

Import Tools

Europa

Import Europa Tools, S.L.



WORLD CLASS

Hans®

Tools



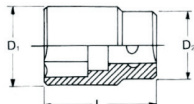
1/4"



DIN 3124 - ISO 2725

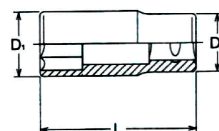
2400M mm 2400A inch

LLAVE DE VASO HEXAGONAL
CHAVE CAIXA SEXTAVADA
6 - POINT SOCKET



2300M mm 2300A inch

LLAVE DE VASO HEXAGONAL LARGO
CHAVE CAIXA SEXTAVADA LONGA
6 - POINT LONG SOCKET



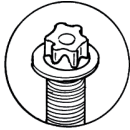
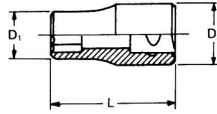
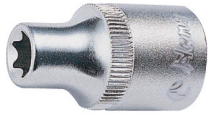
2400M (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
4	6.8	11.8	25	10	10
4.5	7.4	11.8	25	10	10
5	8.0	11.8	25	11	10
5.5	8.7	11.8	25	11	10
6	9.2	11.8	25	11	10
7	10.3	11.8	25	11	10
8	11.4	12	25	11	10
9	13	12.2	25	15	10
10	14.5	13.0	25	15	10
11	16	14.2	25	20	10
12	17	15.5	25	22	10
13	18	16.5	25	24	10
14	19.5	17.5	25	30	10

2300M (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
4	6.8	11.8	50	23	10
4.5	7.4	11.8	50	23	10
5	8.1	11.8	50	23	10
5.5	8.7	11.8	50	25	10
6	9.3	11.8	50	25	10
7	10.9	11.8	50	25	10
8	11.4	12	50	25	10
9	13	12.2	50	29	10
10	14.5	13	50	41	10
11	16	14.2	50	46	10
12	17	15.5	50	52	10
13	18	16.5	50	55	10
14	19.5	17.5	50	65	10

2400A (inch)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
5/32"	6.8	11.8	25	11	10
3/16"	8.0	11.8	25	11	10
7/32"	8.7	11.8	25	11	10
1/4"	9.5	11.8	25	11	10
9/32"	10.3	11.8	25	11	10
5/16"	11.4	12	25	11	10
11/32"	13	12.2	25	15	10
3/8"	14.5	13.0	25	15	10
13/32"	14.5	13.0	25	15	10
7/16"	16	14.2	25	19	10
1/2"	18	16.5	25	24	10
9/16"	19.5	17.5	25	30	10

2300A (inch)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
5/32"	7.0	11.8	50	24	10
3/16"	7.9	11.8	50	24	10
7/32"	8.9	11.8	50	25	10
1/4"	10.0	11.8	50	25	10
9/32"	11.0	11.8	50	25	10
5/16"	11.4	12	50	25	10
11/32"	13	12.2	50	31	10
3/8"	14.5	13	50	34	10
7/16"	16	14.2	50	46	10
1/2"	18	16.5	50	56	10
9/16"	19.5	17.5	50	66	10





PARA TORNILLOS CON CABEZA TORX MACHO
PARA PARAFUSOS TORX MACHO
FOR MALE TORX SCREWS

1/4" 2410

LLAVE DE VASO TORX
CHAVE CAIXA TORX
TORX SOCKET

2410	D1	D2	L	(g)	(pcs)
E4	6	12	25	7	10
E5	7.5	12	25	8	10
E6	8.5	12	25	8	10
E7	9.5	12	25	9	10
E8	10.5	12	25	9	10
E10	12	14	25	10	10
E11	15	13	25	15	10

2021M

LLAVE DE VASO CON PUNTA RANURADA
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA FENDA
SOCKET WRENCH FOR SLOTTED SCREWS



DIN 5264

2021M (mm)	TxW (mm)	Largo (mm)	(g)	(pcs)
2	0.5x3	32	12	10
3	0.5x3.5	32	12	10
4	0.8x4	32	12	10
5	1.0x5.5	32	13	10
6	1.0x6	32	13	10
7	1.2x7	32	13	10
8	1.2x8	32	14	10

2022

LLAVE DE VASO CON PUNTA PHILLIPS
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA PHILLIPS
SOCKET WRENCH FOR PHILLIPS SCREWS



DIN 5260/61

2022 (No.)	Largo (mm)	(g)	(pcs)
PH 0	32	12	10
PH 1	32	12	10
PH 2	32	13	10
PH 3	32	14	10
PH 4	32	14	10

2023

LLAVE DE VASO CON PUNTA POZIDRIV
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA POZIDRIV
SOCKET WRENCH FOR POZIDRIV SCREWS



DIN 5260/61

2023	Largo (mm)	(g)	(pcs)
PZ 0	32	12	10
PZ 1	32	12	10
PZ 2	32	13	10
PZ 3	32	14	10
PZ 4	32	14	10

2024

LLAVE DE VASO CON PUNTA TORX
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA TORX
SOCKET WRENCH FOR TORX SCREWS



2024	Largo (mm)	(g)	(pcs)
T8	32	12	10
T10	32	12	10
T15	32	12	10
T20	32	13	10
T25	32	13	10
T27	32	14	10
T30	32	14	10
T40	32	14	10

2025

LLAVE DE VASO CON PUNTA TORX DE SEGURIDAD
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA TORX DE SEGURANÇA
SOCKET WRENCH FOR SECURITY TORX SCREWS



2025	Largo (mm)	(g)	(pcs)
TH8	32	12	10
TH10	32	12	10
TH15	32	12	10
TH20	32	13	10
TH25	32	13	10
TH27	32	14	10
TH30	32	14	10
TH40	32	14	10

2026M

LLAVE DE VASO CON PUNTA HEXAGONAL
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA SEXTAVADA
SOCKET WRENCH FOR HEXAGONAL SCREWS



DIN 7422

2026M (mm)	Largo (mm)	(g)	(pcs)
3	32	12	10
4	32	12	10
5	32	14	10
6	32	14	10
7	32	16	10
8	32	16	10
10	32	20	10

1/4"



DIN 3123 - ISO 3316
DIN 3122 - ISO 3315

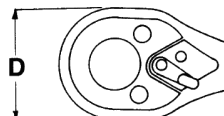
2101GQ-72

CARRACA REVERSIBLE DE 72 DIENTES
ROQUETE REVERSÍVEL (72 DENTES)
REVERSIBLE RATCHET WITH 72 TEETH

L= 125mm/5" = 170g =10pcs



TIPO	D(mm)	T(mm)	DIENTES
2101-72	26	21	72



2101GQ-SP KIT DE REPARACIÓN DE CARRACA 1/4 - RATCHET SPARE PARTS 1/4 - KIT DE REPARAÇÃO ROQUETE 1/4

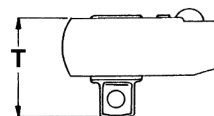
2132GQ

CARRACA REVERSIBLE DE 72 DIENTES
ROQUETE REVERSÍVEL (72 DENTES)
REVERSIBLE RATCHET WITH 72 TEETH

L= 155mm/6" = 150g =10pcs



TIPO	D(mm)	T(mm)	DIENTES
2132	25	25	72



2132GQ-SP KIT DE REPARACIÓN DE CARRACA 1/4 - RATCHET SPARE PARTS 1/4 - KIT DE REPARAÇÃO ROQUETE 1/4

2804

AMPLIADOR
AMPLIADOR
ADAPTOR

1/4" X 3/8" L= 22mm = 16g =10pcs



2200

ARTICULACIÓN UNIVERSAL
ARTICULAÇÃO UNIVERSAL
UNIVERSAL JOINT

L= 40mm = 20g =10pcs



2800

ALARGADERA
PROLONGADOR
EXTENSION BAR

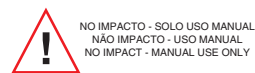
mm	50	75	100	150
inch	2"	3"	4"	6"
	20g	30g	40g	60g
	30	30	20	20



2802

ALARGADERA ARTICULADA
PROLONGADOR ARTICULADO
FLEXIBLE EXTENSION BAR

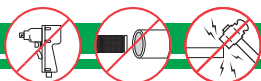
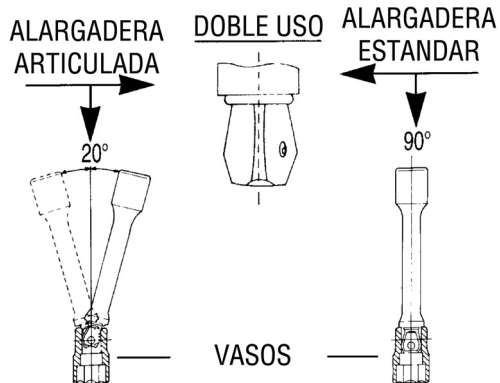
mm	50	75	100	150
inch	2"	3"	4"	6"
	20g	30g	40g	60g
	30	30	20	20



2770

MANGO CORREDIZO
CABO TIPO ALAVANCA
SLIDING "T" HANDLE

L= 115mm/4-1/2" = 40g =10pcs



2610A
2611M







JUEGO DE VASOS HEXAGONALES
JOGO CHAVES CAIXA SEXTAVADAS
6 - POINT SOCKET SET



2610AD
2611MD

JUEGO DE VASOS HEXAGONALES LARGOS
JOGO CHAVES CAIXA SEXTAVADAS LONGAS
6 - POINT LONG SOCKET SET



ITEM NO.			PCS		
2610A	2400A		3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16"	10	GW:11KGS/72SET
2611M	2400M		4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm	11	GW:16.5KGS/48SET
2610AD	2300A		3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16"	10	GW:14KGS/72SET
2611MD	2300M		4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm	11	GW:20.5KGS/48SET

2633M

JUEGO TOKLE 33 PIEZAS
EN CAJA METÁLICA
ESTOJO 33 FERRAMENTAS
(CAIXA METALICA)
33 PIECES SOCKET SET
IN METAL CASE



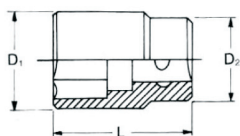
2633MB

JUEGO TOKLE 33 PIEZAS
ESTOJO 33 FERRAMENTAS
33 PIECES SOCKET SET

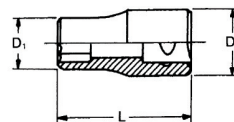


33 PCS	2633M / 2633MB
2400	4,4,5,5,5,5,6,7,8,9,10,11, 12mm 11VASOS
2022/3	PH.1,2, ⊕ PZ.1,2 ⊕
2021	4,5,5,7mm ⊖
2026	3,4,5,6,8,10mm ⊖
2100NQ	CARRACA 125mm
2830	PORTAPUNTAS C/MANGO 150mm
2800-2	ALARGADERA 50mm
2800-4	ALARGADERA 100mm
2770	MANGO CORREDIZO 115mm
2200	ARTICULACIÓN UNIVERSAL 40mm
1764	3 LLAVES HEXAG. 1.5, 2, 2.5

3400M
3400A LLAVE DE VASO HEXAGONAL
CHAVE CAIXA SEXTAVADA
6 - POINT SOCKET



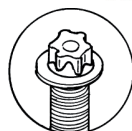
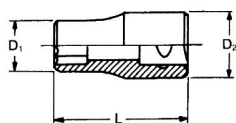
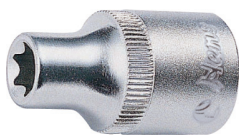
3402M LLAVE DE VASO POLIGONAL
CHAVE CAIXA DODECAGONAL
12 - POINT SOCKET



3400M (mm)	3400A (inch)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
6	1/4	10	17	28	19	10
7		11	17	28	19	10
8	5/16	12	17	28	20	10
	11/32	12.3	17	28	20	10
9		13.2	17	28	20	10
	3/8	13.7	17	28	20	10
10		14.5	17	28	20	10
11	7/16	15.7	17	28	20	10
12		16.8	17	28	20	10
13	1/2	18	17	28	20	10
14	9/16	20	18	28	40	10
15	19/32	22	20	28	40	10
16	5/8	22	20	28	40	10
17		24	22	30	60	10
	11/16	24	22	30	60	10
18		24	22	30	60	10
19	3/4	25.8	24	30	65	10
20	25/32	28	26	30	75	10
21	13/16	28	26	32	75	10
22	7/8	29.5	26	32	80	10
23		31.7	27	32	98	10
24		31.7	28	33	100	10

3402M (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
6	10	17	28	19	10
7	11	17	28	19	10
8	12	17	28	20	10
9	13.2	17	28	20	10
10	14.5	17	28	20	10
11	15.7	17	28	20	10
12	16.8	17	28	20	10
13	18	17	28	20	10
14	20	18	28	40	10
15	22	20	28	40	10
16	22	20	28	40	10
17	24	22	30	60	10
18	24	22	30	60	10
19	25.8	24	30	65	10
20	28	26	30	75	10
21	28	26	32	75	10
22	29.5	26	32	80	10
23	31.7	27	32	98	10
24	31.7	28	33	100	10

3410 LLAVE DE VASO TORX
CHAVE CAIXA TORX
TORX SOCKET

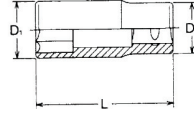


PARA TORNILLOS CON CABEZA TORX MACHO
PARA PARAFUSOS TORX MACHO
FOR MALE TORX SCREWS

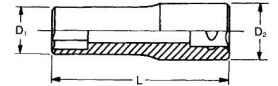
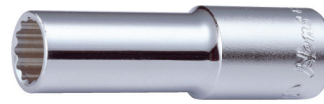
3410 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
E4	6	17	28	19	10
E5	7	17	28	20	10
E6	8	17	28	21	10
E7	9	17	28	22	10
E8	10	17	28	23	10
E10	12	17	28	24	10
E11	13	17	28	25	10
E12	14.5	17	28	26	10
E14	18	17	28	28	10
E16	20	18	28	30	10
E18	22	20	28	32	10
E20	24	21	28	35	10



3300M LLAVE DE VASO HEXAGONAL LARGO
3300A CHAVE CAIXA SEXTAVADA LONGA
 6 - POINT LONG SOCKET



3302M LLAVE DE VASO POLIGONAL LARGO
 CHAVE CAIXA DODECAGONAL LONGA
 12 - POINT LONG SOCKET



3300M (mm)	3300A (inch)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
7		10.6	17	63	40	10
8	5/16	12	17	63	40	10
9		13	17	63	40	10
	3/8	14	17	63	60	10
10		14.5	17	63	60	10
11	7/16	16	17	63	60	10
12		17	18	63	60	10
13	1/2	18	17	63	60	10
14	9/16	20	18	63	80	10
15		22	20	63	100	10
16	5/8	22	20	63	100	10
17	11/16	24	22	63	100	10
18		24	22	63	100	10
19	3/4	26	24	63	110	10
20		28	26	63	150	10
21	13/16	28	26	63	150	10
22	7/8	29	27	63	160	10
23		31	27	63	185	10
24		31	28	63	190	10

3302M (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
7	10.6	17	63	40	10
8	12	17	63	40	10
9	13	17	63	40	10
10	14.5	17	63	60	10
11	16	17	63	60	10
12	17	18	63	60	10
13	18	17	63	60	10
14	20	18	63	80	10
15	22	20	63	100	10
16	22	20	63	100	10
17	24	22	63	100	10
18	24	22	63	100	10
19	26	24	63	110	10
20	28	26	63	150	10
21	28	26	63	150	10
22	29	27	63	160	10
23	31	27	63	185	10
24	31	28	63	190	10

3021M

LLAVE DE VASO CON PUNTA RANURADA
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA FENDA
SOCKET WRENCH FOR SLOTTED SCREWS



DIN 5264

3021M (mm)	TxW (mm)	Largo (mm)	(g)	(pcs)
3	0.8x4	50	50	10
4	1.0x5	50	50	10
5	1.0x5.5	50	50	10
6	1.0x6	50	50	10
7	1.2x7	50	51	10
8	1.2x8	50	51	10
10	1.6x10	50	55	10

3022

LLAVE DE VASO CON PUNTA PHILLIPS
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA PHILLIPS
SOCKET WRENCH FOR PHILLIPS SCREWS



DIN 5260/61

3022 No	Largo (mm)	(g)	(pcs)
PH 1	50	50	10
PH 2	50	50	10
PH 3	50	55	10
PH 4	50	60	10

3023

LLAVE DE VASO CON PUNTA POZIDRIV
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA POZIDRIV
SOCKET WRENCH FOR POZIDRIVE SCREWS



DIN 5260/61

3023	Largo (mm)	(g)	(pcs)
PZ 1	50	50	10
PZ 2	50	50	10
PZ 3	50	52	10
PZ 4	50	52	10

3024

LLAVE DE VASO CON PUNTA TORX
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA TORX
SOCKET WRENCH FOR TORX SCREWS



3024	L(mm)	(g)	(pcs)
T8	50	50	10
T10	50	50	10
T15	50	50	10
T20	50	50	10
T25	50	51	10
T27	50	51	10
T30	50	52	10
T40	50	52	10
T45	50	54	10
T47	50	54	10
T50	50	54	10
T55	50	62	10
T60	50	72	10

3025

NO IMPACTO - SOLO USO MANUAL
NÃO IMPACTO - USO MANUAL
NO IMPACT - MANUAL USE ONLY



LLAVE DE VASO CON PUNTA TORX DE SEGURIDAD
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA TORX DE SEGURANÇA
SOCKET WRENCH FOR SECURITY TORX SCREWS

3025	L(mm)	(g)	(pcs)
TH8	50	50	10
TH10	50	50	10
TH15	50	50	10
TH20	50	50	10
TH25	50	51	10
TH27	50	51	10
TH30	50	52	10
TH40	50	52	10
TH45	50	54	10
TH50	50	54	10
TH55	50	62	10
TH60	50	72	10

3026M

LLAVE DE VASO CON PUNTA HEXAGONAL
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA SEXTAVADA
SOCKET WRENCH FOR HEXAGONAL SCREWS



DIN 7422

3026M (mm)	L(mm)	(g)	(pcs)
3	50	48 (g)	10
4	50	50 (g)	10
5	50	50 (g)	10
5.5	50	52 (g)	10
6	50	54 (g)	10
7	50	56 (g)	10
8	50	56 (g)	10
9	50	64 (g)	10
10	50	66 (g)	10
12	50	75 (g)	10

3028

LLAVE DE VASO CON PUNTA XZN
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA XZN
SOCKET WRENCH FOR XZN SCREWS



3028	L(mm)	(g)	(pcs)
M5	50	50	10
M6	50	50	10
M8	50	52	10
M10	50	54	10
M12	50	56	10



3101GQ - 72

CARRACA REVERSIBLE DE 72 DIENTES
ROQUETE REVERSÍVEL (72 DIENTES)
REVERSIBLE RATCHET 72 TEETH



TIPO	D(mm)	T(mm)	DIENTES
3101-72	32	30	72

L= 255mm/10" = 680g = 5pcs

3101GQ-SP KIT DE REPARACIÓN DE CARRACA 3/8
RATCHET SPARE PARTS 3/8 - KIT DE REPARAÇÃO ROQUETE 3/8

3132GQ

CARRACA REVERSIBLE DE 72 DIENTES
ROQUETE REVERSÍVEL (72 DIENTES)
REVERSIBLE RATCHET 72 TEETH



TIPO	D(mm)	T(mm)	DIENTES
3132	35	33	72

L= 200mm/8" = 280g

3132GQ-SP KIT DE REPARACIÓN DE CARRACA 3/8 - RATCHET SPARE PARTS 3/8 - KIT DE REPARAÇÃO ROQUETE 3/8

3770

MANGO CORREDIZO
CABO TIPO ALAVANCA
SLIDING "T" HANDLE



L= 200mm/8" = 180g = 10pcs

3800

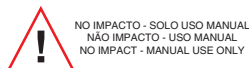
ALARGADERA
PROLONGADOR
EXTENSION BAR



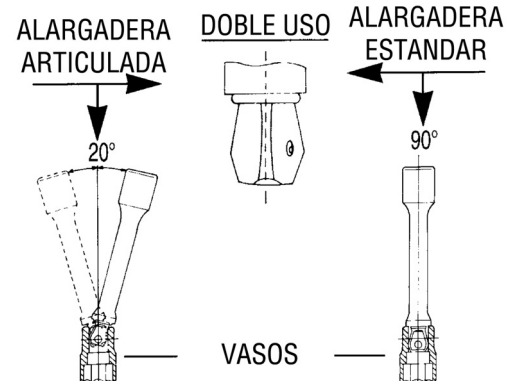
mm	40	75	125	150	250	300
inch	1-3/4"	3"	5"	6"	10"	12"
W.	35	70	110	120	230	280
	20	20	12	12	5	5

3802

ALARGADERA ARTICULADA
PROLONGADOR ARTICULADO
FLXIBLE EXTENSION BAR



mm	40	75	125	150	250	300
inch	1-3/4"	3"	5"	6"	10"	12"
W.	35	70	110	120	230	280
	20	20	12	12	5	5



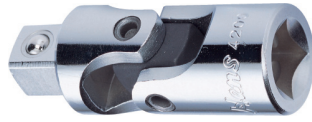
3/8"



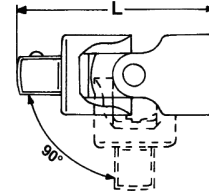
DIN 3122 - ISO 3315
DIN 3123 - ISO 3316

3200

ARTICULACIÓN UNIVERSAL
ARTICULAÇÃO UNIVERSAL
UNIVERSAL JOINT



L= 50mm/2" = 60g = 10pcs



3804

AMPLIADOR
ADAPTADOR
ADAPTOR



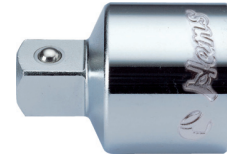
NO IMPACTO - SOLO USO MANUAL
NÃO IMPACTO - USO MANUAL
NO IMPACT - MANUAL USE ONLY

3/8" X 1/2"

L= 36mm/1-3/8" = 50g = 10pcs

3805

REDUCTOR
REDUTOR
ADAPTOR



NO IMPACTO - SOLO USO MANUAL
NÃO IMPACTO - USO MANUAL
NO IMPACT - MANUAL USE ONLY

3/8" X 1/4"

L= 26mm/1" = 30g = 10pcs

3609A 3612M

JUEGO DE VASOS HEXAGONALES
JOGO CHAVES SEXTAVADAS
HEXAGONAL SOCKET WRENCH SET

3609AD 3612MD

JUEGO DE VASOS HEXAGONALES LARGOS
JOGO CHAVES SEXTAVADAS LONGAS
LONG HEX SOCKET WRENCH SET



ITEM NO.			PCS		CTN
3609A	3400A	5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4,13/16	9	GW:15.5kg/48SET	
3612M	3400M	8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19mm	12	GW:16.5kg/36SET	
3609AD	3300A	5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4,13/16mm	9	GW:15.5kg/24SET	
3612MD	3300M	8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19mm	12	GW:21.5kg/24SET	



3619MK

JUEGO TOKLE 18 PIEZAS EN CAJA METÁLICA
ESTOJO 18 FERRAMENTAS (CAIXA METALICA)
18 PIECES SOCKET WRENCH SET IN METAL CASE



18PCS	3619MK
3400	6,7,8,9,10,11,12,13,14,15, 16,17,19,21mm 14PCS
3800-3	ALARGADERA 75mm
3800-6	ALARGADERA 150mm
3120N	CARRACA 175mm
3200	ARTICUL. UNIVERSAL 50m
3770	MANGO CORREDIZO 200mm

3603M

JUEGO DE 3 LLAVES IMANTADAS PARA BUJÍAS
CHAVES DE CAIXA PARA VELAS MAGNETICAS (3 PEÇAS)
3 PCS MAGNETIC SPARK PLUG WRENCH KIT



3PCS	3603M
3335MS-16	VASO PARA BUJÍAS IMANTADO 16mm (5/8")
3335MS-21	VASO PARA BUJÍAS IMANTADO 20.8mm (13/16")
	CARRACA 17 X 19 mm
1 SET=480G, GW=12.5/24SETS, CUFT=1' : 6 SET	



56025 - 11C

JUEGO DE 11 VASOS CON PUNTAS TORX DE SEGURIDAD DE 3/8" - 1/4"
JOGO 11 CHAVES CAIXA COM PONTEIRA TORX DE SEGURANÇA (3/8" - 1/4")
11 PCS SOCKET WRENCH SET FOR HEAD TORX SCREWS



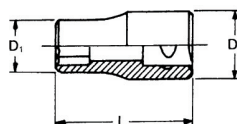
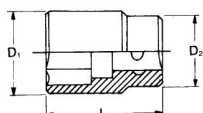
11 PCS	56025-11C
2025	TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30 6PC
3025	TH40, TH45, TH55, TH60 4PC
3805	3/8" (M)x(1/4" (F)) 1PC
Metal Case 1SET=0.5KGS GW=20.5/40SET =1.1'	



NO IMPACTO - SOLO USO MANUAL
 NÃO IMPACTO - USO MANUAL
 NO IMPACT - MANUAL USE ONLY

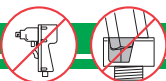
4400M
4400A LLAVE DE VASO HEXAGONAL
CHAVE CAIXA SEXTAVADA
6 - POINT SOCKET

4402M
4402A LLAVE DE VASO POLIGONAL
CHAVE CAIXA DODECAGONAL
12 - POINT SOCKET

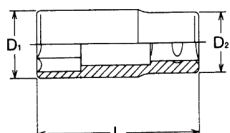


4400M (mm)	4400A (inch)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
8	5/16	13.2	22	37	40	10
9		13.9	22	37	40	10
	3/8	14.5	22	37	40	10
10		15	22	37	40	10
11	7/16	16.3	22	37	40	10
12		17.6	22	37	40	10
13	1/2	18.8	22	37	60	10
14	9/16	20.4	22	37	60	10
15	19/32	21	22	37	60	10
16	5/8	23.5	22	37	60	10
17	21/32	24	22.5	37	60	10
	11/16	24	22.5	37	60	10
18		25	24	37	70	10
19	3/4	27	25.8	38	80	10
20	25/32	28	26	38	80	10
	13/16	28	26	38	80	10
21		30	27	38	80	10
22	7/8	30	28	40	100	10
23		32	29	40	120	10
24	15/16	33	30	42	140	10
25		34	32	42	150	10
26	1"	36	32	42	160	10
27	1-1/16	38	34	43	180	8
28		38	34	43	180	8
29	1-1/8	40	35	45	190	8
30	1-3/16	40	36	45	220	8
32	1-1/4	43	38	45	240	8

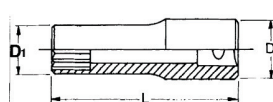
4402M (mm)	4402A (inch)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
8	5/16	13.2	22	37	40	10
9		13.9	22	37	40	10
	3/8	14.5	22	37	40	10
10		15	22	37	40	10
11	7/16	16.3	22	37	40	10
12		17.6	22	37	40	10
13	1/2	18.8	22	37	60	10
14	9/16	20.4	22	37	60	10
15	19/32	21	22	37	60	10
16	5/8	23.5	22	37	60	10
17	21/32	24	23	37	60	10
	11/16	24	23	37	60	10
18		25	24	37	70	10
19	3/4	27	25.8	38	80	10
20	25/32	28	26	38	80	10
	13/16	28	26	38	80	10
21		30	27	38	80	10
22	7/8	30	28	40	100	10
23		32	29	40	120	10
24	15/16	33	30	42	140	10
25		34	32	42	150	10
26	1"	36	32	42	160	10
27	1-1/16	38	34	43	180	8
28		38	34	43	180	8
29	1-1/8	40	35	45	190	8
30	1-3/16	40	36	45	220	8
32	1-1/4	43	38	45	240	5



4300M LLAVE DE VASO HEXAGONAL LARGO
4300A CHAVE CAIXA SEXTAVADA LONGA
 6 - POINT LONG SOCKET



4302M LLAVE DE VASO POLIGONAL LARGO
4302A CHAVE CAIXA DODECAGONAL LONGA
 12 - POINT LONG SOCKET

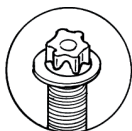
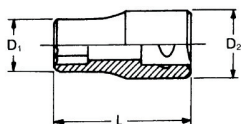


4300M (mm)	4300A (inch)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
8	5/16	13.2	22	76	100	10
9		13.9	22	76	100	10
	3/8	14.7	22	76	100	10
10		15.2	22	76	100	10
11	7/16	16.3	22	76	100	10
12		17.7	22	76	100	10
13	1/2	18.7	22	76	100	10
14	9/16	20.4	22	76	100	10
15	19/32	21	22	76	100	10
16	5/8	23.5	22	76	100	10
17	21/32	24	23	76	100	10
	11/16	24	23	76	100	10
18		25	24	76	130	10
19	3/4	27	25.8	76	160	10
20	25/32	28	26	76	178	10
21	13/16	30	27	76	200	10
22	7/8	30	27	76	200	10
23		32	30	76	220	10
24	15/16	33	30	76	220	5
25		34	31	76	240	5
26	1"	36	32	76	260	5
27	1-1/16	38	34	76	280	5
28		38	34	76	280	5
29	1-1/8	40	35	76	300	5
30	1-3/16	40	36	76	320	5
32	1-1/4	43	38	76	340	5

4302M (mm)	4302A (inch)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
8	5/16	13.2	22	76	100	10
9		13.9	22	76	100	10
	3/8	14.7	22	76	100	10
10		15.2	22	76	100	10
11	7/16	16.3	22	76	100	10
12		17.7	22	76	100	10
13	1/2	18.7	22	76	100	10
14	9/16	20.4	22	76	100	10
15	19/32	21	22	76	100	10
16	5/8	23.5	22	76	100	10
17	21/32	24	23	76	100	10
	11/16	24	23	76	100	10
18		25	24	76	130	10
19	3/4	27	25.8	76	160	10
20	25/32	28	26	76	178	10
21	13/16	30	27	76	200	10
22	7/8	30	27	76	200	10
23		32	30	76	220	10
24	15/16	33	30	76	220	10
25		34	31	76	240	5
26	1"	36	32	76	260	5
27	1-1/16	38	34	76	280	5
28		38	34	76	280	5
29	1-1/8	40	35	76	300	5
30	1-3/16	40	36	76	320	5
32	1-1/4	43	38	76	340	5

★ 4410

LLAVE DE VASO TORX
CHAVE CAIXA TORX
TORX SOCKET

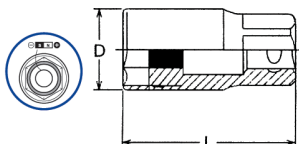


PARA TORNILLOS CON CABEZA TORX MACHO
PARA PARAFUSOS TORX MACHO
FOR MALE TORX SCREWS

4410	D1	D2	L	(g)	(pcs)
E10	13.2	22	38	44	10
E11	13.8	22	38	45	10
E12	15	22	38	47	10
E14	16.5	22	38	48	10
E16	19	22	38	57	10
E18	24	22.5	38	60	10
E20	26	24	38	63	10
E22	26	24	38	63	10
E24	28	25	38	90	10

○ 4335M

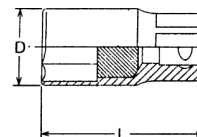
LLAVE DE VASO PARA BUJÍAS IMANTADO
CHAVE CAIXA PARA VELAS MAGNÉTICA
MAGNETIC SPARK PLUG SOCKET



4335M (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
16	70	98	10
18	70	130	10
20.8	70	130	10

○ 4305M

LLAVE DE VASO PARA BUJÍAS
CHAVE CAIXA PARA VELAS
SPARK PLUG SOCKET



4305M (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
16	65	98	10
20.8	65	130	10

1/2" 4390M

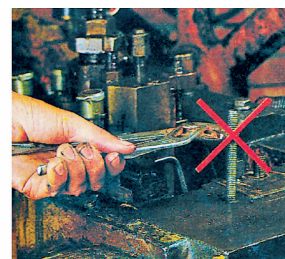
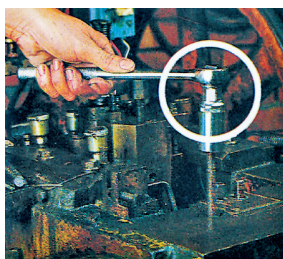
EXTRACTOR DE ESPÁRRAGOS
SACA-FREIOS
STUD PULLER SOCKET



4390M (mm)	D2 (mm)	D1 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
6	21	24	60	120	10
8	21	24	61	120	10
10	21	28	69	180	10
12	21	28	69	180	10
14	21	30	69	220	10
16	21	30	69	220	10

1/2" 4391M

JUEGO DE 4 EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS 6 - 12 mm
JOGO 4 SACA-FREIOS (6 - 12 mm)
4 PCS STUD PULLER SOCKET SET (6 - 12 mm)



**4021M**

LLAVE DE VASO CON PUNTA RANURADA
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA FENDA
SOCKET WRENCH FOR SLOTTED SCREWS



DIN5264

4021M (mm)	TxW (mm)	Largo (mm)	(g)	(pcs)
8	1.2x8	55	70	10
9	1.6x9	55	70	10
10	1.6x10	55	70	10
11	1.8x11	55	92	10
12	2.0x12	55	92	10
14	2.5x14	55	112	10
16	2.5x16	55	112	10

**4022**

LLAVE DE VASO CON PUNTA PHILLIPS
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA PHILLIPS
SOCKET WRENCH FOR PHILLIPS SCREWS



DIN5260/61

4022	Largo (mm)	(g)	(pcs)
PH 2	55	65	10
PH 3	55	65	10
PH 4	55	70	10

**4023**

LLAVE DE VASO CON PUNTA POZIDRIV
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA POZIDRIV
SOCKET WRENCH FOR POZIDRIV SCREWS



DIN5260/61

4023 No	Largo (mm)	(g)	(pcs)
PZ 2	55	65	10
PZ 3	55	65	10
PZ 4	55	70	10

**4024/4024-6**

LLAVE DE VASO CON PUNTA TORX
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA TORX
SOCKET WRENCH FOR TORX SCREWS



DIN7422

4024	4024		4024-6	(pcs)
	L(mm)	(g)	L150mm	
T20	55	65 (g)		10
T25	55	65 (g)		10
T27	55	65 (g)		10
T30	55	65 (g)		10
T40	55	65 (g)	150 (g)	10
T45	55	70 (g)	160 (g)	10
T47	55	70 (g)	160 (g)	10
T50	55	70 (g)	160 (g)	10
T55	55	70 (g)	165 (g)	10
T60	55	100 (g)	210 (g)	10
T70	55	120 (g)	230 (g)	10
T80	70	204 (g)		10

**4025**

LLAVE DE VASO CON PUNTA
TORX DE SEGURIDAD
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA TORX DE SEGURANÇA
SOCKET WRENCH FOR SECURITY TORX SCREWS

**40255**

LLAVE DE VASO CON PUNTA
PENTAGONAL DE SEGURIDAD
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA PENTAGONAL
SOCKET WRENCH FOR SECURITY
5 - POINT SCREWS



4025/40255	4025/40255		(pcs)	
	L(mm)	(g)		
	TS10	55	64 (g)	10
	TS15	55	64 (g)	10
TH20	TS20	55	64 (g)	10
TH25	TS25	55	64 (g)	10
TH27	TS27	55	64 (g)	10
TH30	TS30	55	64 (g)	10
TH40	TS40	55	64 (g)	10
TH45		55	67 (g)	10
TH47		55	67 (g)	10
TH50		55	67 (g)	10
TH55		55	98 (g)	10
TH60		55	100 (g)	10
TH70		55	115 (g)	10
TH80		70	195 (g)	10

4026



LLAVE DE VASO CON PUNTA HEXAGONAL
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA SEXTAVADA
SOCKET WRENCH FOR HEX SCREWS

4026M (mm)	4026		4026-4M	L100mm	pcs
	L(mm)	(g)			
4	55	65(g)	105 (g)	10	
5	55	65(g)	105 (g)	10	
6	55	65(g)	105 (g)	10	
7	55	70(g)	105 (g)	10	
8	55	70(g)	105 (g)	10	
9	55	75(g)	110 (g)	10	
10	55	94(g)	110 (g)	10	
12	55	102(g)	150 (g)	10	
14	65	166(g)	180 (g)	10	
17	70	212(g)	250 (g)	10	
19	70	252(g)	250 (g)	10	

4028M / 4028-4M



LLAVE DE VASO CON PUNTA XZN
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA XZN
SOCKET WRENCH FOR XZN SCREWS

4028M (mm)	4028M	4028-4M	pcs
	L55mm	L100mm	
M5	65 (g)	115 (g)	10
M6	70 (g)	115 (g)	10
M8	70 (g)	115 (g)	10
M10	92 (g)	120 (g)	10
M12	100 (g)	160 (g)	10
M14	120 (g)	180 (g)	10
M16	142 (g)	240 (g)	10

4029M



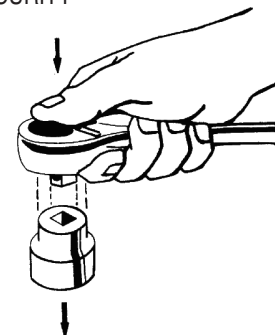
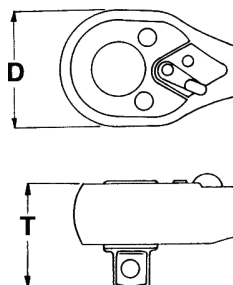
LLAVE DE VASO CON PUNTA TIPO FIAT
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA TIPO FIAT
SOCKET WRENCH FOR FIAT TYPE SCREWS

4029M	4029M		pcs
	L(mm)	(g)	
M 5	60	65(g)	10
M 6	60	70(g)	10
M 7	60	70(g)	10
M 8	60	70(g)	10
M 9	60	85(g)	10
M 10	60	92(g)	10
M 11	60	95(g)	10
M 12	60	100(g)	10
M 13	60	110(g)	10
M 14	60	120(g)	10
M 16	63	142(g)	10

4028H



LLAVE DE VASO CON PUNTA XZN DE SEGURIDAD (M16 - 60mm)
CHAVE CAIXA COM PONTEIRA XZN DE SEGURANÇA (M16 - 60mm)
SOCKET WRENCH FOR SECURITY XZN SCREWS (M16 - 60mm)



4132GQ

CARRACA REVERSIBLE DE 72 DIENTES
ROQUETE REVERSÍVEL (72 DIENTES)
REVERSIBLE RATCHET 72 TEETH



TIPO	D(mm)	T(mm)	DIENTES
4132GQ	40	45	72

L= 250mm/10" = 570g = 5pcs

4132GQ-SP KIT DE REPARACIÓN DE CARRACA 1/2 - RATCHET SPARE PARTS 1/2 - KIT DE REPARAÇÃO ROQUETE 1/2

4101GQ-72

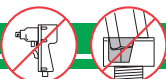
CARRACA REVERSIBLE DE 72 DIENTES
ROQUETE REVERSÍVEL (72 DIENTES)
REVERSIBLE RATCHET 72 TEETH



TIPO	D(mm)	T(mm)	DIENTES
4101-72	41	36	72

L= 250mm/10" = 650g = 5pcs

4101GQ-SP KIT DE REPARACIÓN DE CARRACA 1/2 - RATCHET SPARE PARTS 1/2 - KIT DE REPARAÇÃO ROQUETE 1/2



4131GQ

CARRACA REVERSIBLE DE 72 DIENTES
ROQUETE REVERSÍVEL (72 DIENTES)
REVERSIBLE RATCHET 72 TEETH



TIPO	D(mm)	T(mm)	DIENTES
4131	40	45	72

L = 250mm/10" = 620g = 5pcs

4131GQ-SP KIT DE REPARACIÓN DE CARRACA 1/2
RATCHET SPARE PARTS 1/2 - KIT DE REPARAÇÃO ROQUETE 1/4

4770-12

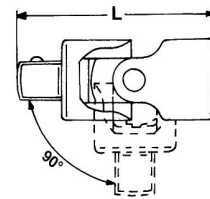
MANGO CORREDIZO
CABO TIPO ALAVANCA
SLIDING "T" HANDLE



L = 300mm/12" = 500g = 5pcs

4200

ARTICULACIÓN UNIVERSAL
ARTICULAÇÃO UNIVERSAL
UNIVERSAL JOINT



L = 70mm/2-3/4" = 140g = 10pcs

4804

REDUCTOR
REDUTOR
CONVERTER



NO IMPACTO - SOLO USO MANUAL
NÃO IMPACTO - USO MANUAL
NO IMPACT - MANUAL USE ONLY

1/2" X 3/8"

L = 38mm/1-1/2" = 60g = 10pcs



4805

AMPLIADOR
AMPLIADOR
ADAPTOR



NO IMPACTO - SOLO USO MANUAL
NÃO IMPACTO - USO MANUAL
NO IMPACT - MANUAL USE ONLY

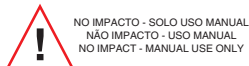
1/2" X 3/4"

L = 45mm



4800

ALARGADERA
PROLONGADOR
EXTENSION BAR



NO IMPACTO - SOLO USO MANUAL
NÃO IMPACTO - USO MANUAL
NO IMPACT - MANUAL USE ONLY

mm	50	75	125	250
inch	2"	3"	5"	10"
	100g	130g	180g	330g
(pcs)	10	10	10	5



4802

ALARGADERA ARTICULADA
PROLONGADOR ARTICULADO
FLEXIBLE EXTENSION BAR



4802	L (mm)	L (")	(g)	(pcs)
50	50	2	100	10
75	75	3	120	10
125	125	5	170	10
250	250	10	320	5

4801

ALARGADERA DE SEGURIDAD
PROLONGADOR DE SEGURANÇA
SECURITY EXTENSION BAR



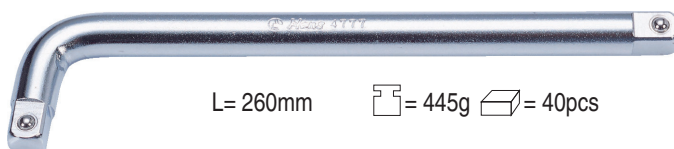
L = 125mm = 185g = 10pcs



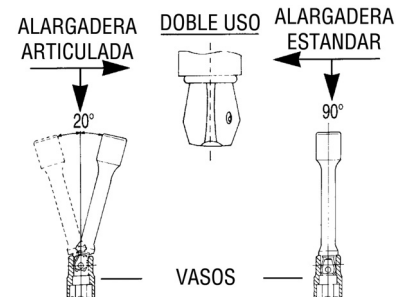
NO IMPACTO - SOLO USO MANUAL
NÃO IMPACTO - USO MANUAL
NO IMPACT - MANUAL USE ONLY

4777

MANGO ACODADO
PROLONGADOR CURVO
BENT HANDLE



L = 260mm = 445g = 40pcs



1/2"

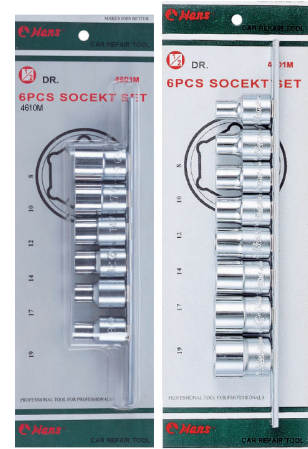


DIN 3120 - ISO 1174

4602 / 4608 / 4610

JUEGO DE LLAVES DE VASO
 JOGO CHAVES CAIXA SEXTAVADAS
 HEXAGONAL SOCKET SET

ITEM No.			PCS	=6SET CTN
6pt	12Pt			
4602M	4602-2M	10,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22mm	12	GW:20kgs/24 SET
4608M1	4608-2M1	8,10,11,12,13,14,17,19mm	8	GW:21.5kgs/48 SET
4610A	4610-2A	3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4,13/16,7/8,15/16	10	GW:18.5kgs/24 SET



4602 / 4608 / 4610

JUEGO DE LLAVES DE VASO LARGOS
 JOGO CHAVES CAIXA SEXTAVADAS LONGAS
 LONG HEXAGONAL SOCKET SET

ITEM No.			PCS	=6 set CTN
6Pt	12Pt			
4602MD	4602-2MD	10,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22mm	12	GW:12KG/24 SET
4608MD		10,11,12,13,14,17,19,21mm	8	GW:20KG/24 SET
	4608-2M1D	8,10,11,12,13,14,17,19mm	8	GW:21.5KG/24 SET
4610AD	4610-2AD	3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4,13/16,7/8,15/16	10	GW:22.5KG/16 SET



4608M1B		8,10,11,12,13,14,17,19mm	8	GW:18.2KG/20 SET
---------	--	--------------------------	---	------------------





46025-9

JUEGO DE VASOS CON PUNTA TORX DE SEGURIDAD
JOGO CHAVES CAIXA COM PONTEIRAS TORX DE SEGURANÇA
SOCKET SET FOR TORX SCREWS



NO IMPACTO - SOLO USO MANUAL
 NÃO IMPACTO - USO MANUAL
 NO IMPACT - MANUAL USE ONLY

9 PCS	46025-9
4025 (50mm L)	TH20, TH25, TH27, TH30, TH40, TH45, TH50, TH55, TH60 2"L
1 SET=1KGS, GW:21KGS/20 SET, :0.82'	
BLISTER CARD:18.5KG/24 SET, :1.15'	



46026-9

JUEGO DE VASOS CON PUNTA HEXAGONAL
JOGO CHAVES CAIXA COM PONTEIRAS SEXTAVADAS
SOCKET SET FOR HEX SCREWS



NO IMPACTO - SOLO USO MANUAL
 NÃO IMPACTO - USO MANUAL
 NO IMPACT - MANUAL USE ONLY

9 PCS	46026-9
4026 (55-70mm L)	4,5,6,7,8,10,12,14,17mm 2-3/16"~2-3/4"L
1 SET=0.8KG, GW:17KGS/20SET, :0.82'	
BLISTER CARD:18.5KG/24SET, :1.15'	



46028-9



JUEGO DE VASOS CON PUNTA XZN-FIAT
JOGO CHAVES CAIXA COM PONTEIRAS DODECAGONAL
SOCKET SET FOR 12 - POINT SCREWS



NO IMPACTO - SOLO USO MANUAL
 NÃO IMPACTO - USO MANUAL
 NO IMPACT - MANUAL USE ONLY

9 PCS	46028-9
4028	M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16 L.55mm/2-3/16"
4029	M8, M10 TIPO FIAT L.55mm/2-3/16"
1 SET:0.8KG, GW:17KGS/20 SET, :0.82'	
BLISTER CARD:18.5KGS/ 24 SET, :1.15'	



46029-9

JUEGO DE VASOS CON PUNTA TIPO FIAT
JOGO CHAVES CAIXA COM PONTEIRAS TIPO FIAT
SOCKET SET FOR FIAT TYPE SCREWS



NO IMPACTO - SOLO USO MANUAL
 NÃO IMPACTO - USO MANUAL
 NO IMPACT - MANUAL USE ONLY

9 PCS	46029-9
4029	M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14 60mm/2-3/8"L
1 SET:0.8KG, GW:17KGS/20 SET, :0.82' BLOW CASE:195X140X40 mm	

1/2"



★ 46025-49

JUEGO DE VASOS LARGOS CON PUNTA TORX DE SEGURIDAD
 JOGO CHAVES CAIXA COM PONTEIRA LONGA TORX SEGURANÇA
 LONG SOCKET SET FOR SECURITY TORX SCREWS



9 PCS	46025-49
4025-4 (100mm L)	TH20,TH25,TH27,TH30,TH40, TH45,TH50,TH55,TH60 4"L
1 SET=1.45KGS,GW:18.5KGS/12 SET, :1.05'	

○ 46026-49

JUEGO DE VASOS LARGOS CON PUNTA HEXAGONAL
 JOGO CHAVES CAIXA COM PONTEIRA LONGA SEXTAVADOS
 LONG SOCKET SET FOR HEXAGONAL SCREWS



9 PCS	46026-49
4026-4 (100mm L)	4,5,6,7,8,10,12,14,17mm IN BLOW CASE: 240X160X40mm
1 SET=1.45KG,GW:18.5KGS/12 SET, :1.05'	

○ 46028-49



JUEGO DE VASOS LARGOS CON PUNTA XZN-FIAT
 JOGO CHAVES CAIXA COM PONTEIRA LONGA XZN
 LONG SOCKET SET FOR XZN SCREWS

9 PCS	46028-49
4028-4	M5,M6,M8,M10,M12,M14,M16 L.100mm/4"XZN
4029-4	M10,M12 FOR "FIAT" L.100mm/4"RIBE
1 SET:1.4KG,GW:17.5KGS/12 SET, :1.05'	

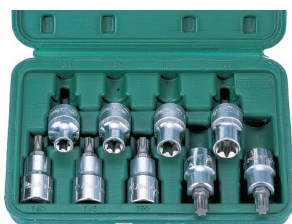
★ 46410-9B



JUEGO DE VASOS TORX
 JOGO CHAVES CAIXA COM PONTEIRA LONGA TORX
 SOCKET SET FOR TORX SCREWS

9 PCS	46410-9B
4410	E10,E11,E12,E14,E16,E18,E20,E22,E24 38mm/ 1-1/2"L
BLOW CASE:GW:16.5KGS/20 SET	

★ 4609ET



JUEGO DE VASOS TORX Y VASOS CON PUNTA TORX
 JOGO CHAVES CAIXA TORX E CAIXA COM PONTEIRA TORX
 SOCKET SET FOR TORX SCREWS

9 PCS	4609ET
4410	E10,E12,E14,E16, 38mm/ 1-1/2"L
4024	T30,T40,T45,T50,T55 50mm/ 2"L
BLOW CASE: 195X140X40mm 1SET=0.9KG,GW:20KGS/20 SET	

46098-2

JUEGO DE PUNTAS ESPECIAL VW Y AUDI
 JOGO DE CHAVES CAIXA COM PONTEIRAS (ESPECIAL AUDI / VW)
 AUDI & VW SPECIAL SOCKET SET



2PCS	46098-2
4028MH16	MH16 60mmml para A4,A6
4029-7V9	V9 172mmml para VW/AUDI
BLISTER CARD:GW:21kgs/72set 6 SET	



4621M

JUEGO DE TOKLE DE 22 PIEZAS
ESTOJO DE 22 FERRAMENTAS
22 PIECES SOCKET SET



22 PCS	4621M
4400	8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,19,21,23,26,29,32mm. 16PC
4800-5	ALARGADERA 125mm
4800-10	ALARGADERA 250mm
4305	VASO PARA BUJÍAS 20.8mm
4120N	CARRACA 250mm
4770	MANGO CORREDIZO 300mm
4200	ARTICULACIÓN UNIVERSAL 70mm

METAL CASE:440x185x50mm
1SET :5KGS, G.W=25KGS/5 SETS, :1'.

4624MB

JUEGO DE TOKLE DE 24 PIEZAS
ESTOJO DE 24 FERRAMENTAS
24 PIECES SOCKET SET

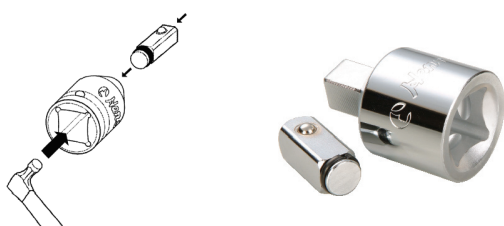


24 PCS	4624MB
4400	8,10,11,12,13,14,15,16,17,19,20,21,22,23,24,27,30,32mm 18PCS SOCKET
4120N	CARRACA 250mm
4200	ARTICULACIÓN UNIVERSAL 70mm
4700N	MANGO ARTICULADO 380mm
4770	MANGO CORREDIZO 300mm
4800-5	ALARGADERA 125mm
4800-10	ALARGADERA 250mm

BLOW MOLDED PE CASE:440x230x60mm
1SET:5.5KGS, G.W=25KGS/4 SETS, :1.2'

6884

REDUCTOR CON CUADRADILLO INTERCAMBIABLE
REDUTOR QUADRADO SUBSTITUÍVEL
INTERCHANGEABLE ADAPTOR



3/4" X 1/2" BLISTER
L= 63,5mm/2-1/2" = 300g = 12 SET



6884SP

CUADRADILLO DE REPUESTO
QUADRADO SUBSTITUÍVEL
ADAPTOR SPARE DRIVE

9608

JUEGO DE 8 ADAPTADORES
JOGO DE 8 ADAPTADORES
8 PCS ADAPTOR SET

FUERZA RECOMENDADA
2804:62N.m/45.5FT-LB
3804:202N.m/148.5FT-LB
3805:62N.m/45.5FT-LB
4804:202N.m/148.5FT-LB
4805:512N.m/378FT-LB
6884:512N.m/378FT-LB



NO IMPACTO - SOLO USO MANUAL
NÃO IMPACTO - USO MANUAL
NO IMPACT - MANUAL USE ONLY

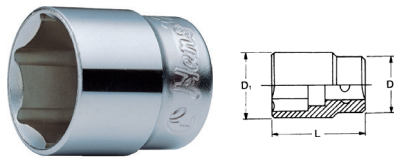
8PCS	9608
2804	AMPLIADOR 1/4" X 3/8"
3804	AMPLIADOR 3/8" X 1/2"
3805	REDUCTOR 3/8" X 1/4"
4804	REDUCTOR 1/2" X 3/8"
4805	AMPLIADOR 1/2" X 3/4"
6884	REDUCTOR 3/4" X 1/2" CON
6884SP	2 CUADRADILLOS DE REPUESTO DE 1/2"

1SET=0.6KGS GW=18.5/30 SET =1.08'

3/4"



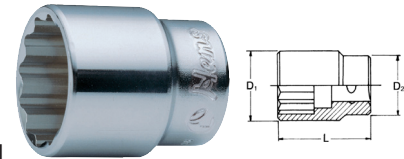
DIN 3124 - ISO 2725
DIN 3122 - ISO 3315
DIN 3123 - ISO 3316



6400M

LLAVE DE VASO HEXAGONAL
CHAVE CAIXA SEXTAVADA
6 - POINT SOCKET

6400M	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
19	30	36	50	280	5
22	33	36	50	290	5
23	34	36	50	300	5
24	35	36	50	300	5
25	37	36	50	310	5
26	37	36	50	320	5
27	38	36	52	330	5
28	39	38	52	330	5
29	40	38	52	340	5
30	42	38	54	370	5
32	44	38	56	420	5
33	46	38	56	440	5
34	47	42	58	470	5
35	48	42	58	490	5
36	50	42	58	510	5
38	52	45	60	550	5
40	54	45	60	580	1
41	56	45	64	590	1
42	57	45	64	600	1
46	62	48	68	730	1
50	66	48	70	790	1
55	74	48	76	1030	1
60	80	50	80	1450	1
63	84	50	82	1600	1
65	86	60	85	1750	1



6402M

LLAVE DE VASO POLIGONAL
CHAVE CAIXA POLIGONAL
12 - POINT SOCKET

6402M	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
19	30	36	50	280	5
22	33	36	50	290	5
23	34	36	50	300	5
24	35	36	50	300	5
25	37	36	50	310	5
26	37	36	50	320	5
27	38	36	52	330	5
28	39	38	52	330	5
29	40	38	52	340	5
30	42	38	54	370	5
32	44	38	56	420	5
33	46	38	56	440	5
34	47	42	58	470	5
35	48	42	58	490	5
36	50	42	58	510	5
38	52	45	60	550	5
40	54	45	60	580	1
41	56	45	64	590	1
42	57	45	64	600	1
46	62	48	68	730	1
50	66	48	70	790	1
55	74	48	76	1030	1
60	80	50	80	1450	1
63	84	50	82	1600	1
65	86	60	85	1750	1

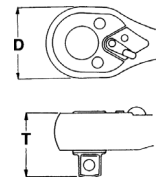
6120NQ

CARRACA REVERSIBLE DE 24 DIENTES
ROQUETE REVERSÍVEL (24 DENTES)
REVERSIBLE RATCHET 24 TEETH

TIPO	D(mm)	T(mm)	DIENTES
6120NQ	62	54	24



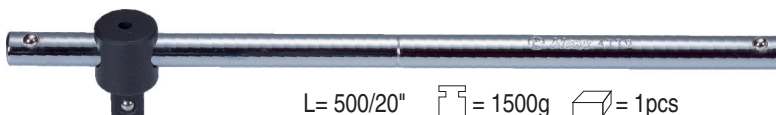
L= 500/20" = 1850g = 1pcs



6120NQ-SP KIT DE REPARACIÓN DE CARRACA 3/4 - RATCHET SPARE PARTS 3/4 -
KIT REPARAÇÃO ROQUETE 3/4"

6770

MANGO CORREDIZO
CABO TIPO ALAVANCA
SLIDING "T" HANDLE



L= 500/20" = 1500g = 1pcs



6800-200/-400

ALARGADERA
PROLONGADOR
EXTENSION BAR

mm	200	400
	700g	1400g
	2	2

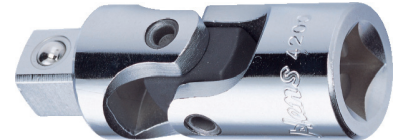


6200

ARTICULACIÓN UNIVERSAL
ARTICULAÇÃO UNIVERSAL
UNIVERSAL JOINT



NO IMPACTO - SOLO USO MANUAL
NÃO IMPACTO - USO MANUAL
NO IMPACT - MANUAL USE ONLY



L= 110mm/4-5/16" = 200g = 5pcs

6804

REDUCTOR
REDUTOR
ADAPTOR

3/4" X 1/2"
L= 54mm/2-1/8" = 200g = 5pcs



6805

AMPLIADOR
AMPLIADOR
CONVERSOR

3/4" X 1"
L= 62mm/2-7/16" = 380g = 5pcs



6777-450

MANGO ACODADO
CABO CURVO
BENT HANDLE



L= 450mm/18" = 1850g = 1pcs

6614M

JUEGO TOKLÉ 3/4"
14 PIEZAS
JOGO CHAVES CAIXA
SEXTAVADAS 3/4 12 PEÇAS
3/4" 14 PCS SOCKET
WRENCH SET



14 PCS	6614M
6400	22,24,27,30,32,36,38,41,46,50mm 10pcs
6120N	CARRACA 500mm
6800-04	ALARGADERA 100mm
6800-08	ALARGADERA 200mm
6770	MANGO CORREDIZO 500mm
METAL CASE: 534x178x78mm GW=14.4KGS/1 SET, =0.47'	

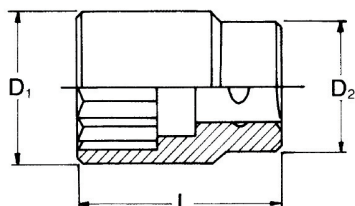
1"



DIN 3122 - ISO 3315
DIN 3123 - ISO 3316
DIN 3124 - ISO 2725

8402M

LLAVE DE VASO POLIGONAL
CHAVE CAIXA DODECAGONAL
12 - POINT SOCKET



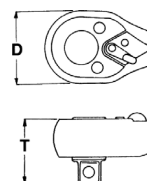
8402M (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	 (g)	 (pcs)
32	46	45	61	400	5
33	47	45	61	410	1
35	48	45	61	420	1
36	51	45	65	460	1
41	57	45	70	570	1
46	65	50	76	870	1
50	70	54	80	1050	1
54	74	54	80	1150	1
55	75	54	80	1250	1
58	79	54	80	1300	1
60	82	57	84	1500	1
63	86	57	87	1550	1
65	88	57	87	1600	1
67	90	57	90	1800	1
70	94	68	93	2100	1
71	95	68	93	2150	1
75	100	68	97	2500	1
77	102	68	103	2600	1
80	105	68	103	2800	1
95	126	86	105	4600	1

8120N

CARRACA REVERSIBLE 24 DIENTES
ROQUETE REVERSÍVEL (24 DENTES)
REVERSIBLE RATCHET 24 TEETH



L= 650mm/26" = 4050g = 1pcs



TIPO	D(mm)	T(mm)	DIENTES
8120N	70	67	24

8120N-SP

KIT DE REPARACIÓN DE CARRACA 1" - RATCHET SPARE PARTS 1" -
KIT REPARAÇÃO ROQUETE 1"

8770-550 8770-762

MANGO CORREDIZO
CABO TIPO ALAVANCA
SLIDING "T" HANDLE



mm	550	762
inch	22	30
	3500	4350
	1	1



8804

REDUCTOR
REDUTOR
ADAPTOR

1" X 3/4"
L= 70mm/2-3/4" = 600g = 1 pcs



8800-200
8800-400

ALARGADERA
PROLONGADOR
EXTENSION BAR



8800-8 L= 200mm/8" = 1350g = 1 pcs
8800-16 L= 400mm/16" = 2480g = 1 pcs

8777

MANGO ACODADO
CABO CURVO
BENT HANDLE



L= 550mm/22" = 2800g = 1 pcs

8614M

JUEGO DE TOKLE
JOGO CHAVES CIXA DODECAGONAL 1" 14 PEÇAS
WRENCH SET



14PCS	8614M
8402	36,41,46,50,55,60,65 70,75,80mm 10PC
8100N	CARRACA REVERSIBLE 650mm
8770	MANGO CORREDIZO 550mm
8800-8	ALARGADERA 200mm
8800-16	ALARGADERA 400mm
METAL CASE: 686x265x108mm 1SET=33.5KGS GW=35KGS/1SET, =1.2'	

1/2"



DIN 3120 - ISO 1174

3170GN / 6173GN

LLAVE DINAMOMETRICA
CHAVE DINAMOMÉTRICA
TORQUE WRENCH



DR	Nm		L mm / inch	(g)
	ITEM NO.	CAPACIDAD		
3/8"	3170GN	6-30Nm	350 / 13-3/4"	980
3/8"	3171GN	19-110Nm	385 / 15"	1330
1/2"	4170GN	40-210Nm	335 / 21"	2030
1/2"	4171GN	70-350Nm	645 / 25-1/2"	3000
3/4"	6170GN	100-500Nm	865 / 33-3/4"	4800
3/4"	6173GN	140-980Nm	1230 / 48-1/2"	6893



4172G

LLAVE DINAMOMETRICA
CHAVE DINAMOMÉTRICA COM RELÓGIO
TORQUE WRENCH



Con medidor



DR	ITEM NO.	CAPACIDAD	L=mm / inch	(g)
1/2"	4172G	AMBOS 40-200Nm & 30-150FT-LB	535/21.1"	=2000

2000 / 3000 3001 / 4001

VASO PORTAPUNTAS
CHAVE CAIXA PORTA ENCAIXES
BIT HOLDER



SPEC.	ITEM NO.	2000 1/4"	3000 3/8"	3001 3/8"	4001 1/2"
HEXAGONO		1/4"(6.35mm)	1/4"(6.35mm)	5/16"(8mm)	5/16"(8mm)
LARGO		22mm	28mm	28mm	38mm
		16g	34g	36g	56g
	(pcs)	10	10	10	10

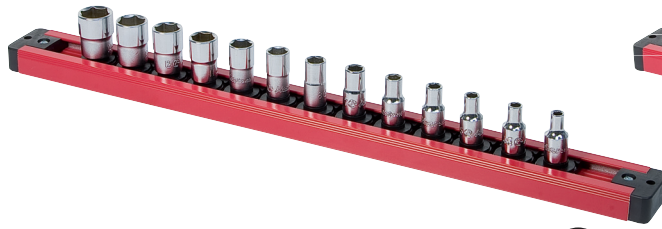
4606

JUEGO DESTORNILLADOR DE GOLPE CON 4 PUNTAS
JOGO CHAVE APARAFUSADORA DE GOLPE COM 4 PONTEIRAS
IMPACT DRIVER KIT



6PCS	4606 1/2"
4870	DESTORNILLADOR DE IMPACTO 1/2"
4001	VASO PORTAPUNTAS 5/16" (8mm)
012-4	⊘8,10mm L.36mm
022-4	⊕PH 2,3 L.36mm

METAL CASE:195X65X47mm 1SET:1KG GW:22KGS/20SET, :0.7'



24130RM

REGLETA MAGNÉTICA 13 VASOS CORTOS 1/4"
 JOGO 13 CHAVES 1/4" EM RÉGUA MAGNÉTICA
 1/4" 13PCS SOCKET MAGNETIC CADDY

DIN 3124 - ISO 2725

2400M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm 13 pcs
--------------	--



23130RM

REGLETA MAGNÉTICA 13 VASOS LARGOS 1/4"
 JOGO 13 CHAVES 1/4" LONGAS EM RÉGUA MAGNÉTICA
 1/4" 13PCS DEEP WALL SOCKET MAGNETIC CADDY

DIN 3124 - ISO 2725

2300M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm 13 pcs
--------------	--



44160 RM

REGLETA MAGNÉTICA 16 VASOS CORTOS 1/2"
 JOGO 16 CHAVES 1/2" EM RÉGUA MAGNÉTICA
 1/2" 16PCS SOCKET MAGNETIC CADDY

DIN 3124 - ISO 2725

4400M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21 23, 27, 29, 32mm 16 pcs
--------------	--



43160 RM

REGLETA MAGNÉTICA 16 VASOS LARGOS 1/2"
 JOGO 16 CHAVES 1/2" LONGAS EM RÉGUA MAGNÉTICA
 1/2" 16PCS DEEP WALL SOCKET MAGNETIC CADDY

DIN 3124 - ISO 2725

4300M	9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 23, 27, 29, 32mm 16 pcs
--------------	---

44162 RM

REGLETA MAGNÉTICA 16 VASOS POLIGONALES CORTOS 1/2"
 JOGO 16 CHAVES 1/2" POLIGONAIS EM RÉGUA MAGNÉTICA
 1/2" 16PCS 12-POINTS SOCKET MAGNETIC CADDY

DIN 3129 - ISO 2725

4402M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21 23, 27, 30, 32mm 16 pcs
--------------	--



43162 RM

REGLETA MAGNÉTICA 16 VASOS POLIGONALES LARGOS 1/2"
 JOGO 16 CHAVES 1/2" LONGAS POL. EM RÉGUA MAGNÉTICA
 1/2" 16PCS DEEP 12-POINTS SOCKET MAGNETIC CADDY

DIN 3121 - ISO 1174

4302M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 22, 24, 27, 30, 32mm 16 pcs
--------------	--

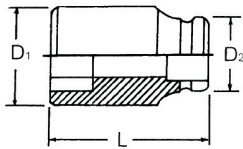




Hans® IMPACT SOCKETS ACCESSORIES HEAVY INDUSTRIAL FINISHED
SCIENTIFIC NAME AS "PHOSPHATE MANGANESE " FINISHED

84400M

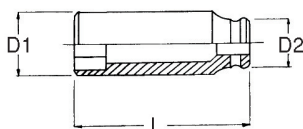
LLAVE DE VASO DE IMPACTO HEXAGONAL
CHAVE IMPACTO SEXTAVADA
IMPACT 6-POINT SOCKET



84400M (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
8	14	25	38	80	10
9	15	25	38	80	10
10	17	25	38	80	10
11	18	25	38	86	10
12	19	25	38	86	10
13	20	25	38	86	10
14	22	25	38	86	10
15	23	25	38	86	10
16	24	28	38	108	10
17	26	30	38	120	10
18	27	30	38	120	10
19	28	30	38	120	10
20	29	30	38	120	10
21	30	30	40	120	10
22	32	30	40	160	10
23	33	30	40	160	10
24	34	30	42	160	10
25	36	30	42	160	10
26	37	30	42	160	10
27	38	30	44	180	10
30	42	30	44	280	10
32	44	30	44	300	10
34	46	30	47	240	4
36	50	30	47	270	4

84300M

LLAVE DE VASO DE IMPACTO HEXAGONAL LARGO
CHAVE IMPACTO SEXTAVADA LONGA
IMPACT LONG 6-POINT SOCKET



84300M (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
10	17	25	80	180	10
11	18	25	80	180	10
12	19	25	80	180	10
13	20	25	80	180	10
14	22	25	80	200	10
15	23	25	80	256	10
16	24	28	80	264	10
17	26	30	80	260	10
18	27	30	80	260	10
19	28	30	80	260	10
21	30	30	80	280	10
22	32	30	80	300	10
23	33	30	80	300	10
24	34	30	80	320	10
27	38	30	80	340	5
30	42	30	80	400	5
32	44	30	80	400	5
36	50	30	80	460	1



ESPECIAL CAMBIO DE RUEDAS
ESPECIAL SUBSTITUÇÃO DE RODAS
SPECIAL TOOL FOR WHEELS CHANGE

84304M



LLAVE DE VASO DE IMPACTO
HEXAGONAL LARGO FINA
CHAVE IMPACTO SEXTAVADA LONGA FINA
IMPACT LONG 6 POINT SOCKET (THIN WALL)

84304M (mm)	D (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
17	24	80	235	10
19	26	80	240	10
21	28	80	250	10

84404M



LLAVE DE VASO DE IMPACTO
HEXAGONAL FINA
CHAVE DE IMPACTO SEXTAVADA FINA
IMPACT 6 POINT SOCKET (THIN WALL)

84404M (mm)	D (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
17	24	38	105	10
19	26	38	115	10
21	28	40	120	10

84602M

JUEGO DE 6 LLAVES DE VASO
DE IMPACTO FINAS HEXAGONALES
COMBINADAS
JOGO 6 CHAVES IMPACTO FINA
SEXTAVADAS COMINADAS
6 PIECES IMPACT SOCKET SET

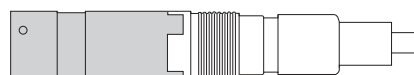


6 PCS	84602M
84304M	17,19,21mm
84404M	17,19,21mm
1SET=1.1KGS GW=12KGS/12SETS	

:BLISTER CARD

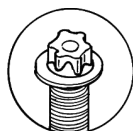
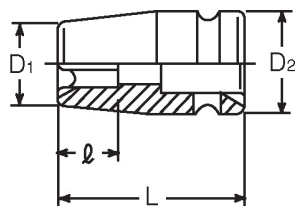
4341

VASO PORTAPUNTAS DE INYECTOR
NOZZLE HOLDER SOCKET



★ 84410

LLAVE DE VASO DE IMPACTO TORX
CHAVE IMPACTO TORX
IMPACT TORX SOCKET



PARA TORNILLOS CON CABEZA TORX MACHO
 PARA PARAFUSOS TORX MACHO
 FOR MALE TORX SCREWS

84410	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
E10	15	25	38	85	10
E11	16.5	25	38	85	10
E12	16	25	38	85	10
E14	18.5	25	38	85	10
E16	20	25	38	85	10
E18	22	25	38	85	10
E20	25	30	38	130	10
E22	26.5	30	45	160	10
E24	28	30	45	160	10

1/2"



DIN 3121 - ISO 1174
DIN 3129 - ISO 2725

84800B

ALARGADERA DE IMPACTO
PROLONGADOR DE IMPACTO
IMPACT EXTENSION BAR

mm	75	125
	170g	230g
	10	10



84804B

REDUCTOR DE IMPACTO
REDUTOR DE IMPACTO
IMPACT ADAPTOR

1/2" X 3/8"

L= 38mm = 70g = 10pcs



84805B

AMPLIADOR DE IMPACTO
AMPLIADOR DE IMPACTO
IMPACT CONVERTER

1/2" X 3/4"

L= 45mm = 160g = 10pcs



84200B

ARTICULACIÓN UNIVERSAL DE IMPACTO
ARTICULAÇÃO UNIVERSAL IMPACTO
IMPACT UNIVERSAL JOINT

L= 70mm

= 150g
 = 10pcs



84606M

JUEGO DE 6 LLAVES DE VASO
HEXAGONALES DE IMPACTO
JOGO 6 CHAVES IMPACTO
SEXTAVADAS
6 PC IMPACT SOCKET SET

6 PCS	84606M
84400	10, 11, 13, 14, 17, 19mm
METAL CASE: 168X35X45mm 1SET=800G GW=25KGS/30SETS = 0.45'	



84609M

JUEGO DE 9 LLAVES DE VASO
HEXAGONALES DE IMPACTO
JOGO 9 CHAVES IMPACTO
SEXTAVADAS
9 PC IMPACT SOCKET SET

9 PCS	84609M
84400	11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22mm
METAL CASE: 258X40X40mm 1SET=1.4KGS GW=29KGS/20SETS = 0.64'	



89606

JUEGO DE 4 ADAPTADORES DE IMPACTO
JOGO 4 ADAPTADORES IMPACTO
4 PC IMPACT ADAPTOR SET

6PCS	89606
83804	AMPLIADOR 3/8" X 1/2"
84804	REDUCTOR 1/2" X 3/8"
84805	AMPLIADOR 1/2" X 3/4"
86884	REDUCTOR 3/4" X 1/2" CON
86884SP	2 CUADRADILLOS DE REPUESTO DE 1/2"
1SET=0.5KGS GW=15/30SET = 1.08'	



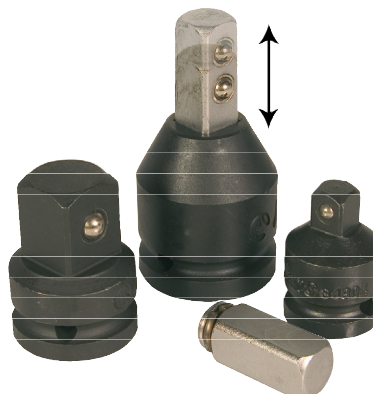
FUERZA RECOMENDADA
83804: 202N.m/148.5FT-LB
84804: 202N.m/148.5FT-LB
84805: 512N.m/378FT-LB
86884: 512N.m/378FT-LB

86884

ADAPTADOR CON CUADRADILLO INTERCAMBIABLE
ADAPTADOR QUADRADO SUBSTITUIVEL
INTERCHANGEABLE ADAPTOR

3/4" X 1/2" BLISTER

L= 63,5mm/2-1/2" = 300g = 12 SET



86884SP

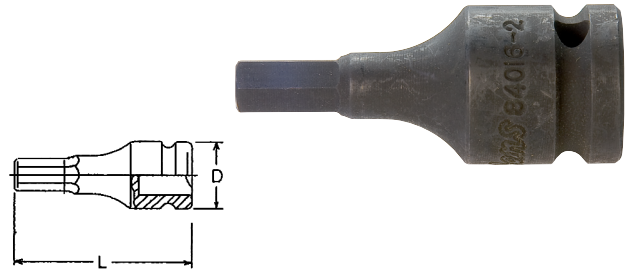
CUADRADILLO DE REPUESTO
ADAPTOR SPARE DRIVE
QUADRADO SUBSTITUIVEL



84016-2M

LLAVE DE IMPACTO PUNTA HEXAGONAL
LLAVE DE IMPACTO HEXAGONAL
IMPACT HEXAGON BIT SOCKET

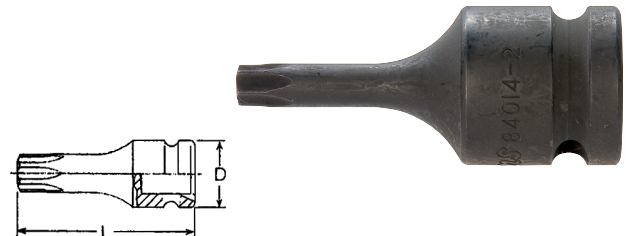
84016-2M	D (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
5	25	60	76	10
6	25	60	79	10
8	25	60	87	10
10	25	60	96	10
12	25	60	106	10
14	25	60	120	10
17	25	60	146	10
19	25	60	162	10



84014-2T

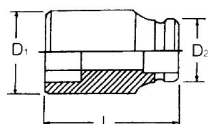
LLAVE DE IMPACTO PUNTA TORX
LLAVE DE IMPACTO PUNTA TORX
IMPACT STAR BIT SOCKET



84014-2	D (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
T25	25	60	66	10
T27	25	60	70	10
T30	25	60	74	10
T40	25	60	86	10
T45	25	60	97	10
T50	25	60	100	10
T55	25	60	115	10
T60	25	60	115	10



86400M

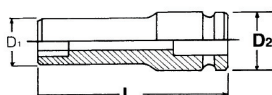
LLAVE DE VASO DE IMPACTO HEXAGONAL
CHAVE IMPACTO SEXTAVADA
IMPACT 6-POINT SOCKET





86400M (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	 (g)	 (pcs)
17	29	38	50	300	5
18	30	38	50	300	5
19	32	38	50	310	5
21	34	38	50	310	5
22	36	40	50	320	5
23	37	40	50	330	5
24	38	40	50	330	5
27	42	42	54	360	5
28	44	44	54	380	5
29	45	44	54	400	5
30	46	44	54	430	5
32	48	44	57	470	5
33	50	44	57	480	5
34	51	44	57	500	5
36	54	44	57	540	5
38	56	44	57	580	5
41	60	44	58	620	1
46	66	44	63	760	1
50	71	44	65	850	1
55	77	54	74	1100	1
60	83	60	74	1500	1

86300M

LLAVE DE VASO DE IMPACTO HEXAGONAL LARGO
CHAVE IMPACTO SEXTAVADA LONGA
IMPACT LONG 6-POINT SOCKET



86300M (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	 (g)	 (pcs)
17	29	38	90	500	5
19	32	38	90	500	5
21	34	38	90	510	5
22	36	40	90	530	5
24	38	40	90	540	5
26	41	41	90	620	5
27	42	42	90	690	5
30	46	44	90	760	5
32	48	44	90	790	5
33	50	44	90	820	1
34	51	44	90	850	1
36	53	44	90	880	1
38	56	44	90	900	1
41	60	44	90	1000	1

3/4"



DIN 3121 - ISO 1174

86800B

ALARGADERA DE IMPACTO
PROLONGADOR DE IMPACTO
IMPACT EXTENSION BAR



(mm)	150	200	250
(inch)	6"	8"	10"
	700	880	1060
	1	1	1

86200

ARTICULACIÓN UNIVERSAL
DE IMPACTO
ARTICULAÇÃO UNIVERSAL IMPACTO
IMPACT UNIVERSAL JOUNT



L= 110mm = 680g = 1pcs

86804B

REDUCTOR DE IMPACTO
REDUTOR IMPACTO
IMPACT ADAPTOR



3/4" X 1/2"
L= 55mm = 240g = 5pcs

86805B

AMPLIADOR DE IMPACTO
AMPLIADOR IMPACTO
IMPACT CONVERTER



3/4" X 1"
L= 65mm = 320g = 5pcs

86609M

JUEGO DE VASOS DE IMPACTO DE 3/4"
JOGO DE IMPACTO DE 3/4"
IMPACT SOCKET SETS

8 PCS	86609M
86405	—
86400	26,27,29,30,32,35,36,38mm L=54-57mm

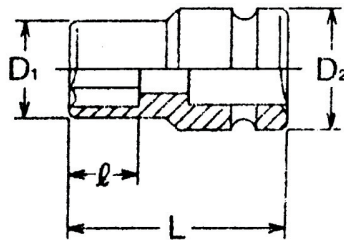
METAL CASE:410x80x60mm

1SET=3.9KGS,GW=25KGS/6 SETS CUFT=0.64



88400M

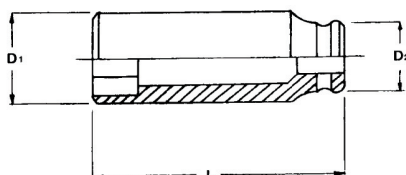
LLAVE DE VASO DE IMPACTO HEXAGONAL
CHAVE IMPACTO SEXTAVADA
IMPACT SOCKET



88400M (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
24	41	50	60	520	1
27	45	50	60	540	1
30	49	50	62	560	1
32	52	54	63	640	1
33	53	54	63	660	1
34	54	54	63	680	1
36	56	54	67	750	1
38	59	54	67	800	1
41	63	54	70	900	1
46	69	54	70	1100	1
50	74	54	82	1320	1
55	80	54	87	1650	1
60	86	54	87	1800	1
63	90	54	91	1900	1
65	93	54	95	2200	1
70	99	54	100	2500	1
75	105	86	105	2800	1
80	111	86	105	3500	1
85	118	86	110	4200	1

88300M

LLAVE DE VASO DE IMPACTO HEXAGONAL LARGO
CHAVE IMPACTO SEXTAVADA LONGA
LONG IMPACT SOCKET



88300M (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
24	42	50	90	840	1
27	45	50	90	890	1
30	49	50	90	930	1
32	52	54	90	950	1
33	53	54	90	950	1
34	54	54	90	1000	1
36	56	54	90	1050	1
41	63	54	90	1220	1
46	69	54	100	1500	1
50	74	54	100	1600	1
52	77	54	100	1700	1
55	80	54	110	1950	1
60	87	54	110	2150	1
65	93	54	120	2860	1
70	99	54	125	3500	1
75	105	86	125	4500	1
80	112	86	125	4600	1

1"



DIN 3120 - ISO 1174
DIN 3122 - ISO 3315

88800B

ALARGADERA DE IMPACTO
PROLONGADOR DE IMPACTO
IMPACT EXTENSION BAR



mm	150	200	250
inch	6"	8"	10"
	1170	1520	1880
	1	1	1

88200B

ARTICULACIÓN UNIVERSAL DE IMPACTO
ARTICULAÇÃO UNIVERSAL IMPACTO
IMPACT UNIVERSAL JOINT



L= 130mm = 1150g = 1pcs

88804B

REDUCTOR DE IMPACTO
REDUTOR IMPACTO
IMPACT ADAPTOR



1" X 3/4"
L= 70mm = 540g = 1pcs





84416 RM

REGLETA MAGNÉTICA 16 VASOS IMPACTO CORTOS 1/2"
 JOGO 16 CHAVES IMPACTO 1/2" EM RÉGUA MAGNÉTICA
 1/2" 16PCS IMPACT SOCKET MAGNETIC CADDY

DIN 3129 - ISO 2725

84400M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21	16 pcs
	23, 27, 30, 32mm	

84316 RM

REGLETA MAGNÉTICA 16 VASOS IMPACTO LONGOS 1/2"
 JOGO 16 CHAVES IMPACTO LONGAS EM RÉGUA MAGNÉTICA
 1/2" 16 PCS DEEP IMPACT SOCKET MAGNETIC CADDY

DIN 3121 - ISO 1174

84300M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21	16 pcs
	22, 24, 27, 30, 32mm	



WORLD CLASS

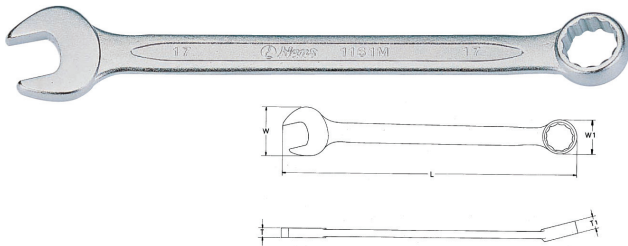
Mans®

Tools





1161M

LLAVE COMBINADA
CHAVE COMBINADA
COMBINATION WRENCH



1161M (mm)	W (mm)	W1 (mm)	T (mm)	T1 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
6	15.5	10.0	4.0	4.5	105	17.0	12
7	17.0	11.5	4.0	4.7	115	19.6	12
8	19.2	12.8	4.5	5.9	125	26.0	12
9	21.4	14.2	5.0	6.5	135	34.0	12
10	23.2	15.6	5.4	6.9	145	36.0	12
11	25.3	16.9	5.5	7.3	155	44.0	12
12	27.2	18.3	5.9	7.8	165	52.0	12
13	29.4	19.7	6.2	8.3	175	63.0	12
14	31.5	21.2	6.4	8.6	185	78.0	12
15	33.2	22.5	6.4	8.6	195	94.0	12
16	34.7	24.0	6.7	8.9	205	106.0	12
17	38.7	26.8	6.9	9.3	215	132.0	12
18	38.7	26.8	7.2	9.9	225	144.0	12
19	40.7	28.0	7.4	10.5	235	154.0	12
20	43.0	29.7	7.7	10.9	245	188.0	12
21	44.8	31.3	8.0	11.3	255	200.0	12
22	46.9	32.6	8.2	11.5	265	220.0	12
23	48.3	34.2	8.4	11.8	275	260.0	12
24	50.4	35.5	8.7	12.0	285	280.0	6
25	52.0	36.9	8.9	12.5	295	300.0	6
26	53.6	38.2	9.2	12.8	305	320.0	6
27	55.7	39.6	9.4	13.3	315	360.0	6
28	57.6	40.9	9.7	13.3	325	380.0	6
29	59.7	42.3	9.9	13.5	335	460.0	6
30	61.8	43.7	10.0	13.7	345	500.0	6
32	65.8	46.4	10.4	14.3	365	560.0	6
33	69.2	48.8	10.7	15.0	380	700.0	6
34	69.2	48.8	10.7	15.0	380	700.0	6
35	74.0	53.0	13.5	19.2	410	820.0	6
36	74.0	53.0	13.5	19.2	410	820.0	6
38	77.0	56.0	15.0	20.4	430	940.0	6
41	84.0	61.0	16.0	21.6	460	1120.0	6
43	84.0	61.0	16.0	21.6	460	1120.0	6
46	92.0	66.0	17.0	23.0	500	1660.0	6
48	102.0	73.0	18.0	24.6	540	2080.0	6
50	102.0	73.0	18.0	24.6	540	2080.0	6



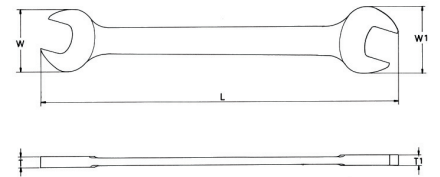
ITEM N°.	ITEM N°.	
		
16608M	16608MH	6,8,10,12,14,17,19,22mm 8 pcs
16612M	16612MH	6,8,10,12,13,14,17,19,22,24,30,32mm 12 pcs



1151M

LLAVE FIJA DOBLE
DOUBLE-ENDED OPEN-JAWED SPANNER
CHAVE DE BOCA

1151M (mm)	W (mm)	W1 (mm)	T (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
6x7	15.5	18.0	3.7	123	22.8	12
8x9	20.4	22.7	4.0	140	31.8	12
8x10	20.4	22.7	4.0	140	31.8	12
10x11	24.9	27.1	5.0	156	54.8	12
10x12	24.9	27.1	5.0	156	54.8	12
12x13	29.2	31.2	5.5	172	73.6	12
13x14	33.3	35.3	5.9	180	108.1	12
14x15	33.3	35.3	5.9	180	108.1	12
14x17	37.1	38.9	5.9	204	138.0	12
16x17	37.1	38.9	6.3	204	138.0	12
17x19	40.9	42.8	6.7	210	155.0	12
18x19	40.9	42.8	6.7	220	168.1	12
18x21	44.8	48.8	7.1	237	211	12
19x22	44.8	48.8	7.1	237	211.0	12
20x22	44.8	48.8	7.1	237	211.0	12
21x23	46.8	50.8	7.7	247	238.0	12
22x24	46.8	50.8	7.7	247	238.0	12
24x26	51.2	56.8	8.0	263	316.0	12
24x27	51.2	56.8	8.0	263	316.0	12
25x28	54.8	61.3	8.5	279	350.0	6
27x29	65.4	69.8	9.0	298	495.0	6
27x32	65.4	69.8	9.0	298	495.0	6
30x32	65.4	69.8	9.0	298	495.0	6
32x36	69.8	76.0	10.5	350	612.0	6
34x36	69.8	76.0	10.5	350	612.0	6
36x41	76.0	87.0	12.0	380	700.0	6
41x46	86.0	95.0	15.0	415	823.0	6
46x50	95.0	104.0	16.0	465	960.0	6

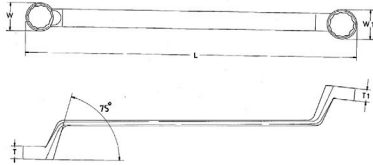


ITEM N°.	ITEM N°.	1151M
16508M	16508MH	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22mm 8 pcs
16510M	16510MH	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,24x27,30x32mm 10 pcs
16512M	16512MH	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x26,25x28,30x32mm 12 pcs





1103M

LLAVE POLIGONAL DOBLE CURVA
CHAVE REIBAXADA
DOUBLE-ENDED BENT SPANNER



1103M (mm)	W (mm)	W1 (mm)	T (mm)	T1 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
6X7	10.7	12.2	5.8	6.5	168	42	12
8X9	13.6	15.1	6.8	7.5	183	60	12
10X11	16.6	18	7.9	8.9	198	90	12
12X13	19.5	20.9	9	9.5	217	117.6	12
14X15	22.4	23.7	9.2	10	239	138	12
16X17	25.3	26.7	10.7	11	260	186.2	12
17X19	28.2	29.7	11	11.8	292	234.8	6
18X19	28.2	29.7	11	11.8	292	234.8	6
19X22	31.1	34	12	12.8	318	311.4	6
20X22	31.1	34	12	12.8	318	311.3	6
21X23	36.9	41	12	13	327	350.5	6
22X24	36.9	41	11.2	11.6	327	350.5	6
24X26	36.9	41	12.5	14.8	329	466.6	6
24X27	36.9	41	12.5	14.8	329	466.6	6
25X28	38.4	42.8	13	14	347	473.3	6
27X30	41	45.5	14.8	15.5	360	493.0	6
27X32	41	48.5	14.8	16.5	360	530.0	6
30X32	45.5	48.5	15.5	16.5	362	596.5	6



ITEM N°.	ITEM N°.	1103M	SET
		6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22mm	8 pcs 10
16008M	16008MH	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x26,25x28,30x32mm	12 pcs 6

1110

LLAVE TORX DOBLE RECTA
CHAVE TORX
DOUBLE ENDED RING SPANNER



1110E/S4

JUEGO DE 4 LLAVES TORX RECTAS
JOGO 4 CHAVES TORX
DOUBLE ENDED RING SPANNER SET (4 PCS)
E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24.



1110 (mm)	L (mm)	(g)
E6xE8	112	18
E10xE12	140	39
E14xE18	180	88
E20xE24	224	168



1105M

LLAVE DE ESTRELLA ABIERTA
CHAVE ESTRELA
DOUBLE-ENDED OPEN RING SPANNER

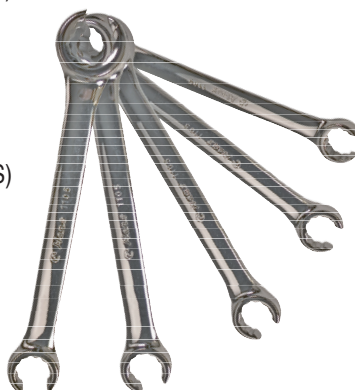


1105M/S6

JUEGO DE 6 LLAVES DE ESTRELLA ABIERTA
JOGO 6 CHAVES ESTRELA
DOUBLE-ENDED OPEN RING SPANNER SET (6 PCS)
8x9, 10x11, 12x13, 12x14, 17x19, 19x22.

1105M/S8

JUEGO DE 8 LLAVES DE ESTRELLA ABIERTA
JOGO 8 CHAVES ESTRELA
DOUBLE-ENDED OPEN RING SPANNER SET (8 PCS)
8x9, 10x11, 12x13, 12x14, 17x19, 19x22, 24x27, 30x32.



1105M (mm)	L (mm)	(g)
8x9	145	44
8x10	145	44
10x11	155	58
12x13	175	85
12x14	175	85
17x19	200	122
19x22	225	210
22x24	252	305
24x27	265	357
30x32	285	720

1142M

LLAVE DE VASO
ARTICULADA DOBLE
CHAVE DE CAIXA (CASQUILHOS ARTICULADOS)
DOUBLE ENDED FLEXIBLE WRENCH



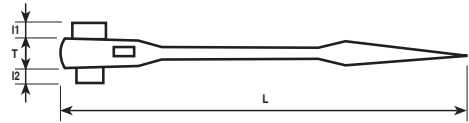
1142M (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
6x7	175	72	12
8x9	178	78	12
8x10	178	90	12
10x11	200	115	12
12x13	220	155	12
14x15	240	245	12
16x17	260	328	12
17x19	260	330	6
18x19	275	414	6
20x22	300	595	6
21x22	300	642	6
21x23	300	642	6


7 PCS	16407M	(g)	(pcs)
1142M	8X9,10X11,12X13,14X15,16X17,18X19,21X22		10



1140M

CARRACA DOBLE BOCA PARA ANDAMIOS 32 DIENTES
ROQUETE DUPLA BOCA PARA ANDAIMES 32 DENTES
TWO SIZE, RATCHET BOX WRENCH 32 TEETH



1140M (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	T (mm)	L (mm)	 (pcs)
10x13	11	11	15.5	240	2
13x17	14	14	16	280	2
19x22	16	16	18	315	2
24x27	18	18	20	360	2
30x32	20	20	24	450	2

1172-4/-6/-8/-10/-12/-15/-18/-24

LLAVE AJUSTABLE DE SINFÍN CENTRAL
CHAVES AJUSTAVEIS COM RECARILHAMENTO CENTRAL
ADJUSTABLE WRENCH (NORMAL STYLE)

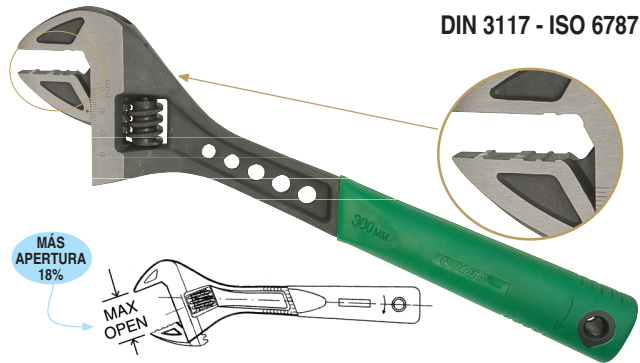


DIN 3117 - ISO 6787

L (mm)	L (")	S (mm)	(g)	(pcs)
110	4	13	60	12
150	6	22,5	130	12
200	8	24	240	12
250	10	33	400	12
300	12	37	640	12
375	15	46	1220	6
450	20	58	2200	6
600	24	70	3500	6

1170

LLAVE AJUSTABLE MANGO ANTIDESLIZANTE
CHAVES AJUSTAVEIS COM CABO ANTI-DESLIZANTE
ADJUSTABLE WRENCHES WITH NON-SLIP HANDLE

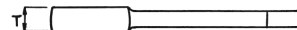
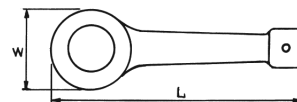


DIN 3117 - ISO 6787

L (mm)	L (")	Apertura Max. (mm)	Capacidad Max.	(pcs)
150	6	24	M14	12
200	8	28,6	M18	12
250	10	32,8	M20	12
300	12	38	M24	12

1501

LLAVE ESTRELLA DE GOLPEO
CHAVES DE LUNETAS 12 FACES SERIA PANCADA
RING SLOGGING WRENCHES



1501 (mm)	W (mm)	T (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)	1501 (mm)	W (mm)	T (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
22	42	15,5	163	244	6	40	66	20,5	230	735	6
23	42	15,5	163	244	6	41	66	20,5	230	735	6
24	42	15,5	163	244	6	42	66	20,5	230	735	6
25	42	15,5	163	244	6	43	66	20,5	230	735	6
26	46	16,5	180	340	6	44	74	22,5	240	930	2
27	46	16,5	180	340	6	45	74	22,5	240	930	2
28	46	16,5	180	340	6	46	74	22,5	240	930	2
29	52	17,5	190	416	6	47	74	22,5	240	930	2
30	52	17,5	190	416	6	48	80	24,5	255	1162	2
32	52	17,5	190	416	6	50	80	24,5	255	1162	2
33	52	17,5	190	416	6	52	80	24,5	255	1162	2
34	58	18,5	208	518	6	55	86	25,5	270	1360	2
35	58	18,5	208	518	6	60	96	26,5	280	1650	2
36	58	18,5	208	518	6	65	100	27,0	280	1750	1
38	58	18,5	208	518	6						



0310M

DIN 5264/5265
ISO 2380-1/-2



DESTORNILLADOR PUNTA RANURADA
CHAVE DE PARAFUSOS FENDA
SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS

0310M	(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(pcs)
M2	2.5	75	145	20	12
M3	3.0	75	148	22	12
M4	4.0	100	173	30	12
M5	5.5	75	179	58	12
M5	5.5	100	204	61	12
M5	5.5	125	223	66	12
M5	5.5	300	398	120	6
M5	5.5	400	498	156	6
M6	6.5	38	103	46	12
M6	6.5	100	215	88	12
M6	6.5	125	234	100	12
M6	6.5	150	265	98	12
M6	6.5	200	315	108	12
M8	8.0	150	275	148	6
M8	8.0	175	294	157	6
M8	8.0	200	325	167	6



MANGO ERGONÓMICO
CABO ERGONÓMICO
ERGONOMIC HANDLE



0310M/S5

JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA RANURADA
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS FENDA
SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS SET

0310M/S5	(mm) x (mm)	(mm)	(g)
0310M	3x 75	148	22
0310M	4x100	173	30
0310M	5.5x125	223	66
0310M	6.5x150	265	98
0310M	8x150	275	148



0320

DIN 5260/5262
ISO 8764-1/-2



DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS
CHAVE DE PARAFUSOS PHILLIPS
SCREWDRIVER FOR CROSS HEAD PHILLIPS SCREWS

0320	(mm)	(mm)	(g)	(pcs)
PH0	75	148	22	12
PH1	75	179	30	12
PH1	100	204	61	12
PH2	38	103	46	12
PH2	100	215	88	12
PH2	150	265	98	12
PH2	200	315	108	12
PH2	300	409	146	6
PH2	400	509	182	6
PH3	150	275	148	6
PH3	200	325	167	6



0320/S5

JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA PHILLIPS
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS PHILLIPS
SCREWDRIVER FOR CROSS HEAD PHILLIPS SCREWS SET

0320/S5	(mm) x (mm)	(mm)	(g)
0320	PH0x 75	148	22
0320	PH1x100	204	61
0320	PH2x100	215	88
0320	PH2x150	265	98
0320	PH3x150	275	148

0300/S8

JUEGO DESTORNILLADORES
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS
SCREWDRIVER SET



0300/S8	(mm)	(mm)	(g)
0310M	3x75	145	20
0310M	4x100	173	30
0310M	5.5x125	223	66
0310M	6.5x150	265	98
0320	PH0x 75	148	22
0320	PH1x100	204	61
0320	PH2x100	215	88
0320	PH2x150	265	98

0300/S11

JUEGO DESTORNILLADORES
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS
SCREWDRIVER SET

0300/S11	(mm)	(mm)	(g)
0310M	2,5x75	145	20
0310M	3x75	148	22
0310M	4x100	173	30
0310M	5,5x125	223	66
0310M	6,5x150	265	98
0310M	8x175	294	157
0320	PH0x 75	148	22
0320	PH1x100	204	61
0320	PH2x100	215	88
0320	PH2x150	265	98
0320	PH3x150	275	148



0330

DESTORNILLADOR PUNTA POZIDRIV
CHAVE DE PARAFUSOS POZIDRIV
SCREWDRIVER FOR CROSS HEAD POZIDRIV SCREWS

0330	(mm)	(mm)	(g)	(pcs)
PZ 0	75	148	22	12
PZ 1	75	179	58	12
PZ 1	100	204	61	12
PZ 2	38	103	46	12
PZ 2	100	215	88	12
PZ 2	150	265	98	12
PZ 2	200	315	108	12
PZ 3	150	275	148	6
PZ 3	200	325	167	6



0330/S5

JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA POZIDRIV
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS POZIDRIV
SCREWDRIVER FOR CROSS HEAD POZIDRIV
SCREWS SET

0330/S5	X (mm)	(mm)	(mm)	(g)
0330	PZ0x 75	148	22	
0330	PZ1x100	204	61	
0330	PZ2x100	215	88	
0330	PZ2x150	265	98	
0330	PZ3x150	275	148	



0340

DESTORNILLADOR PUNTA TORX
CHAVE DE PARAFUSOS TORX
SCREWDRIVER FOR TORX HEAD SCREWS

0340	(mm)	(mm)	(g)	(pcs)
T6	75	148	22	12
T7	75	148	32	12
T8	75	148	42	12
T9	75	148	52	12
T10	100	204	88	12
T15	100	204	98	12
T20	100	204	108	12
T25	100	215	148	12
T27	100	215	155	12
T30	100	215	162	12
T40	100	215	169	12



0340/S6

JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA TORX
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS TORX
SCREWDRIVER FOR TORX HEAD SCREWS SET

0340/S6	X (mm)	(mm)	(mm)	(g)
0340	T10x100	204	88	
0340	T15x100	204	98	
0340	T20x100	204	108	
0340	T25x100	215	148	
0340	T27x100	215	155	
0340	T30x100	215	162	



0340/S11

JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA TORX
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS TORX
SCREWDRIVER FOR TORX HEAD SCREWS SET

0340/S11	X (mm)	(mm)	(mm)	(g)
0340	T6x 75	148	22	
0340	T7x 75	148	32	
0340	T8x 75	148	42	
0340	T9x 75	148	52	
0340	T10x100	204	88	
0340	T15x100	204	98	
0340	T20x100	204	108	
0340	T25x100	215	148	
0340	T27x100	215	155	
0340	T30x100	215	162	
0340	T40x100	215	169	



MANGO ERGONÓMICO
CABO ERGONÓMICO
ERGONOMIC HANDLE

0350



DESTORNILLADOR PUNTA TORX SEGURIDAD
CHAVE DE PARAFUSOS TORX SEGURANÇA
SCREWDRIVER FOR SECURITY TORX HEAD
SCREWS SET

0350	(mm)	(mm)	(g)	(pcs)
TH6	75	148	22	12
TH7	75	148	32	12
TH8	75	148	42	12
TH9	75	148	52	12
TH10	100	204	88	12
TH15	100	204	98	12
TH20	100	204	108	12
TH25	100	215	148	12
TH27	100	215	155	6
TH30	100	215	162	6
TH40	100	215	169	6

06320-60

EXPOSITOR DE 60 DESTORNILLADORES
EXPOSITOR DE 60 CHAVES DE PARAFUSO
60 PCS SCREWDRIVERS SETS



60 PCS	06320-60
0310	3x75, 4x100, 5,5x125, 6,5x100, 6,5x125 8x150mm 5 pcs
0320	PH 2x38, PH 0x75, PH 1x75, PH 1x100, PH 2x150, PH 3x150 mm 5 pcs



0350/S6

JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA TORX DE SEGURIDAD
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS TORX SEGURANÇA
SCREWDRIVER FOR SECURITY TORX HEAD
SCREWS SET

0350/S6	X (mm)	(mm)	(mm)	(g)
0350	TH10 x100	204	88	
0350	TH15 x100	204	98	
0350	TH20 x100	204	108	
0350	TH25 x100	215	148	
0350	TH27 x100	215	155	
0350	TH30 x100	215	162	

0350/S11

JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA TORX DE SEGURIDAD
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS TORX SEGURANÇA
SCREWDRIVER FOR CROSS HEAD POZIDRIV
SCREWS SET

0350/S11	X (mm)	(mm)	(mm)	(g)
0350	TH6x 75	148	22	
0350	TH7x 75	148	32	
0350	TH8x 75	148	42	
0350	TH9x 75	148	52	
0350	TH10x100	204	88	
0350	TH15x100	204	98	
0350	TH20x100	204	108	
0350	TH25x100	215	148	
0350	TH27x100	215	155	
0350	TH30x100	215	162	
0350	TH40x100	215	169	



MANGO ERGONÓMICO
CABO ERGONÓMICO
ERGONOMIC HANDLE



CON MANGO ANTIDESLIZANTE
COM CABO ANTI-DESLIZANTE
WITH NON-SLIP HANDLE



0316M DIN 5264/5265
ISO 2380-1/-2



DESTORNILLADOR PUNTA RANURADA
CHAVE DE PARAFUSOS FENDA
SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS



0316M (mm)		(mm)	(mm)	(g)	(pcs)
M6	6.5	100	215	91	12
M6	6.5	150	265	101	12
M8	8.0	150	275	155	6
M8	8.0	200	325	174	6



0316M/S4

JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA RANURADA
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS FENDA
SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS SET

0316M/S4		(mm)	(mm)	(g)
0316M	6.5x100	215	91	
0316M	6.5x150	265	101	
0316M	8x150	275	155	
0316M	8x200	325	174	



0326 DIN 5260/5262
ISO 8764-1/-2



DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS
CHAVE DE PARAFUSOS PHILLIPS
SCREWDRIVER FOR CROSS HEAD PHILLIPS
SCREWS



0326		(mm)	(mm)	(g)	(pcs)
PH 2	100	215	91	12	
PH 2	150	265	101	12	
PH 3	150	275	155	6	
PH 3	200	325	174	6	



0326/S4

JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA PHILLIPS
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS PHILLIPS
SCREWDRIVER FOR CROSS HEAD PHILLIPS
SCREWS SET

0326/S4		(mm)	(mm)	(g)
0326	PH2 x100	215	91	
0326	PH2 x150	265	101	
0326	PH3 x150	275	155	
0326	PH3 x200	325	174	



0336



DESTORNILLADOR PUNTA POZIDRIV
CHAVE DE PARAFUSOS POZIDRIV
SCREWDRIVER FOR CROSS HEAD POZIDRIV
SCREWS



0336		(mm)	(mm)	(g)	(pcs)
PZ 2	100	215	91	12	
PZ 2	150	265	101	12	
PZ 3	150	275	155	6	
PZ 3	200	325	174	6	



0336/S4

JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA POZIDRIV
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS POZIDRIV
SCREWDRIVER FOR CROSS HEAD POZIDRIV
SCREWS SET

0336/S4		(mm)	(mm)	(g)
0336	PZ2x100	215	91	
0336	PZ2x150	265	101	
0336	PZ3x150	275	155	
0336	PZ3x200	325	174	








MANGO ERGONÓMICO
CABO ERGONÓMICO
ERGONOMIC HANDLE

0410M







DESTORNILLADOR PUNTA RANURADA
CHAVE DE PARAFUSOS FENDA
SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS

0410M	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (g)	 (pcs)
M2	2.5	75	145	20	12
M3	3.0	75	148	22	12
M4	4.0	100	173	30	12
M5	5.5	75	179	58	12
M5	5.5	100	204	61	12
M5	5.5	125	223	66	12
M5	5.5	300	398	120	6
M5	5.5	400	498	156	6
M6	6.5	38	103	46	12
M6	6.5	100	215	88	12
M6	6.5	125	234	100	12
M6	6.5	150	265	98	12
M6	6.5	200	315	108	12
M8	8.0	150	275	148	6
M8	8.0	175	294	157	6
M8	8.0	200	325	167	6

0410M/S5







JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA RANURADA
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS FENDA
SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS SET

0410M/S5	 (mm) x  (mm)	 (mm)	 (g)
0410M	3x 75	148	22
0410M	4x100	173	30
0410M	5.5x125	223	66
0410M	6.5x150	265	98
0410M	8x150	275	148

0420







DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS
CHAVE DE PARAFUSOS PHILLIPS
SCREWDRIVER FOR CROSS HEAD PHILLIPS SCREWS

0420	 (mm)	 (mm)	 (g)	 (pcs)
PH0	75	145	22	12
PH1	75	173	30	12
PH1	100	198	58	12
PH2	38	98	56	12
PH2	100	209	62	12
PH2	150	259	90	12
PH2	200	309	110	12
PH2	300	409	146	6
PH2	400	509	182	6
PH3	150	269	140	12
PH3	200	319	160	6

0420/S5






JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA PHILLIPS
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS PHILLIPS
SCREWDRIVER FOR CROSS HEAD PHILLIPS SCREWS SET

0420/S5	 (mm) x  (mm)	 (mm)	 (g)
0420	PH0x 75	148	22
0420	PH1x100	204	61
0420	PH2x100	215	88
0420	PH2x150	265	98
0420	PH3x150	275	148




0400/S8

JUEGO DESTORNILLADORES COMBINADOS
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS
SCREWDRIVER SET

0400/S8	 (mm)	 (mm)	 (g)
0410M	3x75	145	20
0410M	4x100	173	30
0410M	5.5x125	223	66
0410M	6.5x150	265	98
0420	PH0x 75	148	22
0420	PH1x100	204	61
0320	PH2x100	215	88
0320	PH2x150	265	98

0400/S11





JUEGO DESTORNILLADORES COMBINADOS
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS
SCREWDRIVER SET

0400/S11	 (mm)	 (mm)	 (g)
0410M	2,5x75	145	20
0410M	3x75	148	22
0410M	4x100	173	30
0410M	5.5x125	223	66
0410M	6.5x150	265	98
0410M	8x175	294	157
0420	PH0x 75	148	22
0420	PH1x100	204	61
0420	PH2x100	215	88
0420	PH2x150	265	98
0420	PH3x150	275	148

 **0430**







DESTORNILLADOR PUNTA POZIDRIV
CHAVE DE PARAFUSOS POZIDRIV
SCREWDRIVER FOR CROSS HEAD POZIDRIV SCREWS

0430	 (mm)	 (mm)	 (g)	 (pcs)
PZ 0	75	145	22	12
PZ 1	75	173	30	12
PZ 1	100	198	58	12
PZ 2	38	98	56	12
PZ 2	100	209	62	12
PZ 2	150	259	90	12
PZ 2	200	309	110	12
PZ 3	150	269	140	12
PZ 3	200	319	160	6

0430/S5







JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA POZIDRIV
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS POZIDRIV
SCREWDRIVER FOR CROSS HEAD POZIDRIV
SCREWS SET

0430/S5	 (mm) x  (mm)	 (mm)	 (g)
0430	PZ0x 75	148	22
0430	PZ1x100	204	61
0430	PZ2x100	215	88
0430	PZ2x150	265	98
0430	PZ3x150	275	148

 **0440**







DESTORNILLADOR PUNTA TORX
CHAVE DE PARAFUSOS TORX
SCREWDRIVER FOR TORX HEAD SCREWS

0440	 (mm)	 (mm)	 (g)	 (pcs)
T6	75	145	22	12
T7	75	145	32	12
T8	75	145	42	12
T9	75	145	52	12
T10	100	198	88	12
T15	100	198	98	12
T20	100	198	108	12
T25	100	209	148	12
T27	100	209	155	12
T30	100	209	162	12
T40	100	209	169	12

0440/S6







JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA TORX
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS TORX
SCREWDRIVER FOR TORX HEAD SCREWS SET

0440/S6	 (mm) x  (mm)	 (mm)	 (g)
0440	T10x100	204	88
0440	T15x100	204	98
0440	T20x100	204	108
0440	T25x100	215	148
0440	T27x100	215	155
0440	T30x100	215	162

0440/S11

JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA TORX
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS TORX
SCREWDRIVER FOR TORX HEAD SCREWS SET

0440/S11	 (mm) x  (mm)	 (mm)	 (g)
0440	T6x 75	148	22
0440	T7x 75	148	32
0440	T8x 75	148	42
0440	T9x 75	148	52
0440	T10x100	204	88
0440	T15x100	204	98
0440	T20x100	204	108
0440	T25x100	215	148
0440	T27x100	215	155
0440	T30x100	215	162
0440	T40x100	215	169



0450/S6

JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA TORX DE SEGURIDAD
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS TORX SEGURANÇA
SCREWDRIVER FOR SECURITY TORX HEAD SCREWS SET

0450/S6	✳️ X (mm)	(mm)	(mm)	(g)
0450	TH10x100	204	88	
0450	TH15x100	204	98	
0450	TH20x100	204	108	
0450	TH25x100	215	148	
0450	TH27x100	215	155	
0450	TH30x100	215	162	

✳️ 0450



DESTORNILLADOR PUNTA TORX SEGURIDAD
CHAVE DE PARAFUSOS TORX SEGURANÇA
SCREWDRIVER FOR SECURITY TORX HEAD SCREWS

0450	(mm)	(mm)	(g)	(pcs)
TH6	75	145	22	12
TH7	75	145	32	12
TH8	75	145	42	12
TH9	75	145	52	12
TH10	100	198	88	12
TH15	100	198	98	12
TH20	100	198	108	12
TH25	100	209	148	12
TH27	100	209	155	12
TH30	100	209	162	12
TH40	100	209	169	12

0450/S11

JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA TORX DE SEGURIDAD
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS TORX SEGURANÇA
SCREWDRIVER FOR CROSS HEAD POZIDRIV SCREWS SET

0450/S11	✳️ X (mm)	(mm)	(mm)	(g)
0450	TH6x 75	148	22	
0450	TH7x 75	148	32	
0450	TH8x 75	148	42	
0450	TH9x 75	148	52	
0450	TH10x100	204	88	
0450	TH15x100	204	98	
0450	TH20x100	204	108	
0450	TH25x100	215	148	
0450	TH27x100	215	155	
0450	TH30x100	215	162	
0450	TH40x100	215	169	

06420-60

EXPOSITOR DE 60 DESTORNILLADORES
EXPOSITOR DE 60 CHAVES DE PARAFUSO
60 PCS SCREWDRIVERS SETS



60 PCS	06420-60
0410	3x75, 4x100, 5,5x125, 6,5x100, 6,5x125 8x150mm 5 pcs
0420	PH 2x38, PH 0x75, PH 1x75, PH 1x100, PH 2x150, PH 3x150 mm 5 pcs



CON MANGO ANTIDESLIZANTE
COM CABO ANTI-DERRAPANTE
WITH NON-SLIP HANDLE



0416M



DESTORNILLADOR PUNTA RANURADA
CHAVE DE PARAFUSOS FENDA
SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS,
WITH HEXAGONAL BOLSTERS



0416M (mm)		(mm)	(mm)	(g)	(pcs)
M6	6.5	100	209	80	12
M6	6.5	150	259	100	12
M8	8.0	150	269	160	12
M8	8.0	200	319	180	6

0416M/S4



JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA RANURADA
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS FENDA
SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS SET

0416M/S4		(mm)	(mm)	(g)
0416	6.5x100	215	91	
0416	6.5x150	265	101	
0416	8x150	275	155	
0416	8x200	325	174	



0426



DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS
CHAVE DE PARAFUSOS PHILLIPS
SCREWDRIVER FOR CROSS HEAD PHILLIPS
SCREWS



0426		(mm)	(mm)	(g)	(pcs)
PH 2	100	209	80	12	
PH 2	150	259	100	12	
PH 3	150	269	160	12	
PH 3	200	319	180	6	

0426/S4



JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA PHILLIPS
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS PHILLIPS
SCREWDRIVER FOR CROSS HEAD PHILLIPS
SCREWS SET

0426/S4		(mm)	(mm)	(g)
0426	PH2 x100	215	91	
0426	PH2 x150	265	101	
0426	PH3 x150	275	155	
0426	PH3 x200	325	174	



0436



DESTORNILLADOR PUNTA POZIDRIV
CHAVE DE PARAFUSOS POZIDRIV
SCREWDRIVER FOR CROSS HEAD POZIDRIV
SCREWS



0436		(mm)	(mm)	(g)	(pcs)
PZ 2	100	209	80	12	
PZ 2	150	259	100	12	
PZ 3	150	269	160	12	
PZ 3	200	319	180	6	

0436/S4



JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA POZIDRIV
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS POZIDRIV
SCREWDRIVER FOR CROSS HEAD POZIDRIV
SCREWS SET

0436/S4		(mm)	(mm)	(g)
0436	PZ2x100	215	91	
0436	PZ2x150	265	101	
0436	PZ3x150	275	155	
0436	PZ3x200	325	174	



0516M

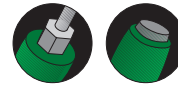


DESTORNILLADOR PUNTA RANURADA
CHAVE DE PARAFUSOS FENDA
SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS



0516 (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(pcs)
M5	5.5	100	197	85	12
M6	6.5	100	203	91	12
M6	6.5	150	253	101	12
M8	8.0	150	263	155	12
M8	8.0	200	313	174	6
M8	8.0	250	363	194	6

0516M/S4



JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA RANURADA
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS FENDA
SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS SET



0516/S4	(mm)	(mm)	(mm)	(g)
0516	M5x100	197	85	
0516	M6x100	203	91	
0516	M6x150	253	101	
0516	M8x200	313	174	

0526



DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS
CHAVE DE PARAFUSOS PHILLIPS
SCREWDRIVER FOR CROSS HEAD PHILLIPS SCREWS



0526	(mm)	(mm)	(g)	(pcs)
PH 1	75	145	60	12
PH 2	100	203	91	12
PH 2	150	253	101	12
PH 3	150	263	155	12
PH 3	200	313	174	6
PH 3	250	363	194	6

0526/S4

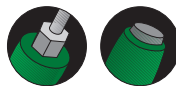


JUEGO DESTORNILLADORES PUNTA PHILLIPS
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS PHILLIPS
SCREWDRIVER FOR PHILLIPS SCREWS SET



0526/S4	(mm)	(mm)	(g)
0526	PH1x75	145	60
0526	PH2x100	203	91
0526	PH2x150	253	101
0526	PH3x200	313	174

0500/S6








JUEGO DESTORNILLADORES
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS
SCREWDRIVER SET



0500/S6	(mm)	(mm)	(g)
0516	M5x100	145	60
0516	M6x150	203	91
0516	M8x250	253	101
0526	PH1x75	145	60
0526	PH2x150	253	101
0526	PH3x250	363	194

0818M





DESTORNILLADOR PUNTA RANURADA AISLADO
CHAVE DE PARAFUSOS FENDA ISOLADA
INSULATED SCREWDRIVER FOR
SLOTTED HEAD SCREWS

0818M (mm)					
M2	2.5	75	145	20	12
M3	3.0	100	175	30	12
M4	4.0	100	200	55	12
M5	5.5	125	215	65	12
M6	6.5	150	260	151	12



0818M/S5





JUEGO DE DESTORNILLADORES DE
PUNTA RANURADA AISLADO
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS FENDA ISOLADA
INSULATED SCREWDRIVER FOR
SLOTTED HEAD SCREWS SET

0818/S5 (mm)				
0818	M2.5 X75	145	20	
0818	M3 X100	175	30	
0818	M4 X100	200	55	
0818	M5.5 X125	215	65	
0818	M6.5 X150	260	151	



0828





DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS AISLADO
CHAVE DE PARAFUSOS PHILLIPS ISOLADA
INSULATED SCREWDRIVER FOR CROSS
HEAD PHILLIPS SCREWS

0828				
PH 0	60	130	20	12
PH 1	80	180	55	12
PH 2	100	202	91	12



0828/S3




JUEGO DE DESTORNILLADORES DE
PUNTA PHILLIPS AISLADO
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS PHILLIPS ISOLADA
INSULATED SCREWDRIVER FOR
PHILLIPS SCREWS SET

0828/S3				
0828	PH0 x 60	130	20	
0828	PH1 x 80	180	55	
0828	PH2 x 100	202	91	



0800/S8





JUEGO DE DESTORNILLADORES AISLADOS
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS FENDA ISOLADA
INSULATED SCREWDRIVER FOR
SLOTTED HEAD SCREWS SET

0800/S8 (mm)			
0818	M2.5 X75	145	20
0818	M3 X100	175	30
0818	M4 X100	200	55
0818	M5.5 X125	215	65
0818	M6.5 X150	260	151
0828	PH0 X 60	130	20
0828	PH1 X 80	180	55
0828	PH2 X 100	202	91



0838





DESTORNILLADOR PUNTA POZIDRIV AISLADO
CHAVE DE PARAFUSOS POZIDRIV ISOLADA
INSULATED SCREWDRIVER FOR
CROSS HEAD POZIDRIV SCREWS

0838				
PZ 0	60	130	20	12
PZ 1	80	180	55	12
PZ 2	100	202	91	12



0838/S3

JUEGO DE DESTORNILLADORES DE
PUNTA POZIDRIV AISLADO
JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS POZIDRIV ISOLADA
INSULATED SCREWDRIVER FOR
CROSS HEAD POZIDRIV SCREWS SET

0838/S3				
PZ 0	60	130	20	12
PZ 1	80	180	55	12
PZ 2	100	202	91	12



1/4"



0001


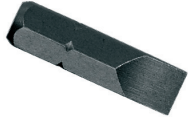









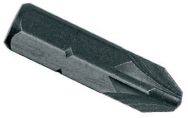























DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS CARRACA
 CHAVE DE PARAFUSOS COM PORTA-PONTEIRAS
 RATCHET SCREWDRIVER BIT HOLDER



PUNTAS 1/4"
 PONTEIRAS 1/4"
 BITS 1/4"

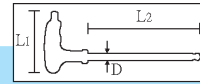
ITEM No.	DIMENSIONES		L (mm)	ITEM No.	DIMENSIONES		L (mm)	
011-3 	1/4" (6.35)	W 3x0.5mmT,	30	016-5 	1/4" (6.35)	W 3x0.5mmT,	50	
		4x0.6mm	30				4x0.6mm	50
		5x0.8mm	30				5x0.8mm	50
		5.5x0.8mm	30				5.5x0.8mm	50
		6x1.0mm	30				6x1.0mm	50
		6.5x1.0mm	30				6.5x1.0mm	50
	7x1.2mm	30		7x1.2mm	50			
021-3 	1/4" (6.35)	PH0	30	026-5 	1/4" (6.35)	PH0	50	
		PH1	30				PH1	50
		PH2	30				PH2	50
		PH3	30				PH3	50
031-3 	1/4" (6.35)	PZ1	30	036-5 	1/4" (6.35)	PZ1	50	
		PZ2	30				PZ2	50
		PZ3	30				PZ3	50
041-3 	1/4" (6.35)	T8	30	046-5 	1/4" (6.35)	T8	50	
		T10	30				T10	50
		T15	30				T15	50
		T20	30				T20	50
		T25	30				T25	50
		T27	30				T27	50
		T30	30				T30	50
		T40	30				T40	50
061-3M 	1/4" (6.35)	2mm	30	066-5M 	1/4" (6.35)	2mm	50	
		2.5mm	30				2.5mm	50
		3mm	30				3mm	50
		4mm	30				4mm	50
		5mm	30				5mm	50
		6mm	30				6mm	50
028-5 	1/4" (6.35)	PH1	45	028-11 	1/4" (6.35)	PH1	110	
		PH2	45				PH2	110
		PH3	45				PH3	110
028-7 	1/4" (6.35)	PH1	65	028-15 	1/4" (6.35)	PH2	150	
		PH2	65				PH3	150
		PH3	65					

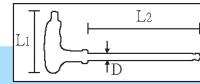
PUNTAS 5/16"
PONTERRIAS 5/16"
BITS 5/16"

ITEM No.	SIZE	L (mm)	ITEM No.	SIZE	L (mm)		
 012-4 	 (8)	W 5x1.0mmT,		 (8)	W 5x1.0mmT,		
		7x1.0mm			36	7x1.0mm	80
		8x1.2mm			36	8x1.2mm	80
		10x1.6mm			36	10x1.6mm	80
		12x2.0mm			36	12x2.0mm	80
 022-4 	 (8)	PH1		 (8)	PH1		
		PH2			36	PH2	80
		PH3			36	PH3	80
		PH4			36	PH4	80
 032-4 	 (8)	PZ1		 (8)	PZ1		
		PZ2			36	PZ2	80
		PZ3			36	PZ3	80
		PZ4			36	PZ4	80
 042-4 	 (8)	T15		 (8)	T15		
		T20			36	T20	80
		T25			36	T25	80
		T27			36	T27	80
		T30			36	T30	80
		T40			36	T40	80
		T45			36	T45	80
		T50			36	T50	80
		T55			36	T55	80
 062-4M 	 (8)	4mm		 (8)	4mm		
		5mm			36	5mm	80
		6mm			36	6mm	80
		7mm			36	7mm	80
		8mm			36	8mm	80
		9mm			36	9mm	80
		10mm			36	10mm	80
 029-5 	 (6.35)	PH2		 (6.35)	PH2		
		50			100		
 029-8 	 (6.35)	PH2		 (6.35)	PH2		
		PH3			75	150	
		75					

1775

LLAVE CON MANGO HEXAGONAL Y PUNTA REDONDA
CHAVE SEXTAVADA COM CABO E PONTEIRA REDONDA
OFFSET HEXAGON KEY WRENCHES WITH
HIGH TORQUE HANDLES (BALL)





1775 (mm)			(g)	(pcs)
	L1 (mm)	L2 (mm)		
2.0	72	100	15	12
2.5	72	100	20	12
3.0	72	100	25	12
4.0	72	150	35	12
5.0	91	150	74	12
6.0	91	150	92	12
8.0	115	200	160	12
10	115	200	280	12
12	115	200	360	12

16775

JUEGO DE LLAVES CON MANGO HEXAGONALES
Y PUNTA REDONDA

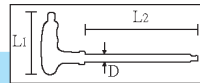
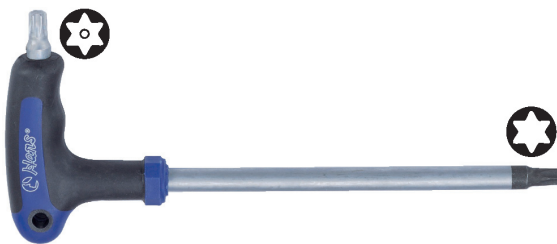
JOGO DE CHAVES SEXTAVADAS COM CABO
E PONTEIRA REDONDA
OFFSET HEXAGON KEY WRENCHES WITH
HIGH TORQUE HANDLES SET (BALL)

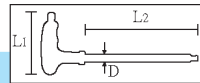
Item No.	1775M			
16775-6M	6pcs	2,2.5,3,4,5,6mm	275.0	24
16775-9M	9pcs	2,2.5,3,4,5,6,8,10,12mm	1065.5	12



1755

LLAVE CON MANGO TORX Y TORX DE SEGURIDAD
CHAVE TORX COM CABO E PONTEIRA TORX DE SEGURANÇA
OFFSET TORX KEY WRENCHES WITH HIGH
TORQUE HANDLES (HOLEY STAR)





1755				(g)	(pcs)
	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TTH9	3.0	72	100	24	12
TTH10	3.0	72	100	24	12
TTH15	3.5	72	100	27	12
TTH20	4.0	72	100	31	12
TTH25	4.5	72	150	80	12
TTH27	5.0	91	150	80	12
TTH30	6.0	91	150	80	12
TTH40	7.0	115	200	140	12
TTH45	8.0	115	200	140	12
TTH50	9.0	115	200	330	12
TTH55	11	115	200	340	12

16755

JUEGO DE LLAVES CON MANGO TORX
Y TORX DE SEGURIDAD









JOGO DE CHAVES TORX COM CABO
E PONTEIRA TORX DE SEGURANÇA
OFFSET TORX KEY WRENCHES WITH HIGH
TORQUE HANDLES SET (HOLEY STAR)




Item No.	1755			
16755-6T	6pcs	TTH10, TTH15, TTH20, TTH25, TTH30, TTH40	466	24
16755-9T	9pcs	TTH10, TTH15, TTH20, TTH25, TTH27, TTH30, TTH40, TTH45, TTH50	937	12




NAVAJAS DE LLAVES HEXAGONALES MACHO
 NAVALHA DE CHAVES ALLEN SEXTAVADAS
 HEX KEY WRENCH FOLDING SETS











Item No.				 (g)	 (SET)
1676597M	7pcs	2.5,3,4,5,6,8,10mm		361.1	12
16765-7M	7pcs	1.5,2,2.5,3,4,5,6mm		148.3	12
16765-8A	8pcs	5/64,3/32,1/8,5/32,3/16,1/4,5/16,3/8		361.1	12

●made of Cr-V 6150 only


 :blister card


NAVAJAS DE LLAVES MACHO TORX Y TORX SEGURIDAD
 NAVALHA DE CHAVES TORX E TORX INVIOLAVEL

 STAR, HOLEY STAR KEY WRENCH FOLDING SETS



Item No.		 		 (g)	 (SET)
16745-8T	8pcs	T9,T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40		236.1	12
167558TH	8pcs	TH9, TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30, TH40		236.1	12

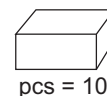
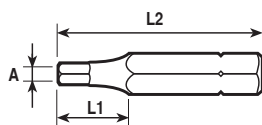
●made of Cr-V 6150 only

 :blister card


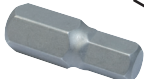
10mm


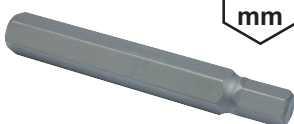


PUNTAS 10 mm
PONTAS 10 mm
BITS 10 mm







Punta hexagonal - Ponta sextavadas - Type hexagon

0630	A (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	(g)
  10 mm	3	30	15	12
	4	30	15	12
	5	30	15	12
	6	30	15	13
	7	30	15	14
	8	30	15	15
	10	30	15	18
	12	30	15	21
	14	30	15	22



0675	A (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	(g)
  10 mm	3	75	15	40
	4	75	15	40
	5	75	15	40
	6	75	15	41
	7	75	15	41
	8	75	15	41
	10	75	15	49
	12	75	15	53
	14	75	15	55



Punta Torx - Ponta Torx - Type Torx

0430	A (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	(g)
  10 mm	T20	30	15	10
	T25	30	15	10
	T27	30	15	11
	T30	30	15	12
	T40	30	15	13
	T45	30	15	14
	T50	30	15	14
	T55	30	15	19
	T60	30	15	23
	T70	30	15	25

0475	A (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	(g)
  10 mm	T20	75	15	40
	T25	75	15	41
	T27	75	15	41
	T30	75	15	43
	T40	75	15	44
	T45	75	15	45
	T50	75	15	47
	T55	75	15	51
	T60	75	15	57
	T70	30	15	23

Punta Torx de Seguridad - Ponta Torx Segurança - Type Torx Tamper

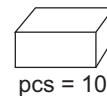
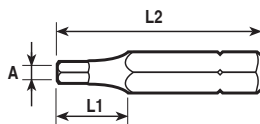
0530	A (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	(g)
  10 mm	TH20	30	15	12
	TH25	30	15	12
	TH27	30	15	13
	TH30	30	15	13
	TH40	30	15	13
	TH45	30	15	14
	TH50	30	15	15
	TH55	30	15	17
	TH60	30	15	20
	TH70	30	15	22

0575	A (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	(g)
  10 mm	TH20	75	15	40
	TH25	75	15	40
	TH27	75	15	40
	TH30	75	15	40
	TH40	75	15	42
	TH45	75	15	43
	TH50	75	15	44
	TH55	75	15	45
	TH60	75	15	53
	TH70	75	15	66


10mm

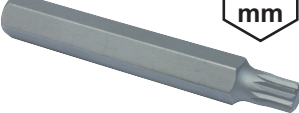


PUNTAS 10 mm
PONTAS 10 mm
BITS 10 mm

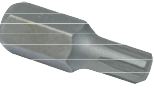


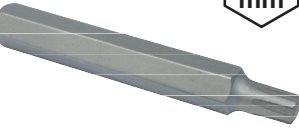
Punta XZN - Ponta XZN - Type XZN

0730	A (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	(g)
	5	30	15	13
	6	30	15	14
	8	30	15	15
	10	30	15	17
	12	30	15	20
	14	30	15	22

0775	A (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	(g)
	5	75	15	42
	6	75	15	42
	8	75	15	43
	10	75	15	46
	12	75	15	57
	14	75	15	60

Punta Ribe - Ponta Ribe - Type Ribe

0830	A (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	(g)
	5	30	15	13
	6	30	15	14
	7	30	15	14
	8	30	15	15
	9	30	15	15
	10	30	15	17
	11	30	15	17
	12	30	15	20
	13	30	15	20
	14	30	15	20
	16	30	15	20

0875	A (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	(g)
	5	75	15	42
	6	75	15	42
	7	75	15	42
	8	75	15	43
	9	75	15	43
	10	75	15	46
	11	75	15	57
	12	75	15	57
	13	75	15	57
	14	75	15	57
	16	75	15	57

6001

PORTAPUNTAS 10 mm PARA TALADRO
ADAPTADOR PARA PONTAS 10mm P/APARAFUSADOR
BIT HOLDER 10mm DRILL



5001

VASO PORTAPUNTAS 10 mm-1/2"
CHAVE PORTAPONTAS 10mm-1/2"
BIT HOLDER 10mm-1/2"





WORLD CLASS

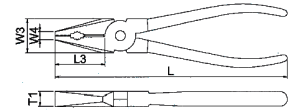
Mans[®] Tools



1820-6/-7/-8



ALICATES UNIVERSALES
ALICATE UNIVERSAIS
COMBINATION PLIERS



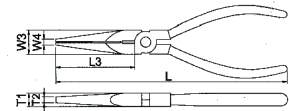
DIN-ISO 5746

1820	L (mm)	L3 (mm)	W3 (mm)	W4 (mm)	T1 (mm)	(9)	(pcs)
6	160(6")	35.5	24	6	10	180	6
7	180(7")	37.5	25	6.5	10.5	250	6
8	200(8")	41	30	6.5	13	340	6

1830-6/-8



ALICATES BOCA SEMI-REDONDA
ALICATE DE PONTAS SEMI-REDONDAS
LONG NEEDLE NOSE PLIERS



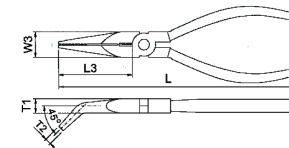
DIN-ISO 5745

1830	L (mm)	L3 (mm)	W3 (mm)	W4 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	(9)	(pcs)
6	160(6")	53.5	18	3.2	9	2.4	140	6
8	200(8")	80	20	3.5	10	3.2	200	6

1831-6/-8



ALICATES BOCA SEMI-REDONDA CURVADA
ALICATE DE PONTAS SEMI-REDONDAS CURVAS
LONG BENT NEEDLE NOSE PLIERS



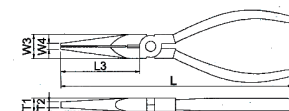
DIN-ISO 5745

1831	L (mm)	L3 (mm)	W3 (mm)	W4 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	(9)	(pcs)
6	160(6")	46	18	3.2	9	2.4	140	6
8	195(8")	65	20	3.5	10	3.0	180	6

1832



ALICATES PUNTA REDONDA
ALICATE DE PONTAS REDONDAS
LONG ROUND NOSE PLIERS



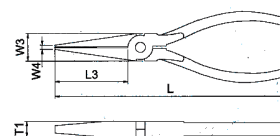
DIN-ISO 5745

1832	L (mm)	L3 (mm)	W3 (mm)	T1 (mm)	D	(9)	(pcs)
6	160(6")	50	19	10	Ø2.4(mm)	130	6

1833



ALICATES BOCA PLANA
ALICATE DE PONTAS PLANAS
LONG FLAT NOSE PLIERS



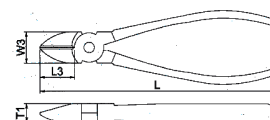
DIN-ISO 5745

1833	L (mm)	L3 (mm)	W3 (mm)	W4 (mm)	T1 (mm)	(9)	(pcs)
6	160(6")	50	18	3.2	9	140	6

1840



ALICATES DE CORTE
ALICATE DE CORTE
DIAGONAL CUTTING NIPPERS



DIN-ISO 5749

1840	L (mm)	L3 (mm)	W3 (mm)	T1 (mm)	(9)	(pcs)
5	140(5")	18.5	18	10	140	6
6	160(6")	22	20.5	12	180	6

1843



ALICATES GRAN EFECTO CORTANTE
ALICATE DE CORTE ESPECIAL
HEAVY DUTY DIAGONAL CUTTING NIPPERS



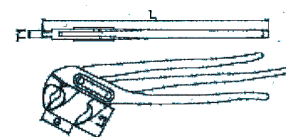
DIN-ISO 5746

1843	L (mm)	L3 (mm)	W3 (mm)	T1 (mm)	(9)	(pcs)
6	160(6")	18	25	10.5	190	6
7	180(7")	24	30	13.5	250	6

1890



TENAZAS TIPO COBRA
ALICATE EXTENSÍVEL
SLIP JOINT PLIERS



DIN-ISO 8976

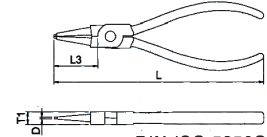
1890	L (mm)	T1 (mm)	L3 (mm)	(9)	G (mm)	X	(pcs)
10	250(10")	8.5	34	340	38.5	7	6
12	300(12")	9	41	530	45	7	6

1850-5/-7/-9/-12



1850-16/-20

ALICATES CIRCLIP INTERIORES
ALICATE DE FREIOS INTERIORES
INTERNAL CIRCLIP PLIERS-STRAIGHT PATTERN



DIN-ISO 5256C

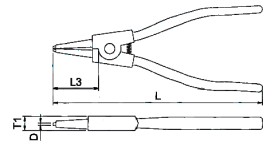
1850	L (mm)	T1 (mm)	L3 (mm)	(g)	D	
5	140(5")	8	38	100	ø0.9 mm	8~25 mm
7	180(7")	9	50	170	ø1.8 mm	19~60 mm
9	225(9")	9	63	200	ø2.3 mm	40~100 mm
12	310(12")	10	90	384	ø 3.0 mm	85 ~ 165 mm
16	400(16")	8.2	94	966	ø 3.0 mm	85 ~ 170 mm
20	500(20")	10.2	112	1648	ø 3.5 mm	165 ~ 300mm

1851-51/-53/-7/-9/-12



1851-16/-20

ALICATES CIRCLIP EXTERIORES
ALICATE DE FREIOS EXTERIORES
EXTERNAL CIRCLIP PLIER-STRAIGHT PATTERN



DIN-ISO 5254A

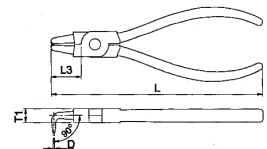
1851	L (mm)	T1 (mm)	L3 (mm)	(g)	D	
51	140	8.5	38	100	ø0.9 mm	3~10 mm
53	140	8.5	38	100	ø1.3 mm	10~25 mm
7	180(7")	10	50	170	ø1.8 mm	19~60 mm
9	225(9")	10	63	200	ø2.3 mm	40~100 mm
12	310(12")	10	90	368	ø 3.0 mm	85 ~ 165 mm
16	400(16")	10.2	90	986	ø 3.0 mm	85 ~ 170 mm
20	500(20")	10.2	112	1654	ø 3.5 mm	165 ~ 300mm

1856-5/-7/-9/-12



1856-16/-20

ALICATES CIRCLIP INTERIORES CURVADOS
ALICATE DE FREIOS INTERIORES CURVOS
INTERNAL CIRCLIP PLIER-BENT PATTERN



DIN-ISO 5256D

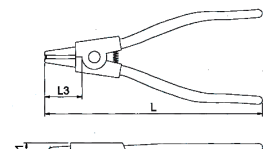
1856	L (mm)	T1 (mm)	L3 (mm)	(g)	D	
5	130(5")	8	28	100	ø0.9 mm	8~25 mm
7	170(7")	9	38	170	ø1.8 mm	19~60 mm
9	210(9")	9	50	200	ø2.3 mm	40~100 mm
12	310(12")	10	70.5	380	ø 3.0 mm	85 ~ 165 mm
16	400(16")	10.5	82	966	ø 3.0 mm	85 ~ 170 mm
20	500(20")	10.2	119	1684	ø 3.5 mm	165 ~ 300mm

1857-51/-53/-7/-9/-12



1857-16/-20

ALICATES CIRCLIP EXTERIORES CURVADOS
ALICATE DE FREIOS EXTERIORES CURVOS
EXTERNAL CIRCLIP PLIER-BENT PATTERN



DIN-ISO 5254B

1857	L (mm)	T1 (mm)	L3 (mm)	(g)	D	
51	130	8.5	28	110	ø0.9 mm	3~10 mm
53	130	8.5	28	110	ø1.3 mm	10~25 mm
7	170(7")	9	38	180	ø1.8 mm	19~60 mm
9	210(9")	9	50	200	ø2.3 mm	40~100 mm
12	310(12")	10	70	376	ø 3.0 mm	85 ~ 165 mm
16	400(16")	10.5	76	990	ø 3.0 mm	85 ~ 170 mm
20	500(20")	10.2	119	1696	ø 3.5 mm	165 ~ 300mm

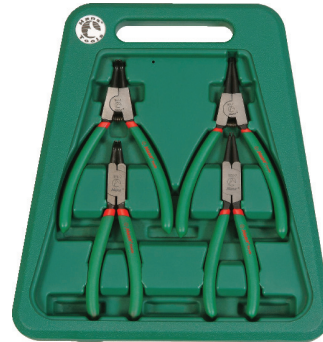
DIN-ISO 5745 DIN-ISO 5254A
 DIN-ISO 5746 DIN-ISO 5254B
 DIN-ISO 5749 DIN-ISO 5256C
 DIN-ISO 8976 DIN-ISO 5256D



16854B

JUEGO DE 4 ALICATES CIRCLIP INTERIORES Y EXTERIORES
 JOGO DE 4 ALICATES DE FREIOS (INT./EXT.)
 INTERNAL & EXTERNAL CIRCLIP PLIERS SET

4pcs	16854B	
1850-7	ALICATES CIRCLIP INTERIORES 180mm/7"	1pc
1856-7	ALICATES CIRCLIP INTERIORES CURVADOS 170mm/7"	1pc
1851-7	ALICATES CIRCLIP EXTERIORES 180mm/7"	1pc
1857-7	ALICATES CIRCLIP EXTERIORES CURVADOS 170mm/7"	1pc
1SET=1.05KGS GW=14KGS/20SETS =1.8'		



1801/1802

TENAZAS GRIP PARA FILTROS DE ACEITE
 ALICATE GRIP FILTROS ÓLEO
 ADJUSTABLE SELF-LOCKING PLIERS FOR OIL FILTERS

Item No.		L	(g)	(pcs)
1801	60-90mm	230mm	290	12
	2-3/8"-3-1/2"	9"		
1802	85-115mm	250mm	315	12
	3-3/8"-4-1/2"	10"		



1901/1902

TRONZATUERCAS
 CORTADOR DE PORCAS
 NUT SPLITTERS SET

Item No.		Puntas	L	(g)	(pcs)
1901	9.5~16mm	A,B	200	380	12
	3/8"~5/8"		8"		
1902	12.7~25.5mm	A,B	240	780	12
	1/2"~1"		9-1/2"		



1803

MORDAZA BOCA CURVA
ALICATE PRESSÃO DE PONTAS CURVAS
STANDARD CURVE JAW LOCKING PLIER

L (mm)	L (")	(g)	(pcs)
125	5	156	12
175	7	340	12
250	10	514	12



1804

MORDAZA UNIVERSAL
ALICATE PRESSÃO UNIVERSAL
ROUND JAW LOCKING PLIER

L (mm)	L (")	(g)	(pcs)
125	5	156	12
175	7	340	12
250	10	514	12



1806

MORDAZA UNIVERSAL BOCA RECTA
ALICATE PRESSÃO PONTAS RECTAS
STRAIGHT JAW LOCKING PLIER

L (mm)	L (")	(g)	(pcs)
175	7	340	12
250	10	514	12



1807

MORDAZA PUNTA
ALICATE PRESSÃO PONTAS LONGAS
LONGNOSE LOCKING PLIER

L (mm)	L (")	(g)	(pcs)
225	9	347	12



1808

MORDAZA PUNTA
ALICATE PRESSÃO PONTAS LONGAS
LONGNOSE LOCKING PLIER

L (mm)	L (")	(g)	(pcs)
162	6-1/2	179	12
225	9	347	12



1809

MORDAZA SOLDAR BOCA PLANO
ALICATE PRESSÃO SOLDAR PONTAS PLANAS
CLAW GRIP PLIER

L (mm)	L (")	(g)	(pcs)
160	6-1/2	220	12



1811

MORDAZA SOLDAR ARCO
ALICATE PRESSÃO SOLDAR ARCO
LOCKING C CLAMP PLIER

L (mm)	L (")	(g)	(pcs)
150	6	415	1
280	11	760	1
440	17-1/2	1200	1



1812

MORDAZA SOLDAR ARCO PUNTA GIRATORIA
ALICATE PRESSÃO SOLDAR ARCO PONTAS GIRATORIAS
LOCKING C CLAMP PLIER

L (mm)	L (")	(g)	(pcs)
150	6	415	1
280	11	760	1
440	17-1/2	1200	1



1813

MORDAZA UNIVERSAL SOLDADOR
ALICATE PRESSÃO DE FORQUILHA
LOCKING WELDING PLIER

L (mm)	L (")	(g)	(pcs)
275	10-3/4	916	1



1814

MORDAZA CADENAS
ALICATE PRESSÃO CORRENTE
CHAIN CLAMP VISE PLIER

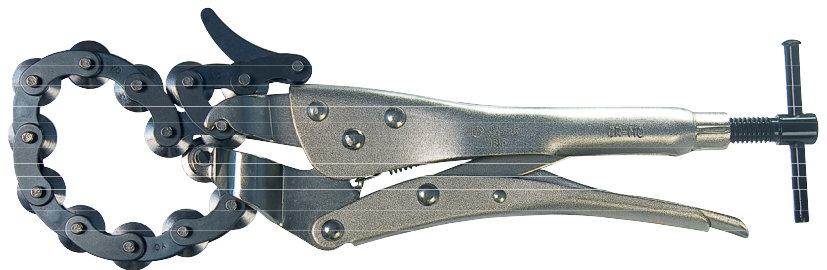
L (mm)	L (")	(g)	(pcs)
226	9	750	6



1815

MORDAZA CORTATUBOS
ALICATE PRESSÃO CORTA TUBOS
CHAIN PIPE-CUTTER VISE PLIER

L (mm)	L (")	(g)	(pcs)
226	9	800	6



1816

MORDAZA CHAPA
ALICATE PRESSÃO CHAPEIRO
SHEET METAL VISE PLIER

L (mm)	L (")	(g)	(pcs)
200	8	460	12
250	10	625	12



1818

MORDAZA FILTROS
ALICATE PRESSÃO FILTROS
FILTER PLIER

L (mm)	L (")	(mm)	(")	(g)	(pcs)
250	10	60 ~ 115	2-3/8" ~ 4-1/2"	458	12





WORLD CLASS

Hans®
Tools



<http://www.hanstool.com>

TT-1

JUEGO TOKLÉ 50 PIEZAS COMBINADAS 1/4" Y 1/2"
CONJUNTO CHAVES DE CAIXA 50 PEÇAS COMBINADAS ¼" E ½"
50 PCS 1/4" & 1/2" SCREWDRIVERS + BIT SOCKET SET



- 2100NQ 2200 2770
- 2400M 4,4.5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13 2830
- 2800-2(50mm)/2800-4(100mm)
- 2021M4,5,5,7 2022PH1,2 1.5,2mm
- 2023PZ1,2 2026M3,4,5,6,8,10
- 4024-4T40,T45,T55,T70
- 16773-7M2,5,3,4,5,6,8,10
- 16754-8TH25,30,40,45,50,55

TT-22

JUEGO TOKLÉ 62 PIEZAS COMBINADAS DE 1/4"
CONJUNTO CHAVES DE CAIXA 62 PEÇAS COMBINADAS 1/4"
62 PCS 1/4" SCREWDRIVER + BIT SOCKET SET



- 2100NQ 2200 2770
- 2400M 4,4.5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13 2830
- 2800-2(50mm)/2800-4(100mm)
- 2021M4,5,5,7 2022PH1,2 1.5,2mm
- 2023PZ1,2 2026M3,4,5,6,8,10
- 16773-7M2,5,3,4,5,6,8,10
- 16754-8TH25,30,40,45,50,55
- 2024T8,9,10,15,20,25,27,30,40
- 2410E4,5,6,7,8,10,11,17

TT-15

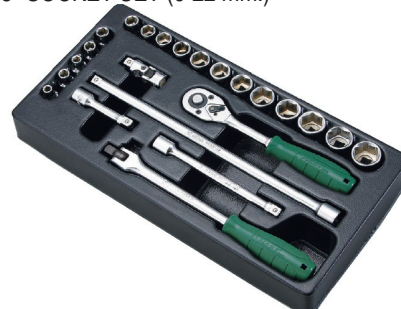
JUEGO TOKLÉ 3/8" 23 PIEZAS 6-22 mm.
CONJUNTO CHAVES DE CAIXA 3/8" 23 PEÇAS 6-22mm.
23 PCS 3/8" SOCKET SET (6-22mm.)



- 3400M-17 VASOS HEXAGONALES
6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22mm
- 3120GQ- CARRACA REVERSIBLE
- 3800-3"/6"/12" ALARGADERA 75/150/300mm
- 3200 ARTICULACIÓN UNIVERSAL
- 3770 MANGO CORREDIZO
- 3400M-17 CHAVES DE CAIXA HEXAGONAIS
6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22mm
- 3120GQ- ROQUETE REVERSÍVEL
- 3800-3"/6"/12" EXTENSÃO 75/150/300mm
- 3200 ARTICULAÇÃO UNIVERSAL
- 3770 CABO CORREDIÇO

TT-15F

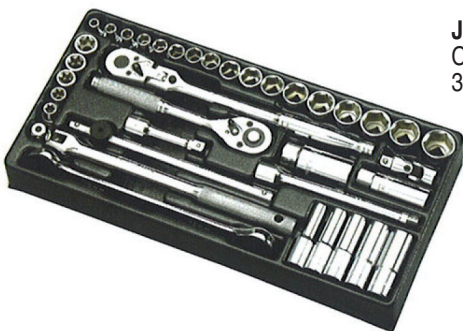
JUEGO TOKLÉ 3/8" 23 PIEZAS 6-22 mm.
CONJUNTO CHAVES DE CAIXA 3/8" 23 PEÇAS 6-22mm.
23 PCS 3/8" SOCKET SET (6-22 mm.)



- 3400M-17 VASOS HEXAGONALES
6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22mm
- 3120GQ- CARRACA REVERSIBLE
- 3800-3"/6"/12" ALARGADERA 75/150/300mm
- 3200 ARTICULACIÓN UNIVERSAL
- 3700G MANGO CON CUADRADILLO ARTICULADO
- 3400M-17 CHAVES DE CAIXA HEXAGONAIS
6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22mm
- 3120GQ- ROQUETE REVERSÍVEL
- 3800-3"/6"/12" EXTENSÃO 75/150/300mm
- 3200 ARTICULAÇÃO UNIVERSAL
- 3700G CABO COM QUADRO ARTICULADO

TT-38

JUEGO TOKLÉ 3/8" 38 PIEZAS
CONJUNTO CHAVES DE CAIXA 3/8" 38 PEÇAS
38 PCS 3/8" SOCKET SET



- 3120NQ 3800-3.6"
- 3700N 3305M 16, 20,8mm
- 3140PQ 3700
- 3400M 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15, 16,17,18,19,20,21,22mm 3200
- 3300M 8,10,12,14,17mm 1165M19mm
- 3410E E10,12,14,16,18 1/2" DR. HEX HOLDER 19mm

TT-16

JUEGO TOKLÉ 1/2" 20 PIEZAS 8-32 mm.
CONJUNTO CHAVES DE CAIXA 1/2" 20 PEÇAS 8-32mm.
20 PCS 1/2" SOCKET + SLIDING T HANDLE SET



4400- 15 VASOS HEXAGONALES
 8,10,11,12,13,14,15,16,17,19,22,24,27,30,32mm
 4800-5,4800-10- ALARGADERA 125/250mm
 4120GQ- CARRACA REVERSIBLE
 4770- MANGO CORREDIZO
 4200 ARTICULACIÓN UNIVERSAL

4400- 15 CHAVES DE CAIXA HEXAGONAIS
 8,10,11,12,13,14,15,16,17,19,22,24,27,30,32mm
 4800-5,4800-10- EXTENSÃO 125/250mm
 4120GQ- ROQUETE REVERSÍVEL
 4770- CABO CORREDIÇO
 4200 ARTICULAÇÃO UNIVERSAL

TT-16F

JUEGO TOKLÉ 1/2" 20 PIEZAS 8-32 mm.
CONJUNTO CHAVES DE CAIXA 1/2" 20 PEÇAS 8-32mm.
20 PCS 1/2" SOCKET + SLIDING FLEX HANDLE SET

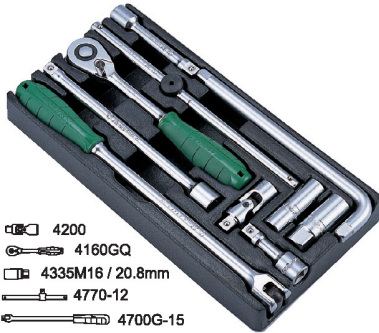


4400-15 VASOS HEXAGONALES
 8,10,11,12,13,14,15,16,17,19,22,24,27,30,32mm
 4800-5,4800-10-ALARGADERA 125/250mm
 4120GQ- CARRACA REVERSIBLE
 4770G- MANGO CON
 CUADRADILLO ARTICULADO 380mm/15"

4400-15 CHAVES DE CAIXA HEXAGONAIS
 8,10,11,12,13,14,15,16,17,19,22,24,27,30,32mm
 4800-5,4800-10-EXTENSÃO 125/250mm
 4120GQ- ROQUETE REVERSÍVEL
 4770G- CABO COM
 QUADRO ARTICULADO 380mm/15"

TT-3

JUEGO 10 ACCESORIOS 1/2"
CONJUNTO DE 10 ACESSÓRIOS DE 1/2"
10 PCS 1/2" ACCESSORY SET



4200
 4160GQ
 4335M16 / 20.8mm
 4770-12
 4700G-15
 4777
 4800- 75 / 125 / 250 mm.

TT-2H

JUEGO 28 VASOS 1/2" HEXAGONALES Y HEX. LARGOS
CONJUNTO DE 28 CHAVES DE CAIXA 1/2" HEXAGONAIS E
HEX. LONGAS
28 PCS 1/2" SOCKET SET



4400M 10,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,
 26,27,29,30,32,34mm
 4300M 10,12,13,14,17,19,21,22mm

TT-2

JUEGO 29 VASOS 1/2" HEXAGONALES Y HEX. LARGOS
CONJUNTO DE 29 CHAVES DE CAIXA 1/2" HEXAGONAIS E HEX. LONGAS
29 PCS 1/2" SOCKET SET




4400M 10,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,27,
 29,30,32,34,36,41,46mm
 4300M 10,12,13,14,17,19,21,22mm

TT-4

JUEGO 12 LLAVES COMBINADAS 8-24 mm.
 CONJUNTO DE 12 CHAVES COMBINADAS 8-24 mm.
 12 PCS COMBINATION WRENCH SET



1161M 
 8,9,10,12,13,14,17,19,20,21,22,24mm

TT-4B

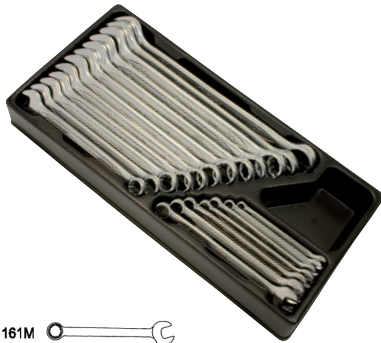
JUEGO 4 LLAVES COMBINADAS 27-32 mm.
 CONJUNTO DE 4 CHAVES COMBINADAS 27-32 mm.
 4 PCS COMBINATION WRENCH SET



1161M 
 27,29,30,32mm

TT-29

JUEGO 19 LLAVES COMBINADAS 6-24 mm.
 CONJUNTO 19 CHAVES COMBINADAS 6-24 mm.
 19 PCS COMBINATION WRENCH SET



1161M 
 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24mm

TT-5

JUEGO 12 LLAVES FIJAS DOBLES 6-32 mm.
 CONJUNTO DE 12 CHAVES FIXAS DUPLAS 6-32 mm.
 12 PCS DOUBLE OPEN END WRENCH SET



1151M 
 6X7,8X9,10X11,12X13,14X15,16X17,18X19,
 20X22,21X23,24X26,25X28,27X32mm

TT-6

JUEGO 8 LLAVES POLIGONALES DOBLE CURVA 6-22 mm.
 CONJUNTO 8 CHAVES POLIGONAIIS DUPLA CURVA 6-22mm.
 8 PCS 75 DOUBLE RING WRENCH SET




1103M 
 6X7,8X9,10X11,12X13,14X15,16X17,18X19,20X22mm

TT-7

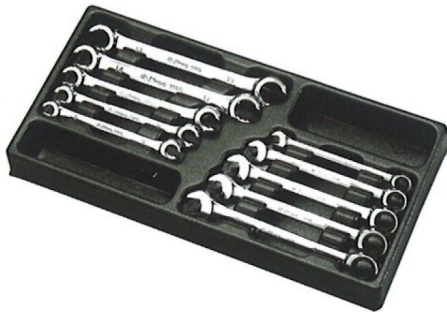
JUEGO 4 LLAVES POLIGONALES DOBLE CURVA 21-32 mm.
 CONJUNTO 4 CHAVES POLIGONAIIS DUPLA CURVA 21-32 mm.
 4 PCS 75 DOUBLE RING WRENCH SET

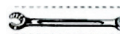



1103M 
 21X23, 24X26, 25X28, 30X32 mm.

TT-30

JUEGO 10 LLAVES COMBINADAS Y CARRACA
JOGO 10 CHAVES COMBINADAS E ROQUETE
10 PCS SPANNER WRENCH SET




 **1105M** 8X9,10X11,12X13,14X17,17x19mm
 **1165M** 8,10,12,13,14mm

TT-8

JUEGO 5 LLAVES ESTRELLA ABIERTA 8-19 mm.
CONJUNTO DE 5 CHAVES ESTRELA ABERTA 8-19 mm.
5 PCS FLARE NUT WRENCH SET




1105M 
 8X9,10X11,12X13,14X17,17X19mm

TT-9

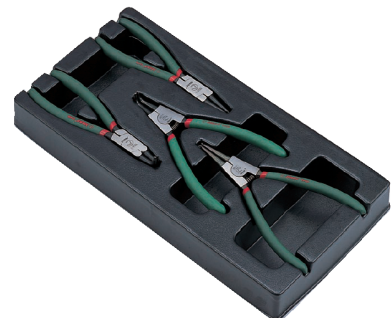
JUEGO 6 LLAVES DE VASO ARTICULADAS DOBLES 8-19 mm.
CONJUNTO 6 CHAVES CAIXA ARTICULADAS DUPLAS 8-19 mm.
6 PCS DOUBLE FLEX SOCKET WRENCH SET



1142M 
 8X9,10X11,12X13,14X15,16X17,18X19mm

TT-11

JUEGO 4 ALICATES CIRCLIP INTERIOR Y EXTERIOR
CONJUNTO DE 4 ALICATES CIRCLIP INTERNOS Y EXTERNOS
4 PCS INT. & EXT. PLIERS SET



 1850-180 / 1851-180  1856-180 / 1857-180

TT-12U

JUEGO 4 ALICATES
CONJUNTO 4 ALICATES
4 PCS PLIERS SET



1820-180 / 1830 - 160
 1840 - 160 / 1890 - 250

TT-23

JUEGO DE TENAZA, LLAVE Y ALICATE
JOGO DE TENAZ, CHAVE E ALICATE
3 PCS WRENCH & HEAVY DUTY PLIERS



1170-10  **1803-10** 
1827-9 

TT-10

JUEGO 8 DESTORNILLADORES COMBINADOS
CONJUNTO DE 8 CHAVES DE PARAFUSO COMBINADAS
8 PCS SCREWDRIVER SET



- 0410M4X100, 5.5X125, 6.5X150, 6.5X38
- 042PH1X100, PH2X150, PH2X38
- 0430PZ1X100

TT-17

JUEGO 7 DESTORNILLADORES PUNTA TORX T10-T40
CONJUNTO DE 7 CHAVES DE PARAFUSO PUNTA TORX T10-T40
7 PCS STAR SCREWDRIVERS SET



0340 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

TT-18

JUEGO 7 DESTORNILLADORES PUNTA TORX DE SEGURIDAD TH10-TH40
CONJUNTO DE 7 CHAVES DE PARAFUSO PUNTA TORX DE SEGURANÇA TH10-TH40
7 PCS HOLEY STAR SCREWDRIVERS SET



0450 - TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30, TH40

TT-19

JUEGO 7 LLAVES CON MANGO TORX Y TORX DE SEGURIDAD TH9-TH40
CONJUNTO DE 7 CHAVES COM CABO TORX E TORX DE SEGURANÇA TH9-TH40
7 PCS STAR/HOLEY STAR KEY WRENCH SET



1755 TTH10, TTH15, TTH20, TTH25, TTH27, TTH30, TTH40

TT-20

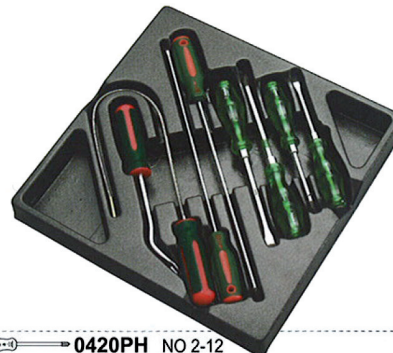
JUEGO 8 LLAVES CON MANGO HEXAGONALES Y PUNTA REDONDA 2-10 mm.
CONJUNTO 8 CHAVES COM CABO HEXAGONAIS E PONTA REDONDA 2-10 mm.
8 PCS BALL POINT & HEX KEY WRENCH SET



1775 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12mm

TT-28

JUEGO DESTORNILLADORES E IMAN
JOGO CHAVES DE PARAFUSO E IMAN
8 PCS SET



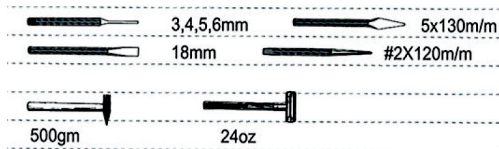
0420PH NO 2-12

- 0410M 5-12
- 0518M 6-4, 8-6
- 0528M 2-4, 3-6

Spring Flex Magnetic Pick-Up Tool
 Door Upholstevy Remover

TT-13

JUEGO DE MARTILLOS Y CINCELES
JOGO MARTELOS E CINZÉIS
9 PCS PUNCH CHISEL, HAMMER SET



TT-14

JUEGO TRONZATUERCAS Y EXTRACTORES ESPÁRRAGOS
CONJUNTO DE CORTADOS DE PORCAS E EXTRACTORES
11 PCS BOLT, NUT & STUD REMOVER SET



TT-21

JUEGO 17 PIEZAS DE IMPACTO 1/2" 10-24 mm.
CONJUNTO 17 PEÇAS DE IMPACTO 1/2" 10-24 mm.
17 PCS 1/2" IMPACT SOCKET SET



84400M- JUEGO DE 14 PIEZAS DE IMPACTO
 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24mm
 84800-125 ALARGADERA
 86884 REDUCTOR IMPACTO INTERCAMBIABLE 3/4"-1/2"
 86884SP CUADRADILLO REPUESTO DE REDUCTOR

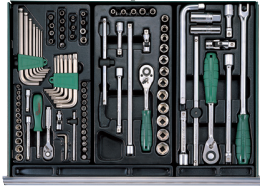
84400M- CONJUNTO 14 PEÇAS DE IMPACTO
 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24mm
 84800-125 EXTENSÃO
 86884 REDUTOR IMPACTO INTERCAMBIÁVEL 3/4"-1/2"
 86884SP QUADRO SOBRESSALENTE DE REDUTOR

PT-1

PT-2

TERMOPLÁSTICOS PARA PEQUEÑO MATERIAL
TERMOPLÁSTICOS PARA PEQUEÑO MATERIAL





TT-22	TT-15	TT-3
PT1	PT2	



TT-5	TT-10	TT-9
PT1	PT2	



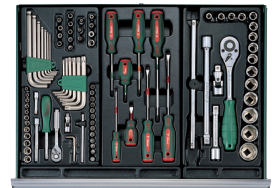
TT-18	TT-20	TT-2H
PT1	PT2	



TT-2	TT-9	TT-3
PT1	PT2	



TT-11	TT-8	TT-14
PT1	PT2	



TT-22	TT-10	TT-16
PT1	PT2	



TT-9	TT-8	TT-4B
PT1	PT2	



TT-4	TT-8	TT-4B
PT1	PT2	



TT-14	TT-17	TT-20
PT1	PT2	

9903HQ

COFRE PORTAHERRAMIENTAS DE 3 CAJONES
COFRE PORTA-FERRAMENTAS DE 3 GAVETAS
TOOL CHEST 3 DRAWERS



REFERENCIA	GUÍAS	MEDIDAS	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Alto (mm)	PESO
9903HQ	Corredera de bolas	Completo	670	310	250	15KGS/SET
		2 cajones	572	272	50	
		1 cajón	572	272	70	

9904HQ

COFRE PORTAHERRAMIENTAS DE 4 CAJONES
COFRE PORTA-FERRAMENTAS DE 4 GAVETAS
TOOL CHEST 4 DRAWERS



REFERENCIA	GUÍAS	MEDIDAS	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Alto (mm)	PESO
9904HQ	Corredera de bolas	Completo	660	308	380	23KGS/SET
		3 cajones	572	272	50	
		1 cajón	572	272	75	

9905HQ

COFRE PORTAHERRAMIENTAS DE 5 CAJONES
COFRE PORTA-FERRAMENTAS DE 5 GAVETAS
TOOL CHEST 5 DRAWERS



REFERENCIA	GUÍAS	MEDIDAS	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Alto (mm)	PESO
9905HQ	Corredera de bolas	Completo	660	308	430	24KGS/SET
		4 cajones	572	272	50	
		1 cajón	572	272	70	

9906HQ

COFRE PORTAHERRAMIENTAS DE 6 CAJONES
COFRE PORTA-FERRAMENTAS DE 6 GAVETAS
TOOL CHEST 6 DRAWERS



REFERENCIA	GUÍAS	MEDIDAS	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Alto (mm)	PESO
9906HQ	Corredera acción suave	Completo	660	308	380	28KGS/SET
		3 cajones	172	272	50	
	Corredera de bolas	2 cajones	572	272	50	
		1 cajón	572	272	75	

9907HQ

COFRE PORTAHERRAMIENTAS DE 7 CAJONES
COFRE PORTA-FERRAMENTAS DE 7 GAVETAS
TOOL CHEST 7 DRAWERS



REFERENCIA	GUÍAS	MEDIDAS	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Alto (mm)	PESO
9907HQ	Corredera acción suave	Completo	660	308	430	25KGS/SET
		3 cajones	172	272	50	
	Corredera de bolas	3 cajones	572	272	50	
		1 cajón	572	272	75	

9909HQ

COFRE PORTAHERRAMIENTAS DE 9 CAJONES
COFRE PORTA-FERRAMENTAS DE 9 GAVETAS
TOOL CHEST 9 DRAWERS



REF	GUÍAS	MEDIDAS	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Alto (mm)	PESO
9909HQ	Corredera acción suave	Completo	660	308	430	27KGS/SET
		6 cajones	172	272	50	
	Corredera de bolas	2 cajones	572	272	50	
		1 cajón	572	272	75	

9917HQ

CARRO PORTAHERRAMIENTAS DE 7 CAJONES
CARRO PORTA-FERRAMENTAS DE 7 GAVETAS
TOOL CABINET-7 DRAWERS ROLL-WAGON

REF	MEDIDAS	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Alto (mm)	PESO
9917HQ	Completo	680	460	813	72KGS/SET
	Completo + ruedas (5")	680	460	943	
	5 cajones	585	406	75	
	2 cajones	585	406	150	
GUÍAS CORREDERAS DE BOLAS					



9915HQ

CARRO PORTAHERRAMIENTAS DE 5 CAJONES
CARRO PORTA-FERRAMENTAS DE 5 GAVETAS
TOOL CABINET-5 DRAWERS ROLL-WAGON

REF	MEDIDAS	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Alto (mm)	PESO
9915HQ	Completo	680	460	656	72KGS/SET
	Completo + ruedas (4")	680	460	786	
	3 cajones	585	406	75	
	2 cajón	585	406	150	
GUÍAS CORREDERAS DE BOLAS					



9915PHQ

CARRO PORTAHERRAMIENTAS DE 5+1 CAJONES
CARRO PORTA-FERRAMENTAS DE 5+1 GAVETAS
TOOL CABINET-5 + 1 DRAWERS ROLL-WAGON

REF	MEDIDAS	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Alto (mm)	PESO
9915PHQ	Completo	680	460	813	64KGS/SET
	Completo + ruedas (5")	680	460	943	
	4 cajones	585	406	75	
	1 cajón	585	406	150	
	1 cajón	630	430	300	
GUÍAS CORREDERAS DE BOLAS					



FB-3100A

BOLSA DE HERRAMIENTAS (27 BOLSILLOS)
SACO DE FERRAMENTAS (27 BOLSOS)
MULTI-TOOL BAG (27 POCKETS)



- 1 Gran compartimento principal con refuerzos de acero en los bordes.
- 18 Bolsillos exteriores.
- 8 Bolsillos interiores
- 4 portaherraminetas y goma elástica alrededor para la sujeción de más herramientas.
- Base impermeable.
- 15 apoyos remachados.
- 2 asas reforzadas con doble costura.
- Medidas: 470 x 340 x 360

FB-2100C

BOLSA DE HERRAMIENTAS (21 BOLSILLOS)
SACO DE FERRAMENTAS (21 BOLSOS)
MULTI-TOOL BAG (21 POCKETS)



- 1 Gran compartimento principal con refuerzos de acero en los bordes.
- 10 Bolsillos exteriores.
- 8 Bolsillos interiores
- 2 portaherraminetas y goma elástica alrededor para la sujeción de más herramientas.
- Asa con gancho de acero para colgar.
- Base de plástico con costura doble.
- Medidas: 330 x 355

BG-15P

BOLSA DE HERRAMIENTAS (15 BOLSILLOS)
SACO DE FERRAMENTAS (15 BOLSOS)
MULTI-TOOL BAG (15 POCKETS)



- 1 Gran compartimento principal con 2 refuerzos de acero en los bordes.
- 10 Bolsillos exteriores.
- 8 Bolsillos interiores
- Asa ajustable con adaptador.
- 5 apoyos remachados en la base.
- Medidas: 470 x 340 x 360



BG-14P

BOLSA DE HERRAMIENTAS (14 BOLSILLOS)
SACO DE FERRAMENTAS (14 BOLSOS)
MULTI-TOOL BAG (14 POCKETS)



- 1 Gran compartimento principal con refuerzos flexible.
- 4 Bolsillos exteriores, incluyendo 1 para teléfono móvil.
- 9 Bolsillos interiores, incluyendo una bolsa portátil.
- Base de plástico con costura doble.
- Medidas: 420 x 230 x 290

A-1234A

RIÑONERA PORTAHERRAMIENTAS (12 BOLSILLOS)
SACO PORTA-FERRAMENTAS (12 BOLSOS)
12-POCKET PROFESSIONAL TOOLS HOLDER



- 2 Bolsillos grandes.
- 2 Bolsillos medianos delanteros.
- 6 Bolsillos pequeños portaherramientas.
- 1 Porta-alcates.
- 1 Bolsillo central para clavos o cinta.
- 1 Portacinta metálico.
- 2 Portamartillos circulares.
- Cinturón con 2 adaptadores ajustables hasta 115cm de diámetro.

A-523AR

CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS (5 BOLSILLOS)
CINTO PORTA-FERRAMENTAS (5 BOLSOS)
5-POCKET TOOL HOLDER



- 2 Bolsillos grandes.
- 3 Bolsillos pequeños portaherramientas.
- 1 Portacinta metálico.
- 2 Portamartillos de piel.
- Cinturón con 2 adaptadores ajustables hasta 115cm de diámetro.

T-533AL

CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS (5 BOLSILLOS)
CINTO PORTA-FERRAMENTAS (5 BOLSOS)
5-POCKET TOOL HOLDER



- 1 Bolsillo grande tipo bolsa.
- 1 Bolsillo mediano (para puntas).
- 3 Bolsillos pequeños.
 - 1 para cinta.
 - 1 portamartillos de piel.
 - 1 portadestornilladores de piel.
- Cinturón ajustable de 5 cms de ancho y hasta 117 cm de diámetro.

SBL-451M

FAJA
CINTO
SUPPORT BELT



Cómoda faja para transporte de cargas pesadas. Fabricadas con Coolmax® transpirable (110 mm de ancho). Cinturón de 5 cms. de ancho ajustable (76,5 a 100 cm). Se adapta a todo tipo de portaherramientas.

PH-1 /2 /3

PORTAHERRAMIENTAS (1, 2, 3 BOLSILLOS)
 PORTA-FERRAMENTAS(1,2,3 BOLSOS)
 PLIER HOLDER (1, 2, 3 SOCKETS)



PH-1

· Portaherramientas diseñado para alicates, herramientas en general o navaja.



PH-2



PH-3

HH-1 /2

PORTAMARTILLO/PORTAMARTILLO ARTICULADO
 PORTA-MARTELO / PORTA-MARTELO ARTICULADO
 HAMMER HOLDER/FLEXIBLE HAMMER HOLDER



HH-1



HH-2

DH-401Y

FUNDA PORTATALADROS 4 BOLSILLOS (45°)
 FUNDA PORTA-BERBEQUIM 4 BOLSOS (45°)
 DRILL HOLSTER 4 POCKETS (45°)

· 1 Bolsillo grande tipo funda para taladros.
 Diseño de apertura especial para un colgado rápido de taladros sin cables.
 · 3 Bolsillos pequeños para destornilladores y puntas.



45°

DH-402U

FUNDA PORTATALADROS 4 BOLSILLOS (15°)
 FUNDA PORTA-BERBEQUIM 4 BOLSOS (15°)
 DRILL HOLSTER 4 POCKETS (15°)

· 1 Bolsillo grande tipo funda para taladros.
 Diseño de apertura especial para un colgado rápido de taladros sin cables.
 · 3 Bolsillos pequeños para destornilladores y puntas.



15°

EXP1000



EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS HANS VACIO
EXPOSITOR DE FERRAMENTAS HANS VAÇIO
DISPLAY STAND FOR HANS TOOLS EMPTY



46128M

EXPOSITOR VASOS 1/2" 125 PIEZAS 4400M
 EXPOSITOR CHAVES DE CAIXA 1/2" 125 PEÇAS 4400M
 DISPLAY STAND FOR SOCKET WRENCHES





Size content	Size																ITEN NO.	
	10	11	12	13	14	15	16	17	19	21	22	23	24	26	27	30	32	46128M
4400	10	10 5	10	10	10	10	8 5	8	5 8	7	7	7	6	6	6	5	5	 125PCS
DISPLAY STAND=L.600xW.380x H.420mm=  :4'																G.W.= 1 SET:	23.8KG	

06320-60

EXPOSITOR DE 60 DESTORNILLADORES
 EXPOSITOR DE 60 CHAVES DE PARAFUSO
 60 PCS SCREWDRIVERS SETS





60 PCS	06320-60
0310 	3x75, 4x100, 5,5x125, 6,5x100, 6,5x125 8x150mm 5 pcs
0320 	PH 2x38, PH 0x75, PH 1x75, PH 1x100, PH 2x150, PH 3x150 mm 5 pcs

06420-60

EXPOSITOR DE 60 DESTORNILLADORES
 EXPOSITOR DE 60 CHAVES DE PARAFUSO
 60 PCS SCREWDRIVERS SETS



60 PCS	06420-60
0410 	3x75, 4x100, 5,5x125, 6,5x100, 6,5x125 8x150mm 5 pcs
0420 	PH 2x38, PH 0x75, PH 1x75, PH 1x100, PH 2x150, PH 3x150 mm 5 pcs



CERTIFICATE

The TÜV CERT Certification Body
of TÜV Industrie Service GmbH, TÜV Rheinland Group
certifies in accordance with TÜV CERT procedures that

Sound Han Industrial Co., Ltd.
No. 101, Sec. 2, Ho Nan Rd., Taichung 407, Taiwan

has established and applies a quality management system for the scope of

Manufacturing and Sales of Tools and Tool Sets

An audit was performed, Report No. 056343.
Proof has been furnished that the requirements are fulfilled according to the standard

DIN EN ISO 9001:2000

The certificate is valid until 2008-08-31
Certificate Registration No. 01 100 056343



TÜV Rheinland Group

Taipei, 2005-10-19



TÜV CERT Certification Body of
TÜV Industrie Service GmbH

www.tuv.com

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50042231

Blatt Page
0002

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue	(dd.mm.vv)
MC	ZTW2-YCT- 11002171 001	03.05.2004	

Genehmigungsinhaber License Holder	Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Sound Han Industrial Co., Ltd. No. 101, Sec. 2, Ho-Nan Road Taichung 407 Taiwan, R.O.C.	Sound Han Industrial Co., Ltd. No. 101, Sec. 2, Ho-Nan Road Taichung 407 Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to
DIN 899/10.01



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzgebühr - Einheit
License Fee - Unit

Steckschlüssel (Hand Operated 6-point Socket Set)

Wie Blatt (As Page) 01

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung : 4400M
(Type Designation)

Schlüsselweite : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,
(Socket Width) 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29,
30, 32mm



ANLAGE (Appendix): 1

Das Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsanordnung zugrunde. Das Zertifikat ist max. 5 Jahre gültig, gerechnet jeweils vom Ausstellungsdatum des letzten Blattes. Produkt und Fertigungsstätte erfüllen Par. 3 Abs. 1 und 4 des Gerätesicherheitsgesetzes. This certificate is based on our Testing and Certification Regulations. The certificate is valid for max. 5 years after the date of issue of the latest page. Product and production fulfill par. 3 An. 1 and 4 of the German Safety Law.

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Zugelassene Stelle nach Par. 9 Abs. 2 GSG, Registered Authority acc. par. 9 An. 2 GSG
Tel: (+49)2218 06 13 71 Fax: (+49)2218 06 39 35 e-mail: Akkredit@tdv.com

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. M. Krüger

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50042231

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue	(dd.mm.vv)
MC	ZTW2-YCT- 11002171 001	03.05.2004	

Genehmigungsinhaber License Holder	Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Sound Han Industrial Co., Ltd. No. 101, Sec. 2, Ho-Nan Road Taichung 407 Taiwan, R.O.C.	Sound Han Industrial Co., Ltd. No. 101, Sec. 2, Ho-Nan Road Taichung 407 Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to
DIN 899/10.01



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzgebühr - Einheit
License Fee - Unit

Steckschlüssel (Hand Operated 6-point Socket Set)

Bezeichnung : 4300M

5

(Type Designation)

Schlüsselweite : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,
(Socket Width) 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29,
30, 32mm

5



ANLAGE (Appendix): 1

Das Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsanordnung zugrunde. Das Zertifikat ist max. 5 Jahre gültig, gerechnet jeweils vom Ausstellungsdatum des letzten Blattes. Produkt und Fertigungsstätte erfüllen Par. 3 Abs. 1 und 4 des Gerätesicherheitsgesetzes. This certificate is based on our Testing and Certification Regulations. The certificate is valid for max. 5 years after the date of issue of the latest page. Product and production fulfill par. 3 An. 1 and 4 of the German Safety Law.

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Zugelassene Stelle nach Par. 9 Abs. 2 GSG, Registered Authority acc. par. 9 An. 2 GSG
Tel: (+49)2218 06 13 71 Fax: (+49)2218 06 39 35 e-mail: Akkredit@tdv.com

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. M. Krüger

Blastool®

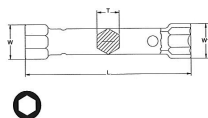


Import Tools
Europa

Import Europa Tools, S.L.

1930M

LLAVES TUBULARES DOBLES
CHAVE TORX
DOUBLE ENDED RING SPANNER



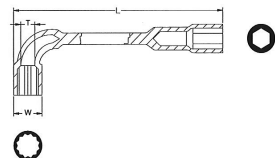
1930M (mm)	W (mm)	W1 (mm)	T (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
6x7	10	11	7	102	31	10
8x9	12.5	13.5	9	108	52	10
10x11	15	16	11	120	78	10
12x13	17.3	18.8	13	138	104	10
14x15	19.8	21.1	14	142	155	10
16x17	22.4	23.9	16	152	180	5
18x19	25.2	26.2	18	152	180	5
20x22	27.6	30.1	20	162	225	5
21x23	28.8	30.8	21	172	295	5
24x26	32.6	36.6	24	182	345	5
25x28	34	37	25	192	440	5
30x32	39.6	42.6	30	208	685	5



1930M	
S8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm 8 pcs
S12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32mm 12 pcs

1932M

LLAVES DE PIPA ABIERTA
CHAVE TORX
DOUBLE ENDED RING SPANNER



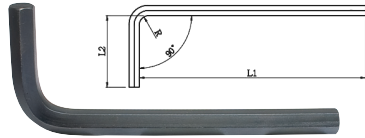
1932M (mm)	W (mm)	T (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
8	12	7	114	59	10
9	13	7	122	63	10
10	14.5	8	129	95	10
11	16.5	8	136	110	10
12	17.5	9	144	150	10
13	19	9	152	175	10
14	20.5	10	160	180	10
15	21.5	10	169	205	10
16	23	13	178	280	5
17	24.5	13	187	310	5
18	25.5	14	192	440	5
19	22.7	14	204	420	5
20	28	15	212	440	5
21	29.5	15	221	490	5
22	31	16	230	525	5
23	32.5	16	240	600	5
24	33.5	18	250	660	5
26	36.5	19	260	690	5
27	37	20	280	965	5
28	39	22	290	995	5
30	41	24	310	1.280	5
32	44	24	330	1.400	5



1932M	
S9	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 9 pcs

1031

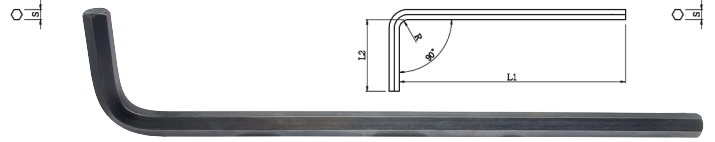
LLAVES ALLEN ACODADAS
CHAVES ALLEN EM "L"
SHORT ARM HEX KEY



1031	S (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	(g)	(pcs)
013	1,3	12	41	0,62	10
015	1,5	14	45	0,91	10
020	2,0	16	50	1,82	10
025	2,5	18	56	3,19	10
030	3,0	20	63	5,15	10
040	4,0	24	70	10,40	10
050	5,0	28	79	18,52	10
060	6,0	32	90	30,43	10
070	7,0	34	95	43,88	10
080	8,0	36	100	60,52	10
100	10,0	40	112	105,94	5
120	12,0	45	125	170,90	5
140	14,0	54	140	265,60	5
170	17,0	61	158	442,93	1
190	19,0	70	180	631,24	1
220	22,0	80	200	948,72	1

1033

LLAVES ALLEN ACODADAS LARGAS
CHAVES ALLEN EM "L" LONGAS
LONG ARM HEX KEY



1033	S (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	(g)	(pcs)
020	2,0	18	112	5,57	10
025	2,5	18	112	5,57	10
030	3,0	20	125	8,95	10
040	4,0	24	140	18,02	10
050	5,0	28	158	31,97	5
060	6,0	32	178	52,01	5
070	7,0	34	185	64,05	5
080	8,0	36	200	104,10	5
100	10,0	40	224	182,21	1
120	12,0	45	250	293,48	1
140	14,0	54	280	452,47	1

JUEGOS DE LLAVES ALLEN EN NAVAJA
JOGO DE CHAVES ALLEN EM NAVALHA
FLODING HEX KEY SET



512 514



516

1031	(set)
512	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 (7 pcs) 12
514	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 (7 pcs) 6
516	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 (8 pcs) 6

JUEGO DE LLAVES ALLEN ACODADAS
JOGO DE CHAVES ALLEN EM "L" LONGAS
LONG ARM HEX KEY SET



1033	(set)
522	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 (9pcs) 6

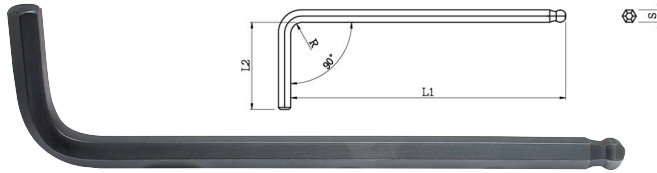


JUEGO DE LLAVES ALLEN ACODADAS
JOGO DE CHAVES ALLEN EM "L"
SHORT ARM HEX KEY SET

1031	(set)
518	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 (9pcs) 6

1037

LLAVES ALLEN BOLA ACODADAS LARGAS
CHAVES ALLEN EM "L" COM BOLA LONGAS
LONG ARM BALL POINT HEX KEY



1037	S (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	(g)	(pcs)
015	1,5	16	100	3,18	10
020	2,0	16	100	3,18	10
025	2,5	18	112	5,57	10
030	3,0	20	125	8,95	10
040	4,0	24	140	18,02	10
050	5,0	28	158	31,97	5
060	6,0	32	178	52,01	5
080	8,0	36	200	104,10	5
100	10,0	40	224	182,21	1



JUEGO DE LLAVES ALLEN BOLA EN NAVAJA
JOGO DE CHAVES ALLEN C/ BOLA EM NAVALHA
BALL-POINT FOLDING KEY SET

1037		(set)
531	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 (8 pcs)	6

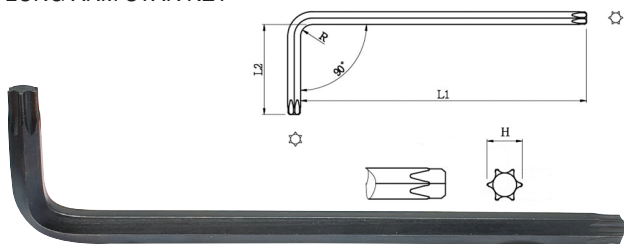


JUEGO DE LLAVES ALLEN BOLA ACODADAS
JOGO DE CHAVES ALLEN EM "L" C/ BOLA
LONG ARM BALL POINT HEX KEY SET

1037		(set)
533	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 (9pcs)	6

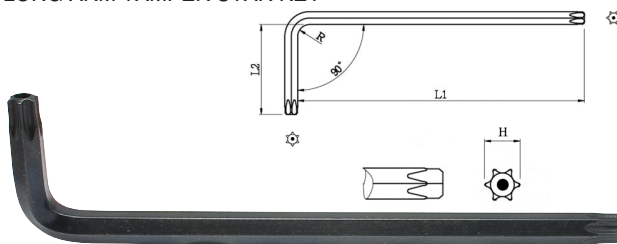
1043

LLAVES TORX ACODADAS LARGAS
CHAVES TORX EM "L" LONGAS
LONG ARM STAR KEY



1047

LLAVES TORX SEGURIDAD ACODADAS LARGAS
CHAVES TORX INVIOLAVEL EM "L" LONGAS
LONG ARM TAMPER STAR KEY



1043	H (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	(g)	(pcs)
007	T 7	16	80	6,65	10
008	T 8	16	80	6,65	10
009	T 9	16	83	6,85	10
010	T10	17	86	7,12	10
015	T15	18	90	7,47	10
020	T20	19	95	12,38	10
025	T25	20	100	18,75	5
027	T27	22	105	19,83	5
030	T30	24	114	29,31	5
040	T40	26	124	41,73	5
045	T45	29	133	70,73	1
050	T50	32	152	80,18	1

1047	H (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	(g)	(pcs)
007	TH7	16	80	6,65	10
008	TH8	16	80	6,65	10
009	TH9	16	83	6,85	10
010	TH10	17	86	7,12	10
015	TH15	18	90	7,47	10
020	TH20	19	95	12,38	10
025	TH25	20	100	18,75	5
027	TH27	22	105	19,83	5
030	TH30	24	114	29,31	5
040	TH40	26	124	41,73	5
045	TH45	29	133	70,73	1
050	TH50	32	152	80,18	1



JUEGOS DE LLAVES TORX EN NAVAJA
JOGO DE CHAVES TORX EM NAVALHA
STAR FOLDING KEY SET

1043	(set)
542	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 (8 pcs) 6



JUEGO DE LLAVES TORX SEGURIDAD ACODADAS
JOGO DE CHAVES TORX INVIOLAVEL EM "L"
ARM TAMPER STAR KEY SET

1047	(set)
555	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T50 (9 pcs) 6



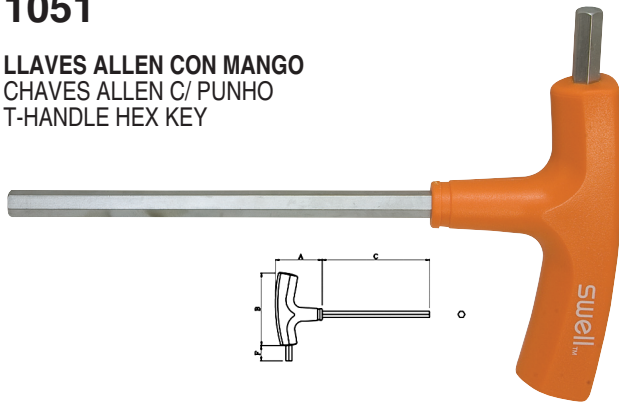
JUEGO DE LLAVES TORX ACODADAS
JOGO DE CHAVES TORX EM "L"
ARM STAR KEY SET

1043	(set)
544	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T50 (9 pcs) 6



1051

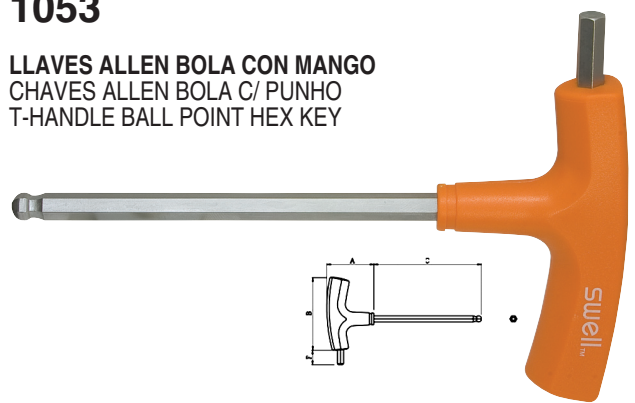
LLAVES ALLEN CON MANGO
CHAVES ALLEN C/ PUNHO
T-HANDLE HEX KEY



1051	S (mm)	B (mm)	A (mm)	C (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
020	2,0	80	46	85	131	33	12
025	2,5	80	46	95	141	36	12
030	3,0	80	46	107	153	40	12
040	4,0	92	52	113	165	63	12
050	5,0	92	52	124	176	75	12
060	6,0	119	60	127	187	116	12
070	7,0	119	60	132	192	128	12
080	8,0	119	60	137	197	162	12
100	10,0	119	60	147	207	226	12

1053

LLAVES ALLEN BOLA CON MANGO
CHAVES ALLEN BOLA C/ PUNHO
T-HANDLE BALL POINT HEX KEY



1053	S (mm)	B (mm)	A (mm)	C (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
020	2,0	80	46	85	131	33	12
025	2,5	80	46	95	141	36	12
030	3,0	80	46	107	153	40	12
040	4,0	92	52	113	165	63	12
050	5,0	92	52	124	176	75	12
060	6,0	119	60	127	187	116	12
070	7,0	119	60	132	192	128	12
080	8,0	119	60	137	197	162	12
100	10,0	119	60	147	207	226	12



JUEGO DE LLAVES ALLEN CON MANGO
JOGO DE CHAVES ALLEN C/ PUNHO
T-HANDLE HEX KEY SET

1051	(set)
519	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 (8pcs) 6

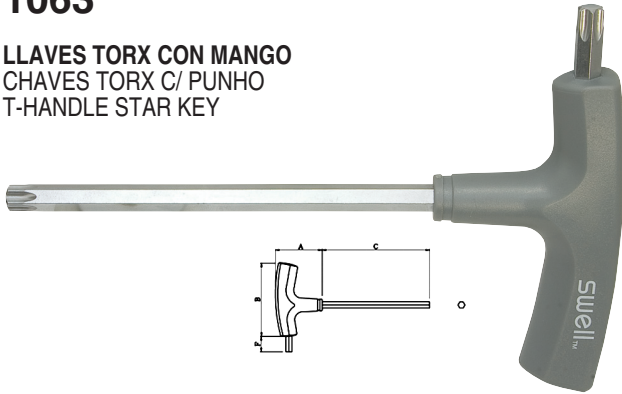


JUEGO DE LLAVES ALLEN BOLA CON MANGO
JOGO DE CHAVES ALLEN BOLA C/ PUNHO
T-HANDLE BALL POINT HEX KEY SET

1053	(set)
539	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 (8pcs) 6

1063

LLAVES TORX CON MANGO
CHAVES TORX C/ PUNHO
T-HANDLE STAR KEY



1063	H (mm)	B (mm)	A (mm)	C (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
007	T7	80	46	105	151	41	12
008	T8	80	46	105	151	41	12
009	T9	80	46	105	151	41	12
010	T10	80	46	105	151	41	12
015	T15	80	46	105	151	41	12
020	T20	92	52	112	164	63	12
025	T25	92	52	120	172	72	12
027	T27	92	52	120	172	72	12
030	T30	92	52	129	181	85	12
040	T40	119	60	131	191	124	12
045	T45	119	60	139	199	161	12
050	T50	119	60	139	199	161	12



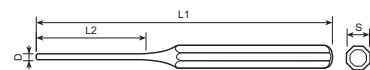
5052

Acero al Cromo-Molibdeno

BOTADORES CILINDRICOS DIN6450

PUNÇÃO CILINDRICO
CYLINDRICAL PIN PUNCH

5052	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	(g)	(pcs)
020	2	150	30	10	65	10
030	3	150	40	10	65	10
040	4	150	50	10	65	10
050	5	150	50	10	70	10
060	6	150	50	10	75	10
070	7	150	50	12	105	10
080	8	150	50	12	110	10
090	9	150	50	12	115	10
100	10	150	50	12	125	10
120	12	150	50	14	180	10



5052

Acero al Cromo-Molibdeno

BOTADORES CILINDRICOS LARGOS

PUNÇÃO CILINDRICO LONGO
LONG CYLINDRICAL PIN PUNCH

5052	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	(g)	(pcs)
L40	4	180	80	10	80	10
L60	6	180	80	10	80	10



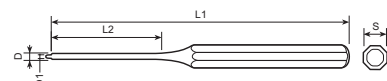
5052

Acero al Cromo-Molibdeno

BOTADOR CILINDRICO PASADORES ELÁSTICOS

PUNÇÃO CILINDRICO PASSADORES ELÁSTICOS
ELASTIC CYLINDRICAL PIN PUNCH

5052	D (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	(g)	(pcs)
S40	6	3	175	80	10	85	10



5055

Acero al Cromo-Molibdeno

BOTADORES CÓNICOS DIN6458

PUNÇÃO CÔNICO
CONIC PIN PUNCH

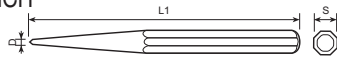
5055	D (mm)	L1 (mm)	S (mm)	(g)	(pcs)
010	1	120	10	60	10
020	2	120	10	60	10
030	3	120	10	60	10
040	4	120	10	60	10
050	5	120	10	60	10
060	6	120	10	60	10
080	8	120	12	105	10
100	10	150	12	135	10



5058

Acero al Cromo-Molibdeno

GRANETES OCTOGONALES DIN7250
PUNÇÃO OCTOGONAL
OCTÁGONAL CENTER PUNCH

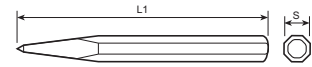


5058	D (mm)	L1 (mm)	S (mm)	(g)	(pcs)
040	4	120	10	60	10
050	5	120	12	95	10
080	8	150	16	240	10

5067

Acero al Cromo-Molibdeno

PUNTEROS DIN7256
PUNTEIRO
CENTER PUNCH



5067	L1 (mm)	S (mm)	(g)	(pcs)
200	200	14	240	10
250	250	14	300	10
300	300	16	460	10
350	350	18	700	10
400	400	18	810	10

5065

Acero al Cromo-Molibdeno

CINCELES OCTOGONALES MECÁNICO DIN7254
ESCOPRO OCTOGONAL MECANICO
OCTAGONAL MECHANIC'S CHISEL



5065	D (mm)	L1 (mm)	S (mm)	(g)	(pcs)
125	12	125	10	90	10
150	16	150	12	140	10
200	20	200	14	245	10

5065

Acero al Cromo-Molibdeno

CINCELES OCTOGONALES CONSTRUCCIÓN DIN7254
ESCOPRO OCTOGONAL CONSTRUÇÃO
OCTAGONAL CONSTRUCTION'S CHISEL



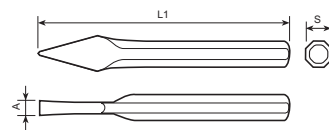
5065	D (mm)	L1 (mm)	S (mm)	(g)	(pcs)
200	20	200	14	245	10
250	23	250	16	380	10
300	26	300	18	635	10
350	26	350	18	700	10
400	26	400	18	810	10

5068

Acero al Cromo-Molibdeno

BURILES DIN6451
BURIL
CAPE CHISEL

5068	A (mm)	L1 (mm)	S (mm)	(g)	(pcs)
125	5	125	10	90	10
150	7	150	12	140	10
175	9	175	16	240	10
200	10	200	18	305	10

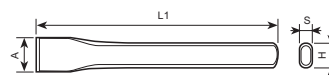


5085

Acero al Cromo-Molibdeno

CORTAFRÍOS DIN6453
ESCOPRO
FLAT CHISEL

5085	A (mm)	L1 (mm)	H (mm)	S (mm)	(g)	(pcs)
100	15	100	14	9	75	10
125	15	125	14	9	125	10
150	18	150	17	11	225	10
200	24	200	23	13	400	10
250	28	250	23	13	480	10
300	30	300	23	13	560	10



5085 PMR

MANGO UNIVERSAL HS
PUNHO UNIVERSAL
UNIVERSAL CHISEL HOLDER

Válido para las referencias 5085-200, 5085-250 y 5085-300

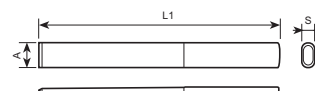


5086

Acero al Cromo-Molibdeno

CORTAFRÍO EXTRAPLANO
ESCOPRO EXTRA-PLANO
EXTRA-FLAT CHISEL


5086	A (mm)	L1 (mm)	S (mm)	(g)	(pcs)
240	26	240	7	225	10



5090-010

Acero al Cromo-Molibdeno

JUEGO BOTADORES Y CORTAFRÍO
JOGO PUNÇÕES E ESCOPRO
COMBINED TOOL-SET 6 PCS.


		 (set)
5052 040	BOTADOR CILINDRICO 4mmx150L	1
5055 030	BOTADOR CONICO 3mmx120L	1
5058 040	GRANETE OCTOGONAL 4mmx120L	1
5065 125	CINCEL OCTOGONAL 12mmx125L	1
5065 150	CINCEL OCTOGONAL 16mmx150L	1
5068 125	BURIL 5mmx125L	1



5090-052

Acero al Cromo-Molibdeno

JUEGO DE 6 BOTADORES CILÍNDRICOS
JOGO DE 6 PUNÇÕES CILINDRICOS
CYLINDRICAL PIN PUNCH SET-6 PCS.


		 (set)
5052 020	BOTADOR CILINDRICO 2mmx150L	1
5052 030	BOTADOR CILINDRICO 3mmx150L	1
5052 040	BOTADOR CILINDRICO 4mmx150L	1
5052 050	BOTADOR CILINDRICO 5mmx150L	1
5052 060	BOTADOR CILINDRICO 6mmx150L	1
5052 080	BOTADOR CILINDRICO 8mmx150L	1



5090-055

Acero al Cromo-Molibdeno

JUEGO DE 6 BOTADORES CÓNICOS
JOGO DE 6 PUNÇÕES CÓNICOS
CONIC PIN PUNCH SET-6 PCS

		 (set)
5055 010	BOTADOR CONICO 1mmx120L	1
5055 020	BOTADOR CONICO 2mmx120L	1
5055 030	BOTADOR CONICO 3mmx120L	1
5055 040	BOTADOR CONICO 4mmx120L	1
5055 050	BOTADOR CONICO 5mmx120L	1
5055 060	BOTADOR CONICO 6mmx120L	1




* Estuche metálico cerrado

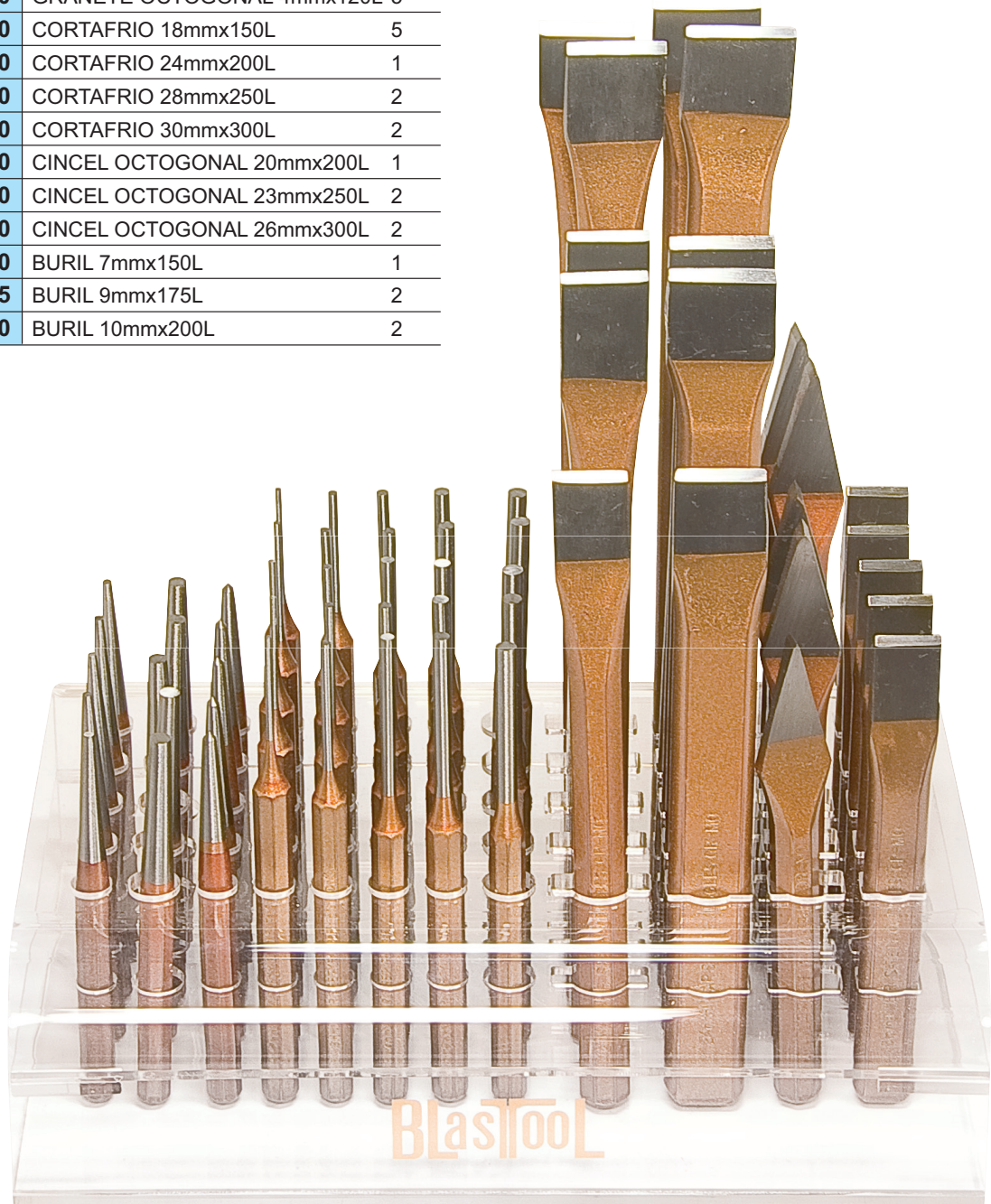


5090-900

Acero al Cromo-Molibdeno

EXPOSITOR CON 60 CINCELES
EXPOSITOR COM 60 ESCOPROS
ACRYLIC GLASS SALES DISPLAY RACK, 60 TOOLS

		 (set)
5052 020	BOTADOR CILINDRICO 2mmx150L	5
5052 030	BOTADOR CILINDRICO 3mmx150L	5
5052 040	BOTADOR CILINDRICO 4mmx150L	5
5052 050	BOTADOR CILINDRICO 5mmx150L	5
5052 060	BOTADOR CILINDRICO 6mmx150L	5
5055 030	BOTADOR CONICO 3mmx120L	5
5055 060	BOTADOR CONICO 6mmx120L	5
5058 040	GRANETE OCTOGONAL 4mmx120L	5
5085 150	CORTAFRIO 18mmx150L	5
5085 200	CORTAFRIO 24mmx200L	1
5085 250	CORTAFRIO 28mmx250L	2
5085 300	CORTAFRIO 30mmx300L	2
5065 200	CINCEL OCTOGONAL 20mmx200L	1
5065 250	CINCEL OCTOGONAL 23mmx250L	2
5065 300	CINCEL OCTOGONAL 26mmx300L	2
5068 150	BURIL 7mmx150L	1
5068 175	BURIL 9mmx175L	2
5068 200	BURIL 10mmx200L	2



5100

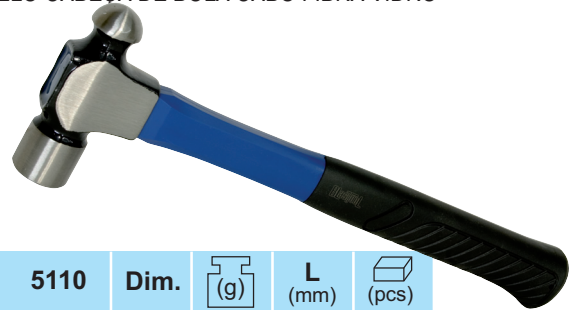
MARTILLO CABEZA DE BOLA
MARTELO CABEÇA DE BOLA



5100	Dim.	(g)	L (mm)	(pcs)
225	A	225	300	1
340	B	340	330	1
454	C	454	350	1
680	E	680	400	1
910	F	910	404	1

5110

MARTILLO CABEZA DE BOLA MANGO DE FIBRA DE VIDRIO
MARTELO CABEÇA DE BOLA CABO FIBRA VIDRIO



5110	Dim.	(g)	L (mm)	(pcs)
225	A	225	275	1
340	B	340	280	1
454	C	454	325	1
680	E	680	380	1
910	F	910	385	1

5120

MAZO MANGO CORTO MADERA
MAÇO COM CABO DE MADEIRA CURTO



5120	(g)	L (mm)	(pcs)
113	1135	270	1
136	1360	270	1
182	1820	270	1

5130

MAZO MANGO LARGO MADERA
MAÇO COM CABO DE MADEIRA COMPRIDO



5130	(g)	L (mm)	(pcs)
136	1360	375	1
182	1820	410	1
272	2725	910	1
363	3630	910	1
454	4540	915	1

5140

MARTILLO CON MANGO TUBULAR DE ACERO
MARTELO COM CABO TUBULAR DE AÇO



5140	(g)	L (mm)	(pcs)
000	454	325	1

5140

MARTILLOS ANTIRREBOTE
MARTELOS ANTI-RETORNO



5140	(g)	L (mm)	(pcs)
035	35	270	1
045	45	290	1
055	55	355	1
065	65	375	1

5160

MARTILLO NYLON Y PU MANGO DE MADERA
MARTELO NYLON E PU CABO DE MADEIRA



5160	Diametro (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
020	35	310	420	1
021	40	330	600	1
022	50	360	880	1

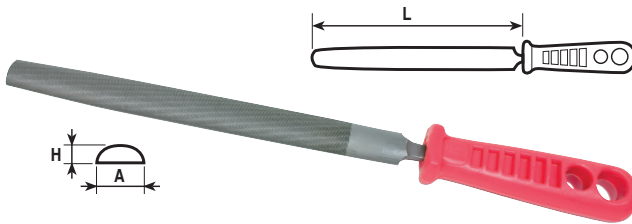
5160

MARTILLO NYLON Y PU MANGO DE ACERO
MARTELO NYLON E PU CABO DE AÇO



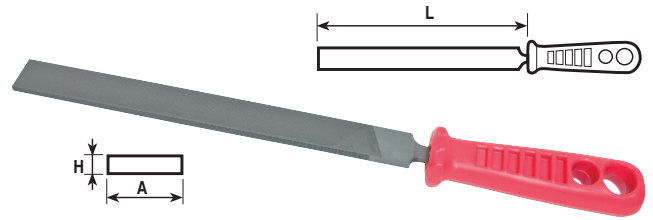
5160	Diametro (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
023	32	310	500	1
024	40	320	750	1

LIMA DE MEDIA CAÑA
LIMA MEIA CANA
HALFROUND



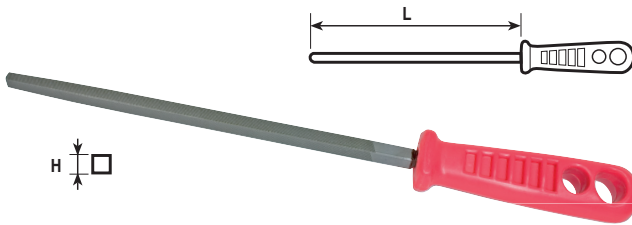
5200	L (")	A (mm)	H (mm)	(g)	(pcs)
200	8	20	6	147	12
250	10	25	7	242	12
300	12	29	8,7	417	12

LIMA PLANA PARALELA
LIMA CHATA UNIVERSAL
UNIVERSAL



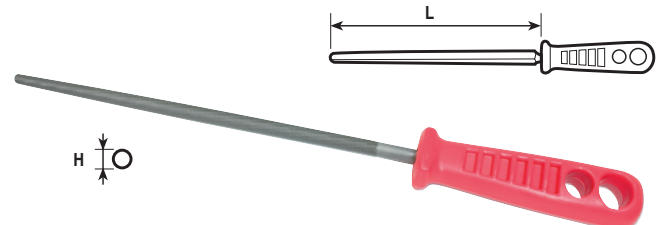
5210	L (")	A (mm)	H (mm)	(g)	(pcs)
200	8	20,5	6	163	12
250	10	25	6	300	12
300	12	29	6	488	12

LIMA CUADRADA
LIMA QUADRADA
SQUARE



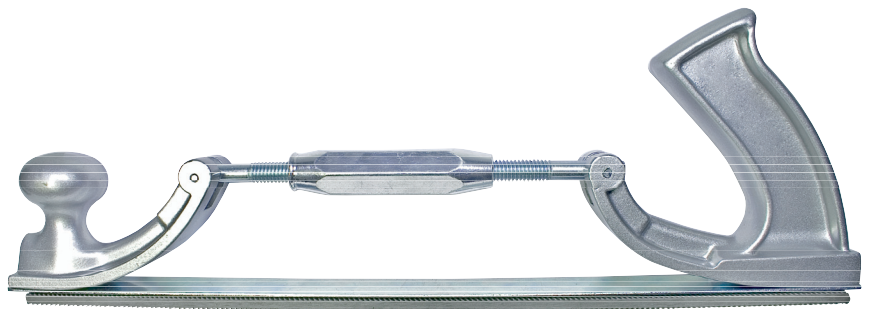
5220	L (")	H (mm)	(g)	(pcs)
200	8	8	86	12

LIMA REDONDA
LIMA REDONDA
ROUND



5230	L (")	H (mm)	(g)	(pcs)
200	8	8	69	12

PORTALIMAS
ARMAÇÃO PARA LIMA COM LIMA
BODY BLADE HOLDER




5192	Dientes por pulgada	L (mm)	(g)	(pcs)
030	9	360	890	1

LIMA REPUESTO
LIMA SUBSTITUIÇÃO
SPADE BODY BLADES



5192	Dientes por pulgada	L (mm)	(g)	(pcs)
031	9	360	270	1

LIMAS DE AGUJA 160 mm.
 JOGO 6 LIMAS DE CALADO 160mm
 SET OF 6 LIMAS FOR NEDEDELE 160mm

5290	Forma	 (pcs)
001	Media caña	12
002	Plana	12
003	Cuadrada	12
004	Redonda	12
005	Triangular	12
006	Plana puntiaguada	12



5290 000

JUEGO 6 LIMAS DE AGUJA 160 mm.
 JOGO 6 LIMAS DE AGULHA 160 mm.

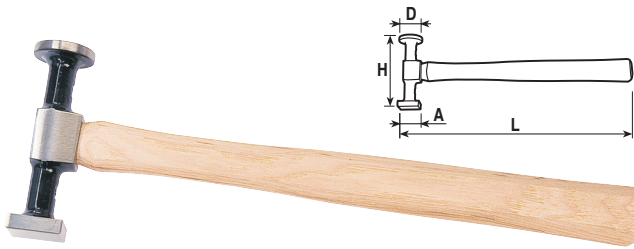


5291 000

JUEGO 6 LIMAS PARA PLATINOS 160 mm.
 JOGO 6 LIMAS PARA PLATINOS 160 mm.

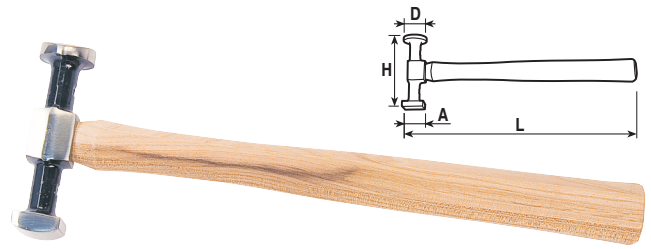


MARTILLO CARA REDONDA CONVEXA Y CUADRADA PLANA
MARTELO COM CABEÇAS REDONDA CONVEXA Y QUADRADA PLANA
HAMMERS WITH FLAT ROUND CONVEX, SQUARE FACES



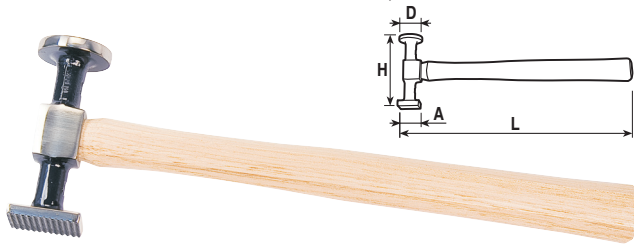
5150	A (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
001	30	33	104	330	380	12

MARTILLO POSTILLÓN CARAS CONVEXAS
MARTELO COM CABEÇAS CONVEXAS
HAMMERS WITH FLAT CONVEX



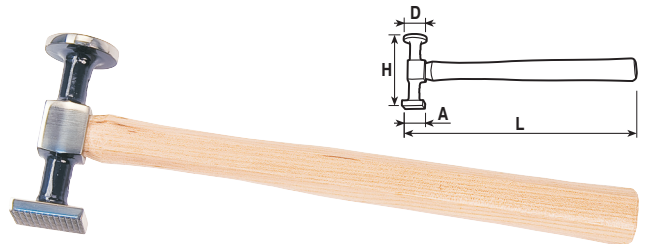
5150	A (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
002	25	30	104	330	400	12

MARTILLO CARA REDONDA PLANA Y CUADRADA MOLETEADA
MARTELO COM CABEÇAS REDONDA PLANA Y QUADRADA SERRILHADA
HAMMERS WITH FLAT ROUND FACE, SQUARE MILLED FACE



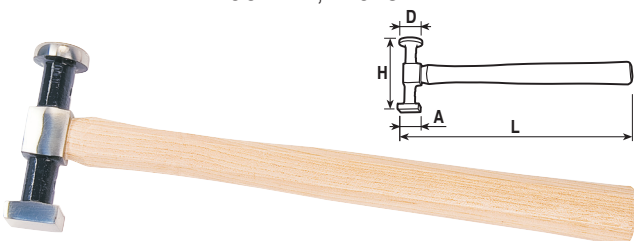
5150	A (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
003	38	40	100	330	420	12

MARTILLO CARA REDONDA PLANA Y CUADRADA MOLETEADA CON PUNTAS ACHATADAS
MARTELO COM CABEÇAS REDONDA PLANA Y QUADRADA SERRILHADA
HAMMERS WITH FLAT ROUND FACE, SQUARE MILLED FACE



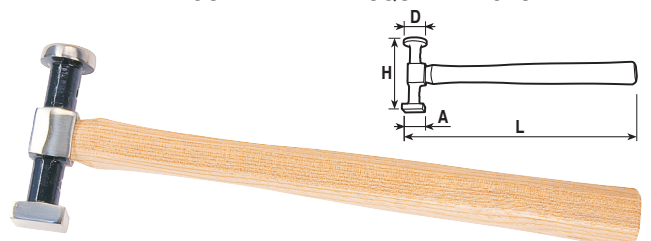
5150	A (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
008	38	40	100	330	450	12

MARTILLO CARA REDONDA CONVEXA Y CUADRADA PLANA
MARTELO COM CABEÇAS REDONDAS PLANA E CONVEXA
HAMMER WITH FLAT CONVEX, SQUARE FACES



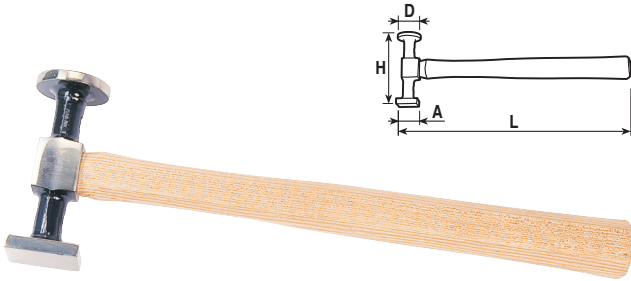
5150	A (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
006	28	30	98	330	400	12

MARTILLO POSTILLÓN CARAS PLANAS L28 D30
MARTELO COM CABEÇAS PLANAS REDONDA E QUADRADA
HAMMER WITH ROUND FLAT AND SQUARE FACES



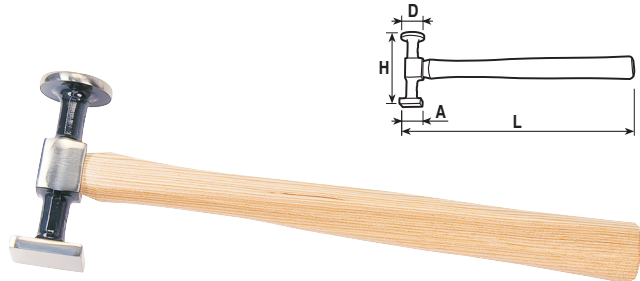
5150	A (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
007	28	30	98	330	390	12

MARTILLO POSTILLÓN CARAS PLANAS L38 D40
 MARTELO COM CABEÇAS REDONDA PLANA
 Y CUADRADA PLANA
 HAMMERS WITH FLAT ROUND , SQUARE FACES



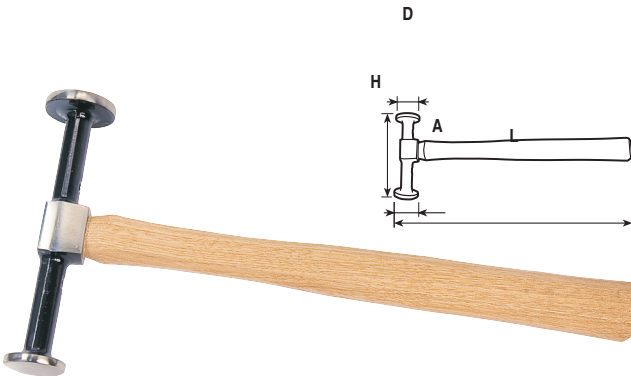
5150	A (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
004	38	40	100	330	440	12

MARTILLO CARA REDONDA CONVEXA Y CUADRADA PLANA
 MARTELO COM CABEÇAS REDONDA CONVEXA Y
 QUADRADA PLANA
 HAMMERS WITH FLAT ROUND CONVEX , SQUARE FACES



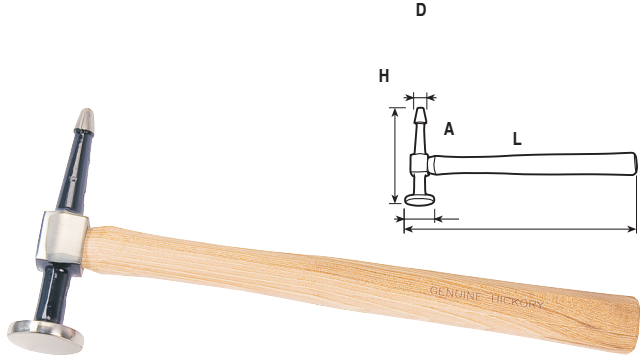
5150	A (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
005	38	40	100	330	450	12

**MARTILLO CARA REDONDA MENOR CONVEXA Y
 OTRA PLANA**
 MARTELO COM CABEÇAS REDONDAS PLANA E CONVEXA
 HAMMER WITH FLAT ROUND FACE AND CONVEX



5150	A (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
009	33	40	155	330	460	12

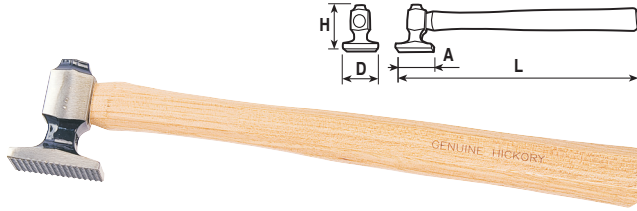
MARTILLO CARA CONVEXA Y PEÑA DE EMBUTIR
 MARTELO COM CABEÇA CONVEXA REDONDA E PENHA
 HAMMER WITH ROUND, FACE AND PEIN



5150	A (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
012	13	40	140	330	410	12

MARTILLO DE RECOGIDA

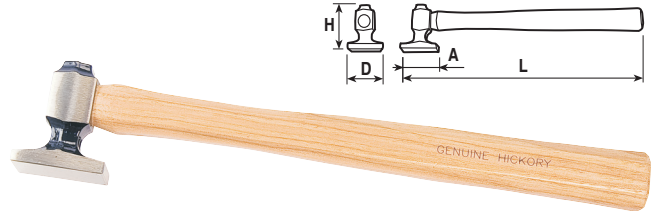
MARTELO COM CABEÇA QUADRADA SERRILHADA
HAMMERS WITH FLAT SQUARE MILLED FACE



5150	A (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
013	32	49	61	340	340	12

MARTILLO CARA PLANA

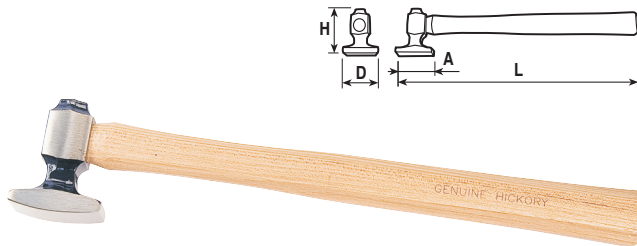
MARTELO COM CABEÇA PLANA
HAMMERS WITH FLAT SQUARE FACE



5150	A (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
014	32	49	61	340	350	12

MARTILLO CARA CONVEXA VERTICAL

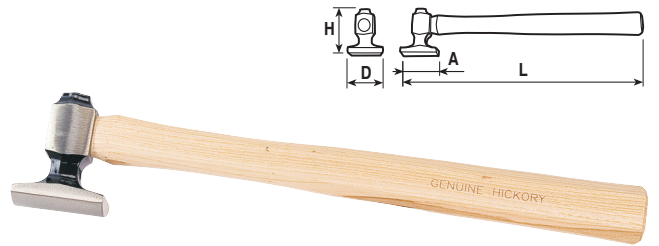
MARTELO COM CABEÇA CONVEXA LONGITUDINAL



5150	A (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
015	32	49	64	340	370	12

MARTILLO CARA CONVEXA HORIZONTAL

MARTELO COM CABEÇA CONVEXA TRANSVERSAL



5150	A (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
016	32	49	64	340	370	12

TAS FORMA C
ENCONTRADOR EN C
CURVED DOLLY



5190		L (mm)	(g)	(pcs)
001	Cara inferior convexa		1.600	12

TAS YUNQUE
ENCONTRADOR TIPO BIGORMA
ANVIL DOLLY



5190		L (mm)	(g)	(pcs)
002	Cara inferior convexa		1.500	12

TAS DIÁBOLO
ENCONTRADOR REDONDO DUPLO
DOUBLE END DOLLY



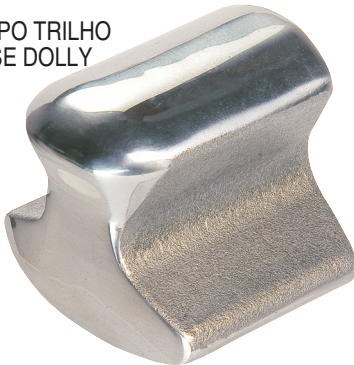
5190		L (mm)	(g)	(pcs)
003	Cara inferior plana		750	12

TAS UNIVERSAL
ENCONTRADOR TIPO TRILHO
GENERAL PURPOSE DOLLY



5190		L (mm)	(g)	(pcs)
007	Cara inferior convexa		1.200	12

TAS UNIVERSAL
ENCONTRADOR TIPO TRILHO
GENERAL PURPOSE DOLLY



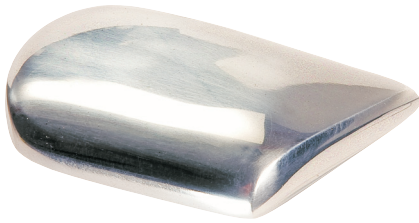
5190		L (mm)	(g)	(pcs)
008	Cara inferior convexa		1.300	12

TAS COMA
ENCONTRADOR TIPO VIRGULA
CURVED DOLLY



5190		L (mm)	(g)	(pcs)
009		135	1.200	12

TAS CUÑA
ENCONTRADOR CUNHA
WEDGE DOLLY



5190		L (mm)	(g)	(pcs)
004	Cara inferior plana	110	700	12

TAS DE CURVAS CON RANURA
ENCONTRADOR CURVO COM ENTALHE
TOE SOLE DOLLY



5190		L (mm)	(g)	(pcs)
012	Cara inferior plana	120	1.400	12

TAS DE CABEZAS CONVEXAS
ENCONTRADOR DUPLO
CABEÇAS CONVEXAS
DOUBLE END DOLLY ROUND
CONVEX



5190		L (mm)	(g)	(pcs)
014	Cara inferior convexa		1.400	12

TAS REDONDO CON PEÑA
ENCONTRADOR DUPLO ALMOFADA E PENHA
DOUBLE END DOLLY ROUND PEIN HEAD



5190		L (mm)	(g)	(pcs)
013		125	800	12

YUNQUE COMA CONVEXO
ENCONTRADOR VIRGULA CONVEXA
CURVED CONVEX DOLLY



Cara inferior convexa

5190		L (mm)	(g)	(pcs)
017			1.900	12

YUNQUE TACÓN CONVEXO
ENCONTRADOR TACÃO CONVEXA
HEED CONVEX DOLLY



Cara inferior convexa

5190		L (mm)	(g)	(pcs)
018			1.500	12

PALETA DE BATIR ESTRECHA
COLHER ESTREITA SIMPLES
CURVED ANGLE SPOON



5190	L (mm)	(g)	(pcs)
015	265	550	12

PALANCA CURVA
COLHER DUPLER COM MESAS LARGAS
DOUBLE-ENDED SPOON



5191	L (mm)	(g)	(pcs)
020	420	1.700	12

PALANCA DOBLE CURVA
COLHER DUPLER PESCOÇO CISNE COM MESAS LARGAS
LONG DOUBLE-ENDED SPOON



5191	L (mm)	(g)	(pcs)
021	510	2.350	12

PALANCA DE BATIR ANCHA
ALAVANCA
SPOON

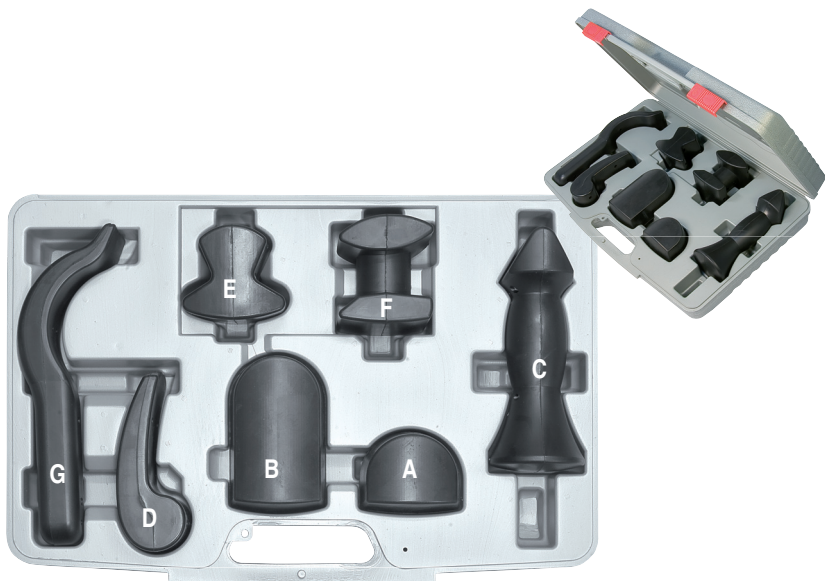


5191	L (mm)	(g)	(pcs)
022	235	1.200	12

5190 900

JUEGO DE TASES PARA ALUMINIO
JOGO DE ENCONTRADOR PARA ALUMINIO
KIT DOLLY FOR ALUMINUM

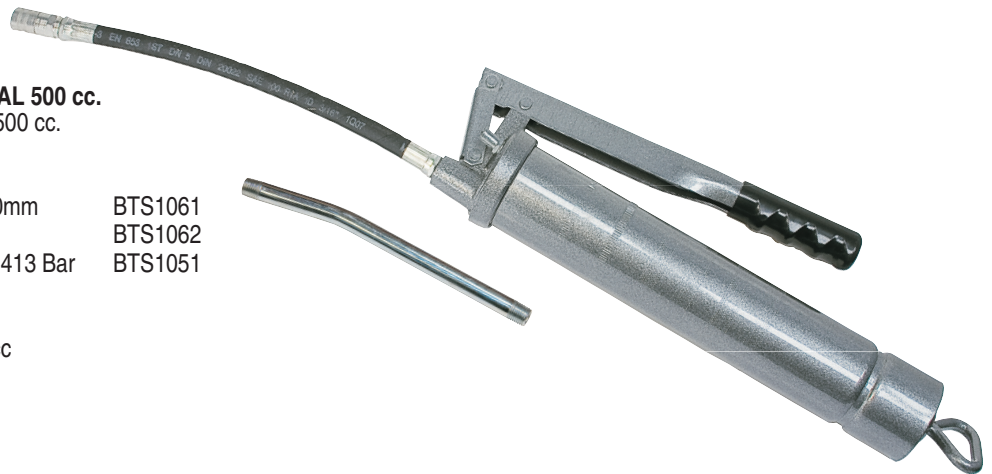
- A.- Tas de tacón 337 g.
- B.- Tas de tacón largo 579 g.
- C.- Tas 1.470 g.
- D.- Tas de coma 825 g.
- E.- Tas universal 850 g.
- F.- Tas doble cogida 760 g.
- G.- Tas coma largo (batidora de chapa) 850 g.



BTS1001

BOMBA DE ENGRASE MANUAL 500 cc.
BOMBA DE MASSA MANUAL 500 cc.
LEVER GREASE GUN 500cc.

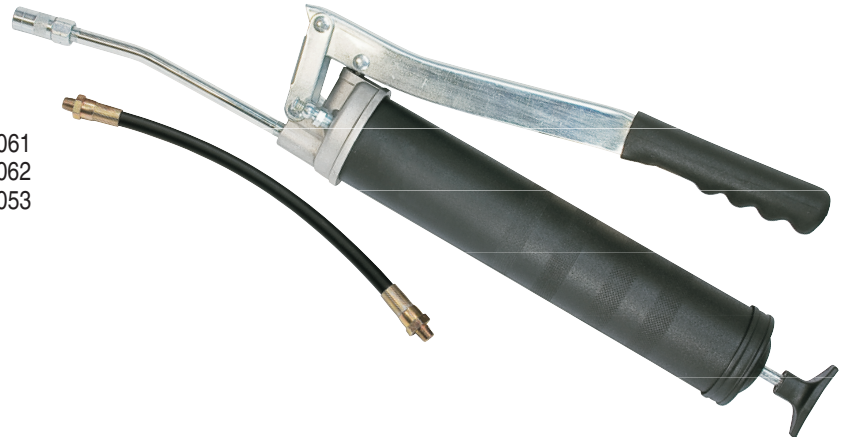
Tubo Flexible reforzado de 300mm	BTS1061
Tubo curvo rigido de 150mm	BTS1062
Boquilla hidraulica de 4 garras 413 Bar	BTS1051
Presion de trabajo 413 Bar	
Presion de rotura 950 Bar	
Cartucho 400 gr y granel 500 cc con valvula de llenado	



BTS1005

BOMBA DE ENGRASE REFORZADA 500 cc.
BOMBA DE MASSA REFORÇADA
LEVER GREASE GUN 500 cc. - HEAVY DUTY

Tubo Flexible reforzado de 300mm	BTS1061
Tubo curvo rigido de 150mm	BTS1062
Boquilla hidraulica de 4 garras 690 Bar	BTS1053
Presion de trabajo 630 Bar	
Presion de rotura 950 Bar	
Cartucho 400 gr y granel 500 cc con valvula de llenado	



BTS1010

PISTOLA DE ENGRASE MANUAL 500 cc.
PISTOLA DE MASSA MANUAL
LEVER GREASE GUN 500 cc.

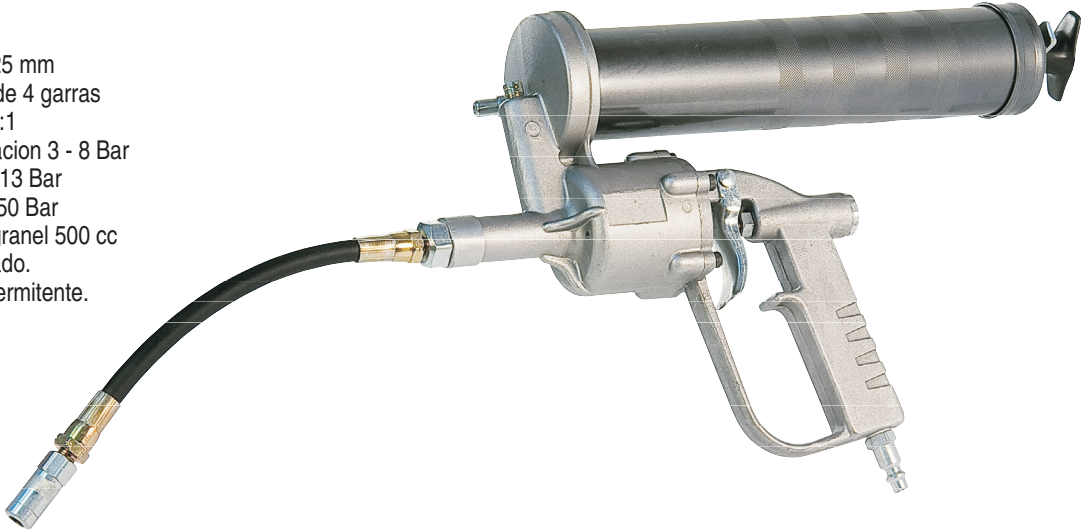
Para poder usar con una sola mano
 Tubo Flexible de 225 mm
 Boquilla hidraulica de 4 garras
 Presion de trabajo 517 Bar
 Presion de rotura 950 Bar
 Cartucho 400 gr y granel 500 cc
 con valvula de llenado



BTS1020

BOMBA DE ENGRASE NEUMÁTICA PROFESIONAL DE 500 cc.
PISTOLA DE MASSA PNEUMÁTICA PROFISSIONAL DE 500 cc.
HIGH POWER AIR OPERATED GREASE GUN 500 cc.

Tubo Flexible de 225 mm
Boquilla hidraulica de 4 garras
Ratio de presion 50:1
Presion de alimentacion 3 - 8 Bar
Presionde trabajo 413 Bar
Presion de rotura 950 Bar
Cartucho 400 gr y granel 500 cc
con valvula de llenado.
Funcionamiento intermitente.



BTS1030

ENGRASADORA PORTÁTIL DE PIE
LUBRIFICADORA PORTATIL DE PÉ
PORTABLE GREASING SYSTEM

Deposito de 5 Kg
presion maxima 690 Bar
Manguera flexible de 1,5 m con
articulacion esferica de 360°
opciones de funcionamiento en el puño:
alto volumen 1,25 Grs por pedalada
alta presion 0,45 Grs por pedalada



BTS1061

RECAMBIO TUBO FLEXIBLE
TUBO FLEXIVEL DE SUBSTITUIÇÃO
FLEXIBLE GREASE HOSES

Longitud 300mm
Conexión M1/8" G
Presion de trabajo 413 Bar
Presion de rotura 950 Bar



BTS1062

RECAMBIO TUBO RIGIDO
TUBO RIGIDO CURVO DE SUBSTITUIÇÃO
RIGID STEEL EXTENSION

Tipo Curvo
Longitud 150 mm
Conexión M1/8" G



BTS1051

BOQUILLA HIDRAULICA 4 GARRAS 207 BAR
PONTEIRA DE LUBRIFICAÇÃO 4 GARRAS 207 BAR
PROFESSIONAL 4 JAW COUPLER 207 BAR

Diametro 15 L= 35
Conexión M1/8" G
Reten de bola



BTS1051 **BTS1052** **BTS1053**

BTS1052

BOQUILLA HIDRAULICA 4 GARRAS 413 BAR
PONTEIRA DE LUBRIFICAÇÃO 4 GARRAS 413 BAR
PROFESSIONAL 4 JAW COUPLER 413 BAR

Diametro 15 L= 35
Conexión M1/8" G
Reten de bola

BTS1053

BOQUILLA HIDRAULICA 4 GARRAS 690 BAR
PONTEIRA DE LUBRIFICAÇÃO 4 GARRAS 690 BAR
PROFESSIONAL 4 JAW COUPLER 690 BAR

Diametro 17 L= 35
Conexión M1/8" G
Reten de bola

BTS4001

INYECTORA DE VALVOLINA Y ACEITE 500 cc.
SERINGA DE VALVOLINA E ÓLEO 500 cc.
SUCTION GUN 500 cc.

Tubo flexible de vinilo de 300 mm



BTS2001

BOMBA DE TRASVASE PARA BIDON
BOMBA DE TRANSVASE PARA BIDON
LEVER ACTION BARREL PUMPS

Juntas de Viton para poder usar:

- Anticongelante
- Alcoholes
- Desengrasante
- Disolventes
- Aceites

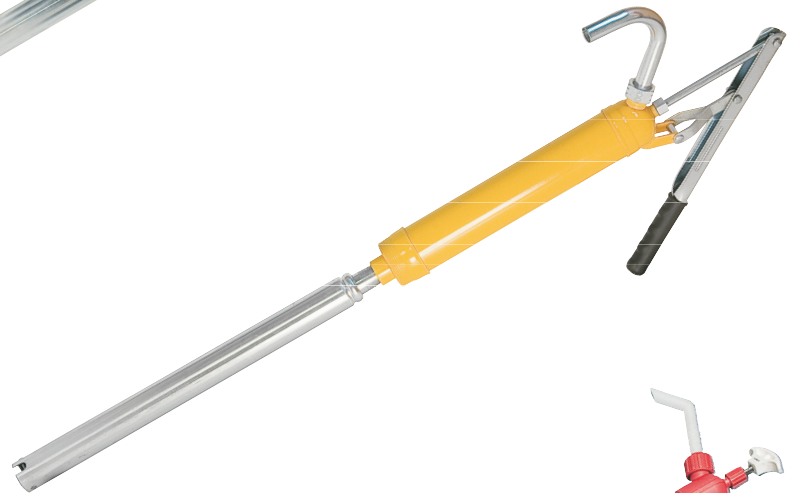
Para bidones desde 50 a 205 Litros
Conexión a bidon M 1.1/2" , 2"G y M64X4



BTS2010

BOMBA DE TRASVASE ESPECIAL BIODIESEL
BOMBA DE TRANSVASE ESPECIAL BIODIESEL
LEVER ACTION BIO-DIESEL & E85 FUEL PUMP

Para bidones desde 50 a 205 Litros
Especial para biodiesel y bioetanol
Conexión a bidon M 2"G y M 64X4



BTS2005

BOMBA DE TRASVASE DE NYLON
BOMBA DE TRANSVASE DE NYLON
NYLON CHEMICAL PUMP

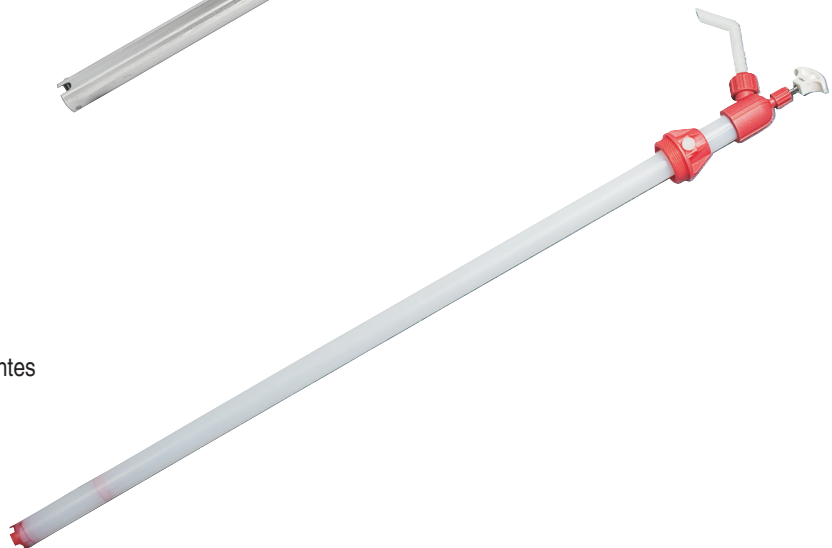
Para bidones desde 50 a 205 Litros
Conexión a bidon M 2"G y M 64X4

Especial para:

- Anticongelante - Acetona - glicerina - Detergentes
- liquido de frenos - Acidos suaves - etc.

No recomendado:

- Acidos fuertes - lejia - Gasolina



BTS2030

PISTOLA PURGA DE FRENOS
PISTOLA PURGA DE TRAVÕES
BRAKE BLEEDING GUN

Presionde trabajo 6 - 12 Bar
Consumo de aire: 180 l/min. a 8 bar
Capacidad del recipiente: 0,75 l.
Vacío: 60%
Conexión de aire: 1/4"



BTS3001

ACEITERA METAL DE 200 ml.
ALMOTOLIA METÁLICA DE 200 ml.
200 MI. OIL CAN

BTS3005

ACEITERA METAL DE 300 ml.
ALMOTOLIA METÁLICA DE 300ml.
300 MI. OIL CAN

BTS3010

ACEITERA METAL DE 500 ml.
ALMOTOLIA METÁLICA DE 500ml.
500 MI. OIL CAN



Aceitera cuerpo de laton - Aceitera tipo palanca - Tubo rigido

BTS3020

MEDIDOR EXT. FLEXIBLE 0 A 2 LTS.
MEDIDOR EXT. FLEXIVEL 0 A 2 Lts.
FLEXIBLE SPOUT MEASURES - 2 LITRES


BTS3030

MEDIDOR EXT. FLEXIBLE 0 A 5 LTS.
MEDIDOR EXT. FLEXIVEL 0 A 5 Lts.
FLEXIBLE SPOUT MEASURES 5 - LITRES




Fabricado en polietileno de alta densidad translucido complementado con extensible flexible.

ENGRASADORES HIDRÁULICOS RECTOS
 LUBRIFICADORES RECTOS
 HYDRAULIC NIPPLES - STRAIGHT

	Rosca (mm) x paso	 (pcs)
BTS1100	M6 x 100	100
BTS1110	M8 x 100	100
BTS1112	M8 x 125	100
BTS1120	M10 x 100	100
BTS1122	M10 x 125	100
BTS1124	M10 x 150	100




ENGRASADORES HIDRÁULICOS ACODADOS 45°
 LUBRIFICADORES ACOTOVELADOS 45°
 HYDRAULIC NIPPLES - 45° ANGLED

	Rosca (mm) x paso	 (pcs)
BTS1200	M6 x 100	100
BTS1210	M8 x 100	100
BTS1212	M8 x 125	100
BTS1220	M10 x 100	100
BTS1222	M10 x 125	100
BTS1224	M10 x 150	100



ENGRASADORES HIDRÁULICOS ACODADOS 90°
 LUBRIFICADORES ACOTOVELADOS 90°
 HYDRAULIC NIPPLES - 90° ANGLED

	Rosca (mm) x paso	 (pcs)
BTS1300	M6 x 100	100
BTS1310	M8 x 100	100
BTS1312	M8 x 125	100
BTS1320	M10 x 100	100
BTS1322	M10 x 125	100
BTS1324	M10 x 150	100

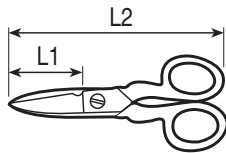


230002

TIJERAS DE ELECTRICISTA CON MICRODENTADO
TESOURAS ELECTRICISTA COM MICRO-DENTADO
MICRO SERRATED ELECTRICIAN SCISSORS



Ranurado para corte de cable
 Mango de nylon
 L1 = 35 mm.
 L2 = 140 mm.
 Uds. = 10

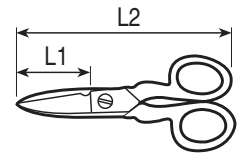


230402

TIJERAS TELEFONISTA
TESOURAS TELEFONISTA
TELEPHONE SCISSORS



Ranurado para corte de cable
 Mango de nylon
 L1 = 45 mm.
 L2 = 143 mm.
 Uds. = 10



229601

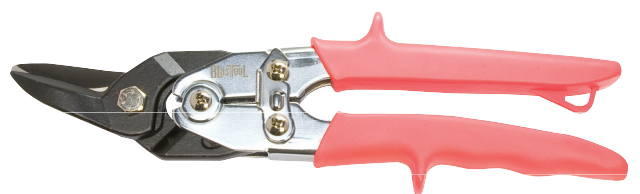
TIJERA DE CORTE A DERECHA
TESOURAS DE CORTE À DIREITA
RIGHT CUT SCISSORS



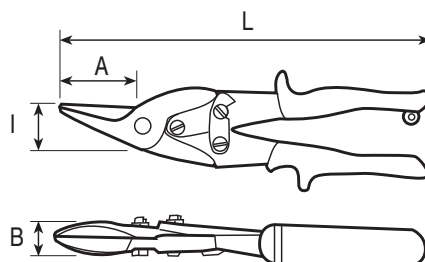
L = 250 mm.
 A = 28 mm.
 B = 19 mm.
 I = 40 mm.
 P = 370 mm.

229701

TIJERA DE CORTE A IZQUIERDA
TESOURAS DE CORTE À ESQUERDA
LEFT CUT SCISSORS



L = 250 mm.
 A = 28 mm.
 B = 19 mm.
 I = 40 mm.
 P = 370 mm.



BlastTool[®]



Import Tools
Europa

Import Europa Tools, S.L.

Normas de seguridad

1. Siempre lleve puesto un equipo protector adecuado (protección en los ojos, en los oídos y mascarilla) cuando utilice esta máquina.
2. Desconecte la máquina antes de hacer cualquier ajuste, cambiar algún accesorio o cuando no la esté utilizando.
3. Mantenga el gatillo en la posición de apagado ("OFF") cuando la conecte al suministro de aire.
4. Vístase de manera adecuada. No lleve puesta ropa amplia, joyas, relojes, o anillos.
5. No extienda excesivamente su radio de acción. Evite toda postura que cause cansancio.
6. Mantenga la zona de trabajo así como la máquina limpia, y alejada de gases o líquidos inflamables. Mantenga a otras personas alejadas de la máquina mientras está en funcionamiento.
7. Utilice la máquina adecuada según el tipo de trabajo y no la fuerce. Hará el trabajo mejor y será más seguro si utiliza la máquina para lo que está diseñada.

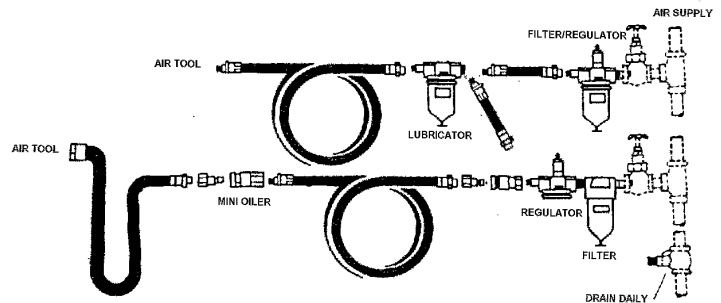
8. Utilice las máquinas con cuidado. Siga las instrucciones para lubricarla y cambiar accesorios. Cualquier parte que esté dañada debe ser reparada o reemplazada adecuadamente por un técnico cualificado. Cuando la repare, utilice solo piezas originales. El uso de otro tipo de piezas puede invalidar la garantía.
9. No abuse de las mangueras o los conectores. Nunca lleve la máquina por la manguera y no tire de ésta para desconectarla del suministro de aire. Proteja las mangueras del calor, el aceite o bordes afilados. Compruebe que no estén ni rotas ni desgastadas antes de utilizar la máquina.
10. Cuando sea posible afiance la pieza de trabajo con abrazaderas o tornillos de banco, de modo que las dos manos las tenga libres para manejar la máquina.
11. Vigile lo que hace. No utilice la máquina cuando se encuentre cansado.

Suministro de aire

La instalación recomendada se muestra en la fig. 1. Estas máquinas funcionan con una amplia variedad de presión de aire. Pero se recomienda que la presión de aire que llegue a la máquina no exceda de 6,2 bar cuando esté en funcionamiento. Una presión mayor o el aire sucio pueden causar un desgaste más rápido y acortar drásticamente la vida de la máquina, así como causar un riesgo para la seguridad.

Para obtener un rendimiento óptimo suministre un 10% adicional del aire requerido por la máquina (6,2 bar). El diámetro mínimo de la manguera tiene que ser de 8 mm (diámetro interior) y los accesorios tienen que tener las mismas dimensiones internas.

Se recomienda el uso de lubricadores, filtros y reguladores de aire para prevenir que el agua en la línea del aire pueda dañar la máquina. Vacíe el aire diariamente. Limpie la rejilla del filtro de la entrada al menos una vez a la semana.



Lubricación y mantenimiento

Utilice un lubricador con aceite especial de motor para aire comprimido SAE10, ajustado a dos gotas por minuto. Si no puede utilizar un lubricador de este tipo, añada aceite de motor a la entrada de aire una vez al día. Además es necesario lubricar la máquina cada 3-4 horas de funcionamiento. Si el motor está en funcionamiento sin la lubricación necesaria, el rendimiento no es el

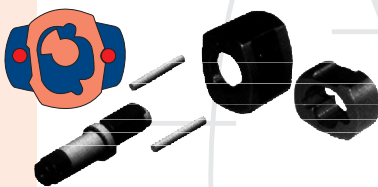
adecuado y la máquina puede fallar. Si utiliza por accidente un aceite muy espeso, retírelo inmediatamente. Para información más detallada sobre el funcionamiento y el uso de esta máquina, así como para el cambio de piezas y componentes, póngase en contacto con el servicio técnico.

Tabla de conversión de unidades

PRESIÓN	PESO	FUERZA
1 Bar = 1,020 kg/cm ²	1 kg = 2.204 Lbs	1 kg-m = 9,114 Nm
1 Psi = 0,070 kg/cm ²	1 Lb = 0,453 kg	1 Nm = 0,109 kg-m
1 kg/cm ² = 14,285 Psi		1 Ft/Lb = 0,138 kg-m
1 kg/cm ² = 0,980 Bar		1 kg-m = 7,246 Ft/Lb
POTENCIA	CAUDAL	LONGITUD
1 Hp = 0,746 kw	1 CFM = 28,317 Lit/min	1 metro = 39,37 pulgadas
1 kw = 1,341 Hp	1 Lit/min = 0,035 CFM	1 pulgada = 25,40 mm

DIÁMETROS		
3/4"	=	19,05 mm
1/8"	=	3,17 mm
1"	=	25,40 mm
1/4"	=	6,35 mm
1 1/4"	=	28,57 mm
3/8"	=	9,50 mm
1 1/2"	=	31,75 mm
1/2"	=	12,70 mm
2"	=	50,80 mm

Sistemas de impacto



UNA MAZA

Proporciona aprietes equilibrados mediante un sistema de únicamente tres piezas.



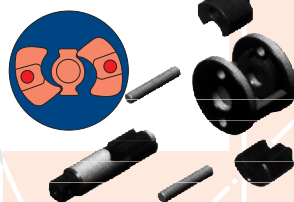
DOBLE MAZA

Realiza dos golpes por giro en las dos caras del eje, proporcionando un apriete inmediato, potente y equilibrado.



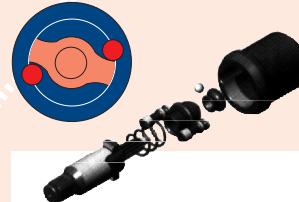
UN MARTILLO

Aconsejado especialmente para tareas de desmontaje. Realiza un solo golpe por giro en una sola cara del eje.



DOBLE MARTILLO

Realiza dos golpes por giro en las caras de los ejes.



PIN CLUTCH

Sistema de bulones que golpean al mismo tiempo las dos caras del eje, entregando un par salida equilibrado y con la mínima vibración.

Pistola de Impacto a batería - 19,2 V. 1/2"

BTN1920

**Batería para pistola de Impacto - 19,2 V.
BTN1920B**

**Cargador para pistola de Impacto
BTN1920C**



Ficha Técnica

Referencia	BTN1920
Cuadradillo	1/2"
Apriete máximo	400 Nm.
Velocidad en vacío	0~2.000 r.p.m.
Impactos por minuto	2.600
Tensión de trabajo	19,2 V.
Capacidad de descarga	2,0 Ah.
Peso	2,9 Kg.

Pistola de Selladores a batería

BTN0480

**Batería para pistola de selladores
BTN0480B**

**Cargador para pistola de selladores
BTN0480C**



Ficha Técnica

Referencia	BTN0480
Capacidad del depósito	400 ml.
Fuerza de empuje	30 Kgf.
Velocidad sin carga	6,2 mm/seg
Peso neto	2,1 Kg.
Tiempo de carga	1 hora
Tensión de trabajo	4,8 V.

Pistola de impacto Composite 1/2" - 1200Nm

ANIW34440



DOBLE MAZA

1/2"

1200 Nm

2,02 Kg.

Ficha Técnica

Referencia	ANIW34440
Cuadradillo	1/2"
Apriete máximo	1.200 Nm.
Velocidad en vacío	10.000 r.p.m.
Rosca entrada aire	1/4"
Mecanismo de impacto	DOBLE MAZA
Presión de trabajo	6,8 bar.
Consumo de aire	367,9 l/min.
Longitud	193 mm. (7-9/16")
Peso	2,02 Kg.
Nivel de ruido de presión acústica	93,1 dB.
Nivel de ruido de potencia acústica	104,7 dB.
Nivel de vibración	5,7 m/s ²
Salida de aire	Inferior

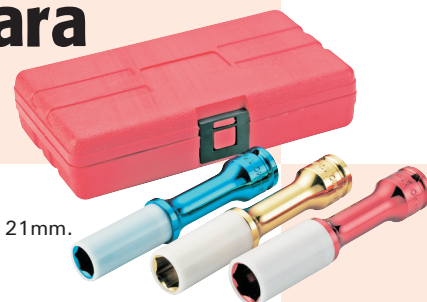
Juego 3 vasos nylon para llantas de aluminio 84350

Incluye vasos de 17, 19 y 21mm.



Juego de vasos nylon largos para llanta de aluminio 84352

Incluye vasos de 17, 19 y 21mm.

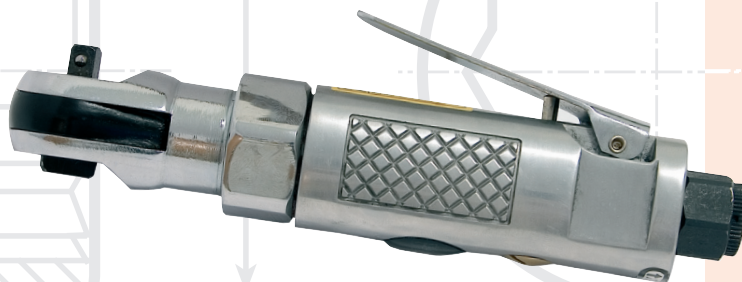


Carraca neumática 1/4"

ANRW03220

Características

- Inversor de sentido de giro en cabezal.
- Regulador de presión en palanca accionamiento.



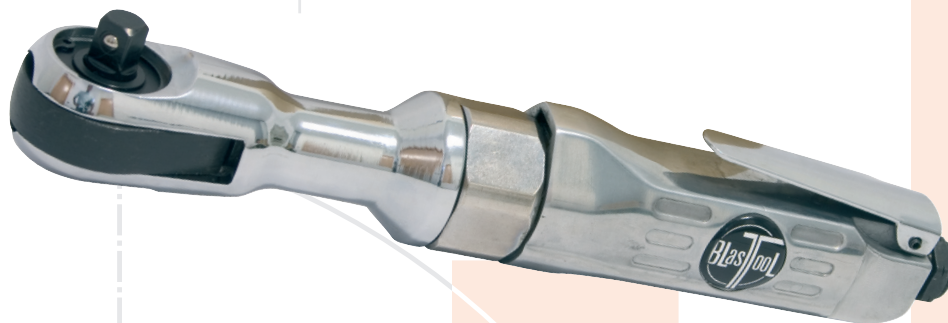
Carracas neumáticas

3/8" - ARW02360

1/2" - ARW02460

Características

- Inversor de sentido de giro en cabezal.
- Regulador de presión en palanca accionamiento.



Mini carraca neumática 3/8"

BTN50110

Características

- Inversor de sentido de giro en cabezal.
- Regulador de presión en palanca accionamiento.
- Incorpora dentro del cuadradillo 3/8" un portapuntas hembra hexagonal de 1/4".



Ficha Técnica

Referencia	ANRW03220	ARW02360	ARW02460	BTN50110
Cuadradillo	1/4"	3/8"	1/2"	3/8"
Apriete máximo	35 Nm.	80 Nm.	70 Nm.	47,4 Nm.
Velocidad en vacío	250 r.p.m.	150 r.p.m.	160 r.p.m.	260 r.p.m.
Capacidad	M-8	M-8	M-10	M-8
Rosca entrada aire	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Presión de trabajo	6,8 bar.	6,8 bar.	6,8 bar.	6,8 bar.
Consumo de aire	115 l/min.	115 l/min.	115 l/min.	85 l/min.
Longitud	160 mm.	254 mm.	254 mm.	120 mm.
Peso	0,56 Kg.	1,23 Kg.	1,22 Kg.	0,5 Kg.
Nivel de ruido de presión acústica	90,3 dB.	92 dB.	89 dB.	90,3 dB
Nivel de ruido de potencia acústica	97 dB.	102 dB.	102 dB.	97 dB
Nivel de vibración	1,4 m/s ²	10,5 m/s ²	9,2 m/s ²	1,4 m/s ²
Salida de aire	Trasera	Frontal	Frontal	Trasera

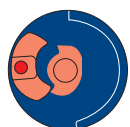
Neumática

Pistola de impacto 1/4" 60Nm

AIW34210

Características

- Capacidad para apretar y aflojar tornillos hasta M6,4.
- Inversor de sentido de giro frontal - trasero encima del pulsador de accionamiento.
- Regulador de caudal inferior, junto a la entrada de aire; de 4 posiciones.



UN MARTILLO

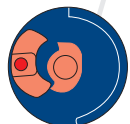


Pistola de impacto 3/8" 100Nm

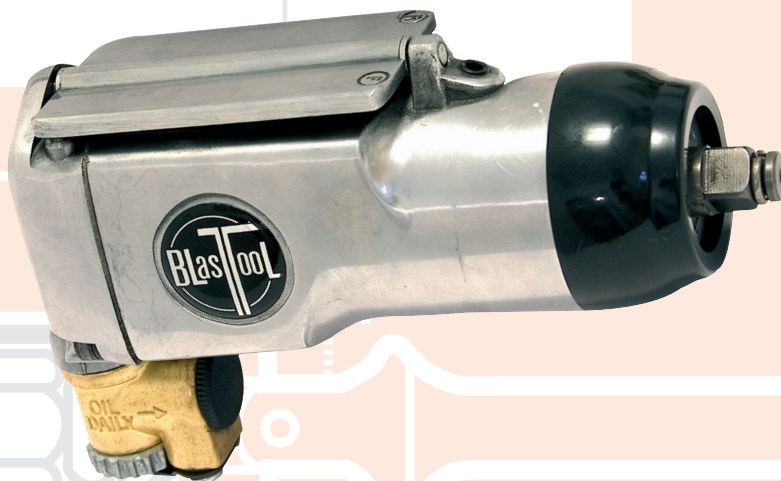
AIW38310

Características

- Capacidad para apretar y aflojar tornillos hasta M10.
- Inversor de sentido de giro en palanca de accionamiento.
- Regulador de caudal en record articulado entrada de aire.
- Salida de aire trasera.



UN MARTILLO



Referencia	AIW34210	AIW38310
Cuadrado	1/4"	3/8"
Apriete máximo	60 Nm.	100 Nm.
Velocidad en vacío	10.000 r.p.m.	10.000 r.p.m.
Capacidad	M4 - M6	M10
Rosca entrada aire	1/4"	1/4"
Mecanismo de impacto	UN MARTILLO	UN MARTILLO
Presión de trabajo	6,8 bar.	6,8 bar.
Consumo de aire	85 l/min.	85 l/min.
Longitud	127 mm.	140 mm.
Peso	0,95 Kg.	0,8 Kg.
Nivel de ruido de presión acústica	88,7 dB.	97 dB.
Nivel de ruido de potencia acústica	100,9 dB.	106 dB.
Nivel de vibración	2 m/s ²	1,4 m/s ²
Salida de aire	Frontal	Superior

Ficha Técnica

Pistola impacto 1/2" mini

BTN50201



DOBLE MAZA



Pistola de impacto 1/2" 620 Nm

AIW24441

Regulador de caudal de aire lateral de 5 posiciones.



DOBLE MAZA



Ficha Técnica

Referencia	BTN50201	AIW24441
Cuadradillo	1/2"	1/2"
Apriete máximo	540 Nm.	620 Nm.
Velocidad en vacío	11.000 r.p.m.	8.000 r.p.m.
Capacidad	M-14	M-14
Rosca entrada aire	1/4"	1/4"
Mecanismo de impacto	DOBLE MAZA	DOBLE MAZA
Presión de trabajo	6,8 bar.	6,8 bar.
Consumo de aire	0,3 m ³ /min.	120 l/min.
Longitud	190 mm.	185 mm.
Peso	1,5 Kg.	2,63 Kg.
Nivel de ruido de presión acústica	87 dB.	98 dB.
Nivel de ruido de potencia acústica	93 dB.	120 dB.
Nivel de vibración	3,1 m/s ²	<2,5 m/s ²
Salida de aire	Inferior	Inferior

Neumática

Pistola de impacto 1/2" 760 Nm

AIW26440

Regulador de par de apriete en tapa trasera de 4 posiciones.



DOBLE MAZA



Pistola de impacto 1/2" 840 Nm

AIW29440

Características

- Empuñadura de engomada.
- Inversor de sentido de giro frontal- trasero encima de pulsador de accionamiento.
- Regulador de par de apriete en tapa trasera de 4 posiciones.



DOBLE MAZA



Ficha Técnica

Referencia	AIW26440	AIW29440
Cuadradillo	1/2"	1/2"
Apriete máximo	760 Nm.	840 Nm.
Velocidad en vacío	7.000 r.p.m.	6.500 r.p.m.
Capacidad	M-16	M-16
Rosca entrada aire	1/4"	1/4"
Mecanismo de impacto	DOBLE MAZA	DOBLE MAZA
Presión de trabajo	6,8 bar.	6,8 bar.
Consumo de aire	130 l/min.	360 l/min.
Longitud	199 mm.	182 mm.
Peso	2,7 Kg.	2,8 Kg.
Nivel de ruido de presión acústica	83 dB.	91 dB.
Nivel de ruido de potencia acústica		102 dB.
Nivel de vibración	0,8 m/s ²	5,6 m/s ²
Salida de aire	Inferior	Inferior

Pistola de impacto 3/4" 1.024 Nm

AIW27640

Regulador de par de apriete en el inferior del mango de cuatro posiciones.



DOBLE MAZA



Pistola de impacto 1"

Serie corta - ANIW16840

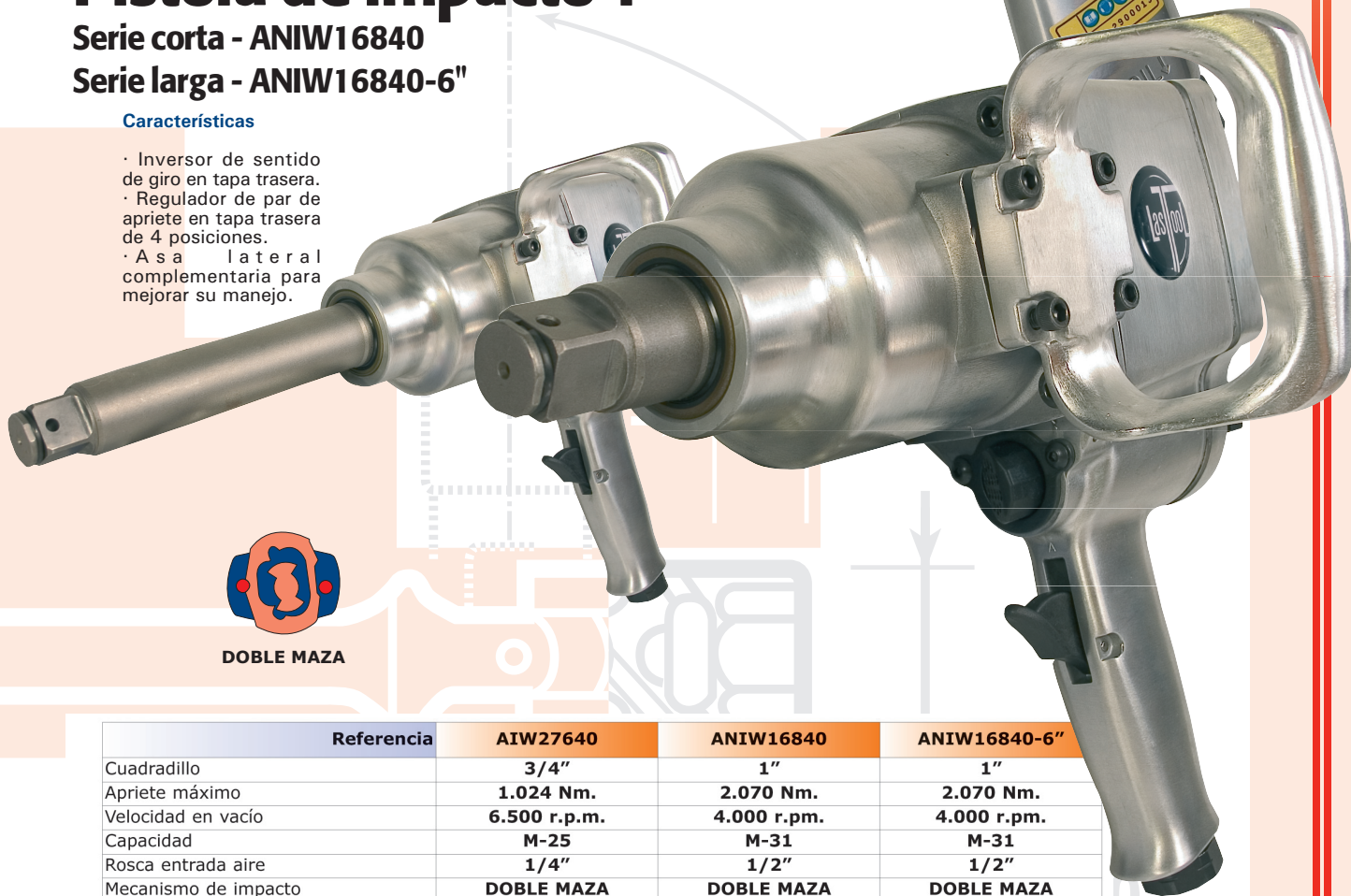
Serie larga - ANIW16840-6"

Características

- Inversor de sentido de giro en tapa trasera.
- Regulador de par de apriete en tapa trasera de 4 posiciones.
- Asa lateral complementaria para mejorar su manejo.



DOBLE MAZA



Referencia	AIW27640	ANIW16840	ANIW16840-6"
Cuadradillo	3/4"	1"	1"
Apriete máximo	1.024 Nm.	2.070 Nm.	2.070 Nm.
Velocidad en vacío	6.500 r.p.m.	4.000 r.p.m.	4.000 r.p.m.
Capacidad	M-25	M-31	M-31
Rosca entrada aire	1/4"	1/2"	1/2"
Mecanismo de impacto	DOBLE MAZA	DOBLE MAZA	DOBLE MAZA
Presión de trabajo	6,8 bar.	6,8 bar.	6,8 bar.
Consumo de aire	155 l/min.	255 l/min.	255 l/min.
Longitud	229 mm.	310 mm.	310 mm.
Peso	4,55 Kg.	9,84 Kg.	10,15 Kg.
Nivel de ruido de presión acústica	87 dB.	83 dB.	83 dB.
Nivel de ruido de potencia acústica	99 dB.	96 dB.	96 dB.
Nivel de vibración	0,7 m/s ²	0,9 m/s ²	0,9 m/s ²
Salida de aire	Frontal	Frontal	Frontal

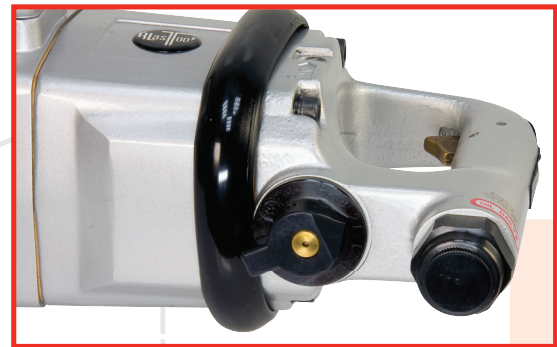
Neumática

Pistola impacto 1" larga 6"

BTN50290



PIN CLUTCH



90°

Ficha Técnica

Referencia	BTN50290
Cuadradillo	1"
Apriete máximo	2.440 Nm.
Velocidad en vacío	3.000 r.p.m.
Capacidad	M-31
Rosca entrada aire	1/2"
Mecanismo de impacto	Pin clutch
Presión de trabajo	6,8 bar.
Consumo de aire	340 l/min.
Longitud	495 mm.
Peso	10,4 Kg.
Nivel de ruido de presión acústica	86 dB.
Nivel de ruido de potencia acústica	94 dB.
Nivel de vibración	5,8 m/s ²
Salida de aire	Superior

50°

Neumática

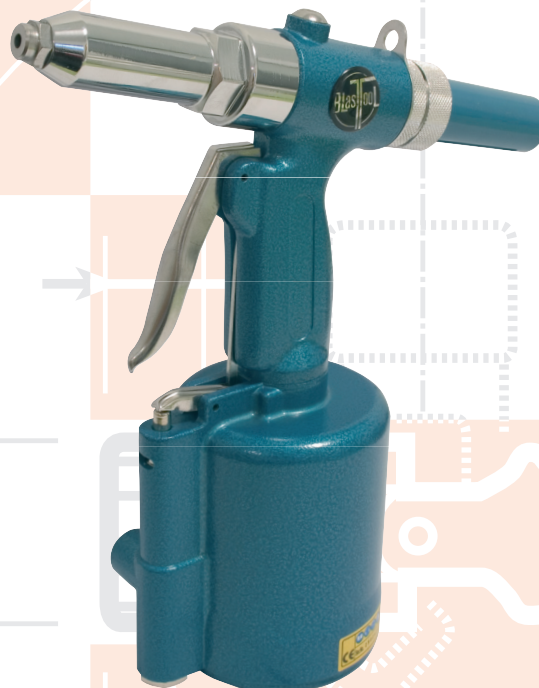
Remachadora neumática 4,8mm.

ARR05060



Remachadora neumática 6,4mm.

ARR06080



Referencia	ARR05060	ARR06080
Máxima cabeza del remache	4,8 mm.	6,4 mm.
Boquillas (mm.)	2,4 / 3,2 / 4 / 4,8	2,4 / 3,2 / 4,8 / 6 / 6,4
Recorrido	14 mm.	14 mm.
Rosca entrada aire	1/4"	1/4"
Presión de trabajo	6,8 bar.	6,8 bar.
Consumo de aire	120 l/min.	120 l/min.
Peso	1,75 Kg.	1,79 Kg.
Nivel de ruido de presión acústica	73 dB.	88 dB.
Nivel de ruido de potencia acústica	85 dB.	97 dB.
Nivel de vibración	0,7 m/s ²	2,5 m/s ²

Ficha Técnica

Taladro reversible 10mm.

ADR05320

Características

- Inversor giro.
- Motor con tren epicicloidal multiplicador de par.



Taladro reversible automático 10mm.

ADR5320-H

Características

- Inversor de sentido de giro en cabezal.
- Regulador de presión en palanca accionamiento.



Referencia	ADR05320	ADR5320-H
Capacidad del portabrocas	10 mm.	10 mm.
Velocidad	1.800 r.p.m.	1.800 r.p.m.
Rosca entrada aire	1/4"	1/4"
Presión de trabajo	6,8 bar.	6,8 bar.
Consumo de aire	115 l/min.	115 l/min.
Longitud	177 mm.	177 mm.
Peso	1,2 Kg.	1,2 Kg.
Nivel de ruido de presión acústica	86 dB.	86 dB.
Nivel de ruido de potencia acústica	97 dB.	97 dB.
Nivel de vibración	2,4 m/s ²	2,4 m/s ²
Salida de aire	Inferior	Inferior

Ficha Técnica

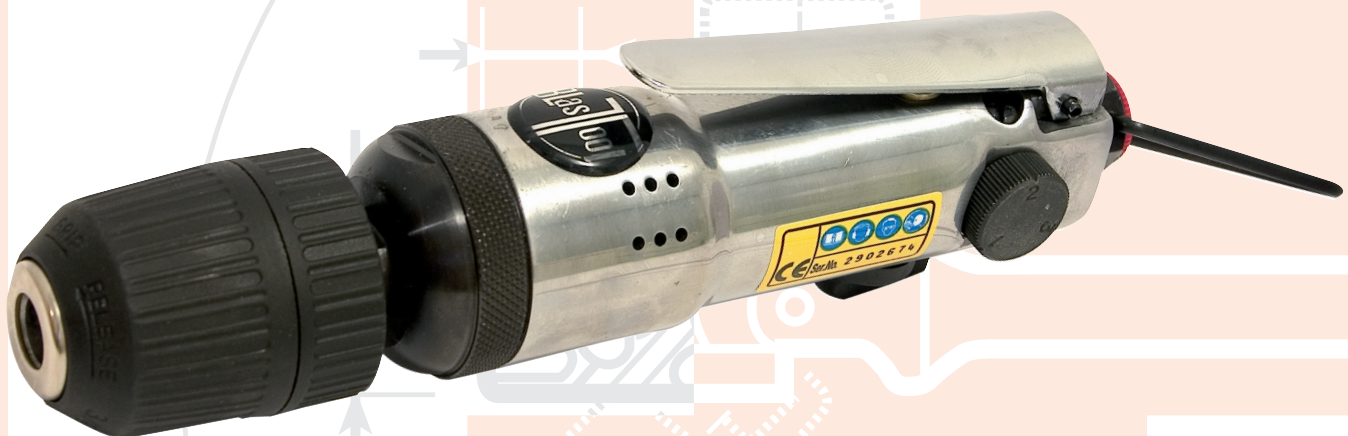
Taladro reversible automático de 13mm.

ADR03420-H



Taladro reversible recto automático 10mm.

ADR09320-H



Ficha Técnica

Referencia	ADR03420-H	ADR09320-H
Capacidad del portabrocas	13 mm.	10 mm.
Velocidad	750 r.p.m.	1.600 r.p.m.
Rosca entrada aire	1/4"	1/4"
Presión de trabajo	6,8 bar.	6,8 bar.
Consumo de aire	115 l/min.	255 l/min.
Longitud	203 mm.	190 mm.
Peso	1,5 Kg.	0,9 Kg.
Nivel de ruido de presión acústica	95 dB.	90 dB.
Nivel de ruido de potencia acústica	104 dB.	104 dB.
Nivel de vibración	2,4 m/s ²	<2,5 m/s ²
Salida de aire	Inferior	Lateral

Lijadora angular

ASA19070



Lijadora sin absorción

ANSA14050-6"

Plato lijadoras velcro

BTN9901

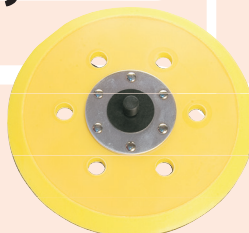


Lijadora con absorción

ANSA15050-6"

Plato lijadoras velcro 6 orificios

BTN9902



Referencia	ASA19070	ANSA14050-6"	ANSA15050-6"
Diámetro del disco	178 mm.	150 mm.	150 mm.
Velocidad	4.500 r.p.m.	10.000 r.p.m.	10.000 r.p.m.
Rosca entrada aire	1/4"	1/4"	1/4"
Consumo de aire	120 l/min.	450 l/min.	450 l/min.
Peso	2 Kg.	1,028 Kg.	1,047 Kg.
Nivel de ruido de presión acústica	97 dB.	76 dB.	76 dB.
Nivel de ruido de potencia acústica	110 dB.	88 dB.	88 dB.
Nivel de vibración	<2,5 m/s ²	<2,5 m/s ²	<2,5 m/s ²
Salida de aire	Inferior	Trasera	Trasera

Neumática

Conjunto cepilladora de desbaste

BTN1200



Ficha Técnica

Referencia	BTN1200
Velocidad en vacío	3.500 r.p.m.
Rosca del mango	3/8"
Entrada de aire	1/4"
Presión de trabajo	6,2 bar
Consumo de aire	113 l/min.
Longitud	305 mm.
Peso	1,5 Kg.
Nivel de ruido	83 dB

Cepillo acero 11mm. fino
 Cepillo acero 23 mm. fino
 Cepillo acero 11 mm. Grueso
 Cepillo acero 23 mm. Grueso
 Eliminador moldura pintura base agua
 Eliminador moldura dentado
 Adaptador eliminador y cepillos acero 23 mm.
 Adaptador para cepillos de acero 11 mm.
 Adaptador para discos abrasivos nylon
 Adaptador dos discos abrasivos nylon
 Disco abrasivo de nylon 100 mm.

BTN1201
 BTN1202
 BTN1203
 BTN1204
 BTN1205
 BTN1206
 BTN1207
 BTN1208
 BTN1209
 BTN1210
 BTN1211



50°

Kit de mini lijadora 2 y 3 pulgadas

BTN1300



Referencia	BTN1300
Velocidad en vacío	15.000 r.p.m.
Entrada de aire	1/4"
Diámetro interior manguera	3/8"
Presión de trabajo	6,2 bar
Consumo de aire	113 l/min.
Longitud	117 mm.
Peso	1,5 Kg.

Ficha Técnica

Plato de goma para discos de lija 2"
Plato de goma para discos de lija 3"
Discos lija 2" Grano 60
Discos lija 2" Grano 80
Discos lija 2" Grano 120
Discos lija 3" Grano 60
Discos lija 3" Grano 80
Discos lija 3" Grano 120
Mini discos abrasivos nylon 2" Fino
Mini discos abrasivos nylon 2" Medio
Mini discos abrasivos nylon 2" Grueso
Mini discos abrasivos nylon 3" Fino
Mini discos abrasivos nylon 3" Medio
Mini discos abrasivos nylon 3" Grueso

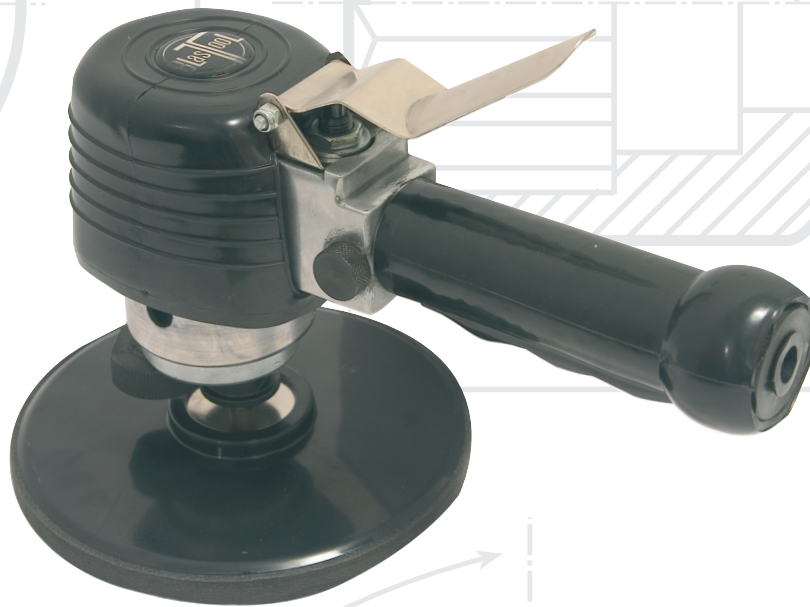
BTN1301
BTN1302
BTN1303
BTN1304
BTN1305
BTN1306
BTN1307
BTN1308
BTN1309
BTN1310
BTN1311
BTN1312
BTN1313
BTN1314

50°

Neumática

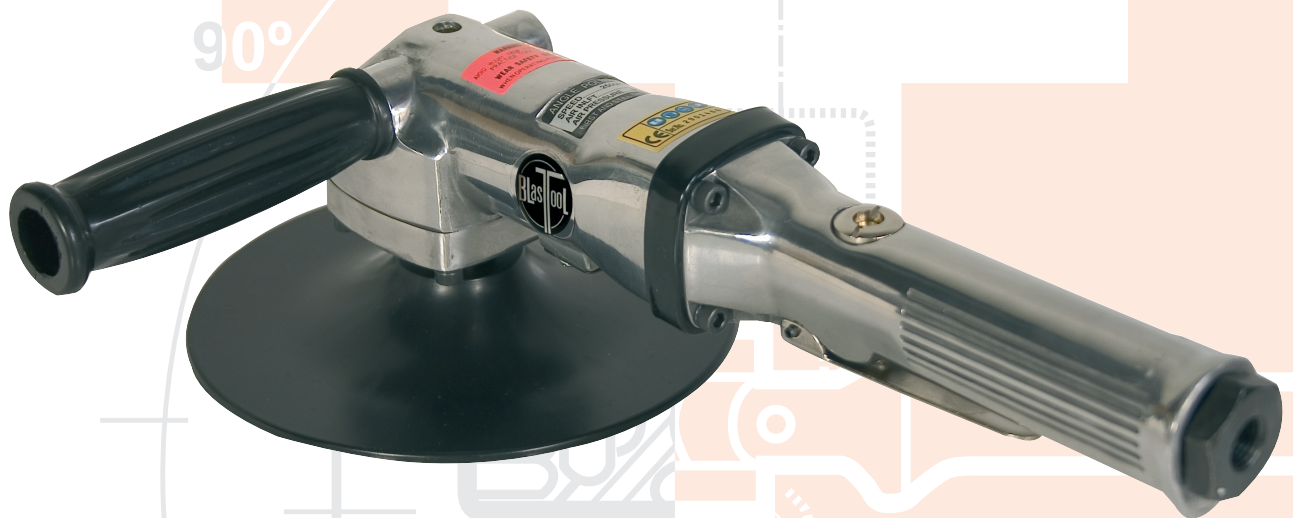
Lijadora orbital sin absorción

ASA12060



Pulidora angular

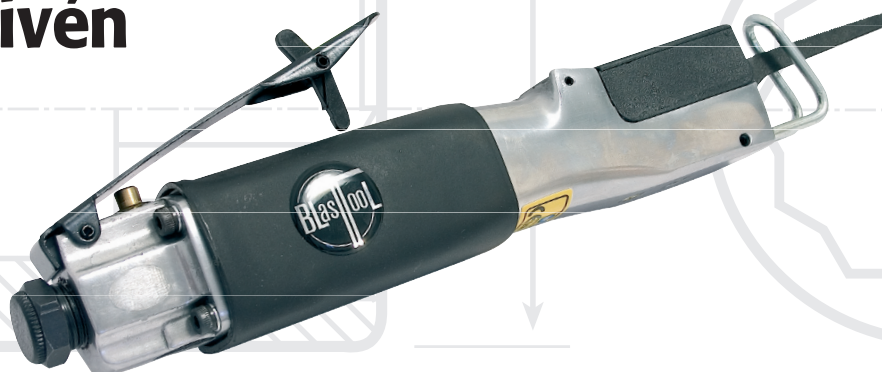
APO03070



	Referencia	ASA12060	APO03070
Ficha Técnica	Diámetro del disco	150 mm.	178 mm.
	Velocidad	10.000 r.p.m.	2.500 r.p.m.
	Rosca entrada aire	1/4"	1/4"
	Consumo de aire	115 l/min.	120 l/min.
	Peso	1,82 Kg.	2,9 Kg.
	Nivel de ruido de presión acústica	99 dB.	95 dB.
	Nivel de ruido de potencia acústica	106 dB.	108 dB.
	Nivel de vibración	2,6 m/s ²	<2,5 m/s ²
	Salida de aire	Lateral	Inferior

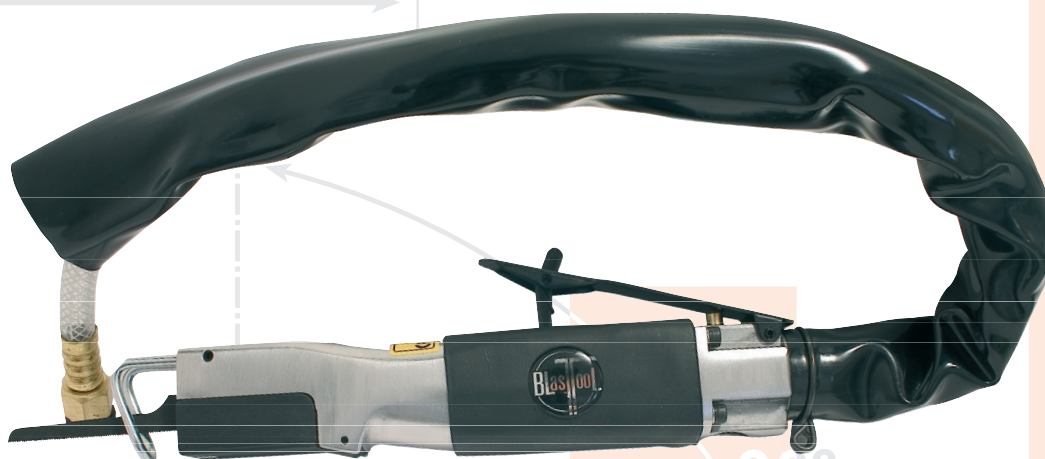
Sierra vaivén

ABS25130



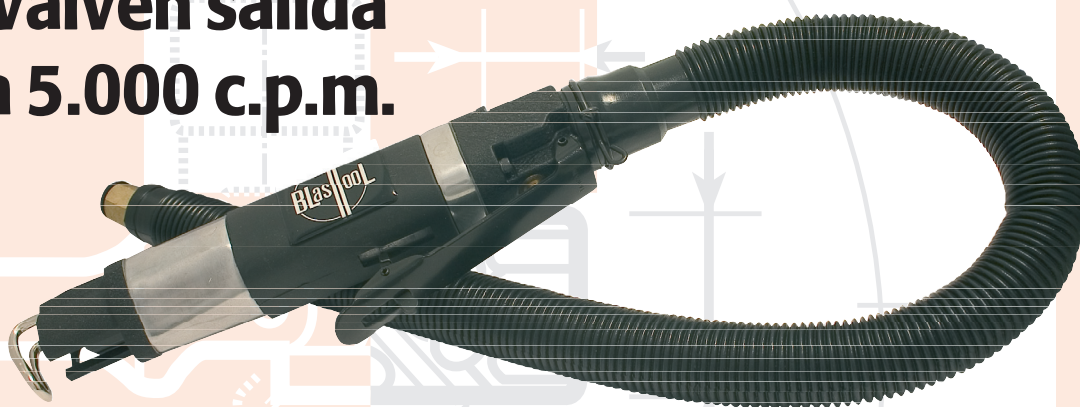
Sierra vaivén salida trasera

ABS25130A



Sierra vaivén salida trasera 5.000 c.p.m.

ABS26110



Ficha Técnica

Referencia	ABS25130	ABS25130A	ABS26110
Capacidad de corte (acero)	1,6 mm.	1,2 mm.	1,6 mm.
Carrera	9,5 mm.	9,5 mm.	9,5 mm.
Velocidad corte (carreras por minuto)	10.000 c.p.m.	10.000 c.p.m.	5.000 c.p.m.
Rosca entrada aire	1/4"	1/4"	1/4"
Presión de trabajo	6,8 bar.	6,8 bar.	6,8 bar.
Consumo de aire	230 l/min.	170 l/min.	170 l/min.
Longitud	235 mm.	245 mm.	203 mm.
Peso	1 Kg.	1,1 Kg.	1,1 Kg.
Nivel de ruido de presión acústica	90 dB.	83 dB.	80 dB.
Nivel de ruido de potencia acústica	100,5 dB.	94,5 dB.	100,5 dB.
Nivel de vibración (sin carga)	5,7 m/s ²	5,7 m/s ²	16,5 m/s ²
Salida de aire	Inferior	Trasera	Trasera

Neumática

Máquina desmontalunas

ANF25080

Ficha Técnica

Referencia	ANF25080
Oscilación (carreras por minuto)	20.000 c.p.m.
Rosca entrada aire	1/4"
Presión de trabajo	6,8 bar.
Consumo de aire	115 l/min.
Longitud	200 mm.
Peso	1,1 Kg.
Nivel de ruido de presión acústica	80,5 dB.
Nivel de ruido de potencia acústica	91 dB.
Nivel de vibración (sin carga)	2,2 m/s ²
Salida de aire	Trasera

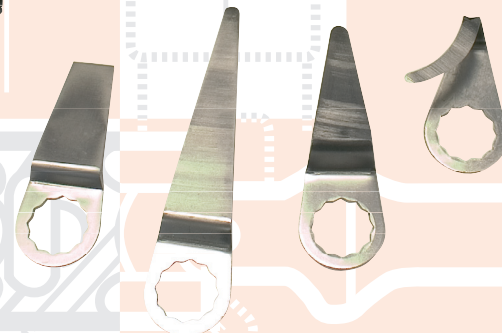
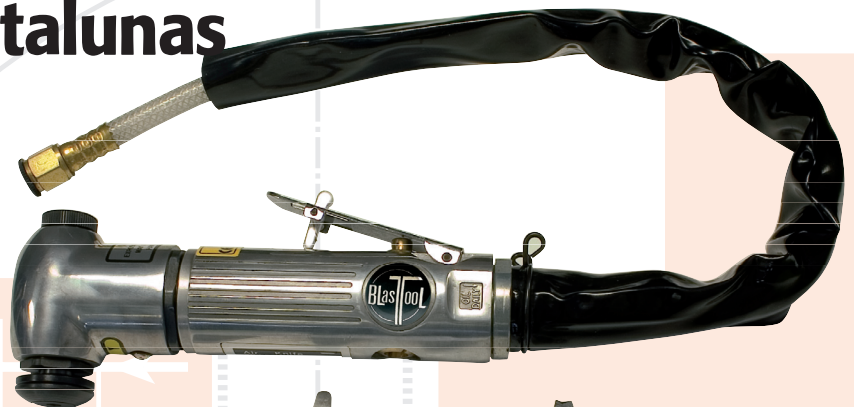


Máquina desmontalunas con 4 cuchillas

ANF250804C

Set compuesto por:

- Máquina desmontalunas ANF25080
- Cuchilla sacalunas de longitud de cuchilla 25mm y corte 21 mm.
- Cuchilla desplazada de longitud de cuchilla 90mm y corte 58 mm.
- Cuchilla recta de longitud de corte 57 mm.
- Cuchilla angular de longitud de corte 36 mm.



Juego de dos ventosas y correa

ASC02000



Tijera de cortar chapa recta

ASE26070



Amoladora de corte

ACT25030

Disco corte acero mini inox.

BTN9905: 76x0,8x10

BTN9906: 76x1,0x10



Kit martillo cincelador

AHAK05070

Muelle de repuesto

BTN9910



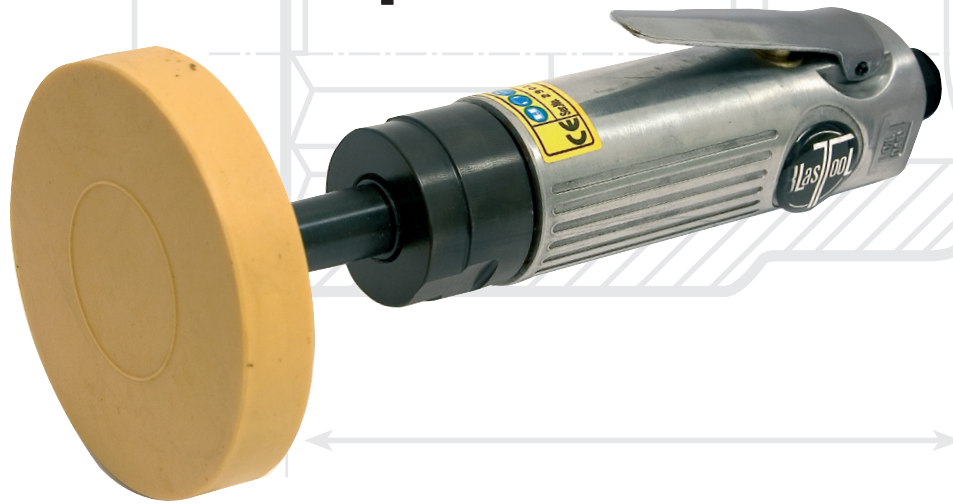
Ficha Técnica

Referencia	ASE26070	ACT25030	AHAK05070
Capacidad de corte (acero)	1,2 mm.		
Velocidad corte (carreras por minuto)	3.200 c.p.m.	20.000 r.p.m.	
Rosca entrada aire	1/4"	1/4"	1/4"
Presión de trabajo	6,8 bar.	6,8 bar.	6,8 bar.
Consumo de aire	115 l/min.	115 l/min.	115 l/min.
Longitud	254 mm.	185 mm.	171 mm.
Peso	1,1 Kg.	0,76 Kg.	1,6 Kg.
Nivel de ruido de presión acústica	88 dB.	99 dB.	101 dB.
Nivel de ruido de potencia acústica	100 dB.	113 dB.	111 dB.
Nivel de vibración (sin carga)	1,8 m/s ²	1,9 m/s ²	10 m/s ²
Salida de aire	Trasera	Trasera	Inferior

Neumática

Amoladora recta 4.000 r.p.m.

AER25200



Ficha Técnica

Referencia	AER25200
Velocidad en vacío	4.000 r.p.m.
Rosca entrada aire	1/4"
Presión de trabajo	6,8 bar.
Consumo de aire	226 l/min.
Longitud	200 mm.
Peso	0,95 Kg.
Nivel de ruido de presión acústica	83 dB.
Nivel de ruido de potencia acústica	95 dB.
Nivel de vibración	0,6 m/s ²
Salida de aire	Trasera

Pistola de selladores neumática

ACA22100



Capacidad: 310 ml.
Presión trabajo: 6,8 bar.
Rosca de aire: 1/4 "

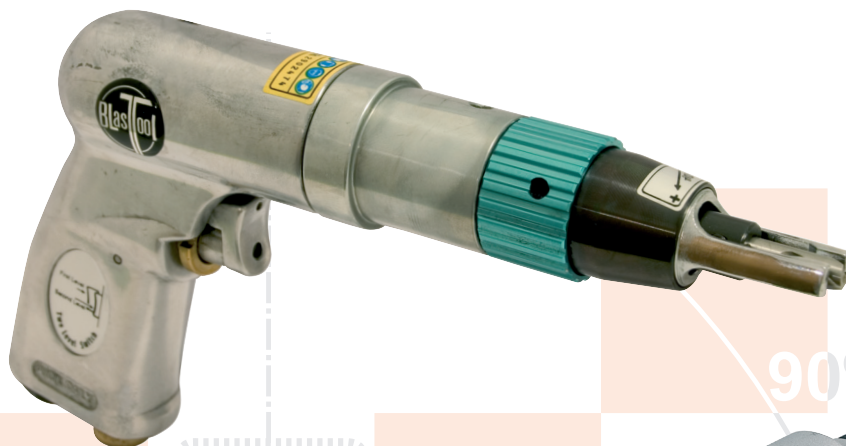
Pistola de punto de soldadura con arco

ASR25160



Pistola de punto de soldadura

ASR25170



Dobladora punzonadora

APF25110



Referencia	ASR25160	ASR25170	APF25110
Velocidad	1.600 r.p.m.	1.800 r.p.m.	-
Diámetro de broca	6-8	6-8	-
Rosca entrada aire	1/4"	1/4"	1/4"
Presión de trabajo	6,8 bar.	6,8 bar.	6,8 bar.
Consumo de aire	115 l/min.	115 l/min.	115 l/min.
Longitud	228 mm.	228 mm.	250 mm.
Peso	1,9 Kg.	1,4 Kg.	1,3 Kg.
Nivel de ruido de presión acústica	81 dB.	67 dB.	71 dB.
Nivel de ruido de potencia acústica	90 dB.	79 dB.	81,5 dB.
Nivel de vibración (sin carga)	0,3 m/s ²	0,3 m/s ²	0,4 m/s ²
Salida de aire	Inferior	Inferior	Lateral y trasera

Ficha Técnica

Neumática

Kit amoladora recta con muelas

ADGK01150-S



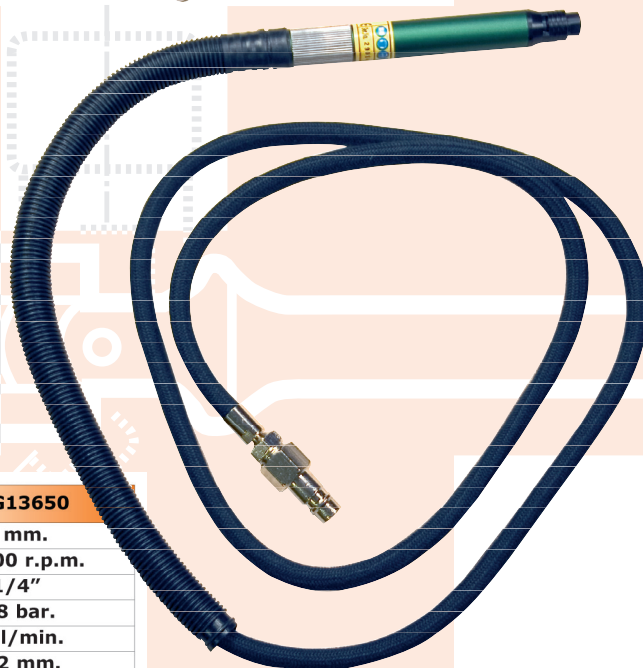
Amoladora recta

ADG01220-S



Microamoladora

ADG13650



	Referencia	ADG01220-S	ADG13650
Cogida de la fresa		6 mm.	3 mm.
Velocidad en vacío		22.000 r.p.m.	65.000 r.p.m.
Rosca entrada aire		1/4"	1/4"
Presión de trabajo		6,8 bar.	6,8 bar.
Consumo de aire		85 l/min.	55 l/min.
Longitud		175 mm.	132 mm.
Peso		0,62 Kg.	0,3 Kg.
Nivel de ruido de presión acústica		92 dB.	92 dB.
Nivel de ruido de potencia acústica		105 dB.	90 dB.
Nivel de vibración		8,1 m/s ²	<2,5 m/s ²
Salida de aire		Trasera	Trasera

Ficha Técnica

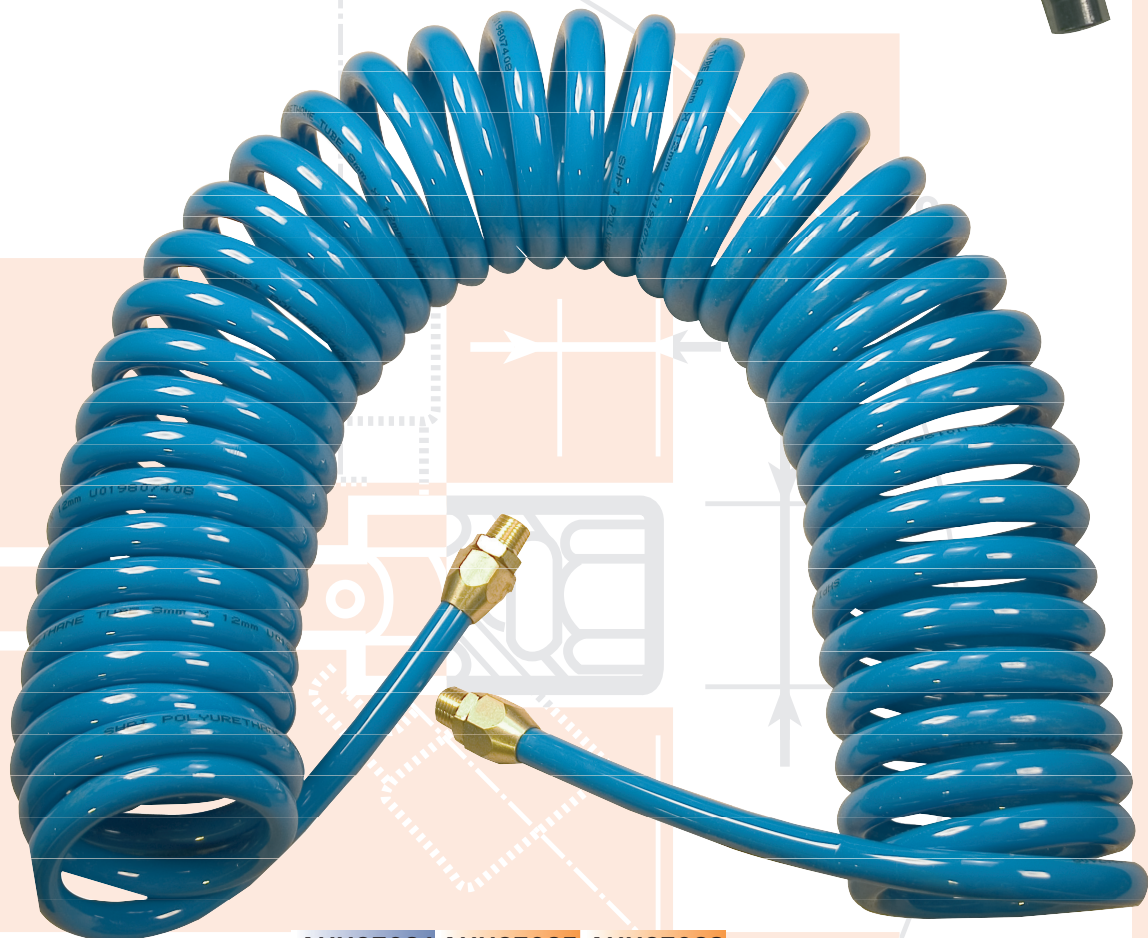
Pistola soplado metálica

ABG31210



Presión de trabajo: 6,3bar
Racor de aire: 1/4"

Espirales de poliuretano



Ficha técnica

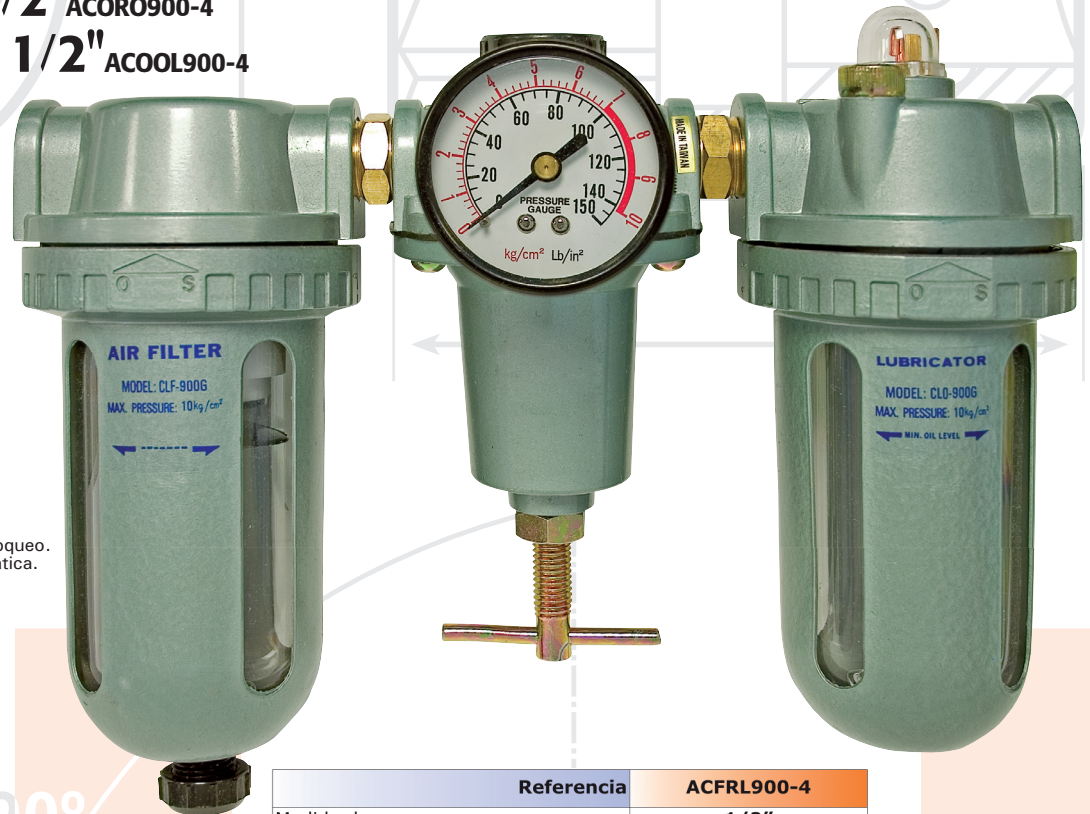
	AUH37021	AUH37025	AUH37028
Ø tubo interior-exterior	5 - 8mm	6,5 - 10mm	8 - 12mm
Ø espiral	50mm	70mm	80mm
Longitud	6m	9m	9m

Filtro + Regulador + Lubrificador 1/2" ACFL900-4

Filtro 1/2" ACFO0900-4

Regulador 1/2" ACOR0900-4

Lubrificador 1/2" ACOOL900-4

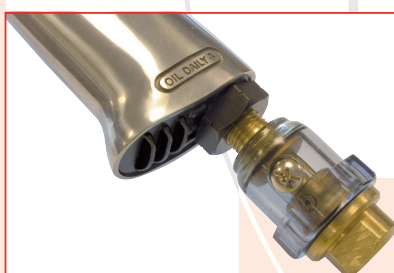


- Características
- Pomo regulador con bloqueo.
 - Descompresión automática.
 - Purga manual
 - Regulador de aceite.
 - Visualizador de goteo.

Ficha Técnica

Referencia	ACFL900-4
Medida de paso	1/2"
Caudal mínimo para goteo de aceite	80 l/min.
Rango de regulación de presión	0 - 10 Kg./cm ²
Capacidad de lubricación	150 cm ³
Aceite recomendado	ISO-VG32
Capacidad de filtración	40 µm.
Temperatura de trabajo	5 - 60 °C.
Presión de trabajo	0,5 - 7 Kg./cm ²
Presión máxima	10 Kg./cm ²
Peso (3 módulos)	1720 g.

Minilubrificador rosca 1/4" A0I39090



Conexiones de aire comprimido

Características
Fabricado en latón.
Presión de trabajo: 1,5 Mpa
Valvula de cierre
Temperatura de trabajo: -20° a 70° C.
Paso: 5,5
Caudal: 850 l/m

Conector aire hembra para tubería



	MEDIDA	TUBO	
		Interior	Exterior
BTN9802	1/4"	5	8
BTN9803	3/8"	6.5	10
BTN9804	1/2"	8	12

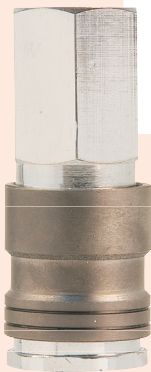
Multipresa

Conector aire macho para tubería



	MEDIDA	TUBO	
		Interior	Exterior
BTN9805	1/4"	5	8
BTN9806	3/8"	6.5	10
BTN9807	1/2"	8	12

Conector aire hembra rosca int.



	MEDIDA
BTN9808	1/4"
BTN9809	3/8"
BTN9810	1/2"

Multipresa

Conector aire macho rosca int.



	MEDIDA
BTN9816	1/4"
BTN9817	3/8"
BTN9818	1/2"

Conector aire hembra rosca ext.



	MEDIDA
BTN9811	1/4"
BTN9812	3/8"
BTN9813	1/2"

Multipresa

Conector aire macho rosca ext.



	MEDIDA
BTN9819	1/4"
BTN9820	3/8"
BTN9821	1/2"

Neumática



Conector aire hembra manguera

MEDIDA	
BTN9814	8 mm
BTN9815	10 mm.

Multipresa

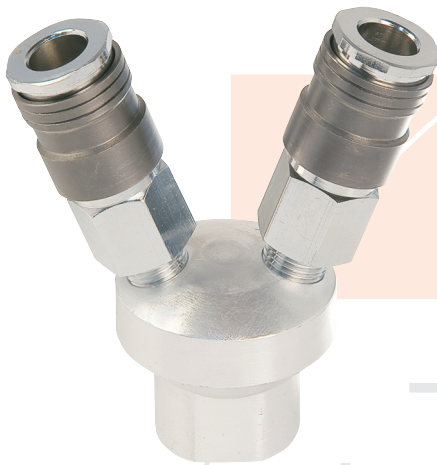


Conector aire macho manguera

MEDIDA	
BTN9822	8 mm.
BTN9823	10 mm.

Conector aire doble rosca int. 1/4"

BTN9824



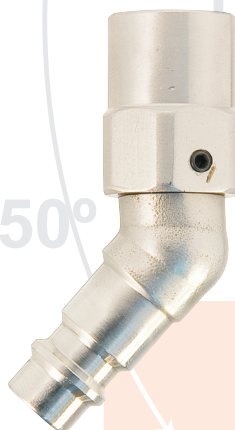
Conector aire triple rosca int. 1/4"

BTN9825



Conector inoxidable aire 360° rosca int. 1/4" 4

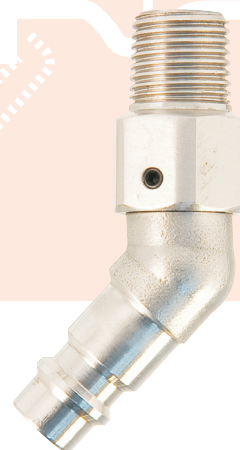
BTN9866



50°

Conector inoxidable aire 360° rosca ext. 1/4" 4

BTN9867



Conexiones de aire comprimido inoxidable

Características:
Fabricado en Acero inoxidable
Presión de trabajo: 1,5 Mpa
Valvula de cierre
Temperatura de trabajo: -20° a 70° C.
Paso: 5,5
Caudal: 850 l/m

Conector inoxidable aire hembra rosca int.



	MEDIDA
BTN9850	1/4"
BTN9851	3/8"
BTN9852	1/2"

Multipresa

Conector inoxidable aire macho rosca int.



	MEDIDA
BTN9858	1/4"
BTN9859	3/8"
BTN9860	1/2"

Conector inoxidable aire hembra rosca ext.



	MEDIDA
BTN9853	1/4"
BTN9854	3/8"
BTN9855	1/2"

Multipresa

Conector inoxidable aire macho rosca ext.



	MEDIDA
BTN9861	1/4"
BTN9862	3/8"
BTN9863	1/2"

Conector inoxidable aire hembra manguera



	MEDIDA
BTN9856	8 mm.
BTN9857	10 mm.

Multipresa

Conector inoxidable aire macho manguera



	MEDIDA
BTN9864	8 mm.
BTN9865	10 mm.

Import Tools

Europa



Import Europa Tools, S.L.

Accesorios de taller

Carro de 7 cajones verde

BT9007

Características

Fabricados en chapa de 1,45mm. de espesor, que le confiere rigidez y resistencia.

7 Cajones deslizantes sobre guías telescópicas de bolas fácil deslizamiento, aún con carga, que permiten:

- Extraer el cajón hasta el final.
 - Fácil deslizamiento, aún con carga.
- Protector de tiradores en aluminio.
Forro antideslizante en la base de los cajones de 2mm. de grosor.
Cierre con llave para todos los cajones.

4 Ruedas de 5x2" que admiten 90kg. de carga cada una: dos fijas y dos móviles con freno.



Largo x Ancho x Alto
688 x 458 x 885mm.

Peso
74,2 Kg.

Medidas cajones:

- 1 cajón: 589 x 409 x 50 mm.
- 4 cajones: 589 x 409 x 74,5
- 1 cajón: 589 x 409 x 113
- 1 cajón: 589 x 409 x 137,5



Carro de 7 cajones

TBR3007-X

Características

Fabricados en chapa de 1,45mm. de espesor, que le confiere rigidez y resistencia.

7 Cajones deslizantes sobre guías telescópicas de bolas fácil deslizamiento, aún con carga, que permiten:

- Extraer el cajón hasta el final.
 - Fácil deslizamiento, aún con carga.
- Protector de tiradores en aluminio.
Forro antideslizante en la base de los cajones de 2mm. de grosor.
Cierre con llave para todos los cajones.

4 Ruedas de 5x2" que admiten 90kg. de carga cada una: dos fijas y dos móviles con freno.



Largo x Ancho x Alto
688 x 458 x 885mm.

Peso
74,2 Kg.

Carro 3 bandejas

TC301 - Color azul

TC302 - Color rojo

Características

Fabricado con chapa de 1,45 mm. de espesor para conseguir la más alta rigidez estructural frente a cargas estáticas. Superficies amplias que permiten depositar todo el despiece necesario incluidas piezas de gran volumen. Sustentado en cuatro ruedas, dos de ellas móviles y con frenos para impedir su movimiento.



Largo x Ancho x Alto
735 x 380 x 785 mm.



90°

50°

Accesorios de taller

Maxicarro 6 cajones y armario lateral

TBR4108-X

Características

Fabricados en chapa de 1,45 mm. de espesor, que le confiere rigidez y resistencia.
Cajones deslizantes sobre guías telescópicas de bolas fácil deslizamiento, aún con carga, que permiten:
- Extraer el cajón hasta el final.
- Fácil deslizamiento, aún con carga.
Protector de tiradores en aluminio.
Forro antideslizante en la base de los cajones de 2mm. de grosor.
Cierre con llave para todos los cajones.
Tablero superior en madera.

- 1 Cajón de 928 x 415 x 105 mm.
- 1 Cajón de 568 x 415 x 50,5 mm.
- 2 Cajones de 568 x 415 x 78 mm.
- 1 Cajón de 568 x 415 x 160 mm.
- 1 Cajón de 568 x 415 x 242 mm.
- 2 Cajones interiores de 323 x 415 x 78 mm.

2 Ruedas con frenos. Las cuatro con engrasador.



Largo x Ancho x Alto
1035 x 458 x 897mm.

Peso
94,3 Kg.

Maxicarro con 11 cajones rojo

BTR9001

Cajones deslizantes sobre guías telescópicas de bolas fácil deslizamiento, aún con carga, que permiten extraer el cajón completamente. Protector de tiradores en aluminio. Forro protector y antideslizante en la base de los cajones de 2 mm. de grosor. Tablero superior en madera.

- 1 Cajón de 937 x 410 x 122,5 mm.
- 3 Cajones de 570 x 410 x 74,5 mm.
- 2 Cajones de 570 x 410 x 153,5 mm.
- 3 Cajones de 313 x 410 x 74,5 mm.
- 2 Cajones de 313 x 410 x 153,5 mm.

Cierre con llave para todos los cajones. Dos ruedas con frenos. Las cuatro con engrasador. Dimensiones: ancho 1.067 mm., fondo 458 mm., alto 853 mm. Peso: 120 Kg.



Accesorios de taller

Cofre de herramientas con 4 cajones

TBT3004-X

Características

Cajones deslizantes sobre guías telescópicas de bolas fácil deslizamiento, aún con carga, que permiten extraer el cajón completamente.
 Protector de tiradores en aluminio.
 Forro protector y antideslizante en la base de los cajones de 2mm. de grosor.
 Tapa superior con tirantes laterales de seguridad.
 Asas metálicas en laterales para facilitar transporte entre dos personas.
 Cierre con llave para todos los cajones.
 3 Cajones de 588 x 279 x 48 mm.
 1 Cajón de 588 x 279 x 100 mm.



Largo x Ancho x Alto
668 x 316 x 386mm.

Cajas de herramientas

3 Compartimentos - TBC125

5 Compartimentos - TBC123

Características

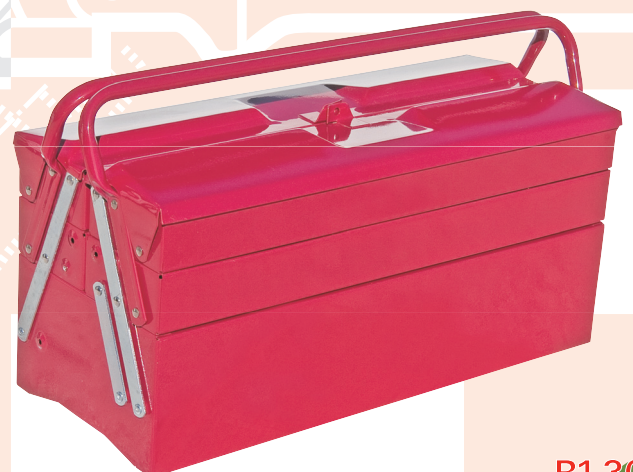
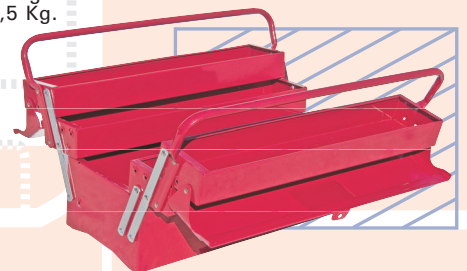
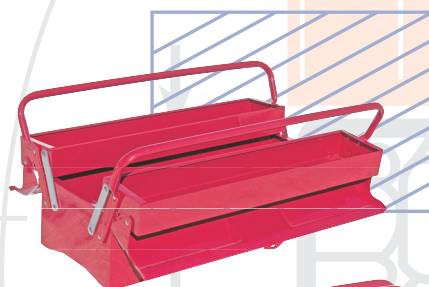
Caja de herramienta metálica de 3 compartimentos: uno central de 495x210 mm. y 2 cajones superiores de 495x100mm.
 Asas y tapas superiores abatibles.
 Tapas con orejuelas para cerrar con candado.
 Fabricada con chapa de 1,45 mm. de espesor para asegurar su resistencia con herramientas pesadas.
 Peso vacío 4 Kg.

Características

Caja de herramienta metálica de 5 compartimentos: uno central de 495x210 mm. y 4 cajones superiores de 495x100mm.
 Asas y tapas superiores abatibles.
 Tapas con orejuelas para cerrar con candado.
 Fabricada con chapa de 1,45 mm. de espesor para asegurar su resistencia con herramientas pesadas.
 Peso vacío 5,5Kg.

Largo x Ancho x Alto
 3 compartimentos 500x210x185mm.
 5 compartimentos 500x210x235mm.

Peso
 4 Kg.
 5,5 Kg.



Gato de botella en caja

3 Toneladas - T90304S

5 Toneladas - T90504S

Capacidad
3 Tn.
5 Tn.

Altura Máx/Mín
372 - 194 mm.
413 - 216 mm.

Ajuste altura
60 mm.
70 mm.

Plato de base
92x100 mm.
96x112 mm.

Peso Neto
3,6 Kg.
4,6 Kg.



Gato de botella

10 Toneladas - T91004

15 Toneladas - T91504

20 Toneladas - T92004

Capacidad
10 Tn.
15 Tn.
20 Tn.

Altura Máx/Mín
460 - 230 mm.
460 - 230 mm.
252 - 452 mm.

Ajuste altura
80 mm.
80 mm.
60 mm.

Plato de base
110x123 mm.
133x136 mm.
144x150 mm.

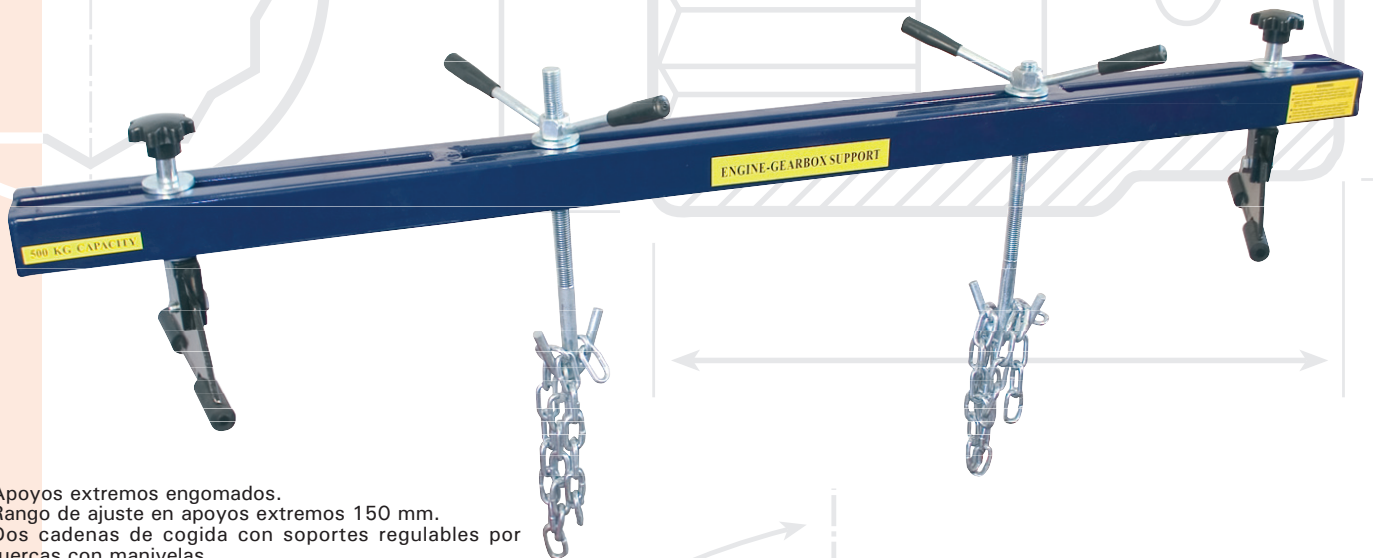
Peso Neto
6,8 Kg.
8,9 Kg.
11,5 Kg.



Accesorios de taller

Soporte de motores

TRE4007 Capacidad 500 Kg. Long. de viga 1.500 mm. Peso 20,5 Kg.



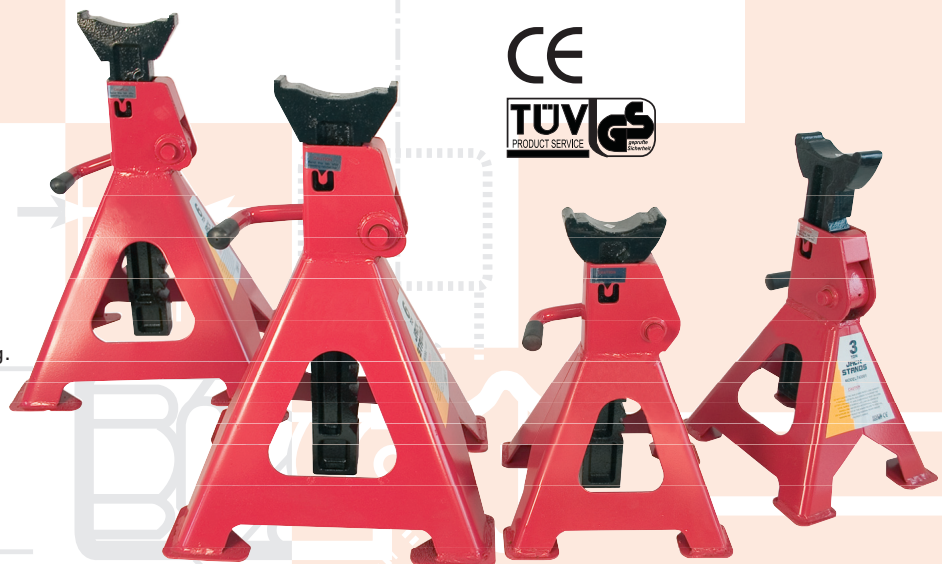
Apoyos extremos engomados.
Rango de ajuste en apoyos extremos 150 mm.
Dos cadenas de cogida con soportes regulables por tuercas con manivelas.

Juego de dos Caballetes

3 Toneladas - T43001
6 Toneladas - T46001

Capacidad	Altura Máx/Mín	Peso
3 Tn.	423 - 288 mm.	3,5 Kg.
6 Tn.	608 - 390 mm.	7 Kg.

Con leva antiácida
Homologados según TÜV , GS y CE



50°

Grúa plegable de 1 Tonelada

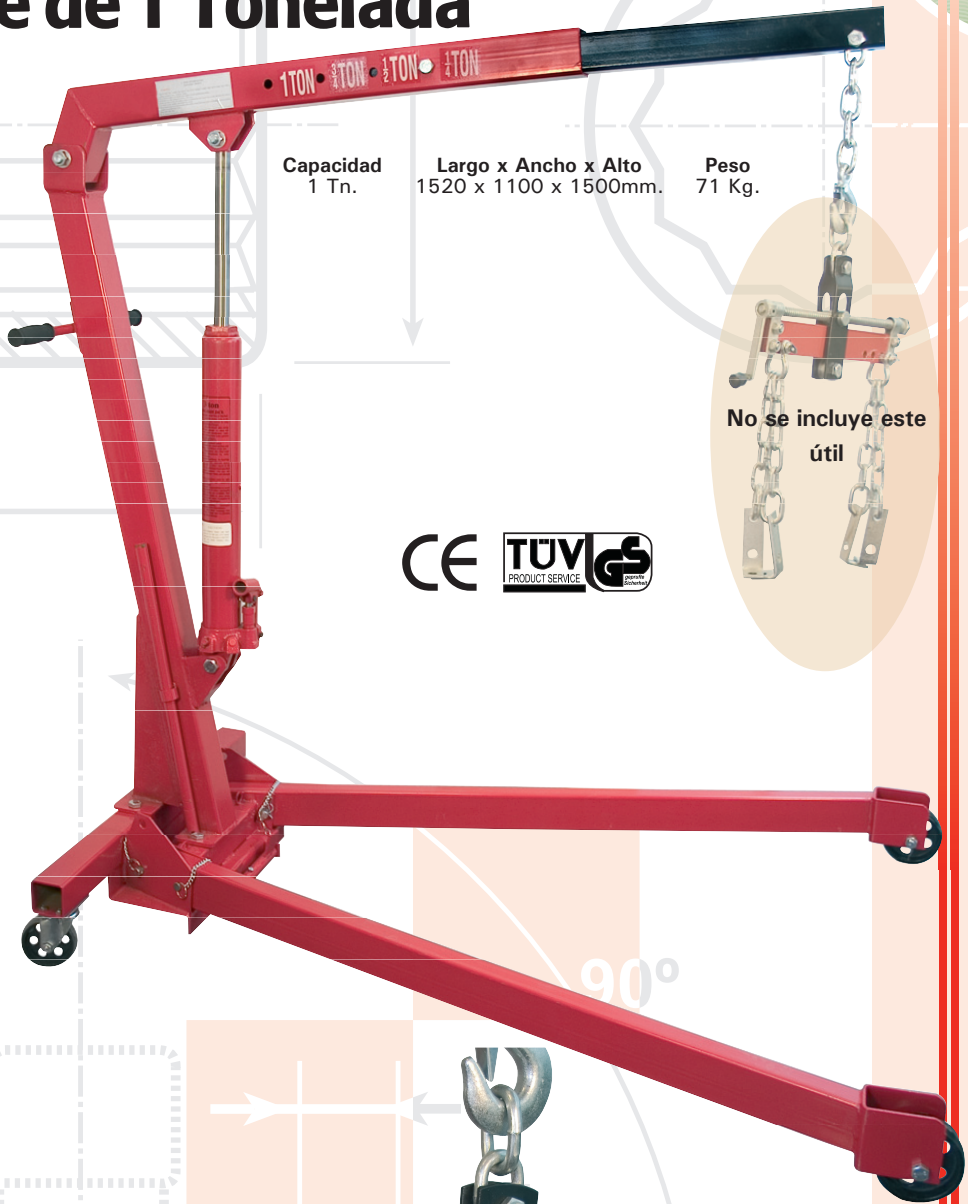
T31002

Asegurase de no sobrecargar la pluma en función de la longitud del telescopio.

Capacidad
1 Tn.

Largo x Ancho x Alto
1520 x 1100 x 1500mm.

Peso
71 Kg.



No se incluye este útil



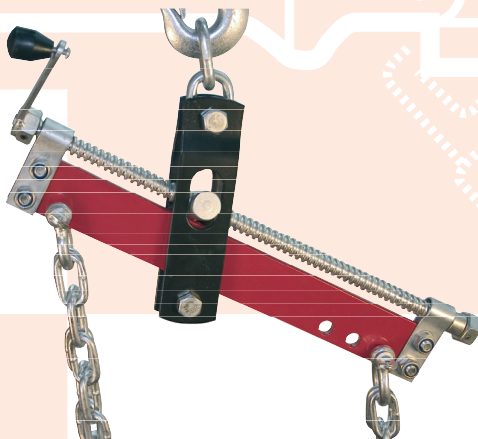
Útil para grúa

TR2750

Capacidad
680 Kg.

Medidas (mm.)
445 x 64 x 190

Peso
5,5 Kg.



Grúa plegable 2Tn.

BTH30120



Largo	Ancho	Alto	Altura máx. alcanzada	Peso
1500 mm.	1040 mm.	1568 mm.	2600 mm.	78 Kg.

Grua útil para manejo de elementos pesados, como el desmontaje del equipo de motor/cambio del vehículo.

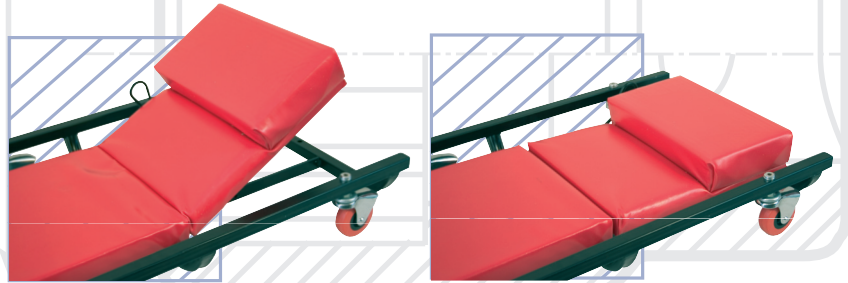
Características:
Las articulaciones en las patas permiten un montaje rápido y sencillo. Una vez plegada apenas ocupa espacio.

IMPORTANTE:
Asegurarse de no sobrecargar la pluma en función de la longitud del telecopio.
Dependiendo de la extensión del brazo pueden cargar de
1 - 3/4 - 1/2 - 1/4 Tn
ó 2 - 1,5 - 1 - 1/2 Tn

Accesorios de taller

Camilla de taller

TR6452



Características

- Diseño de estructura rebajada para reducir el espacio necesario bajo el vehículo. Queda a solo 6 cm. del suelo.
- Ruedas resistentes y giratorias.
- Cabezal abatible de 4 posiciones, acolchado y ergonómico.



Taburete giratorio

TR6201C

Diámetro x Alto
Ø 380 x 575 mm. **Peso**
5,7 Kg.

Características

- Bandeja de base con compartimentos para herramienta.
- Sillón giratorio, regulable en altura.



Bancos de trabajo

1,5 metros - 5911

2 metros - 79111

Cajones	Largo x Ancho x Alto	Peso
2	1500 x 640 x 865mm.	70,9 Kg.



Características

Mesa fabricada en chapa de 3,5 mm. de espesor. Cajones con cerradura independiente. Bandeja inferior que confiere mayor rigidez, útil para depositar elementos diversos.

Cajones	Largo x Ancho x Alto	Peso
3	2000 x 640 x 865mm.	100,8 Kg.

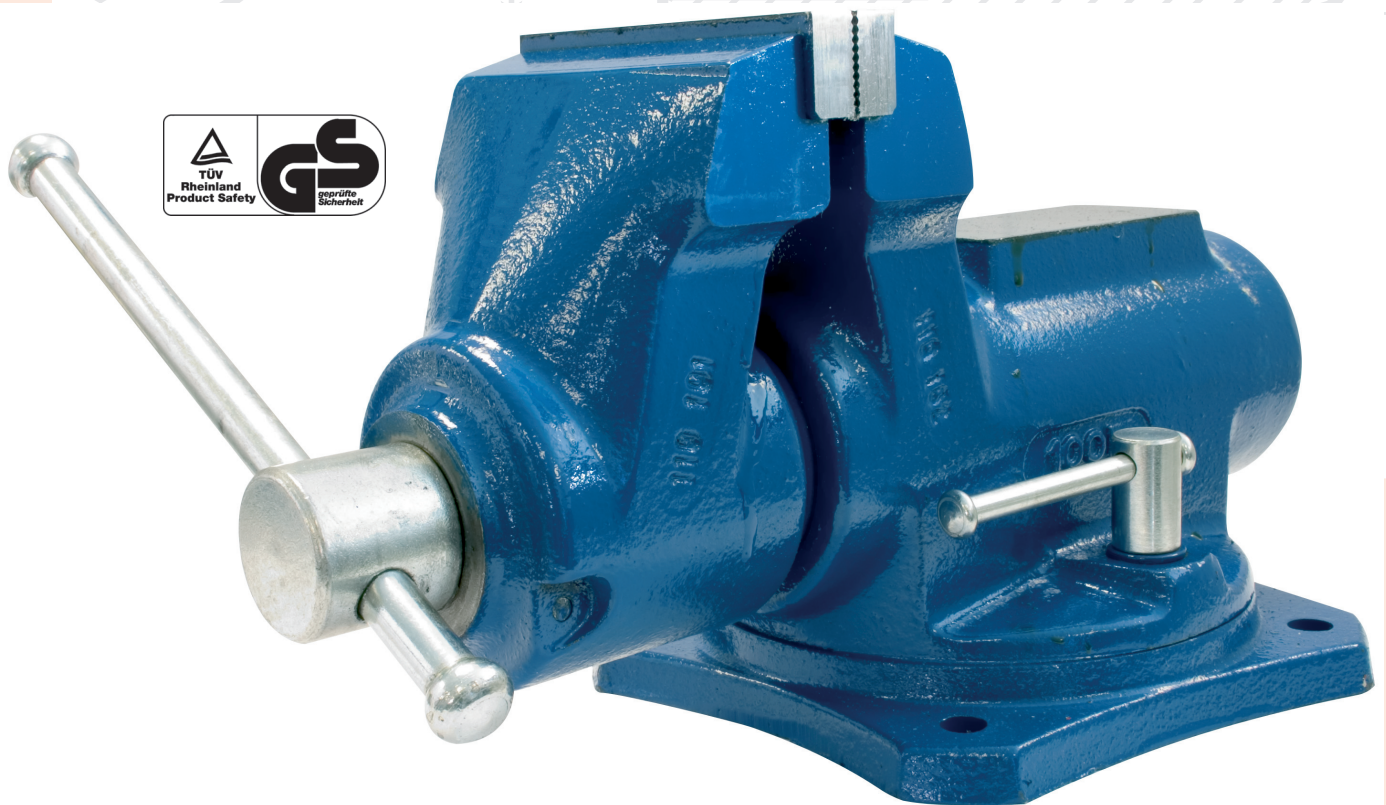


Tornillos de banco

YORK 100 LUX - 100 mm.

YORK 125 LUX - 125 mm.

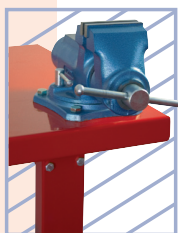
YORK 150 LUX - 150 mm.



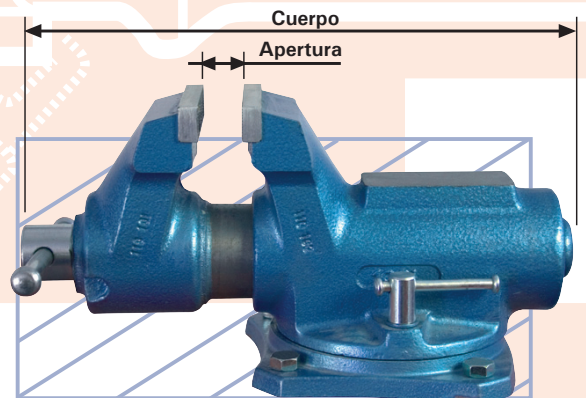
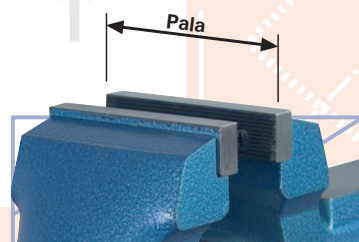
Características

Mordaza de acero de gran calidad.
Base giratoria integrada con tornillo de fijación. Eje cilíndrico de precisión.
Llave de arbol con anillos de seguridad.
Dispone de yunque superior.

Referencia	Pala (mm)	Apertura (mm)	Cuerpo (mm)
YORK 100 LUX	100	105	320
YORK 125 LUX	125	115	370
YORK 150 LUX	150	125	420



50°



Soporte motocicletas

BTR8001

Datos técnicos

Carga máxima 360 kg.
Largo 645 mm.
Alto 330mm.



Plataforma trabajo de aluminio

BTR8002

Datos técnicos

Capacidad de carga 200 kg.
Largo 960 mm.
Ancho 300 mm.
Alto 475 mm.



Accesorios de taller

Taladro atornillador sin cable 18 V. - 1,7Ah.

BT03-18



Características

- El perfecto equilibrado y su diseño permiten un manejo cómodo.
- Velocidad variable:
 (posición 1): 0-500 r.p.m.
 (posición 2): 0-1250 r.p.m.
- 20 posiciones de par de apriete, le permiten regular el par más indicado en cada operación.
- Portabrocas automático con capacidad para brocas de 10 mm. de diámetro.
- Pulsador de cambio de sentido de giro.
- Pulsador con bloqueo, de accionamiento electrónico, que permite regular la velocidad.

Tensión:	18 v.
Revoluciones en vacío:	
1ª velocidad:	0-500 r.p.m.
2ª velocidad:	0-1250 r.p.m.
Par de apriete máximo:	
Posición taladro:	20 Nm.
Posición 1-20:	De 0,9 a 19 Nm.
Máximo diámetro de taladro en:	
Acero:	Ø 8 mm.
Aluminio:	Ø 10 mm.
Madera:	Ø 12 mm.
Peso del taladro:	1,780 Kg.
Peso de batería:	0,856 Kg.

Composición

- 1 taladro sin cable
- 2 batería recargable de níquel cadmio.
- 1 cargador de batería de 1 hora.
- 2 puntas dobles PH y planas.
- 3 puntas cortas PH1, PH2, PH3).
- 3 puntas cortas planas.
- 4 puntas cortas TORX (T10, T15, T20, T25).
- 6 brocas de alto rendimiento (HSS).
- 1 porta puntas magnético.
- 1 maletín resistente.



Batería recargable de Níquel-Cadmio de 18v., capacidad de 1,7 Ah.
NI-CD 18V 1,7Ah



Cargador electrónico de batería
CARNU03-18

Rápido en una hora, con control electrónico que se para automáticamente cuando la batería está completamente cargada. Control de temperatura. Estos controles aumentan la vida útil de la batería. Esta operación se realiza aproximadamente en una hora.
 Entrada: 230 V. a/c. - 50Hz. - 54w.
 Salida: 18 V. d/c. - 2A.



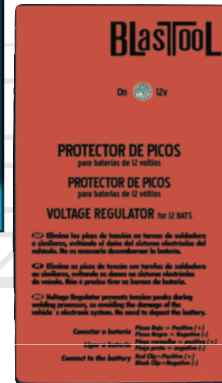
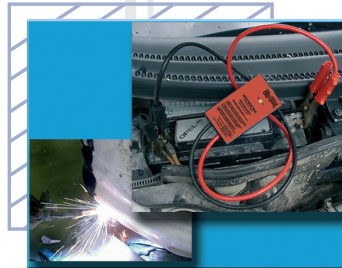
Accesorios de taller

Protectores de picos

12 voltios - PROPI-12V

24 voltios - PROPI-24V

12 y 24 voltios - PROPI-12-24V



Características

- Al realizar reparaciones de soldadura eléctrica, o al realizar cargas de batería pueden producirse picos de tensión transitorios, los cuales aun siendo de muy corta duración, pueden dañar cualquier sistema electrónico del automóvil.
- Con el Protector de Picos y Sobretensiones cerramos el circuito de alimentación y enviamos al positivo de la batería los picos producidos en la masa del vehículo evitando que circulen por todo el sistema.
- No es necesario desembornar la batería, por lo cual no se desprograma ningún sistema electrónico con el consiguiente ahorro de tiempo y complicaciones.



Protectores de memorias

AUXIBAT

Características

- Cada vez más, los vehículos disponen de sistemas electrónicos, los cuales necesitan estar alimentados constantemente, ya que si están sin alimentación durante un periodo de tiempo determinado, pierden su programación.
- Con el Protector de Memorias, podemos desconectar la batería del automóvil sin temor a desprogramar los sistemas electrónicos.
- Antirrobo con códigos de seguridad, alarmas, ordenadores de a bordo, etc.

Instrucciones de funcionamiento

- Comprobar que hay tensión en la conexión del encendedor del vehículo. Para ello conectar el Protector de Memorias a la toma del encendedor, verificando si encienden las luces de estado de la batería, si es así desconectar el aparato.
- Conectamos el Protector a una batería auxiliar, (pinza roja al positivo (+) y negra al negativo (-). En caso de hacerlo al contrario, se encenderá el indicador rojo de ERROR y no pasará tensión al automóvil).
- Una vez conectado el aparato a la batería auxiliar, conectarlo al encendedor del vehículo y ya podemos desconectar la batería principal del automóvil a reparar.



Alargadera eléctrica

CR605103S



Alargadera eléctrica de corriente con recogida automática. Especifica para el suministro eléctrico de corriente en distintos elementos del taller, con la ventaja de recogida automática que evita tener cables por medio cuando ya no son necesarios.

Características

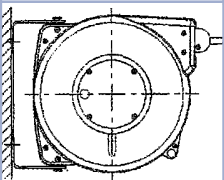
- Recogida automática del cable de fácil manejo. Se extrae tirando del cable y el trinquete mantiene la posición. Para recoger basta con dar un pequeño tirón y soltar rápido.
- Tambor fabricado en polietileno de alta densidad de alta resistencia mecánica.
- Soporte y eje metálico de gran resistencia.
- Especialmente dirigida a profesionales de talleres.
- Cable con 3 hilos de 1,5 mm² de sección con 10 m. de longitud.
- Tambor orientable que permite abarcar un total de 20 m. situando la alargadera en el punto medio.
- Interruptor térmico de desconexión por cortocircuito o sobrecarga.
- Tope de recogida regulable.

Datos técnicos

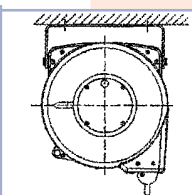
Sección del cable: 1,5mm²
 Número de hilos: 3
 Tipo de cable: H05W-F
 Longitud: 10m
 Tensión máxima admisible: 230v
 Potencia máxima suministrada con cable enrollado: 1000W
 Potencia máxima suministrada con cable desenrollado: 2000W
 Dimensiones: 320 x 180 x 135mm
 Peso: 4,90kg



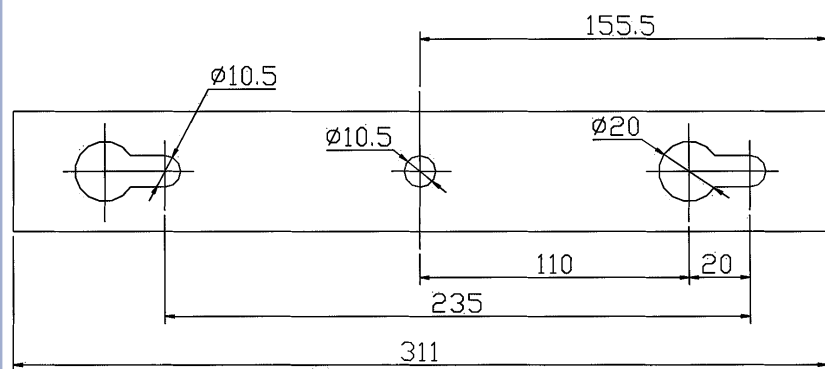
Interruptor de corte manual y automático de corriente.



Posibilidad de fijar a la pared.



Posibilidad de fijar al techo.



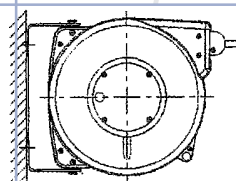
Croquis del soporte de pared

Alargadera eléctrica

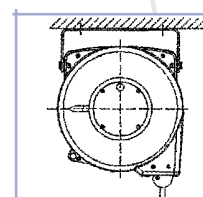
CR605152L2



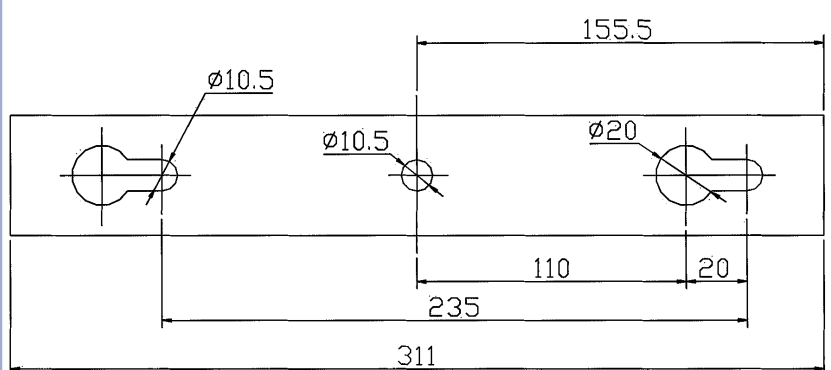
Interruptor de corte manual y automático de corriente.



Posibilidad de fijar a la pared.



Posibilidad de fijar al techo.



Croquis del soporte de pared

Alargadera eléctrica de corriente con recogida automática y fluorescente incorporado. Especifica para la iluminación en distintos lugares del taller, con la ventaja de recogida automática que evita y tener cables por medio cuando ya no son necesarios.

Características

- Recogida automática del cable de fácil manejo. Se extrae tirando del cable y el trinquete mantiene la posición. Para recoger basta con dar un pequeño tirón y soltar rápido.
- Tambor fabricado en polietileno de alta densidad de alta resistencia mecánica.
- Soporte y eje metálico de gran resistencia.
- Especialmente dirigida a profesionales de talleres.
- Cable con 2 hilos de 0,75 mm² 15 m. de longitud.
- Tambor orientable que permite abarcar un total de 30 m. situando la alargadera en el punto medio.
- Interruptor térmico de desconexión por cortocircuito.
- Tope de recogida regulable.

Fluorescente:

- Fluorescente de tubo doble y 11 w. de potencia para una perfecta iluminación del lugar de trabajo.
- Incorpora interruptor en el mango para desconexión del fluorescente cuando no haga falta.
- Extremos engomados y amortiguadores en el tubo para protección contra pequeños impactos.
- Gancho en extremo para fijación en lugar de trabajo o en el ojal de la alargadera.

Datos técnicos

Sección del cable: 0,75mm²
 Número de hilos: 2
 Tipo de cable: H05RN-F
 Longitud: 15m
 Tensión máxima admisible: 230v
 Potencia máxima suministrada con cable enrollado: 11W
 Potencia máxima suministrada con cable desenrollado: 11W
 Dimensiones: 410 x 310 x 190mm
 Peso: 4,75kg

Alargadera neumática

L705083



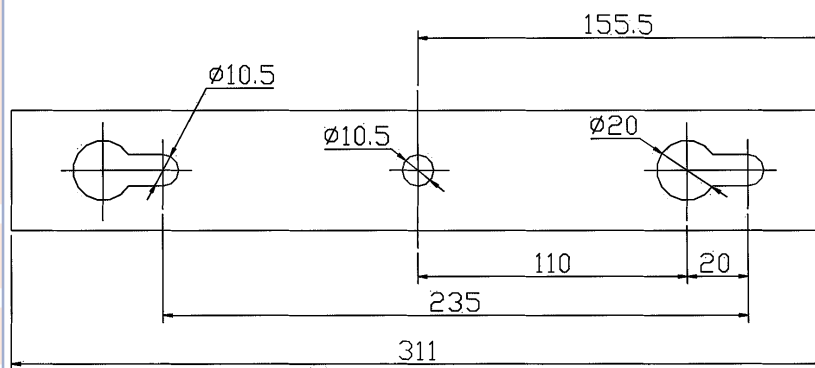
Alargadera de aire comprimido con recogida automática. Especifica para suministro de aire comprimido y fluidos en general para el taller. El recogido automático, permite recoger rápidamente toda la manguera manteniendo las instalaciones organizada.

Características

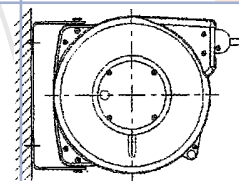
- Recogida automática de la manguera de fácil manejo. Se extrae tirando de la manguera y el trinquete mantiene la posición. Para recoger basta con dar un pequeño tirón y soltar rápido.
- Tambor fabricado en polietileno de alta densidad de alta resistencia mecánica.
- Soporte y eje metálico de gran resistencia.
- Especialmente dirigida a profesionales de talleres.
- Manguera de 8mm. de diámetro interior con 8 m. de longitud.
- Tambor orientable que permite abarcar un total de 16 m. situando la alargadera en el punto medio.
- Tope de recogida regulable.
- Conexión macho de 1/4" en extremos de manguera. Con refuerzos metálico en ambos extremos para mayor durabilidad.

Datos técnicos (manguera)

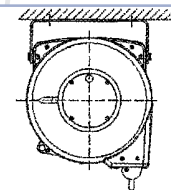
Diámetro interior: 8mm
 Diámetro exterior: 12,5mm
 Presión máxima: 12 bar
 Tipo manguera: PVC
 Longitud: 8m
 Temperatura máxima de trabajo: 60°C
 Dimensiones: 311 x 161 x 345,5mm
 Peso: 4,7kg



Croquis del soporte de pared



Posibilidad de fijar a la pared.



Posibilidad de fijar al techo.

Alargadera automática de aire 12,5mm x 15m. tambor metálico

LM12X15

Manguera de 15 m. de longitud resistente a una presión de 20 bar. Conexiones de entrada y salida de aire macho de 1/2". Tubería de caucho de diámetro interior 12,5 y exterior 23 mm. Abarca un diámetro de 30 cm. situada en el centro. Tambor metálico. Recogida automática tras dar un pequeño tirón sobre la manguera. Tope regulable en extremo de la manguera para máximo recogido.



15 m
20 bar

90°

50°

Recuperador de aceite 90 l. AOD3090

Características

- Embudo regulable para drenado por gravedad de aceites de motor, cajas de cambios y diferenciales de todos los vehículos.
- El aceite usado recuperado en el tanque se somete a presión de 1 bar para descargarlo, a través de una manguera de 2mts. de largo.

- Nivel lateral para control de llenado del tanque.
- Rejilla en embudo para evitar el paso del tapón al tanque
- Cambios de aceites limpios y fáciles.
- Ruedas de gran diámetro 2 fijas y 2 giratorias para fácil manejo.
- Manillar ancho para facilitar maniobrabilidad.

Características técnicas:

Capacidad del tanque (litros)	90
Capacidad del embudo (litros)	18
Medidas del embudo (mm.)	400 Ø x 190 Alto
Altura máxima embudo (mm.)	1850
Altura mínima embudo (mm.)	1150
Longitud de manguera (m.)	2
Presión de aire para vaciado (bar)	1
Tamaño del tanque (mm.)	406 x 780
Dimensiones de la unidad (mm.)	630x415x1160
Peso	32



Recogedor de aceite 17 l. 1509360

Características

Práctico recogedor con gran abertura para evitar salpicaduras, con una capacidad de 17 litros. Admite 2 ó 3 cambios de aceite sin vaciar. Boca en su parte superior para el vaciado. Cuenta con tres asas en la parte superior para facilitar el transporte una vez lleno.



Aspirador de aceite 90 l. con visualizador

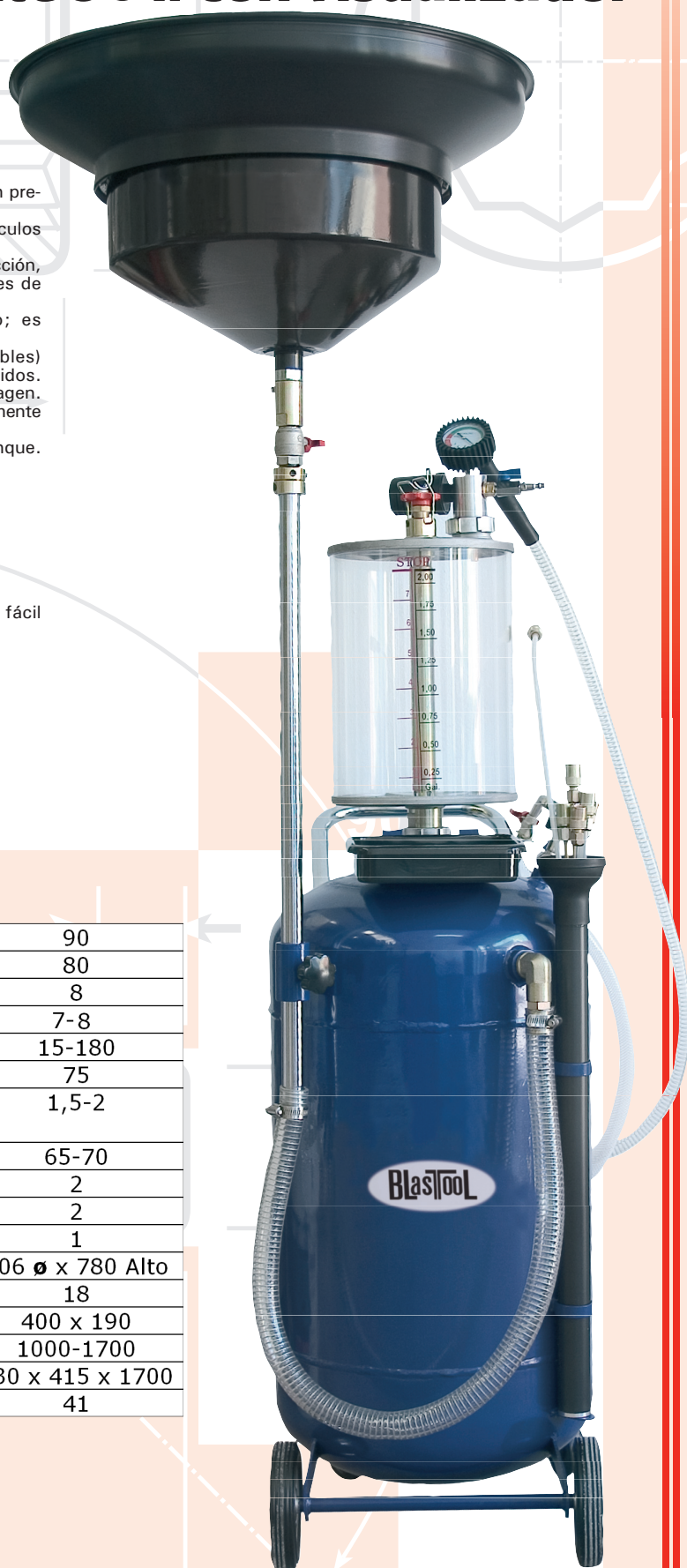
AODE290

Características

- Combinación de succionador de aceites / drenador con pre-depósito (visor) transparente.
- Uso para extracción de aceite y otros fluidos de vehículos usando este sistema de vacío.
- Dispositivos adecuados para drenar por gravedad o succión, aceite de motores, de cajas de cambios y diferenciales de todos los vehículos.
- Una vez realizado el vacío; según vacuómetro; es completamente transportable y de fácil uso.
- Incluye seis sondas de succión (metálicas y flexibles) equipadas con conexión rápida para extracción de fluidos.
- Se incluyen también adaptadores de BMW y Volkswagen. Estos vehículos vienen preparados para conectar directamente la boquilla apropiada a la cala de aceite del motor.
- Rejilla en embudo para evitar el paso del tapón al tanque.
- Embudo ajustable en altura para drenaje por gravedad bajo elevador.
- Se equipa con una válvula en el embudo para inspeccionar la extracción.
- Se equipa con un nivel lateral para controlar el nivel del tanque.
- Cambios de aceites limpios y fáciles.
- Ruedas de gran diámetro 2 fijas y 2 giratorias para fácil manejo.
- Manillar ancho para facilitar el manejo.

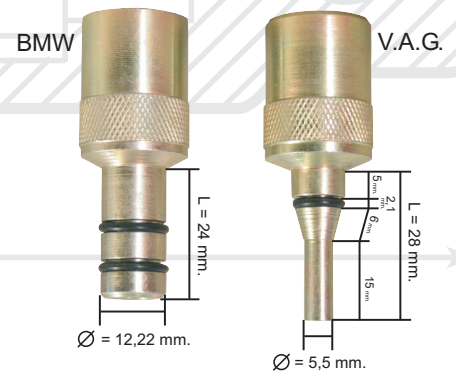
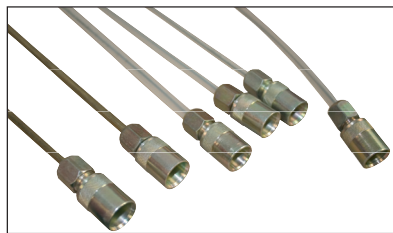
Características técnicas:

Capacidad del tanque (litros)	90
Capacidad máxima de drenado (litros)	80
Capacidad de pre-deposito (litros)	8
Presión de aire para vacío(bar)	7-8
Tiempo de depresión (seg.)	15-180
Nivel de ruidos (dB)	75
Velocidad de succión (litros/min.)	1,5-2
Con aceite a 70-80°C y sonda de 6 mm.	
Capacidad total de succión (litros)	65-70
Longitud de la manguera de drenaje (m.)	2
Longitud de la manguera de succión (m.)	2
Presión máx. de descarga (bar)	1
Tamaño del tanque(mm.)	406 ø x 780 Alto
Capacidad del embudo (litros)	18
Tamaño del embudo (mm.)	400 x 190
Ajuste de altura del embudo (mm.)	1000-1700
Tamaño de la máquina (mm.)	630 x 415 x 1700
Peso (Kg.)	41



Sondas del aspirador aceite

	Ø x largo (mm.)	Tipo
F5X700	5 x 700	Flexible
M5X700	5 x 700	Metálica
F6X700	6 x 700	Flexible
M6X700	6 x 700	Metálica
F7X1000	7 x 1000	Flexible
F8X700	8 x 700	Flexible
RVAG	Racord VW - Audi (V.A.G.)	Metálico
RBMW	Racord BMW	Metálico
FMR	Juego 6 sondas + 2 racords	-



Extensión embudo recogedor aceite

EF10001



Manómetros del aspirador aceite

EF10002 - Manómetro con protector

EF10003 - Manómetro pequeño 1/4"



Recogedor de aceite

BTS5037 - 37 Litros

BTS5068 - 68 Litros

Datos técnicos

	BTS5037	BTS5068
Capacidad máxima	37 L.	68 L.
Altura	200 mm.	
Largo	835 mm.	1200 mm.
Ancho	570 mm.	645 mm.
Longitud del mango	860 mm.	
Peso	15 kg.	22 kg.
Rosca del grifo de vaciado	1/2"	



90°

50°

Import Tools

Europa



Tarifa de precios

2009



Import Europa Tools, S.L.

