø42 mm

ESCARIADORES / *REAMERS* / ALESOIR / *ENTGRATER* / SBAVATORI / *ESCARIADOR* / ЗЕНКОВКА

N!

COD.		g			47 mm
62877	Cu, Acero, Plástico, Inox / *Cu, Steel, Plastic, Inox* / Cu, Acier, Plastique, Inox	20	20	●	64008
62879	Latón, Fundición / *Brass, Cast iron* / Laiton, Fonte				64446

COD.		g			47 mm
63370	Cu, Acero, Plástico, Inox / *Cu, Steel, Plastic, Inox* / Cu, Acier, Plastique, Inox	50	20	●	64008
63374	Latón, Fundición / *Brass, Cast iron* / Laiton, Fonte				64446

COD.		g			47 mm
63368	Cu, Acero, Plástico, Inox / *Cu, Steel, Plastic, Inox* / Cu, Acier, Plastique, Inox	10	20	●	64008
63372	Latón, Fundición / *Brass, Cast iron* / Laiton, Fonte				64446

COD.		Descripción / *Description* / Description	L (mm)	
64008	Cu, Acero, Plástico, Inox / *Cu, Steel, Plastic, Inox* / Cu, Acier, Plastique, Inox	Cuchilla / *Blade* / Lame	47	6
64446	Latón, Fundición / *Brass, Cast iron* / Laiton, Fonte			

COD.		O.D. mm	O.D. inch	g		
63958	Cu, Acero, Plástico, Inox, Latón, Aluminio / *Cu, Steel, Plastic, Inox, Brass, Aluminum* / Cu, Acier, Plastique, Inox, Laiton, Aluminium	8-35	5/16-1.3/8	250	1	●
63959		10-54	1/2-2.1/8	500		

COD.		g	O.D. mm		
63085	Cu, Latón, Aluminio / *Cu, Brass, Aluminum* / Cu, Laiton, Aluminium	235	40	10	●

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

COD.		MAX mm	Crestas / *Crests* / Crête	g	
63776	Cu, Acero, Plástico, Inox / *Cu, Steel, Plastic, Inox* / Cu, Acier, Plastique, Inox	12,4	3	100	6
63777		25		120	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Material / *Material* / Matière	HSS (M2)

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

COD.		MAX mm	Crestas / *Crests* / Crête	g	
63778	Cu, Acero, Plástico, Inox / *Cu, Steel, Plastic, Inox* / Cu, Acier, Plastique, Inox	10-34	6	150	6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Material / *Material* / Matière	HSS

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

COD.		MAX mm	Crestas / *Crests* / Crête	g	
63779	Cu, Acero, Plástico, Inox / *Cu, Steel, Plastic, Inox* / Cu, Acier, Plastique, Inox	3-12	6	100	6
63780		10-25	8	120	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Material / *Material* / Matière	HSS

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

COD.	CAP. Ø (inch)		g		
63206	1/2-3/4	INT./ EXT.	30	6	●

COD.	CAP. Ø (inch)		g		
63208	1/2	INT.	5	6	●

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 DE CARRACA / *RATCHET TUBE BENDER* / CINTREUSE ARBALÈTE / *EINHAND-BIEGGERÄT* / CURVATUBI A CRICCO / *CURVADORA DE ROQUETE* / АРБАЛЕТНЫЙ ТРУБОГИБ

N!

COD.	g
65404	1000

HORMAS / *BENDING WHEELS* / FORMS / *ERSATZTEILE* / ACCESSORI / *ACESSORIOS* / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

N!

COD.	O.D. mm	O.D. inch
65405	6	1/4
65406	8	5/16
65407	10	3/8
65408	12	1/2
65409	15	5/8
65410	-	3/4
65411	22	7/8

KITS

N!

COD.	O.D. (mm)	O.D. (inch)			Incluye / *Includes* / Inclus
65415	12 (65408) - 15 (65409) -22 (65411)	1/2 (65408) - 5/8 (65409) - 3/4 (65410) - 7/8 (65411)	-	-	65404
65416	10 (65407) - 12 (65408) - 15 (65409) -22 (65411)	3/8 (65407) - 1/2 (65408) - 5/8 (65409) - 3/4 (65410) - 7/8 (65411)			
65417	6 (65405) - 8 (65406) - 10 (65407) - 12 (65408) - 15 (65409) -22 (65411)	1/4 (65405) - 5/16 (65406) - 3/8 (65407) - 1/2 (65408) - 5/8 (65409) - 3/4 (65410) - 7/8 (65411)			

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

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

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

COD.	O.D. mm		R (mm)	Kg	
68144	10	0-180°	26	0,3	1
68145	12		30	0,6	
68147	15		38	1,4	
68149	18		45	2,1	

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Aluminio / *Aluminum* / Aluminium

COD.	O.D. mm	O.D. inch		R (mm)	g		
68010	6	-	0-180°	17	500	1	●
68005	-	1/4					
68011	8	5/16		30	600		
68006	-	3/8			900		
68012	10	-		46			
68013	12				950		
68008	-	1/2			1600		
68014	14	-					
68015	15				1700		
68016	16	5/8			2200		

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

ABOCINADORES / *FLARING TOOLS* / APPAREIL À BATTRE LES COLLETS / *BÖRDELGERÄT* / FLANGIATUBI / *ABOCARDADORES* / РАЗВАЛЬЦОВКИ

KIT ABOCINADOR CONO EXCÉNTRICO CON CARRACA / *ECCENTRIC CONE FLARING TOOL KIT WITH RATCHET* / KIT DUDGEONNIERE EXCENTRIQUE À CLIQUET / *EXZENTRISCH BÖRDELGERÄT SATZ MIT RATSCHE* / KIT FLANGIATUBI A FRIZIONE CON CRICCHETTO / *KIT ABOCARDADOR CONE EXCÊNTRICO COM ROQUETE* / ВАЛЬЦОВКА ДЛЯ ТРУБ С ЭКСЦЕНТРИКОВЫМ ТРЕЩЕТОЧНЫМ МЕХАНИЗМОМ

COD.	O.D. mm	O.D. inch	90°	Kg	
57610	-	1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4	●	1,3	1
57611		1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4		1,4	
57612		1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4		1,5	
57613	6, 8, 10, 12, 15	-		1,3	
57614	6, 8, 10, 12, 16, 18			1,4	
57615	6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18			1,5	
57616	6, 8, 10, 12, 15	1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4		1,9	
57617	6, 8, 10, 12, 16, 18	1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4		2,0	
57618	6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18	1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4		2,2	

ABOCINADOR CONO EXCÉNTRICO CON CARRACA / *ECCENTRIC CONE FLARING TOOL WITH RATCHET* / DUDGEONNIERE EXCENTRIQUE À CLIQUET / *TAUMEL-BÖRDELGERÄT MIT RATSCHE* / FLANGIATUBI CON CRICCHETTO / *ABOCARDADOR CONE EXCÊNTRICO COM ROQUETE* / РАЗВАЛЬЦОВКА С ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИМ КОНУСОМ С ТРЕЩЕТКОЙ

COD.	90°	Kg	
57602	●	0,8	1

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

Aluminio / *Aluminum* / Aluminium

REGLA PARA ABOCINAR / *RATCHET FLARING TOOL* / RÈGLE À DUDGEONNER / *MATRIZE FÜR BÖRDELGERÄT* / SLITTA PER FLANGIATUBI / *RÉGUA PARA ABOCARDADOR* / ВАЛЬЦОВКА ДЛЯ ТРУБ

COD.	O.D. mm	O.D. inch	90°	g	
57604	-	1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4	●	530	1
57605		1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4		600	
57606		1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4		680	
57607	6, 8, 10, 12, 15	-		530	
57608	6, 8, 10, 12, 16, 18			600	
57609	6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18			680	

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

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

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

EXPANKIT

COD.	O.D. mm	O.D. inch			Incluye / *Includes* / Inclus	Kg	
68204	12-15-22-28	-	3-32 mm (63170)	Ø 40 mm (63085)	68175	3,0	1
68205	12-14-18-22						
68206	12-15-18-22						
68207	-	1/2-5/8-3/4-1				3,1	
68209		3/8-1/2-5/8-3/4-7/8					
68220		1/2-3/4-1				3,0	
68221	12-14-16-18-22	-	-	-		2,9	
68223	10-12-14-16-18					2,8	
68224	12-14-16-18					2,7	
68225	12-14-16-18-22					2,8	

COD.		Kg		
68175	1	1,3	1	●

COD.	O.D. mm	g		
68177	10	125	8	●
68178	12	130		
68179	14	135		
68180	15	140		
68181	16			
68182	18	145		
68184	22	150		
68186	28	270		
68188	35	400		
68189	42	430		

COD.	O.D. inch	g		
68190	3/8	125	8	●
68191	1/2	130		
68192	5/8	135		
68193	3/4	140		
68194	7/8			
68195	1	160		
68196	1.1/8	270		
68198	1.3/8	400		
68200	1.5/8	480		

SWAGING KIT

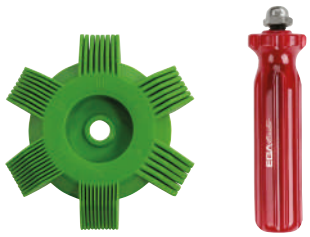
COD.	90°			Kg	
68060	1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4"	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	1/8-1.1/4" (63105)	2,8	1

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

COD.	90°			Kg	
68052	4 - 4,75 - 6 - 8 -10 - 12 - 14 mm (68003)	10 (68043), 12 (68045)-14 (68047)-16 (68044) mm	3-32 mm (63170)	2,3	1
68053	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" (68001)	5/16" (68042), 3/8" (68049), 5/8" (68047), 1/2" (68051)	1/8"-1.1/8" (63170)		

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.		g	
63751	8-9-10-12-14-15	70	1



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

COD.	g	
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.	L (inch)	O.D. mm	O.D. inch	g		
63753	7	8,0	5/16	330	6	●

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

COD.	AF inch	g		
63754	1/4, 3/8, 3/16, 5/16	95	12	●

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 ABOCARDAR 3 EM 1* / 3 В 1 ПРОБОЙНИКИ

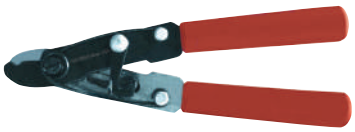
COD.	O.D. inch	g		
63757	1/2, 5/8, 7/8	550	6	●

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 ABOCARDAR 5 EM 1* / 5 В 1 ПРОБОЙНИКИ

COD.	O.D. inch	g		
63758	1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8	280	6	●

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

COD.	O.D. mm	g		
63759	1-3	85	6	●



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 RATSCHE FÜR HEIZKÖRPER* / CHIAVE DI MONTAGGIO / *CHAVE DE MONTAGEM* / РАДИАТОРНЫЙ КЛЮЧ

COD.
61168

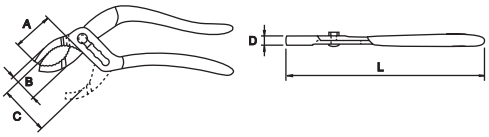
COD.
61169

KIT

COD.	g	
61167	490	1

COD. PCS.	O.D. inch
61168	3/8-1/2-3/4-1
61169	

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



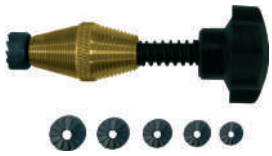
COD.	L (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
62136	10	45	36	60	15	300	6	●

CARACTERÍSTICAS / *FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES

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

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

COD.		g		
68059	10-12-13-14-15-16	380	1	●



COD.		g		
68058	10-12-13-14-15-16	400	1	●

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

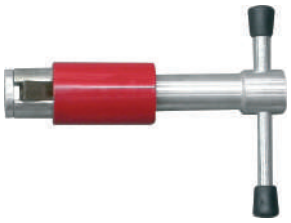
STANDARD

COD.	O.D. mm	L (mm)	g		
61008	10-32	288	490	6	●

TELESCOPIC

COD.	O.D. mm	L (mm)	g		
61009	10-32	460	700	6	●

COD.	O.D. inch	L (mm)	g		
61325	1-1.1/4	240	300	6	●



SOLDADURA / *SOLDERING* / SOUDURE / *SCHWEISSEN* / SALDATURA / *SOLDADURA* / ПАЙКА

SOLDADOR DE ESTAÑO / *TIN SOLDERING IRON* / SOUDAGE À L´ETAIN / *LÖTKOLBEN* / SALDATOIO DELLA LATTA / *DE SOLDAR A ESTANHO* / ПАЙКА

COD.	g		
63235	310	6	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Tmax. (°C)	1450

CEPILLOS / *BRUSHES* / BROSSES / *BÜRSTE* / SPAZZOLE / *ESCOVAS* / ЩЕТКИ

CEPILLO UNIVERSAL / *UNIVERSAL BRUSH* / BROSSE UNIVERSELLE / *UNIVERSALE BRÜSTE* / SPAZZOLE UNIVERSALI / *ESCOVA UNIVERSAL* / УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЩЕТКА

COD.	MAT.	L (mm)	g	
61578	Acero latonado / *Brassed steel* / Acier laitonné	250	100	3

CEPILLO SOLDADURA / *SOLDERING BRUSH* / BROSSE DE SOUDURE / *LÖTBÜRSTE* / SPAZZOLE PER SALDATORI / *ESCOVA SOLDADURA* / ЩЕТКА СВАРЩИКА

COD.	N.º filas / *Rows* / Rangées	MAT.	L (mm)	g	
61570	3	Acero inoxidable / *Stainless steel* / Acier inoxydable	290	100	3
61572	5			120	

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.	N.º filas / *Rows* / Rangées	MAT.	L (mm)	g	
61579	4	Acero inoxidable / *Stainless steel* / Acier inoxydable	280	120	3

COD.	N.º filas / *Rows* / Rangées	MAT.	L (mm)	g	
61580	4	Acero latonado / *Brassed steel* / Acier laitonné	280	120	3

COD.	N.º filas / *Rows* / Rangées	MAT.	L (mm)	g	
61581	4	Latón / *Brass* / Laiton	280	120	3

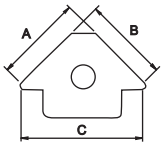
SOPLETES / *TORCHES* / CHALUMEAUX / *LÖTGERÄT* / TORCIA / *MAÇARICOS* / ГОРЕЛКА

SOPLETES PIEZOELÉCTRICOS / *PIEZOELECTRIC TORCHES* / CHALUMEAUX PIEZOELECTRIQUES / *ELEKTRISCHES LÖTGERÄT* / TORCIA PIEZOELETTRICO / *MAÇARICOS ELÉCTRICOS* / ЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ГОРЕЛКА

COD.	Piezoeléctrico / *Piezoelectric* / Piezoelectrique	360°	+ −		g		
63234	●	●	●	7/16	160	6	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL SPECIFICATION* / DÉTAILS TECHNIQUES	
Tmax. (°C)	1000-1250

ESCUADRA MAGNÉTICA PARA SOLDADURA / *MAGNETIC WELDING SQUARE* / EQUERRE MAGNETIQUE POUR SOUDURE / *MAGNETISCHE SCHWEISSWINKELHAKEN* / SQUADRA MAGNETICA PER SOLDATORI / *ESQUADRO MAGNÉTICO PARA SOLDADURA* / ЗОНА ДЛЯ СВАРКИ МАГНИТНАЯ



COD.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Grosor (mm) / *Thickness (mm)* / Épaisseur (mm)	Kg	
65766	85	85	120	15	0,5	6

MAGNET