



***HERRAMIENTA PARA TUBO / PIPE TOOLS / OUTILLAGE TUBE / ROHR WERKZEUGE /  
FERRAMENTI PER TUBI / FERRAMENTA PARA TUBOS / ТРУБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ***

# 13 MASTERGRIP

PREMIO A LA MEJOR IDEA EN HERRAMIENTAS  
**BEST TOOL AWARD**  
 PRIX A LA MEILLEURE IDÉE EN OUTILS



“CLUB DE INVENTORES ESPAÑOLES”



**Medalla**, Salón Internacional de la Invención, París 2007  
**Medal**, International Inventors Competition, Paris 2007  
**Medaille**, Salon International de L'Invention, Paris 2007



Premio Iberferr al **Mejor Producto del Año**, 2007  
 2007 **Best Product Award** by Iberferr Sectorial Magazine  
 Prix Iberferr du **meilleur produit** de l'année, 2007



La rapidez y facilidad de uso con una mano de la llave para tubo Mastergrip, con capacidad para tubos de medidas comprendidas entre 1/4" y 1.1/2" para la de 10", entre 1/2" y 2" en el caso de la de 14" y entre 3/4" y 3" para la de 18", ofrecen una sujeción ideal para empalmar con gran eficacia tubos roscados. Su especial diseño robusto permite ser empleado en trabajos pesados.

The fast and easy one-handed operated Mastergrip provides perfect grip to fit pipes effective and efficiently. The special Heavy Duty design makes it ideal for the most demanding jobs, providing 1/4"-1.1/4" pipe capacity for the 10" version, 1/2" to 2" in the 14" version and 3/4" to 3" in the 18" version, provides also a ratchet function that makes threaded pipe fitting really efficient. Heavy duty type for the most demanding jobs.

La rapidité et la facilité d'utilisation avec une seule main de la clé serre-tubes Mastergrip, avec une capacité pour les tubes selon des mesures comprises entre 1/4" et 1.1/2" pour celle de 10", entre 1/2" et 2" dans le cas de celle de 14" et entre 3/4" et 3" pour celle de 18", permettent une prise idéale pour raccorder avec une grande efficacité des tubes filetés. Sa conception spécialement robuste permet de l'utiliser pour des travaux durs.

**1.** Su exclusivo diseño geométrico de lengua y postizo con un dentado especial permiten un agarre perfecto.

Designed with special teeth for the best pipe gripping effect.

La géométrie exclusive de la mâchoire et du bras de levier, pourvus d'une denture spéciale, permet une prise parfaite du tube, tout en donnant un effet cliquet.

**3.** Postizo con chaveta para soportar esfuerzos en ambos sentidos.

Heel jaw with sunk key to withstand efforts in both directions.

Bras de levier avec un axe pour supporter des forces des deux côtés.

**5.** Patentada

Patented

Brevetée

**2.** Mango ergonómico de fundición de precisión de inmejorable atractivo.

Ergonomic handle in accurate casting make it unbeatably attractive.

Manche ergonomique en fonte de précision, ayant un parfait attrait.

**4.** Fácil amarre del tubo con una sola mano.

Easy one handed gripping.

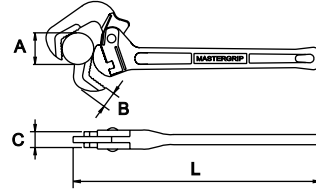
Prise aisée du tube avec une seule main.



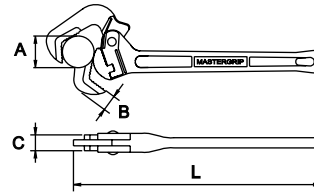
# 13 HERRAMIENTA PARA TUBO / PIPE TOOLS / OUTILLAGE TUBE / ROHR WERKZEUGE / FERRAMENTI PER TUBI / FERRAMENTA PARA TUBOS / ТРУБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

LLAVES PARA TUBO / PIPE WRENCHES / CLÉS SERRE-TUBES / EINHAND ROHRZANGE / CHIAVE GIRATUBI / CHAVES PARA TUBOS / ТРУБНЫЕ КЛЮЧИ

**MASTERGRIP**



COD	L	A	B	C	Hex	Kg.	Box	Store
61405	10"	1/4"-1.1/2"	15	26	13-40mm	0,9		
61406	14"	1/2"-2"	23	33	17-50mm	1,6	1	1



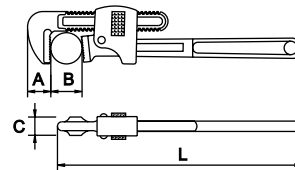
COD	L	A	B	C	Hex	Kg.	Box	Store
61407	18"	3/4"-3"	29	50	17-80mm	2,5	1	1

REPUESTOS MASTERGRIP / MASTERGRIP SPARE PARTS / PIÈCES DE RECHANGE MASTERGRIP / MASTERGRIP ERSATZTEILE / RICAMBI MASTERGRIP / COMPONENTES MASTERGRIP / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ MASTERGRIP

Size	Part 1	Part 2	Part 3	Part 4	Description
10"	80326	80327	80324	80325	Mordaza inferior / Heel Jaw / Machoire inférieure
14"	80329	80330	80315	80320	Lengua / Hook Jaw / Bec
18"	80566	80567	80568	80569	Muelle / Spring / Ressort
					Eje / Axle / Axe

LLAVES STILLSON / STILLSON PIPE WRENCHES / CLÉS STILLSON / STILLSON ROHRZANGE / GIRATUBI MODELLO STILLSON / CHAVES STILLSON / ТРУБНЫЕ КЛЮЧИ STILLSON

REFORZADA / REINFORCED / RENFORCEE / VERSTARK / RINFORZATA / REFORÇADA / УСИЛЕННЫЕ






COD	L	A	B	C	Kg.	Box	Store
61001	8"	17	3/4"	12	0,3		
61002	10"	23	1"	16	0,6		
61003	12"	24	1.1/4"	16	0,8		1
61004	14"	28	1.1/2"	21	1,1	1	
61005	18"	30	2"	24	1,9		
61006	24"	39	2.1/2"	27	3,1		
61007	36"	49	4"	30	6,5		




NATO Commercial and Government Entity (NCAGE) Code / Código (NCAGE) OTAN: 8552B



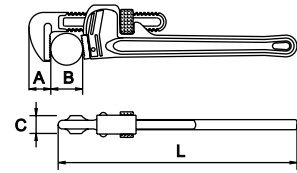
# 13 HERRAMIENTA PARA TUBO / PIPE TOOLS / OUTILLAGE TUBE / ROHR WERKZEUGE / FERRAMENTI PER TUBI / FERRAMENTA PARA TUBOS / ТРУБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



REPUESTOS LLAVE STILLSON / STILLSON WRENCH SPARE PARTS / PIECES DE RECHANGE CLÉ STILLSON / STILLSON ROHRZANGE ERSATZTEILEN / RICAMBI CHIAVI STILLSON / COMPONENTES DE CHAVE STILSON / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ STILLSON

			
8"	80047	80040	80033
10"	80048	80041	80034
12"	80049	80042	80035
14"	80050	80043	80036
18"	80051	80044	80037
24"	80052	80045	80038
36"	80053	80046	80039

	Juego muelles / Spring Set / Jeu de ressorts
	Tuerca / Nut / Ecrou
	Lengua / Hook Jaw / Bec





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



COD	L	A	B	C	Kg.		
61299	6"	13	3/4"	11	0,2		
61014	8"	15	1"	14	0,4	6	1
61015	10"	20	1.1/2"	17	0,8		
61016	12"	23	2"	20	1,3		
61017	14"	25	2"	23	1,7	3	
61018	18"	28	2.1/2"	26	2,6		
61019	24"	33	3"	29	4,5	1	-
61020	36"	43	5"	33	9,5		
61021	48"	55	6"	35	14		
61045	60"	85	8"	41	20		

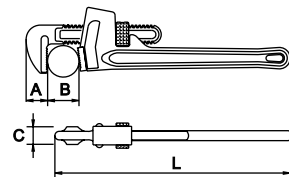
GGG-W-651-E, Type II Class A



REPUESTOS LLAVE HEAVY DUTY / HEAVY DUTY WRENCH SPARE PARTS / PIECES DE RECHANGE CLÉ HEAVY DUTY / HEAVY DUTY ROHRZANGE ERSATZTEILEN / RICAMBI CHIAVI HEAVY DUTY / COMPONENTES DE CHAVE HEAVY DUTY / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК

				
6"	85085	85083	85084	85082
8"	81022	81015	81008	81001
10"	81023	81016	81009	81002
12"	81024	81017	81010	81003
14"	81025	81018	81011	81004
18"	81026	81019	81012	81005
24"	81027	81020	81013	81006
36"	81028	81021	81014	81007
48"	81031	81030	81029	81000
60"	81674	81672	81673	81671

	Juego muelles / Spring Set / Jeu de ressorts
	Tuerca / Nut / Ecrou
	Mordaza inferior / Heel Jaw Machoire inférieure
	Lengua / Hook Jaw / Bec

RAP

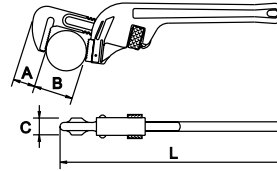


COD	L	A	B	C	Kg.		
61376	10"	20	1.1/2"	17	0,9	6	1

GGG-W-651-E, Type II Class A

# 13 HERRAMIENTA PARA TUBO / PIPE TOOLS / OUTILLAGE TUBE / ROHR WERKZEUGE / FERRAMENTI PER TUBI / FERRAMENTA PARA TUBOS / ТРУБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

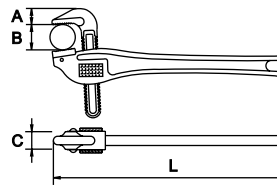
LLAVE HEAVY DUTY CURVA / OFFSET HEAVY DUTY PIPE WRENCH / CLÉ SERRE-TUBES HEAVY DUTY COUDEE / BEKRÖPFTES ROHRZANGE / GIRATUBI MODELLO AMERICANO CURVO / CHAVE HEAVY DUTY INCLINADA / ИЗОГНУТЫЕ ТРУБНЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК



COD	L	A	B	C	Kg.		
61029	8"	16	1"	20	0,35		
61030	10"	20	1.1/2"	23	0,80	6	1
61031	12"	22	2"	26	1,30		
61032	14"	25	2"	29	1,54	5	
61033	18"	27	2.1/2"	33	2,30	3	
61034	24"	31	3"	35	4	1	

GGG-W-651-E, Type IV

PICO PATO / OFFSET PIPE WRENCH 90° / CLÉ SERRE-TUBE 90° / ROHRZANGE 90° / GIRATUBI 90° / BICO PATO / ИЗОГНУТЫЕ ТРУБНЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК

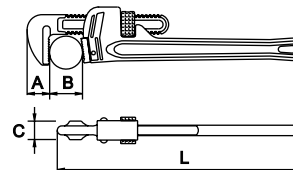


COD	L	A	B	C	Kg.		
61377	14"	25	2"	23	1,60	2	1
61378	18"	29	2.1/2"	26	2,70	1	

GGG-W-651-E, Type II Class A

LLAVE DE ALUMINIO / ALUMINIUM PIPE WRENCH / CLÉ SERRE-TUBES EN ALLIAGE LEGER / ALUMINIUM ROHRZANGE / GIRATUBI MODELLO AMERICANO IM ALLUMINIO / CHAVE ALUMINIO / АЛЮМИНИЕВЫЕ ТРУБНЫЕ КЛЮЧИ

TITALUM®

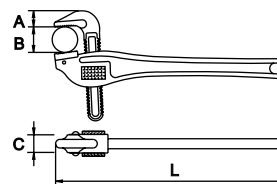


COD	L	A	B	C	Kg.		
61044	10"	20	1.1/2"	17	0,5	6	1
61023	12"	23	2"	20	0,8		
61024	14"	25	2"	23	0,9	3	
61025	18"	28	2.1/2"	26	1,6		
61026	24"	33	3"	29	2,5	1	
61027	36"	43	5"	33	5,0		
61028	48"	55	6"	35	7,5		

GGG-W-651-E, Type II Class C

PICO PATO DE ALUMINIO / ALUMINIUM OFFSET PIPE WRENCH 90° / CLÉ SERRE-TUBE 90° EN ALLIAGE LEGER / ROHRZANGE 90° ALUMINIUM / GIRATUBI 90° IM ALLUMINIO / BICO PATO ALUMINIO / АЛЮМИНИЕВЫЕ ИЗОГНУТЫЕ ТРУБНЫЕ КЛЮЧИ 90°

TITALUM®



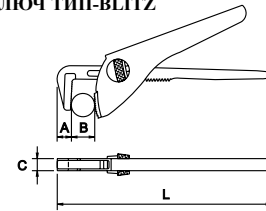
COD	L	A	B	C	Kg.		
61363	14"	25	2"	28	0,8	6	1
61364	18"	28	2.1/2"	39	1,2	2	
61365	24"	34	3"	42	2,2	1	

GGG-W-651-E, Type II Class C

NATO Commercial and Government Entity (NCAGE) Code / Código (NCAGE) OTAN: 8552B

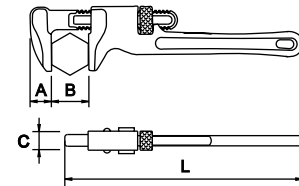
# 13 HERRAMIENTA PARA TUBO / PIPE TOOLS / OUTILLAGE TUBE / ROHR WERKZEUGE FERRAMENTI PER TUBI / FERRAMENTA PARA TUBOS / ТРУБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

LLAVE PARA TUBO TIPO BLITZ / BLITZ TYPE PIPE WRENCH / CLÉ SERRE-TUBE TYPE BLITZ / BLITZ ROHRZANGE / GIRATUBI MODELLO BLITZ / CHAVE PARA TUBO MODELO BLITZ / ТРУБНЫЙ КЛЮЧ ТИП-BLITZ



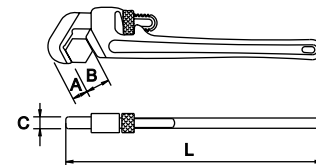
COD	L	A	B	C	Kg.		
61465	175mm	19	1"	12	0,3		
61466	225mm	20	1.1/2"	15	0,6	6	1
61467	275mm	21	2"	16	0,8		-
61468	300mm	23	2.1/2"	17	1,0		
61469	350mm	24	3"		1,1		

LLAVE SPUD / SPUD PIPE WRENCH / CLÉ SPUD / VERSTELLBARE ROHRZANGE / GIRATUBI MODELLO SPUD / CHAVE PARA TUBO SPUD / ТРУБНЫЙ КЛЮЧ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГУБКАМИ



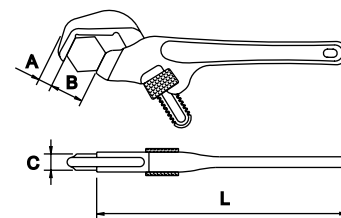
COD	L	A	B	C	Kg.		
61369	12"	24	2.5/8"	16	1,2	6	1

LLAVE HEXAGONAL / HEX PIPE WRENCH / CLÉ HEXAGONALE / SECHSKANT ROHRZANGE / GIRATUBI HEXAGONALE / CHAVE PARA TUBO HEXAGONAL / ТРУБНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ШЕСТИГРАННИКОВ



COD	L	A	B	C	Kg.		
61368	14.1/2"	29	5/8-1.1/4"	14	2,1	3	1

LLAVE HEXAGONAL CURVO / HEXAGONAL OFFSET PIPE WRENCH / CLÉ HEXAGONALE COUDEE / BEKRÖPFTE ROHRZANGE / GIRATUBI HEXAGONALE CURVO / CHAVE HEXAGONAL INCLINADA / ИЗОГНУТЫЙ ТРУБНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ШЕСТИГРАННИКОВ



COD	L	A	B	C	Kg.		
61367	9.1/2"	14	1.1/8"-2.5/8"	9,5	0,7	6	1

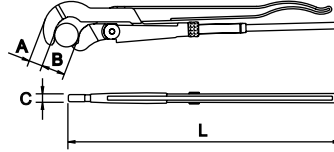
# 13

## HERRAMIENTA PARA TUBO / PIPE TOOLS / OUTILLAGE TUBE / ROHR WERKZEUGE / FERRAMENTI PER TUBI / FERRAMENTA PARA TUBOS / ТРУБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

LLAVES SUECAS / SWEDISH PIPE WRENCHES / CLÉS SERRE-TUBES SUEDOISES / ECKROHRZANGE / GIRATUBI MOD. SUEDESE / CHAVES PARA TUBOS SUECAS / ТРУБНЫЕ ШВЕДСКИЕ КЛЮЧИ

SERIE MASTER Cr-V

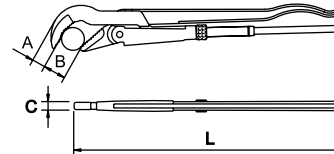
LLAVE SUECA S 45° / SWEDISH PIPE WRENCH S 45° / CLÉ SERRE-TUBES SUEDOISE S 45° / ECKROHRZANGE S 45° / GIRATUBI MOD. SUEDESE S 45° / CHAVE SUECA S 45° / ТРУБНЫЙ ШВЕДСКИЙ КЛЮЧ S 45°



COD	A	B	C	L	Kg.		
61010	15	1/2"	8,8	230	0,4	4	1
61011	20	1"	13	330	0,8	6	1
61012	26	1.1/2"	14	420	1,4	4	-
61013	28	2"	16	550	2,4	2	-
61022	35	3"	19	650	4,2	2	-

Cr-V DIN 5234

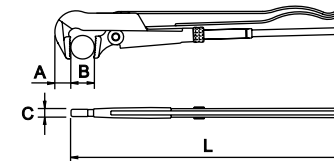
LLAVE SUECA 45° / SWEDISH PIPE WRENCH 45° / CLÉ SERRE-TUBES SUEDOISE 45° / ECKROHRZANGE 45° / GIRATUBI MOD. SUEDESE 45° / CHAVE SUECA 45° / ТРУБНЫЙ ШВЕДСКИЙ КЛЮЧ 45°



COD	A	B	C	L	Kg.		
61040	18	1/2"	8,8	230	0,4	4	1
61041	24	1"	13	330	0,7	6	1
61042	27	1.1/2"	14	450	1,4	4	-
61043	33	2"	16	550	2,3	2	-

Cr-V DIN 5234

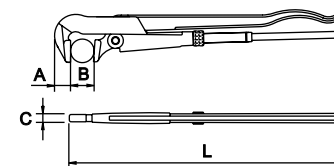
LLAVE SUECA 90° / SWEDISH PIPE WRENCH 90° / CLÉ SERRE-TUBES SUEDOISE 90° / ECKROHRZANGE 90° / GIRATUBI MOD. SUEDESE 90° / CHAVE SUECA 90° / ТРУБНЫЙ ШВЕДСКИЙ КЛЮЧ 90°



COD	A	B	C	L	Kg.		
61046	18	1"	15	320	0,7	6	1
61047	20	1.1/2"	18	430	1,3	4	-
61048	25	2"	20	550	2,3	2	-
61049	30	3"	20	600	3,0	2	-
61051	34	4"	31	750	5,3	1	-

Cr-V DIN 5234

LLAVE SUECA BOCAS DE PLÁSTICO / FITTINGS WRENCH / MACHOIRES EN PLASTIQUE / ECKROHRZANGE MIT KUNSTSTOFFBACKEN / CON GANASCE IN PLASTICA / CHAVE SUECA BOCAS DE PLASTICO / КЛЮЧ ДЛЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ

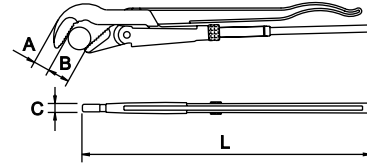


COD	A	B	C	L	Kg.				
61050	21	1"	9,5	310	0,8	6	1	64257	

Cr-V DIN 5234

# 13 HERRAMIENTA PARA TUBO / PIPE TOOLS / OUTILLAGE TUBE / ROHR WERKZEUGE / FERRAMENTI PER TUBI / FERRAMENTA PARA TUBOS / ТРУБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

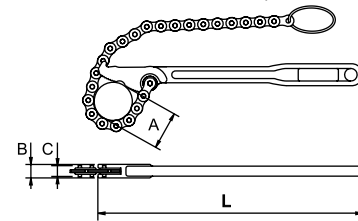
LLAVE SUECA BOCAS RECTAS / SWEDISH PIPE WRENCH STRAIGHT JAWS / CLÉ SERRE-TUBES SUEDOISE / ESKROHRZANGE / GIRATUBI MOD. SUEDESE / CHAVE SUECA RECTA / ТРУБНЫЙ ШВЕДСКИЙ КЛЮЧ С ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ



COD	A	B	C	L	Kg.		
60963	24	1"	13	320	0,7	6	1
60964	27	1.1/2"	14	420	1,4	4	
60965	33	2"	16	550	2,3	2	

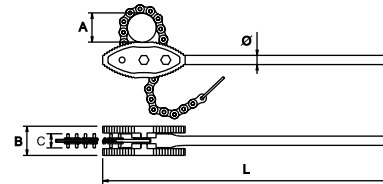
Cr-V DIN 5234

LLAVE DE CADENA REVERSIBLE / REVERSIBLE CHAIN PIPE WRENCH / CLÉ À CHAÎNE REVERSIBLE / KETTENROHRZANGE / CHIAVE A CATENA REVERSIBILE / CHAVE CORRENTE REVERSIVEL / РЕВЕРСИВНЫЙ ЦЕПНОЙ КЛЮЧ



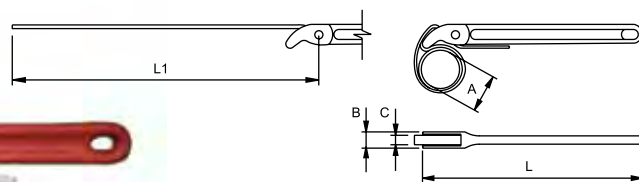
COD	A	B	C	L	Kg.		
61035	4"	19	19	300	0,8	6	64038

LLAVE DE CADENA REVERSIBLE REFORZADA / HEAVY DUTY REVERSIBLE CHAIN PIPE WRENCH / CLÉ À CHAÎNE REVERSIBLE RENFORCEE / VERSTÄRKT KETTENROHRZANGE / CHIAVE A CATENA REVERSIBILE RINFORZATA / CHAVE CORRENTE REVERSIVEL REFORÇADA / РЕВЕРСИВНЫЙ ЦЕПНОЙ КЛЮЧ ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК



COD	A	B	C	L	Kg.		
61036	4"	65	36	900	5,5	1	64081
61037	6"	65			6,5		64082
61038	8"	70			12		64083
61039	10"	70			13		64084
61138	12"				17		64128
61139	16"		19	64129			

LLAVE DE CORREA / STRAP WRENCH / CLÉ À SANGLE / GURTRÖHRZANGE / GIRATUBI A NASTRO / CHAVE DE CORREIA / РЕМЕШКОВЫЙ КЛЮЧ



COD	A	B	C	L	L <sub>1</sub>	Kg.			
61480	3"	43	27	300mm-12"	450	0,3	6	1	64035
61481	8"			1000	0,3	64036			

# 13 HERRAMIENTA PARA TUBO / PIPE TOOLS / OUTILLAGE TUBE / ROHR WERKZEUGE / FERRAMENTI PER TUBI / FERRAMENTA PARA TUBOS / ТРУБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

TERRAJAS AJUSTABLES / ADJUSTABLE THREADERS / FILIERES AJUSTABLES / VERSTELLBARE  
GEWINDESCHNEIDKLUPPE / FILIERA REGOLABILE / TARRACHAS AJUSTAVEIS / РЕГУЛИРУЕМАЯ РЕЗЬБОНАРЕЗКА

KIT

COD		Ø	Kg.	📦
BSPT	NPT			
63160	63162	1/4-2"	10	1
63161	63163	1/2-2"	10	



PEINES / DIES / PEIGNES / SCHNEIDBACKEN / PETTINI / CAÇONETES /  
ГРЕБЕНКИ

COD		Ø	Kg.	📦
BSPT	NPT			
64338	64342	1/4-3/8"	0,4	1
64339	64343	1/2-3/4"	0,4	
64340	64344	1-1.1/4"	0,4	
64341	64345	1.1/2-2"	0,3	



KIT

COD		Ø	Kg.	📦
BSPT	NPT			
63164	63166	1.1/2-4"	22	1
63165	63167	2.1/2-4"	21	



PEINES / DIES / PEIGNES / SCHNEIDBACKEN / PETTINI / CAÇONETES /  
ГРЕБЕНКИ

COD		Ø	Kg.	📦
BSPT	NPT			
64346	64349	1.1/2-2"	0,9	1
64347	64350	2.1/2-3"		
64348	64351	3.1/2-4"		



CABEZAS / HEADS / TÊTES / SCHNEIDKÖPFE / TESTE / CABAÇAS / РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ ГОЛОВКИ

COD		Ø	Kg.	📦	📱	
BSPT	NPT					BSPP
63001	63011	63723	1/4"	0,6	1	
63002	63012	63724	3/8"	0,6		
63003	63013	63725	1/2"	0,6		
63004	63014	63726	3/4"	0,5		
63005	63015	63727	1"	0,8		
63006	63016	63728	1.1/4"	0,9		
63007	63017	-	1.1/4"	1,5		
63008	63018	63730	1.1/2"	1,9		-
63009	63019	63731	2"	1,9		



PEINES / DIES / PEIGNES / SCHNEIDBACKEN / PETTINI / CAÇONETES / ГРЕБЕНКИ

COD		Ø	gr.	📦
BSPT	NPT			
63040	63050	64487	1/4"	70
63041	63051	64488	3/8"	
63042	63052	64489	1/2"	
63043	63053	64490	3/4"	
63044	63054	64491	1"	130
63045	63055	64492	1.1/4"	
63046	63056	64493	1.1/2"	
63047	63057	64494	2"	230



# 13 HERRAMIENTA PARA TUBO / PIPE TOOLS / OUTILLAGE TUBE / ROHR WERKZEUGE / FERRAMENTI PER TUBI / FERRAMENTA PARA TUBOS / ТРУБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

CARRACAS / RATCHET / CLIQUETS / RATSCHENHEBEL / CRICCO DI MANOURA / ROQUETES / ТРЕЩЕТКИ

COD	L	Kg.		
63000	1/4" ÷ 1.1/4"	1,5	1	1
63010	1.1/4" ÷ 2"	3,0		



REDUCTOR / ADAPTOR / ADAPTATEUR / ADAPTER / RIDUTTORE / REDUTOR / АДАПТЕР

COD	CAP	gr.	
80833	1/4" ÷ 1.1/4"	15 gr	1



ACEITE DE CORTE / CUTTING OIL / HUILE DE COUPE / GEWINDESCHNEIDMITTEL / OLIO DA TAGLIO / OLEO DE CORTE / РЕЗЬБОНАРЕЗНОЕ МАСЛО

COD	CAP ml.	
64007	60	1



TERRAJA DE CABEZAS INTERCAMBIABLES / DROP HEADS THREADERS / FILIERES A TÊTES INTERCHANGEABLES / SET GEWINDESCHNEIDKLUPPEN / FILIERE A TESTA / TARRACHAS DE CABEÇAS INTERMUTAVEIS / РЕЗЬБОНАРЕЗНОЙ НАБОР

BSPT	COD NPT	BSPP				Kg.	
63020	63026	63032	1/4" ÷ 1.1/4"	6		7,5	
63021	63027	63033	3/8" ÷ 1.1/4"	5		7,0	
63022	63028	63034	1/2" ÷ 1.1/4"	4		6,5	
63023	63029	63035	1/4" ÷ 1"	5	63000	51000	6,5
63024	63030	63048	3/8" ÷ 1"	4		6,0	
63025	63031	63049	1/2" ÷ 1"	3		5,5	



BSPT	COD NPT	BSPP				Kg.	
63036	63038	63058	1.1/4" ÷ 2"	3		9,8	
63037	63039	63059	1.1/2" ÷ 2"	2	63010	51001	8,40



BSPT	COD NPT	BSPP				Kg.	
63134	63139	63072	1/4" ÷ 2"	8		14	
63133	63138	63073	3/8" ÷ 2"	7	63010	51002	14
63132	63137	63074	1/2" ÷ 2"	6		12	



# 13 HERRAMIENTA PARA TUBO / PIPE TOOLS / OUTILLAGE TUBE / ROHR WERKZEUGE / FERRAMENTI PER TUBI / FERRAMENTA PARA TUBOS / ТРУБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

## MASTERKIT - 1

COD										
69000			●							10
69001		BSPT ●		●						10
69002					●					9,5
69021	●	NPT ●		●		●	●	●	●	10
69787		BSPP ●	●							10
69788				●						10
69789					●					9,5



## MASTERKIT - 2

COD										
69050			●							16
69051		BSPT ●		●						17
69052					●					16
69072	●	NPT ●		●		●	●	●	●	17
69790		BSPP ●	●							16
69791				●						17
69792					●					16



## TERRAJAS TIPO REED / REED TYPE THREADERS / FILIERES À COUSSINETS CARRES / REED-GEWINDESCHNEIDKLUPPE / FILIERA TIPO REED / TARRACHAS CAÇONETE QUADRADO / РЕЗЬБОНАРЕЗНОЙ НАБОР REED

COD			Kg.
BSPT	NPT		
69160	69163	1/4"±1"	5,5
69161	69164	3/8"±1"	5
69162	69165	1/2"±1"	4,5



## COJINETES / DIES / COUSSINETS / NÄHKISSEN / CUSCINETTI / CAÇONETES / ГРЕБЕНКИ

COD			gr.	
BSPT	NPT			
64040	64046	1/4"	260	
64041	64047	3/8"	210	
64042	64048	1/2"	220	1
64043	64049	3/4"	210	
64044	64050	1"	240	






## GARRACAS / RATCHET / CLIQUETS / RATSCHENHEBEL / GRICCO DI MANOURA / ROQUETES / ТРЕЩЕТКИ




COD		Kg.	
63075	1/4"±1"	3,0	1



# 13 HERRAMIENTA PARA TUBO / PIPE TOOLS / OUTILLAGE TUBE / ROHR WERKZEUGE FERRAMENTI PER TUBI / FERRAMENTA PARA TUBOS / ТРУБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



TERRAJAS TIPO ARMSTRONG / ARMSTRONG TYPE THREADERS / FILIERES MOD. ARMSTRONG / SET  
GEWINDESCHNEIDKLIPPEN TYP ARMSTRONG / FILIERA TIPO ARMSTRONG / TARRACHAS TIPO ARMSTRONG /  
РЕЗЬБОНАРЕЗНОЙ НАБОР ARMSTRONG



BSPT	COD					Kg.
	NPT					
69130	69145		1/4"÷1.1/4"	6	63069	5,5
69131	69146		3/8"÷1.1/4"	5		5,5
69132	69147		1/2"÷1.1/4"	4		5,0
69133	69148		1/4"÷1"	5		5,5
69134	69149		3/8"÷1"	4		5,0
69135	69150		1/2"÷1"	3		5,0

BSPT	COD					Kg.
	NPT					
69136	69151		1/2"÷2"	6	63070	7,5
69137	69152		3/4"÷2"	5		8,5
69138	69153		1"÷2"	4		8,0
69139	69154		1.1/4"÷2"	3		7,5





COJINETES / DIES / COUSSINETS / NÄHKISSEN / CUSCINETTI / CAÇONETES / ГРЕБЕНКИ

BSPT	COD			gr.	
	NPT				
64010	64022		1/4"	260	1
64011	64023		3/8"	250	
64012	64024		1/2"	230	
64013	64025		3/4"	230	
64014	64026		1"	210	
64015	64027		1.1/4"	175	

BSPT	COD			gr.	
	NPT				
64016	64028		1/2"	550	1
64017	64029		3/4"	550	
64018	64030		1"	500	
64019	64031		1.1/4"	450	
64020	64032		1.1/2"	400	
64021	64033		2"	310	



CARRACAS / RATCHET / CLIQUETS / RATSCHENHEBEL / GRICCO DI MANDURA / ROQUETES / ТРЕЩЕТКИ

COD		Kg.	
63069	1/4"÷1.1/4"	3,0	1
63070	1/2"÷2"	4,0	1



# 13 HERRAMIENTA PARA TUBO / PIPE TOOLS / OUTILLAGE TUBE / ROHR WERKZEUGE / FERRAMENTI PER TUBI / FERRAMENTA PARA TUBOS / ТРУБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

**CORTATUBOS DE ACERO / STEEL PIPE CUTTER / COUPE-TUBES ACIER / ROHRABSCHNEIDER / TAGLIATUBI PER FERRO / CORTA TUBOS AÇO / ТРУБОРЕЗ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ**

**ACERO / STEEL / ACIER**

COD		Kg.		
63171	1/8"÷1.1/4"	1,1	2	63103
63172	1/8"÷2"	2,5	1	63101

**ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL / ACIER INOXYDABLE**

COD		Kg.		
63098	1/8"÷1.1/4"	1,1	2	63090
63099	1/8"÷2"	2,5	1	63091

**ACERO / STEEL / ACIER**

COD		Kg.		
63366	1/8"÷2"	3,2	1	63101
63193	1"÷3"	5,0		63195

**ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL / ACIER INOXYDABLE**

COD		Kg.		
63378	1/8"÷2"	3,2	1	63091
63194	1"÷3"	5,0		63092

**ACERO / STEEL / ACIER**

COD		Kg.		
63175	2"÷4"	8,0	1	63185

**ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL / ACIER INOXYDABLE**

COD		Kg.		
63177	2"÷4"	8,0	1	63186

**CORTATUBOS ARTICULADO / HINGED PIPE CUTTER / COUPE TUBES ARTICULÉ / UNIVERSAL ROHRABSCHNEIDER / TAGLIATUBI ARTICOLATO / CORTA TUBOS ARTICULADO / ТРУБОРЕЗ С ХОМУТНОЙ ЗАЩЕЛКОЙ**

**ACERO / STEEL / ACIER**

COD		Kg.		
63355	2"÷4"	6,0	1	64173
63356	4"÷6"	9,0		64174
63357	6"÷8"	11		64175
63358	8"÷12"	16		64176

**ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL / ACIER INOXYDABLE**

COD		Kg.		
63359	2"÷4"	6,0	1	64196
63360	4"÷6"	9,0		64197
63361	6"÷8"	11		64198
63362	8"÷12"	16		64199

**HIERRO DÚCTIL Y FUNDICIÓN / CAST AND DUCTILE IRON / FER MALLÉABLE ET FONTE**

COD		Kg.		
63772	2"÷4"	6,0	1	64654
63773	4"÷6"	9,0		64655
63774	6"÷8"	11		
63775	8"÷12"	16		







# 13

## HERRAMIENTA PARA TUBO / PIPE TOOLS / OUTILLAGE TUBE / ROHR WERKZEUGE / FERRAMENTI PER TUBI / FERRAMENTA PARA TUBOS / ТРУБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

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





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

### MINI

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63190	INOX	16	90	20	1	63089	20
63096		22	120			63113	







### MINI 30

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63169	INOX	30	210	10	1	63087	20







### CLASSIC 32

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63094	INOX	32	300	1	1	63113	20







### TELESCOPIC 32

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63118	INOX	32	290	1	1	63113	20







### UNIQUE

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63078	INOX	35	480	1	1	63114	10
63121		42	550	8			
63188		45	600	1			







### AUTOMATIC 50

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63364	INOX	50	450	1	1	63721	10



### AUTOMATIC 67

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63126	INOX	67	750	1	1	63114	10



### KIT 3

COD	
69548	63096 - 63094 - 63121



# 13 HERRAMIENTA PARA TUBO / PIPE TOOLS / OUTILLAGE TUBE / ROHR WERKZEUGE / FERRAMENTI PER TUBI / FERRAMENTA PARA TUBOS / ТРУБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

TORNILLO DE BANCO PARA TUBOS / PIPE VICE / ÉTAU À CHARNIÈRE / ROHRSCHRAUBSTOCK / MORSA PER TUBI / TORNO PARA TUBOS / ВЕРСТАЧНЫЕ ТРУБНЫЕ ТИСКИ

COD	INCH	mm	Kg.	
61202	1/8"÷2"	10-60	4,0	1
61204	1/8"÷3"	10-89	8,0	
61205	1/8"÷4"	10-114	12	

COD		COD		COD	
64260	2"	64352	3"	64258	4"
64261		64353		64259	



TORNILLO DE BANCO PARA TUBOS PORTÁTIL / PORTABLE PIPE VICE / ÉTAU À TUBES PROTABLE / TRAGBARE ROHRSCHRAUBSTOCK / MORSA DA BANCO PER TUBI PORTATILI / TORNO DE BANCADA PARA TUBO PORTÁTIL / ТРУБНЫЕ ТИСКИ СО СТРУБЦИНОЙ

COD	INCH	mm	Kg.	
61199	1/8"÷2"	10-60	5,5	1



MORDAZA DE CADENA / CHAIN VICE / ÉTAU À CHAÎNE / KETTENROHRSCHRAUBSTOCK / MORSA A CATENA / TORNOS DE CORRENTE / ЦЕПНЫЕ ТИСКИ

COD		Kg.	
61206	6"	12	1



TRISTAND

COD	INCH	mm	Kg.	
61200	1/8-6"	10-170	21	1

Con mordaza de cadena / With chain vice / Avec etau a chaîne



MESA DE TRABAJO / WORK BENCH / TABLE DE MONTEUR / ARBEITSTISCH / BANCHI DA LAVORO / MESAS DE TRABALHO / РАБОЧИЙ СТОЛ

COD			Kg.
61197	A	710x450x825	18
61198	B	1005x505x845	22
61196		1205x705x845	30



# 13 HERRAMIENTA PARA TUBO / PIPE TOOLS / OUTILLAGE TUBE / ROHR WERKZEUGE / FERRAMENTI PER TUBI / FERRAMENTA PARA TUBOS / ТРУБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

**CORTATUBOS PROPULSADO / POWER PIPE CUTTER / COUPE TUBE ELECTRIQUE / ROHRTRENNGERÄT / TAGLIATUBI ALIMENTATO / CORTA TUBOS ELECTRO/HIDRÁULICO / ТРУБОРЕЗ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**

**KIT CORTAMATIC - 12**

SET CON MASTERMATIC-2 / SET INCLUDING MASTERMATIC-2 / SET INCLUS MASTERMATIC-2 / SET INCLUSIVE MASTERMATIC-2 / ASSORTIMENTO CON MASTERMATIC 2 / CONJUNTO COM MASTERMATIC 2 / НАБОР С MASTERMATIC-2

COD	V	CAP	Kg.
60000	230	2.1/2-12"	75
60001	110		



**CORTAMATIC - 12**

COD	CAP	Kg.
60002	2.1/2-12"	65



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

Capacidad 2.1/2"-12" (Schedule 10/40) / Capacity 2.1/2"-12" (Schedule 10/40) / Capacité 2.1/2"-12" (Schedule 10/40)

Poderoso cilindro hidráulico de 10 toneladas / Powerful 10-ton hydraulic cylinder / Cylindre hydraulique puissant de 10 tonnes

Cortes perfectos en escuadra, sin chispas ni polvo / Perfect square cuts, without dust or sparks / Coupes parfaites à angles droits, sans étincelles ni poussière

Incluidos 2 soportes para tubo / 2 pipe stands included / 2 supports pour tube inclus



**REPUESTOS / SPARE PARTS / RECHANGES / ERSATZTEILE / ACCESORI / ACESSORIOS / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**

		
60003	60017	60018

**TORNILLO DE BANCO PARALELO CON MORDAZAS PARA TUBO / PARALLEL PIPE VICE WITH PIPE JAWS / ETALU À MORS PARALLELES AVEC SERRE TUBE / PARALLELSCHRAUBSTOCK MIT ROHRSPANNBACKEN / MORSA PARALLELA CON GANASCE PER TUBI / TORNO PARALELO CON MORDAÇAS PARA TUBO / СЛЕСАРНЫЕ ТИСКИ С ТРУБНЫМИ ГУБКАМИ**

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

COD	INCH	N	Kg.
69630	4"	110	15.000
69631	5"	150	25.000
69632	6"	225	35.000
69633	7"	225	50.000



**GIRATORIO / SWIVEL / TOURNANT / DREHBARE / MORSA GIREVOLE / BASE GIRATORIA / ПОВОРОТНОЕ**

COD	INCH	N	Kg.
69634	4"	110	15.000
69635	5"	150	25.000
69636	6"	225	35.000
69637	7"	225	50.000



**ACERO FORJADO / FORGED STEEL / ACIER FORGÉ**

COD	Kg.	COD
81036	4"	80079
81037	5"	80080
81038	6"	80081
81039	7"	80082



# 13 HERRAMIENTA PARA TUBO / PIPE TOOLS / OUTILLAGE TUBE / ROHR WERKZEUGE / FERRAMENTI PER TUBI / FERRAMENTA PARA TUBOS / ТРУБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

TORNILLO DE BANCO PARALELO / PARALLEL BENCH VICE / ETAU À MORS PARALLELES / PARALLELSCHRAUBSTÖCKE / MORSA DA BANCO PARALLELA / TORNO DE BANCADA PARALELO / ТИСКИ  
 FIJO / FIXED / FIXE / FESTE-AUSFÜHRUNG / BASE FISSA / FIXO / ФИКСИРОВАННЫЙ

COD			N	Kg.	
69592	4"	110	15.000	9,5	1
69593	5"	150	25.000	13	
69594	6"	220	35.000	22	
69595	8"		50.000	29	

ACERO FUNDIDO / CAST STEEL / FONTE D'ACIER



GIRATORIO / SWIVEL / TOURNANT / DREHBARE / MORSA GIREVOLE / BASE GIRATORIA / ПОВОРОТНОЕ

COD			N	Kg.	
69596	4"	110	15.000	11	1
69597	5"	150	25.000	15	
69598	6"	220	35.000	24	
69599	8"		50.000	31	

ACERO FUNDIDO / CAST STEEL / FONTE D'ACIER



COD	
81961	4" 1,4
81962	5" 1,9
81963	6" 2,0
81964	8" 2,0



COD	
80749	4" 1,4
80750	5" 1,9
80751	6" 2,0
80752	8" 2,0



TORNILLO DE BANCO PARALELO AJUSTE RÁPIDO / QUICK ACTION PARALLEL BENCH VICE / ETAU PARALLELE AVEC REGLAGE RAPIDE / SCHNELLVERSTELLBARE PARALLELSCHRAUBSTOCK / MORSA DA BANCO AZIONE RAPIDA / TORNO DE BANCADA PARALELO AJUSTE RÁPIDO / ТИСКИ С БЫСТРЫМ ЗАЖИМОМ



ACCIÓN RÁPIDA  
 QUICK ACTION  
 REGLAGE RAPIDE

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

COD			N	Kg.	
69724	4"	110	15.000	9,4	1
69725	5"	150	25.000	13	

ACERO FUNDIDO / CAST STEEL / FONTE D'ACIER



ACCIÓN RÁPIDA / QUICK ACTION / REGLAGE RAPIDE

GIRATORIO / SWIVEL / TOURNANT / DREHBARE / MORSA GIREVOLE / BASE GIRATORIA / ПОВОРОТНОЕ

COD			N	Kg.	
69709	4"	110	15.000	11	1
69710	5"	150	25.000	15	

ACERO FUNDIDO / CAST STEEL / FONTE D'ACIER



ACCIÓN RÁPIDA / QUICK ACTION / REGLAGE RAPIDE

COD	
82751	4" 1,4
82752	5" 1,9





COD	
80761	4" 1,4
80762	5" 1,9






# 13 HERRAMIENTA PARA TUBO / PIPE TOOLS / OUTILLAGE TUBE / ROHR WERKZEUGE / FERRAMENTI PER TUBI / FERRAMENTA PARA TUBOS / ТРУБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

CURVATUBOS HIDRÁULICO / HYDRAULIC PIPE BENDER / CINTREUSE HYDRAULIQUE / HYDRAULIK-ROHRBIEGER / CURVATUBI IDRAULICO / CURVADORAS HYDRAULICAS PARA TUBOS / ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТРУБОГИБ

## CURVAMATIC










	COD		TONS.	Kg.	
CURVAMATIC 2	60015	1/4"÷2"	10	75	1
CURVAMATIC 3	60016	1/4"÷3"	13	110	






COD			Kg.	
64190	1/4", 3/8", 1/2"	86	0,8	1
64191	3/4"	108	1,1	
64192	1"	135	1,1	
64193	1.1/4"	170	2,4	
64194	1.1/2"	193	3,0	
64195	2"	242	5,0	
*64231	2.1/2"	303	16	
*64232	3"	358	22	

\*Sólo para Curvamic 3 \*Only for Curvamic 3 \*Seulement pour Curvamic 3

## TUBO API NORM API NORM PIPE TUBE API NORM

									
1/4"	0.410	0.065		0.364	0.088	0.302	0.119	no standardized	
3/8"	0.545	0.083		0.493	0.091	0.423	0.126		
1/2"	0.674			0.622	0.190	0.546	0.147	0.466	0.187
3/4"	0.884	0.109		0.824	0.113	0.742	0.154	0.614	0.218
1"	1.097			1.049	0.133	0.957	0.179	0.815	0.250
1.1/4"	1.442			1.380	0.140	1.278	0.191	1.160	
1.1/2"	1.682			1.610	0.145	1.500	0.200	1.338	0.281
2"	2.157		2.067	0.154	1.939	0.218	1.689	0.343	

## TUBO DE ACERO DIN-2440 DIN-2440 STEEL PIPE TUBE D'ACIER DIN-2440

			
1/4"	13	2.35	
3/8"	17		
1/2"	21		2.65
3/4"	27	3.25	
1"	34		
1.1/4"	42		
1.1/2"	48		
2"	60	3.65	

Su especial e innovador sistema de válvula 2-VELO permite de forma automática una rápida aproximación así como un suave doblado sin necesidad de cambiar de pistón.

The special and innovative 2-VELO valve system enables fast pre-loading as well as a soft bending without any need to change pistons.

Son système spécial et innovateur de clapet 2-VELO permet un réglage automatique et progressif, sans avoir besoin de changer de piston.

# 13 HERRAMIENTA PARA TUBO / PIPE TOOLS / OUTILLAGE TUBE / ROHR WERKZEUGE / FERRAMENTI PER TUBI / FERRAMENTA PARA TUBOS / ТРУБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

CURVADORA ELECTROHIDRÁULICA / ELECTROHYDRAULIC PIPE BENDER / CINTREUSE ÉLECTROHYDRAULIQUE /  
ELEKTRO-HYDRAULISCHE ROHRBIEGEMASCHINE / CURVATUBI ELETTRICO-IDRAULICA / CURVADORA ELECTRO-  
HIDRÁULICA / ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЗАГИБОЧНЫЙ СТАНОК

**INOX / ACERO Hasta 4,5 mm**  
**STAINLESS STEEL / STEEL Up to 4,5 mm**  
**INOXIDABLE / ACIER jusqu'à 4,5 mm**

COD		TONS.	V		
60090	3/8" - 1.1/2"	9	230 / 50 Hz	150	1
60091			110 / 60 Hz		



A	COD	B			
64890	64897	3/8"	4	1	
64891	64898	1/2"			
64892	64899	3/4"	4,5		
64893	64900	1"	4,7		
64894	64901	1.1/4"	8,5		
64895	64902	1.1/2"	14		



COD	W	V		
60094	750	230 / 50 Hz	30	1
60095		110 / 60 Hz		



# 13 HERRAMIENTA PARA TUBO / PIPE TOOLS / OUTILLAGE TUBE / ROHR WERKZEUGE / FERRAMENTI PER TUBI / FERRAMENTA PARA TUBOS / ТРУБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

## BOMBAS DE COMPROBACIÓN / TESTING PUMPS / POMPES D'EPREUVE / PRÜFPUMPE / POMPI PROVA IMPIANTI / BOMBAS DE COMPROVAÇÃO / ОПРЕССОВЩИК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

COD	Vol. L	MAX		Kg.	
60005	12	60=860Psi	1/2"	8,0	1
60009		100=1440Psi			



COD	Vol. L	MAX		Kg.	
60011	12	60=860Psi	1/2"	8,0	1
60012		100=1440Psi			



ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL / ACIER INOXIDABLE / EDELSTAHL  
ACCIAIO INOX / AÇO INOXIDAVEL / НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

COD	Vol. L	MAX		Kg.	
60006	12	60=860Psi	1/2"	9,0	1
60010		100=1440Psi			



### Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques

Sistema de ajuste de presión rápido por medio de una sola válvula / Quick pressure adjust system with just one valve / Système rapide de réglage de la pression au moyen d'une seule valvule	•
Máxima estabilidad / Maximum stability / Stabilité maximale	•
Capacidad 12 l. / Capacity 12 l. / Capacité 12 l.	•
Manómetro de fácil lectura / Easy-reading manometer / Manomètre à lecture facile	•
Incluye manguera de presión / Pressure hose included / Tuyau de pression inclus	•
Uso cómodo / Comfortable use / Utilisation pratique	•

### MASTERPUMP

ELÉCTRICA / ELECTRIC / ELECTRIQUE / ELEKTRISCH / ELETTRICA / ELÉTRICO / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

COD	CAP.	W	V	MAX		Kg.	
60223	7L/min	1750	230	60=860Psi	1/2"	14	1
60225			110				



ELÉCTRICA / ELECTRIC / ELECTRIQUE / ELEKTRISCH / ELETTRICA / ELÉTRICO / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

### SERIE CLASSIC

COD	CAP.	W	V	MAX		Kg.	
60266	3L/min	250	230	60=860Psi	1/4"	11	1
60267			110				



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