



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

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



“CLUB DE INVENTORES ESPAÑOLES”



**Medalla**, Salon Internacional de la Invención, París 2004

**Medal**, International Inventors Competition, Paris 2004

**Medaille**, Salon International de L'Invention, Paris 2004



La rapidez y facilidad de uso con una mano de la llave para tubo Mastergrip, con capacidad para tubos de 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2" y 2", ofrece 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-hand operated Mastergrip pipe wrench with capacity for 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2" and 2" pipes, 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 cle à tube mastergrip, avec une capacité pour des tubes de 1/2 - 3/4 - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" et 2", offre une fixation idéale pour prendre avec une grande efficacité des tubes filetés. Sa conception robuste permet une utilisation pour des travaux lourds.

**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.

**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.

**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.

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

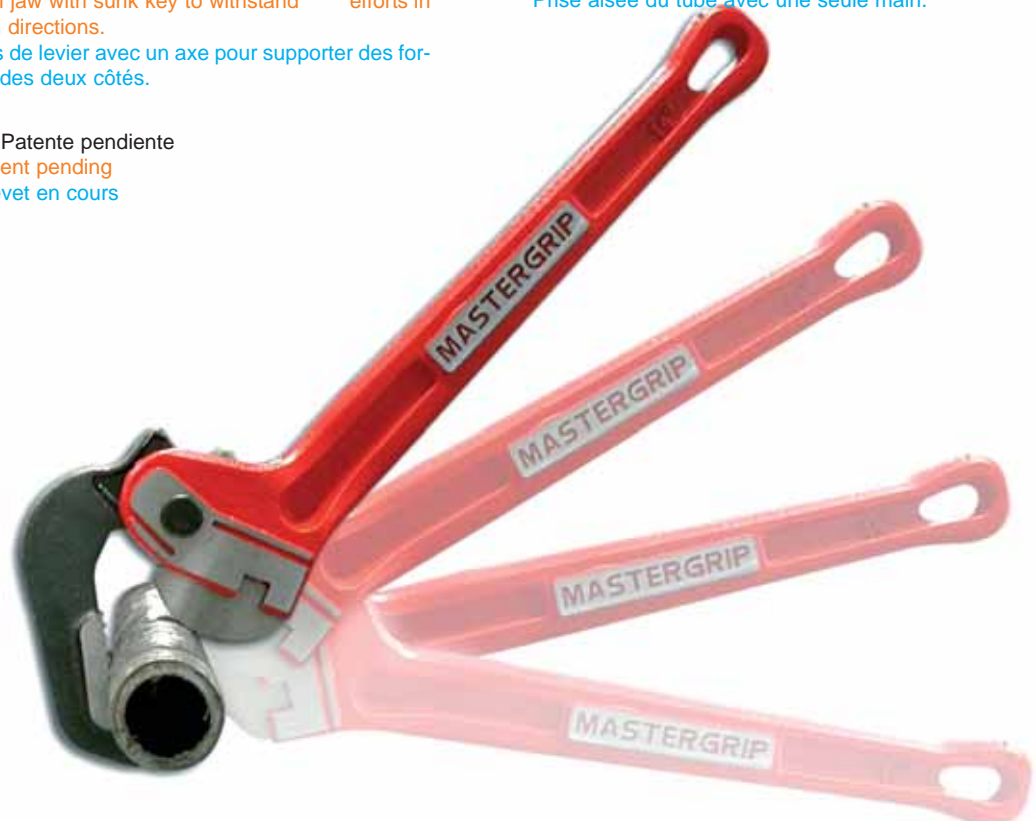
Easy one handed gripping.

Prise aisée du tube avec une seule main.

**5** Patente pendiente

Patent pending

Brevet en cours



### LLAVES PARA TUBO / PIPE WRENCHES / CLES SERRE-TUBES / EINHAND ROHRZANGE GIRATUBI PIJPTANG / CHAVES PARA TUBOS

MASTERGRIP

COD	L	A	B	C	mm	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	1,65	1	1

COD	L	A	B	C	mm	Kg	Box	Store
61407	18"	1/2"-3"	29	51	17-80mm	2,5	1	1

### REPUESTOS MASTERGRIP / MASTERGRIP SPARE PARTS / PIÈCES DE RECHANGE MASTERGRIP / MASTERGRIP ERSATZTEILE RICAMBI MASTERGRIP / MASTERGRIP ONDERDELEN / COMPONENTES MASTERGRIP




Size	Heel Jaw	Hook Jaw	Spring	Axle	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 / CLES STILLSON / STILLSON ROHRZANGE / GIRATUBI MODELLO STILLSON PIJPTANG "STILLSON" / CHAVES STILLSON

REFORZADA / REINFORCED / RENFORCEE / VERSTARK / RINFORZATA / VERSTERKET / REFORÇADA

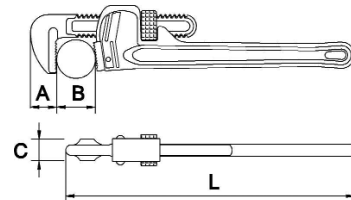
COD	L	A	B	C	mm	Kg	Box	Store
61001	8"	17,5	3/4"	12,5	0,33			
61002	10"	23	1"	15,6	0,65			
61003	12"	24,5	1.1/4"	16	0,80		6	1
61004	14"	28	1.1/2"	20,6	1,15			
61005	18"	30	2"	23,6	1,90			
61006	24"	39,5	2.1/2"	27,1	3,10			
61007	36"	49,5	4"	30	6,30		1	-




REPUESTOS LLAVE STILLSON / STILLSON WRENCH SPARE PARTS / PIECES DE RECHANGE CLE STILLSON / STIILLSON ROHR-ZANGE ERSATZTEILEN / RICAMBI CHIAVI STILLSON / STILLSON PIJPTANG ONDERDELEN / COMPONENTES DE CHAVE STILSON

			
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 / CLE SERRE-TUBES HEAVY DUTY / ROHRZANGE HEAVY DUTY  
GIRATUBI MODELLO AMERICANO PESANTE / VERSTERKTE PIJPTANG / CHAVE HEAVY DUTY







COD	L	A	B	C	Kg.			
61014	8"	15	1"	13,8	0,42	6	3	1
61015	10"	20	1.1/2"	17	0,83			
61016	12"	23	2"	19,6	1,30			
61017	14"	25	2"	22,8	1,70			
61018	18"	28	2.1/2"	26	2,60			
61019	24"	33	3"	28,8	4,50	1		
61020	36"	43	5"	32,6	9,20			
61021	48"	57	6"	35	14,2			
61045	60"	83,8	8"	41	20			

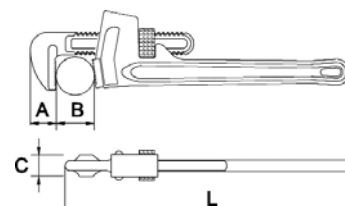
GGG-W-651-E, Type II Class A

REPUESTOS LLAVE HEAVY DUTY / HEAVY DUTY WRENCH SPARE PARTS / PIECES DE RECHANGE CLE HEAVY DUTY / HEAVY DUTY-ROHRZANGE ERSATZTEILEN / RICAMBI CHIAVI HEAVY DUTY / HEAVY DUTY PIJPTANG ONDERDELEN / COMPONENTES DE CHAVE HEAVY DUTY

				
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

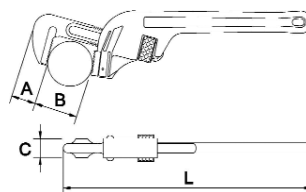
RAP



COD	L	A	B	C	Kg.			
61376	10"	20	1.1/2"	17	0,93	6		1

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

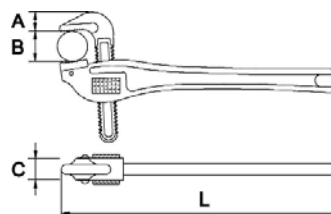
LLAVE HEAVY DUTY CURVA / OFFSET HEAVY DUTY PIPE WRENCH / CLE SERRE-TUBES HEAVY DUTY COUDEE / ROHRZANGE GEKROEPT / GIRATUBI MODELLO AMERICANO CURVO / VERSTERKTE PIJPTANG-GEBOGEN / CHAVE HEAVY DUTY INCLINADA



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	3	-
61033	18"	27	2.1/2"	33	2,30		
61034	24"	31	3"	35	4	1	

GGG-W-651-E, Type IV

PICO PATO / OFFSET PIPE WRENCH 90° / CLE SERRE-TUBE 90° / ROHRZANGE 90° / GIRATUBI 90° / PIJPTANG 90° / BICO PATO

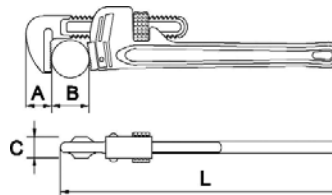


COD	L	A	B	C	Kg.		
61377	14"	25	2"	23	1,60	6	1
61378	18"	29	2.1/2"	26	2,70	2	-

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

LLAVE DE ALUMINIO / ALUMINIUM PIPE WRENCH / CLE SERRE-TUBES EN ALLIAGE LEGER / ALUMINIUM ROHRZANGE / GIRATUBI MODELLO AMERICANO IM ALLUMINIO / LICHTMETALEN PIJPTANG / CHAVE ALUMINIO

TITALUM®

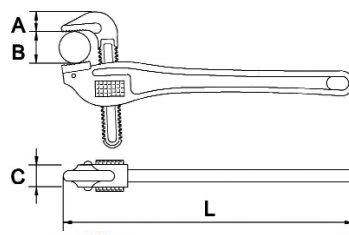


COD	L	A	B	C	Kg.		
61044	10"	20	1.1/2"	17	0,50	6	1
61023	12"	23	2"	19,6	0,78		
61024	14"	25	2"	22,8	0,95	3	-
61025	18"	28	2.1/2"	26	1,64		
61026	24"	33	3"	28,8	2,57	1	-
61027	36"	43	5"	32,6	4,96		
61028	48"	57	6"	35	7,49		

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

PICO PATO DE ALUMINIO / ALUMINIUM OFFSET PIPE WRENCH 90° / CLE SERRE-TUBE 90° EN ALLIAGE LEGER / ROHRZANGE 90° ALUMINIUM / GIRATUBI 90° IM ALLUMINIO / LICHTMETALEN PIJPTANG 90° / BICO PATO ALUMINIO

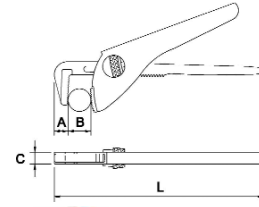
TITALUM®



COD	L	A	B	C	Kg.		
61363	14"	25	2"	28	0,84	6	1
61364	18"	28	2.1/2"	39	1,28	2	
61365	24"	34	3"	42	2,25	1	

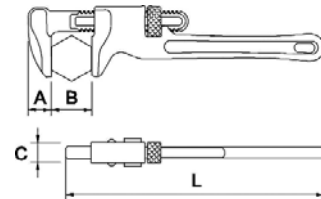
GGG-W-651-E, Type II Class C

LLAVE PARA TUBO TIPO BLITZ / BLITZ TYPE PIPE WRENCH / CLE SERRE-TUBE TYPE BLITZ / ROHRZANGE BLITZ  
PIJPTANG TYPE BLITZ / GIRATUBI MODELLO BLITZ / CHAVE PARA TUBO MODELO BLITZ



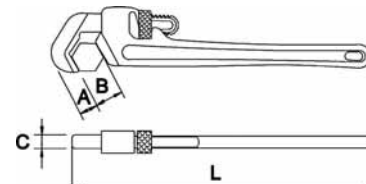
COD	L	A	B	C	Kg.		
61465	175mm	19	1"	12	0,33		
61466	225mm	20	1.1/2"	15	0,56	6	1
61467	275mm	21	2"	16	0,78		
61468	300mm	23	2.1/2"	17	1,05		
61469	350mm	24	3"	17	1,10	2	-

LLAVE SPUD / SPUD PIPE WRENCH / CLE SPUD / VERSTELLBARE ROHRZANGE / GIRATUBI MODELLO SPUD  
VERSTELLBARE PIJPTANG / CHAVE PARA TUBO SPUD



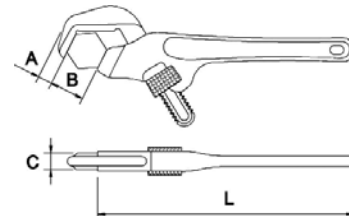
COD	L	A	B	C	Kg.		
61369	12"	24,5	2.5/8"	16,5	1,20	6	1

LLAVE HEXAGONAL / HEX PIPE WRENCH / CLE HEXAGONALE / ROHRZANGE SECHSKANT / GIRATUBI HEXAGONALE HEX PIJPTANG / CHAVE PARA TUBO HEXAGONAL



COD	L	A	B	C	Kg.		
61368	14.1/2"	29	5/8-1.1/4"	14	2,12	2	1

LLAVE HEXAGONAL CURVO / HEXAGONAL OFFSET PIPE WRENCH / CLE HEXAGONALE COUDEE/ ROHRZANGE GEKRÖPFT  
GIRATUBI HEXAGONALE CURVO / PIJPTANG GEBOGEN / CHAVE HEXAGONAL INCLINADA

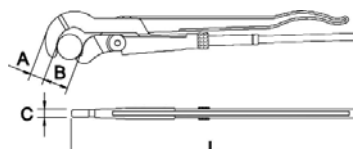


COD	L	A	B	C	Kg.		
61367	9.1/2"	14	1.1/8"-2.5/8"	9,5	0,74	6	1

### LLAVES SUECAS / SWEDISH PIPE WRENCHES / CLES SERRE-TUBES SUEDOISES / ECKROHRZANGE GIRATUBI MOD. SUEDESE / PIJPTANG ZWEEDS MODEL / CHAVES PARA TUBOS SUECAS

SERIE MASTER Cr-V

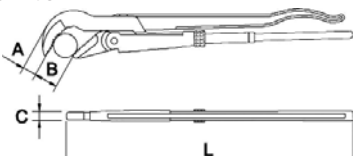
LLAVE SUECA S 45° / SWEDISH PIPE WRENCH S 45° / CLE SERRE-TUBES SUEDOISE S 45° / ECKROHRZANGE S 45° GIRATUBI MOD. SUEDESE S 45° / PIJPTANG ZWEEDS MODEL S 45° / CHAVE SUECA S 45°



COD	L	A	B	C	Kg		
61010	235	15	1/2"	8,8	0,40	4	
61011	330	20	1"	13	0,79	6	1
61012	425	26	1.1/2"	14	1,43	4	
61013	535	28	2"	16	2,37	2	
61022	648	35	3"	19	4,16		

Cr-V DIN 5234

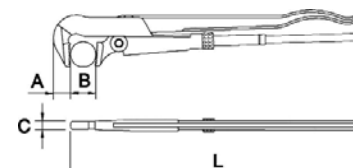
LLAVE SUECA 45° / SWEDISH PIPE WRENCH 45° / CLE SERRE-TUBES SUEDOISE 45° / ECKROHRZANGE 45° GIRATUBI MOD. SUEDESE 45° / PIJPTANG ZWEEDS MODEL 45° / CHAVE SUECA 45°



COD	L	A	B	C	Kg		
61040	235	18	1/2"	8,8	0,42	4	
61041	330	24	1"	13	0,75	6	1
61042	425	27	1.1/2"	14	1,40	4	
61043	535	33	2"	16	2,32	2	

Cr-V DIN 5234

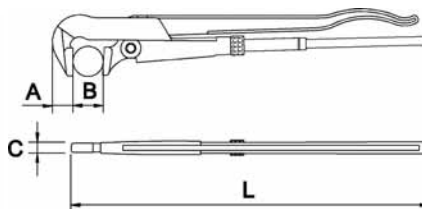
LLAVE SUECA 90° / SWEDISH PIPE WRENCH 90° / CLE SERRE-TUBES SUEDOISE 90° / ECKROHRZANGE 90° GIRATUBI MOD. SUEDESE 90° / PIJPTANG ZWEEDS MODEL 90° / CHAVE SUECA 90°



COD	L	A	B	C	Kg		
61046	320	18	1"	15	0,73	6	1
61047	432	20	1.1/2"	18	1,31	4	
61048	560	25	2"	20	2,32	2	
61049	620	30	3"	20	2,97		

Cr-V DIN 5234

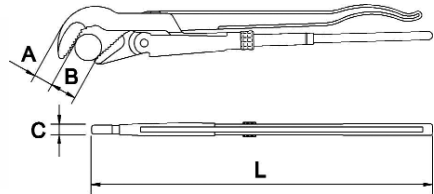
LLAVE SUECA BOCAS DE PLASTICO / FITTINGS WRENCH / MACHOIRES EN PLASTIQUE / ECKROHRZANGE / MIT KUNSTSTOFFBACKEN CON GANASCE IN PLASTICA / MET KUNSTOF BEK / CHAVE SUECA BOCAS DE PLASTICO



COD	L	A	B	C	Kg			
61050	315	21	1"	9,5	0,79	6	1	64257

Cr-V DIN 5234

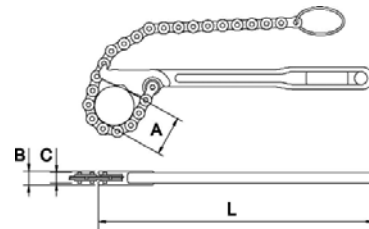
LLAVE SUECA BOCAS RECTAS / SWEDISH PIPE WRENCH STRAIGHT JAWS / CLE SERRE-TUBES SUEDOISE / ECKROHRZANGE GIRATUBI MOD. SUEDESE / PIJPTANG ZWEEDS / CHAVE SUECA RECTA



COD	L	A	B	C	Kg		
60963	320	24	1"	13	0,75	6	1
60964	420	27	1.1/2"	14	1,40	3	-
60965	560	33	2"	16	2,32		

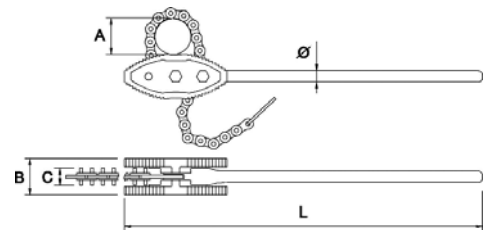
Cr-V DIN 5234

LLAVE DE CADENA REVERSIBLE / REVERSIBLE CHAIN PIPE WRENCH / CLE A CHAINE REVERSIBLE / KETTENROHRZANGE  
CHIAVE A CATENA REVERSIBILE / KETTINGTANG / CHAVE CORRENTE REVERSIVEL



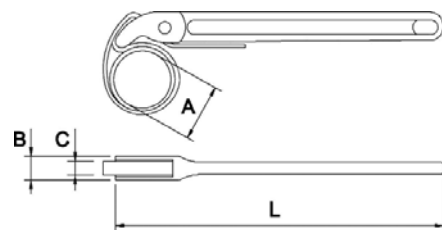
COD	L	A	B	C	Kg		
61035	300	4"	19,5	19	0,82	6	64038

LLAVE DE CADENA REVERSIBLE REFORZADA / HEAVY DUTY REVERSIBLE CHAIN PIPE WRENCH / CLE A CHAINE REVERSIBLE RENFORCEE / KETTENROHRZANGE VERSTÄRKT / CHIAVE A CATENA REVERSIBILE RINFORZATA / KETTINGTANG ZWAAR MODEL  
CHAVE CORRENTE REVERFORÇADA



COD	L	A	B	C	Kg		
61036	900	4"	64	36	5,71	1	64081
61037	900	6"	66	36	6,60		64082
61038	1100	8"	69	36	11,80		64083
61039	1100	10"	71	36	13		64084
61138	1300	12"	71	36	16,80		64128
61139	1300	16"	71	36	19		64129

LLAVE DE CORREA / STRAP WRENCH / CLE A SANGLE / GURTROHRZANGE / GIRATUBI A NASTRO / BANDTANG  
CHAVE DE CORREIA



COD	L	A	B	C	Kg		
61480	450	3"	43	27	0,33	6	1
61481	1000	8"	43	27	0,34		



TERRAJAS AJUSTABLES / ADJUSTABLE THREADERS / FILIERES AJUSTABLES / GEWINDESCHNEIDKLUPPE, VERSTELLBAR  
FILIERA REGOLABILE VERSTELBAAR DRAADSNUIJKOP / TARRACHAS AJUSTAVEIS

kit

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



PEINES / DIES / PEIGNES / SCHNEIDBACKEN / PETTINI / SNIJMESSEN / CAÇONETES

BSPT	NPT		Kg.	
64339	64343	1/2-3/4"	0,41	
64340	64344	1-1.1/4"	0,36	
64341	64345	1.1/2-2"	0,31	



kit

BSPT	COD			Kg.	
	NPT				
63164	63166		1.1/2-4"	22,4	1
63165	63167		2.1/4-4"	21,5	



PEINES / DIES / PEIGNES / SCHNEIDBACKEN / PETTINI / SNIJMESSEN / CAÇONETES

BSPT	NPT		Kg.	
64347	64350	2.1/4-3"	0,88	
64348	64351	3.1/2-4"	0,70	



CABEZAS / HEADS / TÊTES / SCHNEIDKÖPFE / TESTE / DRAADSNUIJKOPPEN / CABEÇAS

BSPT	COD		BSPP		Kg.		
	NPT						
63001	63011	63723	1/4"	0,64	1	1	
63002	63012	63724	3/8"	0,59			
63003	63013	63725	1/2"	0,64			
63004	63014	63726	3/4"	0,55			
63005	63015	63727	1"	0,81			
63006	63016	63728	1.1/4"	0,92			
63007	63017	-	1.1/4"	1,50			-
63008	63018	63730	1.1/2"	1,92			
63009	63019	63731	2"	1,88			



PEINES / DIES / PEIGNES / SCHNEIDBACKEN / PETTINI / SNIJMESSEN / CAÇONETES

BSPT	COD		BSPP		Kg.		
	NPT						
63040	63050	64487	1/4"	0,64	1	1	
63041	63051	64488	3/8"	0,59			
63042	63052	64489	1/2"	0,64			
63043	63053	64490	3/4"	0,55			
63044	63054	64491	1"	0,81			
63045	63055	64492	1.1/4"	0,92			
63046	63056	64493	1.1/2"	1,50			-
63047	63057	64494	2"	1,92			



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

COD	L	Kg.		
63000	1/4" ÷ 1.1/4"	1,55	1	1
63010	1.1/4" ÷ 2"	3		



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

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



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

COD	CAP ml.	
64007	60	1



TERRAJA DE CABEZAS INTERCAMBIABLES / DROP HEAD THREADER / FILIERES A TÊTES INTERCHANGEABLES / SET GEWINDESCHNEIDKLUPPEN / FILIERE A TESTA / DRAADSNIJSETS / TARRACHAS DE CABEÇAS INTERMUTAVEIS

BSPT	COD NPT	BSPP					Kg.
63020	63026	63032	1/4" ÷ 1.1/4"	6	63000	51000	7,5
63021	63027	63033	3/8" ÷ 1.1/4"	5			6,80
63022	63028	63034	1/2" ÷ 1.1/4"	4			6,30
63023	63029	63035	1/4" ÷ 1"	5			6,60
63024	63030	63048	3/8" ÷ 1"	4			6
63025	63031	63049	1/2" ÷ 1"	3			5,70



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



BSPT	COD NPT	BSPP					Kg.
63134	63139	63072	1/4" ÷ 2"	8	63010	50002	14,20
63133	63138	63073	3/8" ÷ 2"	7			13,60
63132	63137	63074	1/2" ÷ 2"	6			12,5



### MASTERKIT - 1

COD											Kg
69000		1/2"-1"	14°	14°	1°	10°	2°				9,9
69001		BSPT									10,4
69002											9,35
69021		NPT									10,4
69787											9,9
69788		BSPP									10,4
69789											9,35



### MASTERKIT - 2

COD											Kg
69050		1/2-2"	14°	14°	1°	10°	2°				16,5
69051		BSPT									17
69052											16
69072		NPT									17
69790											16,5
69791		BSPT									17
69792											16



### TERRAJAS TIPO ARMSTRONG / ARMSTRONG TYPE THREADERS / FILIERES MOD. ARMSTRONG / SET GEWINDESCHNEIDKLUPPEN TYP ARMSTRONG / FILIERA TIPO ARMSTRONG / DRAADSNIJSET TYPE ARMSTRONG / TARRACHAS TIPO ARMSTRONG

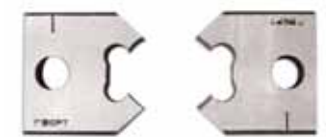
BSPT	COD	NPT					Kg
69130	69145	1/4"÷1.1/4"	6				5,50
69131	69146	3/8"÷1.1/4"	5				5,29
69132	69147	1/2"÷1.1/4"	4				5,08
69133	69148	1/4"÷1"	5			63069	5,30
69134	69149	3/8"÷1"	4				5,09
69135	69150	1/2"÷1"	3				4,95

BSPT	COD	NPT					Kg
69136	69151	1/2"÷2"	6				7,30
69137	69152	3/4"÷2"	5				8,38
69138	69153	1"÷2"	4			63070	7,84
69139	69154	1.1/4"÷2"	3				7,30



COJINETES / DIES / COUSSINETS / NÄHKISSEN / CUSCINETTI / SNIJMESSEN / CAÇONETES

COD				
BSPT	NPT		gr	
64010	64022	1/4"	260	1
64011	64023	3/8"	255	
64012	64024	1/2"	230	
64013	64025	3/4"	235	
64014	64026	1"	210	
64015	64027	1.1/4"	175	



COD				
BSPT	NPT		gr	
64016	64028	1/2"	555	1
64017	64029	3/4"	545	
64018	64030	1"	500	
64019	64031	1.1/4"	450	
64020	64032	1.1/2"	400	
64021	64033	2"	310	



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

COD				
63069	1/4"÷1.1/4"	3	1	
63070	1/2"÷2"	4,17	1	



TERRAJAS TIPO REED / REED TYPE THREADERS / FILIERES A COUSSINETS CARRES / TYPE REED / FILIERA TIPO REED / DRAADSNIJSET TYPE REED / TARRACHAS CAÇONETE QUADRADO

COD				
BSPT	NPT		Kg	
69160	69163	1/4"÷1"	5,27	
69161	69164	3/8"÷1"	5	
69162	69165	1/2"÷1"	4,72	



COJINETES / DIES / COUSSINETS / NÄHKISSEN / CUSCINETTI / SNIJMESSEN / CAÇONETES

COD				
BSPT	NPT		gr	
64040	64046	1/4"	265	1
64041	64047	3/8"	210	
64042	64048	1/2"	220	
64043	64049	3/4"	210	
64044	64050	1"	240	



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

COD				
63075	1/4"÷1"	2,9	1	



CORTATUBOS DE ACERO / STEEL PIPE CUTTER / COUPE-TUBES ACIER / ROHRABSCHNEIDER / TAGLIATUBI PER FERRO  
BUIZENSNIJDER / CORTA TUBOS AÇO

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"	3,25	1	63101
63193	1"÷3"	5		63195

ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL / ACIER INOXYDABLE

COD		Kg.		
63378	1/8"÷2"	3,25	1	63091
63194	1"÷3"	5		63092

ACERO / STEEL / ACIER

COD		Kg.		
63175	2"÷4"	8,10	1	63185

ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL / ACIER INOXYDABLE

COD		Kg.		
63177	2"÷4"	8,10	1	63186



CORTATUBOS ARTICULADO / HINGED PIPE CUTTER / COUPE TUBE ARTICULES / UNIVERSAL ROHRABSCHNEIDER  
TAGLIATUBI ARTICOLATO / OPENSLEANDE PIJPSNIJDER / CORTA TUBOS ARTICULADO

ACERO / STEEL / ACIER

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

ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL / ACIER INOXYDABLE

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



HIERRO DUCTIL Y FUNDICION / CAST AND DUCTILE IRON /

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



### CORTAMATIC - 12

CORTATUBOS PROPULSADO / POWER PIPE CUTTER / COUPE TUBE ELECTRIQUE / ELEKTRO-ROHRABSCHNEIDER / TAGLIATUBI ALIMENTATO / ELEKTRISCHE PIJPSNIJDER / CORTA TUBOS ELECTRO-HIDRAULICO

COD	CAP	Kg.	
60002	2.1/2"-12"	66,6	1



TORNILLO DE BANCO PARALELO CON MORDAZAS PARA TUBO / PARALLEL PIPE VICE WITH PIPE JAWS / ETAU A MORS PARALLELES AVEC SERRE TUBE / PARALLELSCHRAUBSTOCK MIT ROHRSPANNBACKEN / MORSA PARALLELA CON GANASCE PER TUBI BANKSCHROEF MET PARALLELE BEKKEN VAST MODEL MET PIJPENKLEM / TORNO PARALELO CON MORDAÇAS PARA TUBO

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

COD			INCH	N	Kg.	
69630	4"	110	1/4"÷2"	15.000	5,5	1
69631	5"	150	1/2"÷2"	25.000	11,5	
69632	6"	225	1/2"÷3"	35.000	24,8	
69633	7"			50.000	26	

ACERO FORJADO / FORGED STEEL / ACIER FORGÉ



GIRATORIO / SWIVEL / TOURNANT / DREHBARE AUSFÜHRUNG / DRAAISTAND / BASE GIRATORIA

COD			INCH	N	Kg.	
69634	4"	110	1/4"÷2"	15.000	6,2	1
69635	5"	150	1/2"÷2"	25.000	13,5	
69636	6"	225	1/2"÷3"	35.000	27,8	
69637	7"			50.000	29	

ACERO FORJADO / FORGED STEEL / ACIER FORGÉ



COD		Kg.
81036	4"	0,63
81037	5"	1,62
81038	6"	2,96
81039	7"	



COD	
80079	4"
80080	5"
80081	6"
80082	7"



La más galardonada  
The most awarded  
La plus primée

TORNILLO DE BANCO PARALELO AJUSTE RAPIDO / QUICK ACTION PARALLEL BENCH VICE / ETAU PARALLELE AVEC REGLAGE RAPIDE / SCHNELLVERSTELLBARE PARRALLELSCHRAUBSTOCK / MORSA DA BANCO AZIONE RAPIDA / SNELVERSTELBARE PARALLELSCHROEF / TORNO DE BANCADA PARALELO AJUSTE RÁPIDO



**ACCIÓN RÁPIDA**  
**QUICK ACTION**  
**REGLAGE RAPIDE**

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

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

ACERO FUNDIDO / CAST STEEL / FONTE D'ACIER



ACCIÓN RÁPIDA / QUICK ACTION / REGLAGE RAPIDE

GIRATORIO / SWIVEL / TOURNANT / DREHBARE AUSFÜHRUNG / DRAAISTAND / BASE GIRATORIA

COD			N	Kg.	
69709	4"	110	15.000	10,8	1
69710	5"	150	25.000	15,3	

ACERO FUNDIDO / CAST STEEL / FONTE D'ACIER



ACCIÓN RÁPIDA / QUICK ACTION / REGLAGE RAPIDE

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



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



TORNILLO DE BANCO PARALELO / PARALLEL BENCH VICE / ETAU A MORS PARALLELES / PARALLELSCHRAUBSTÖCKE / MORSA DA BANCO PARALLELA / BANKSCHROEF MET PARALLELE BEKKEN-VAST MODEL / TORNO DE BANCADA PARALELO

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

COD			N	Kg.	
69592	4"	110	15.000	9,4	1
69593	5"	150	25.000	13,4	
69594	6"	225	35.000	22	
69595	8"	225	50.000	29	

ACERO FUNDIDO / CAST STEEL / FONTE D'ACIER



GIRATORIO / SWIVEL / TOURNANT / DREHBARE AUSFÜHRUNG / DRAAISTAND / BASE GIRATORIA

COD			N	Kg.	
69596	4"	110	15.000	10,8	1
69597	5"	150	25.000	15,3	
69598	6"	225	35.000	24	
69599	8"	225	50.000	31	

ACERO FUNDIDO / CAST STEEL / FONTE D'ACIER



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



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



# 12

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

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

COD	INCH	mm	Kg.	
61202	1/8"÷2"	10-60	4	1
61204	1/8"÷3"	10-89	8	
61205	1/8"÷4"	10-114	11,7	

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



TORNILLO DE BANCO PARA TUBOS PORTATIL / PORTABLE PIPE VICE / ÉTAU À TUBES PROTABLE / TRAGBARE ROHRSCHRAUBSTOCK / MORSA DA BANCO PER TUBI PORTATILI / DRAAGBARE PIJKLEM / TORNO DE BANCADA PARA TUBO PORTÁTIL

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



MORDAZA DE CADENA / CHAIN VICE / ÉTAU A CHAÎNE / KETTENROHRSCHRAUBSTOCK / MORSA A CATENA / KETTINGKLEM  
TORNOS DE CORRENTE

COD		Kg.	
61206	6"	11,8	1



TRISTAND

COD	INCH	mm	Kg.	
61200	1/8-6"	10-168	21	1

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



MESA DE TRABAJO / WORK BENCH / TABLE DE MONTEUR / ARBEITSTISCH / WERKTADEL / MESAS DE TRABALHO

COD			Kg.
61197	A	710x450x825	18
61198	B	1075x625x825	40
61196		1200x625x825	37





CURVATUBOS HIDRAULICO / HYDRAULIC PIPE BENDER / CINTREUSE HYDRAULIQUE / HYDRAULIK-ROHRBIEGER  
CURVATUBI IDRAULICO / HYDRAULISCH BUIGAPPARAAT / CURVADORAS HYDRAULICAS PARA TUBOS

### CURVAMATIC - 2

COD		TONS.		
60015	1/4"÷2"	10	60	1

COD				
64190	1/4", 3/8", 1/2"	86	0,80	1
64191	3/4"	108	1,10	
64192	1"	135	1,150	
64193	1.1/4"	170	2,40	
64194	1.1/2"	193	3	
64195	2"	242	5,22	



### CURVAMATIC - 3

COD		TONS.		
60016	1/4"÷3"	13	125	1

COD				
64190	1/4", 3/8", 1/2"	86	0,80	1
64191	3/4"	108	1,10	
64192	1"	135	1,150	
64193	1.1/4"	170	2,40	
64194	1.1/2"	193	3	
64195	2"	242	5,22	
64231	2.1/2"	303	16,50	
64232	3"	358	22	



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 automatically fast pre-loading together with 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.



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

ELECTRICA / ELECTRIC / ELECTRIQUE / ELEKTRISCH / ELETTRICA / ELECTRISCH  
MASTERPUMP

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



ELECTRICA / ELECTRIC / ELECTRIQUE / ELEKTRISCH / ELETTRICA / ELECTRISCH  
SERIE CLASSIC

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



BOMBAS DE COMPROBACIÓN / TESTING PUMPS / POMPES D'EPREUVE / PRÜFPUMPE / POMPES PROVA IMPIANTI / TESTPOMPS  
BOMBAS DE COMPROVAÇÃO

COD	Vol. l.	MAX PSI	INCH	Kg	Icon
60005	10	60=860Psi	1/2"	8	Icon
60009		100=1440Psi			



COD	Vol. l.	MAX PSI	INCH	Kg	Icon
60011	10	60=860Psi	1/2"	8	Icon
60012		100=1440Psi			

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



COD	Vol. l.	MAX PSI	INCH	Kg	Icon
60006	10	60=860Psi	1/2"	9	Icon
60010		100=1440Psi			

