



3

MÁQUINAS PARA MONTAJE

- Atornilladores, puntas (pag.78-83)
- Equilibradores (pag. 84-86)
- Atornilladores (pag. 87-95)
- Taladros (pag. 96-100)
- Roscadoras y motores (pag 101)
- Remachadoras (pag.102-105)

PORTAPUNTAS - EXTENSIONES - VASOS

ADAPTADOR MAGNÉTICO



MODELO	□	○	L	€
ARBH-423M	1/4	1/4	75	9
ARBH-44M			102	12,5
ARBH-46M			152	13,5
ARBH-48M			203	17,3

CAMBIO RÁPIDO MAGNÉTICO



MODELO	○	○	L	€
BH1-0860	1/4	1/4	60	9,4

ADAPTADOR MAGNÉTICO



MODELO	○	○	L	€
3514M/70	7/16	1/4	70	13,8

ADAPTADOR MAGNÉTICO



MODELO	○	○	L	€
3414M/54	5/16	1/4	54	13,8

EXTENSIÓN-ADAPTADOR



MODELO	○	□	L	€
ARX-5002	1/4	1/4	51	5,9
ARX-5003			76	6,3
ARX-5004			102	6,3
ARX-5005			152	8,1
ARX-5012		3/8	51	7
ARX-5013			76	8,1
ARX-5014			102	9,6
ARX-5015			152	11,7
ARX-5022		1/2	50	10,5
ARX-5023			75	11

ADAPTADOR CON IMÁN ULTRAPOTENTE



MODELO	○	○	L	€
MBC	1/4	1/4	72	16

ADAPTADOR



MODELO	□	○	L	€
PAD-1414	1/4	1/4	26	6,5
PAD-3814	3/8	1/4	32	7,1
PAD-3816		5/16	37	7,7
PAD-1214	1/2	1/4	40	9
PAD-1216		5/16	40	9

ADAPTADOR CONEXIÓN RÁPIDA



MODELO	□	○	L	€
PAD-3814 RAP	3/8	1/4	41	14,9
PAD-1214 RAP	1/2	1/4	41	14,9

VASO MAGNÉTICO PARA TORNILLOS AUTOROSCANTES



MODELO	○	○	L	€
ARVS4841M	1/4	8	43	5,3
ARVS4041M		10	45	5,2
ARVS4315M		3/8	45	10,4

VASO CON EXTENSIÓN MAGNÉTICO

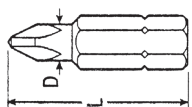


MODELO	○	○	L	€
AR1306/50M	1/4	6	50	9,9
AR1307/65M		7	65	9,8
AR1308/50M		8	55	10,6
AR1310/50M		10		10,6
AR1313/50M		13	50	10
1314/50M		14		10,4
1355/75M		5,5	75	8,8
AR1308/75M		8		11
AR1310/75M		10		11,3

VASO CON EXTENSIÓN SIN IMÁN



MODELO	○	○	L	€
1306/50	1/4	6	50	4,8
AR1308/50		8	55	5,7
AR1310/50		10		5,7
AR1312/50		12		6,4
AR1313/50		13	65	6,4
AR1307/65		7		5,6
1308/75		8	75	6,7
AR1310/75		10		7,5
1306/100		6	100	7,3
1308/100		8		8



MODELO	⬡	P X D	L	€
AR3000R/25	1/4	0 x 3	25	1,1
AR3001R/25		1 x 4,5		1,1
AR1012		2 x 4,5		1,1
AR3002R/25		2 x 5		0,8
AR1002P		2 x 6	50	0,7
3001R/50		1 x 4,5		1,9
3002R/50		2 x 6		1,9
3002R/75		2 x 6	75	2,7



MODELO	⬡	P X D	L	€
AR1001	1/4	1	25	0,6
AR1002		2		0,6
AR1003		3		0,6
AR1022		2	38	1,4
AR1032		2	49	1,4
AR1042		2	63	1,6



MODELO	⬡	P X D	L	€
D1001	1/4	1	30	1,1
D1002		2		1,1
D1003		3		1,1



MODELO	⬡	P X D	L	€
413031	1/4	1	65	1,9
AR413042		2		2,6
413052		3		1,9
425040		2	75	2
425049		2	150	3,3



MODELO	⬡	P X D	L	€
AR10600	1/4	00 x 1,5	50	2,2
AR1060		0 x 3,2		2,2
AR1061		1 x 4,5		1,2
AR1062R		2 x 4,5	70	2
AR1062		2 x 6,3		1,2
AR1063		3 x 8	1,2	
AR1071		1 x 4,5	75	1,3
AR1072R		2 x 4,7		2,5
AR1072		2 x 6,3	100	1,3
AR1073		3 x 6		1,9
AR1081		1 x 4,5		2,1
AR1082R		2 x 4,7	152	2,7
AR1082		2 x 6,3		2
AR1083		3 x 8	2,8	
AR1091		1 x 4,5	152	3,2
AR1092R		2 x 4,7		4,2
AR1092		2 x 6,3		3,1

TORSIÓN



MODELO	⬡	P X D	L	€
1072Torsion	1/4	3 x 6,3	70	3,8
1082Torsion		2 x 6,3	90	4,2

TORSIÓN CON ROSCA




MODELO	⬡	P X D	L	€
AR3592/34	1/4	2 x M5	34	2,7
AR3592/45		2 x M5	45	2,7

5/16 DESTORGOLPE




MODELO	⬡	P X D	L	€
AR431041	5/16	2 x 6,35	36	1,6
AR431051		3 x 6,35		1,6
AR431061		4 x 6,35		1,6




MODELO		P X D	L	€
AR1001PZ	1/4	1	25	0,6
AR1002PZ		2		0,6
AR1003PZ		3		0,6



MODELO		P X D	L	€
D1001PZ	1/4	1	30	1,1
D1002PZ		2		1,1
D1003PZ		3		1,1



MODELO		P X D	L	€
AR1061PZ	1/4	1 x 4,5	50	0,8
AR1062PZ		2 x 6,3		0,8
AR1063PZ		3 x 8		2,1
AR1071PZ		1 x 4,5	75	2,1
AR1072PZ		2 x 6,3		1,8
1073PZ		3 x 8	70	2,5
AR1081PZ		1 x 4,5	89	2,3
AR1082PZ		2 x 6,3		2,3
1091PZ		1 x 4,5	152	3,6
AR1092PZ		2 x 6,3		3,3

CONSEJOS SOBRE PUNTAS

Las puntas son consideradas productos de consumo, con un uso adecuado, alargará su vida útil y evitará roturas o desgastes acelerados.

A continuación les indicamos los problemas más frecuentes, sus causas y remedios.



ROTURA DE LA PUNTA

MOTIVO

Tornillo de mala calidad (medidas sin precisión adecuada).
 La medida de la punta no coincide con la del tornillo.
 Inserción incompleta de la punta en el tornillo.
 Aplicar la punta sobre el tornillo con un ángulo inadecuado.
 Dureza excesiva de la punta.
 Eje del atornillador o portapuntas desgastado.
 Apriete excesivo.
 Seguir apretando cuando el par de apriete está alcanzado.
 Levantar el atornillador cuando está girando el eje.

REMEDIO

Utilice tornillos de calidad (DIN, ISO, JIS, etc.).
 Verifique que utiliza la punta adecuada al tornillo.
 Verificar la inserción de la punta antes de accionar el atornillador.
 Aplicar la punta sobre el tornillo con el ángulo correcto.
 Utilice puntas con la dureza adecuada.
 Reemplazar el eje del atornillador o el portapuntas.
 Verifique y ajuste el apriete de su atornillador.
 El tiempo estandar de apriete suele ser de 2-3 segundos.
 Verificar que el atornillador no gira antes de levantarlo.



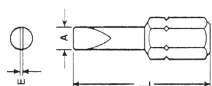
DESGASTE ACCELERADO DE LA PUNTA

MOTIVO

Tornillo de mala calidad (medidas sin precisión adecuada).
 La medida de la punta no coincide con la del tornillo.
 Inserción incompleta de la punta en el tornillo.
 Dureza inadecuada de la punta.
 Eje del atornillador o portapuntas desgastado.

REMEDIO

Utilice puntas de calidad (DIN, ISO, JIS, etc.).
 Verifique que utiliza la punta adecuada al tornillo.
 Verificar la inserción de la punta antes de accionar el atornillador.
 Utilice puntas con la dureza adecuada.
 Reemplazar el eje del atornillador o el portapuntas.



MODELO	⬡	A X E	L	€
AR5603/25	1/4	3,0 x 0,50	25	1,3
AR5635/25		3,5 x 0,55		1,3
AR1501		5,0 x 0,75		0,7
AR1502		5,5 x 0,80		0,7
AR1503		6,0 x 0,85		0,7
AR1504		7,0 x 0,90		0,7
AR1505		8,0 x 1,00		0,7



MODELO	⬡	A X E	L	€
D1500	1/4	4 x 0,60	30	1,5
D1501		5 x 0,75		1,5
D1502		6 x 0,85		1,5



MODELO	⬡	A X E	L	€
AR152000	1/4	3,1 x 0,56	49	2,7
AR1520		4 x 0,6		2,6
AR1521		4,5 x 0,7		2,6
AR1522		5,5 x 0,80		2,6
AR1523		6,3 x 0,91		2,9
AR153000		3,1 x 0,56		2,5
AR15300		3,4 x 0,66	2,5	
AR1530		4,0 x 0,86	2,9	
AR1531		4,7 x 0,86	2,3	
1533		6,3 x 0,91	2,3	
AR1536		7,9 x 1,17	4,3	
AR154000		3,1 x 0,56	90	3,8
AR1540		4 x 0,81	100	4,3
AR1542		5,5 x 0,91	90	3,8



MODELO	⬡	A X E	L	€
6003	1/4	7,4 x 1,07	95	9,5

5/16 DESTORGOLPE



MODELO	⬡	A X E	L	€
1511	5/16	4,75x0,85	38	2
1512		5,55x1,02		2
1513		6,35x1,07		2
1514		7,15x1,17		2
1515		7,94x1,27		2
1516		9,13x1,40		2

5/16 DESTORGOLPE



MODELO	⬡	A X E	L	€
431171	5/16	8	36	2
431271		10		2,8
431273		12		3,1

PUNTAS

PUNTAS ALLEN



MODELO	⬡	⬡	L	€
AR21225	1/4	2,5	50	2,5
AR21203		3		1,8
AR21204		4		1,8
AR21205		5		1,8
AR21206		6		2,1



MODELO	⬡	⬡	L	€
AR21003	1/4	3	25	0,7
AR21004		4		0,7
AR21005		5		0,7
AR21006		6		0,7
AR21008		8	30	0,7
AR21025		2,5	25	0,7

✦ PUNTAS TORX ✦



MODELO	Hex	T	L	€
ART10007	1/4	T-7	25	0,7
ART10008		T-8		0,7
ART10010		T-10		0,7
ART10015		T-15		0,7
ART10020		T-20		0,7
ART10025		T-25		0,7
ART10027		T-27		0,7
ART10030		T-30		0,7
ART10040		T-40		0,7



MODELO	Hex	T	L	€
ART10610	1/4	T-10	50	1,9
ART10615		T-15		1,9
ART10620		T-20		1,9
ART10625		T-25		1,9
T10627		T-27		4,2
ART10630		T-30	1,9	
ART10640		T-40	1,9	
ART10707		T-7	70	4,7
ART10710		T-10	75	2,5
ART10720		T-20		4,1
ART10725		T-25		2,5
ART10727		T-27		4,7
ART10730		T-30		2,5
ART10740		T-40	2,5	
T10807		T-7	89	5,2
ART10810		T-10		3,1
ART10815		T-15		3,1
ART10820		T-20		5,2
ART10825		T-25		100
T10827		T-27	89	5,2
ART10830	T-30	3,1		
T10907	T-7	152		8,3
T10908	T-8		8,3	
T10909	T-9		8,3	
T10915	T-15		8,3	
ART10920	T-20		150	8,3
T10927	T-27	152	8,3	
ART10930	T-30	150	8,4	
T10940	T-40	152	8,3	

TORX INVOLABLE



MODELO	Hex	T	L	€
ART10010H	1/4	T-10	25	1,1
ART10015H		T-15		1,1
ART10020H		T-20		1,1
ART10025H		T-25		1,1
ART10027H		T-27		1,1
ART10030H		T-30		1,1

TORX INVOLABLE



MODELO	Hex	T	L	€
T10710H	1/4	T-10	70	5,2
T10715H		T-15		5,2
T10810H		T-10	89	4,9
T10910H		T-10		9,3
T10915H		T-15	152	9,3
T10920H		T-20		9,3

IMANTADOR DE PUNTAS



MODELO	€
10495G	7

TORX 5/16



MODELO	Hex	T	L	€
ART40/35	5/16	T-40	35	2,8
ART45/35		T-45		1,3
ART50/35		T-50		2,8
ART55/35		T-55		2,8



PUNTAS PHILIPS WERA



MODELO	Ø	+	L	€
AR1001W	1/4	PH1	25	1,2
AR1002W		PH2		1,2



MODELO	Ø	+	L	€
AR1061W	1/4	PH1	50	3,8
AR1062W		PH2		3,8
AR1072W		PH2	70	7
AR1082W		PH2	110	9,4
AR1092W		PH2	152	11,9

PUNTAS POZIDRIV WERA



MODELO	Ø	+	L	€
AR1001PZW	1/4	PZ1	25	1,2
AR1002PZW		PZ2		1,2



MODELO	Ø	+	L	€
AR1062PZW	1/4	PZ2	50	3,8
AR1072PZW		PZ2		70

PUNTAS ALLEN WERA



MODELO	Ø	Ø	L	€
AR21025W	1/4	2,5	25	3,4
AR21003W		3		3,4
AR21004W		4		3,4
AR21005W		5		3,4
AR21006W		6		3,4



MODELO	Ø	Ø	L	€
AR21203W	1/4	3	50	6,2
AR21204W		4		6,2
AR21205W		5		6,2
AR21206W		6		6,2

PUNTAS TORX WERA



MODELO	Ø	*	L	€
ART10010W	1/4	T-10	25	2
ART10015W		T-15		2
ART10020W		T-20		2
ART10025W		T-25		2
ART10030W		T-30		2
ART10040W		T-40		2



MODELO	Ø	*	L	€
ART10620W	1/4	T-20	50	5,50
ART10625W		T-25		5,50
ART10630W		T-30		5,50



INVIOLABLE

MODELO	Ø	*	L	€
ART10020HW	1/4	T-20	25	5
ART10025HW		T-25		5
ART10030HW		T-30		5





EQUILIBRADORES



CON MANGUERA

MODELO	CAP.KG	L. CABLE INOX	PESO	USO	€
2003-E	0,6 - 1,5	1,6 m	0,5	Continuo	29,5
2004-E	1,5 - 3		0,5	Continuo	29,5
2007-E	3 - 5		0,8	Continuo	64

MOD	CAP.KG	L. MANG POLIPROPILENO	MANG.	USO	€
LR-09	0,5 - 1,5	1,2 m	5 x 8	Continuo	88,5



MODELO	CAP.KG	L. CABLE INOX	PESO	USO	€
EWT-2	0,5 - 1,5	1,3 m	0,7	Intenso	49,3
EWT-3	1 - 3		1,4	Intenso	85,1
EWT-5	3 - 5		1,8	Intenso	97,4
2008-E	5 - 7		1,8	Intenso	131,5
EWT-9	4,5 - 9		3,6	Intenso	229,6
EWT-15	9 - 15		3,6	Intenso	261

MODELO	CAP.KG	L. CABLE INOX	PESO	USO	€
EWT-22	15 - 22	1,5 m	7,3	Intenso	510,7
EWT-30	22 - 30		7,7	Intenso	535,4
EWF-40	30 - 40		9,7	Intenso	842,2
EWF-60	50 - 60		11,1	Intenso	1.117,8



APTOS PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA (EXCEPTO 9300-NY)



MODELO	CAP.KG	L. CABLE POLIPROPILENO	PESO	TIPO	€
9300-NY	0,2 - 0,5	1,6 m	0,5	Intenso	68

MODELO	CAP.KG	L. CABLE INOX	PESO	TIPO	€
LIGHT-4	2 - 4	2,5 m	2,1	Intenso	162,5
LIGHT-6	4 - 6		2,1	Intenso	190,2
LIGHT-8	6 - 8		2,5	Intenso	221,2
LIGHT-10	8 - 10		3,7	Intenso	263,5
LIGHT-12	10 - 12		3,8	Intenso	291,4

MODELO	CAP.KG	L. CABLE INOX	PESO	TIPO	€
9311-E	0,4 - 1	1,6 m	0,6	Intenso	69,5
9312-E	1 - 2		0,6	Intenso	73,2
9313-E	2 - 3		0,7	Intenso	78
9321-E	2 - 4	2 m	2,0	Intenso	176,4
9322-E	4 - 6		2,3	Intenso	208,9
9323-E	6 - 8		2,5	Intenso	238,4
9336-E	2 - 4	2,5 m	2,9	Intenso	220
9337-E	4 - 6		3,2	Intenso	236,3
9338-E	6 - 8		3,5	Intenso	246,8
9333-EN	6 - 8		3,1	Intenso	137
9339-E	8 - 10		3,7	Intenso	278,3
9340-E	10 - 14		4,0	Intenso	325,5



CON BLOQUEO

MODELO	CAP. KG	L. CAB INOX	PESO	USO	€
9346-E	2 - 4	2,5 m	3	Intenso	234,2
9347-E	4 - 6		3,3	Intenso	260,5
9348-E	6 - 8		3,6	Intenso	272,6
9349-E	8 - 10		3,8	Intenso	312,7
9350-E	10 - 14		4	Intenso	335,6

MODELO	CAP.KG	L. CABLE INOX	PESO	USO	€
9357-E	14 - 18	2 m	6,5	Intenso	548,3
9358-E	18 - 22		6,5	Intenso	575,8
9359-E	22 - 25		6,6	Intenso	575,8
9364-E	25 - 30		11,5	Intenso	899,2
9365-E	30 - 35		11,8	Intenso	995,3
9366-E	35 - 45		12,4	Intenso	1.100
9367-E	45 - 55		12,7	Intenso	1.223,4
9368-E	55 - 65		13,6	Intenso	1.275,1
9369-E	65 - 75		14,5	Intenso	1.438
9370-E	75 - 90		17,3	Intenso	1.481,5
9371-E	90 - 105		18,0	Intenso	1.647,5

* Opcional bloqueo manual



EQUILIBRADORES ATEX



MODELO	CAP.KG	L. CABLE INOX	PESO	USO	€
9311AX	0,4 - 1	1,6 m	0,6	Intenso	180,5
9312AX	1 - 2		0,6	Intenso	186,7
9313AX	2 - 3		0,7	Intenso	196,4



MODELO	CAP.KG	L. CABLE INOX	PESO	USO	€
9320AX	1 - 2,5	2m	2	Intenso	230
9321AX	2 - 4		2	Intenso	245
9322AX	4 - 6		2,3	Intenso	248,5
9323AX	6 - 8	2,5m	2,5	Intenso	272,6
9336AX	2 - 4		2,9	Intenso	354,6
9337AX	4 - 6		3,2	Intenso	362,8
9338AX	6 - 8		3,5	Intenso	374,3
9339AX	8 - 10		3,7	Intenso	378,4
9340AX	10 - 14		4	Intenso	384,5



CON BLOQUEO

MODELO	CAP.KG	L. CABLE INOX	PESO	USO	€
9346AX	2 - 4	2,5 m	2,9	Intenso	379,8
9347AX	4 - 6		3,2	Intenso	383,6
9348AX	6 - 8		3,5	Intenso	389,7
9349AX	8 - 10		3,7	Intenso	394,8
9350AX	10 - 14		4	Intenso	399,7



MODELO	CAP.KG	L. CABLE INOX	PESO	USO	€
9354AX	4 - 7	2m	4,94	Intenso	721,3
9355AX	7 - 10		5,3	Intenso	745,6
9356AX	10 - 14		6,8	Intenso	752,6
9357AX	14 - 18		6,26	Intenso	760,4
9358AX	18 - 22		6,39	Intenso	765,4
9359AX	22 - 25		6,53	Intenso	770,8

MODELO	CAP.KG	L. CABLE INOX	PESO	USO	€
9520AX	12 - 20	2,7m	12,8	Intenso	1.565,9
9521AX	20 - 30		12,6	Intenso	1.581,2
9522AX	30 - 40		15,8	Intenso	1.670,3
9523AX	40 - 50		15,4	Intenso	1.682,4
9524AX	50 - 60		16,6	Intenso	1.697,6
9525AX	60 - 70		15,7	Intenso	1.725,6

Bajo pedido



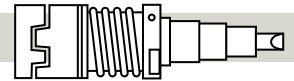
+ CONTROL DE PAR Y DESCONEXIÓN



Cuando el atornillador alcanza el par prefijado, cierra el paso del aire y se detiene automáticamente.
 Son los atornilladores de mayor duración, ya que su desgaste es menor.
 Recomendado cuando se requiere un par de apriete preciso.
 Son los ideales para plásticos, chapas delgadas, materiales delicados y en la mayoría de las operaciones de montaje.

- . Par de apriete: rápido, preciso y estable
- . Ajuste exterior del par de forma sencilla
- . Menor consumo de aire
- . Menor reacción, ruido y vibración
- . Menor fatiga del operario
- . Menor desgaste del atornillador y de las puntas

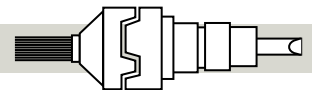
+ DESLIZANTE



Actúa mediante un sistema de muelle y bolas, que patinan al alcanzar el par de apriete prefijado.
 Tiene buena precisión de par, pero no tanto como los de control de par y desconexión.
 Es el sistema más versátil de atornillado, ya que sus características se adaptan a la mayoría de los tipos de tornillo.
 Recomendados para tornillos: rosca chapa, madera, autotaladrantes y los de rosca métrica.
 Pueden ser de regulación exterior o interior.
 Los de regulación exterior son los más cómodos y se gradúa el par haciendo girar el casquillo del embrague hasta el par deseado.
 Los de regulación interior, hay que desmontar la carcasa delantera y comprimir o descomprimir el muelle del embrague hasta conseguir el par deseado.
 Si se comprime el muelle en exceso, se puede anular la función del embrague.

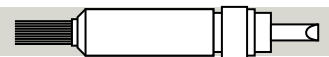
- . Par de apriete: rápido, preciso y estable
- . Gran capacidad de par de apriete
- . Gran velocidad de apriete
- . Buen comportamiento en condiciones de apriete variable

+ POSITIVO



Funcionamiento similar al de embrague deslizante.
 Actúa mediante un sistema de dos coronas almenadas, se gradúan haciendo girar el casquillo exterior.
 Recomendados en tornillos y materiales donde la resistencia sea variable y se deba sobrepasar el par.

+ DIRECTO



Funcionan por ahogo del motor. Se pueden ajustar regulando la presión de entrada del aire y graduando la presión sobre el gatillo.
 El operario debe controlar visualmente la función de apriete, para evitar pasarse del par deseado.
 Recomendados en tornillos de madera autorroscante y autotaladrante, cuando no se puede usar los de embrague deslizante o positivo.

+ IMPACTO



Funcionan mediante dos martillos gemelos que golpean el eje, logrando un apriete más rápido y potente que los demás sistemas.
 Excelente relación peso / potencia y mínima reacción. Sistema muy utilizado para grandes uniones roscadas.
 Para regular el par de apriete, hay que ajustar el regulador de entrada de aire.



ATORNILLADORES DE IMPACTO 1/4"

GT-PLP



6SSLD \square 1/4 & 6SSL \square 3/8



8SSLD \square 1/4 & 8SSL \square 3/8



MOD.	IMPAC.	CAPAC.	PAR NM	RPM	<--->	KG	CONSUM.	MANG.	R	USO	€
GT-PLP	Doble	M-5	7	9.000	197	0,7	200	8	1/4	Intenso	444,1
6SSL		M-6	18	8.000	202	1	300			Continuo	406,9
6SSLD		M-6	18	8.000	202	1	300			Continuo	406,9
8SSL		M-10	230	8.000	220	1,3	300			Continuo	271,1
8SSLD		M-10	230	8.000	220	1,3	300			Continuo	219,2



6SLD ◻ 1/4 & 6SL ◻ 3/8



8SLD ◻ 1/4 & 8SL ◻ 3/8



868AH



ATORNILLADORES

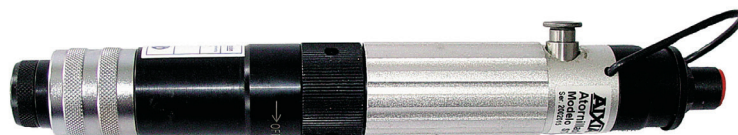
MOD.	IMPAC.	CAPAC.	PAR NM	RPM	<--->	KG	CONSUM.	MANG.	R	USO	€
6SL	Doble	M-6	18	8.000	175	1,20	300	8	1/4	Continuo	401,7
6SLD		M-6	18	8.000	175	1,20				Continuo	401,7
8SL		M-10	270	8.500	155	1,30				Continuo	219,2
8SLD		M-10	270	8.500	155	1,30				Continuo	219,2
868AH		M-8	17	6.500	260	1,20				Continuo	317,2



ATORNILLADORES CON DESCONEXIÓN

1/4"

ST-S1015



GT-S4TR



ST-44004L & ST-44008L

Accionamiento por palanca, regulación exterior



ST-44000 & ST-44002 & ST-44004 & ST-44006 & ST-44008

Accionamiento por contacto



MOD.	REGUL.	CAPAC.	PAR NM	RPM	<--->	KG	CONSUM.	MANG.	R	USO	€
ST-S1015	Exterior	M 1 - 3	0,4 - 1,0	1.500	203	0,30	150	6	1/4	Intenso	542,2
ST-44000		M 1,7 - 3,3	0,1 - 1,0	1.000	180	0,50	250	8		Intenso	484,5
GT-S4TR		M 2,4 - 4	0,3 - 2,1		210	0,60	280	6		Intenso	599,9
ST-44002		M 2,6 - 5	0,4 - 3,3		180	0,50	280	8		Intenso	484,5
ST-44004		M 2,9 - 6,4	1,0 - 7,0	215	0,80	550	Intenso			508,7	
ST-44006		M 4,1-7,2	1,5 - 10				550			Intenso	520,3
ST-44008		M 5-9,3	3,0 - 18	300	Intenso	568,8					
ST-44004L		M 2,9-6,4	1,0 - 7,0	1.000	215	0,80	550	Intenso		706	
ST-44008L		M 5-9,3	3,0 - 18	300				Intenso		778,7	



S44002P



S44004P & S44006P & S44008P

Entrada de aire superior e inferior.



ATORNILLADORES

MOD.	REGUL.	CAPAC.	PAR NM	RPM	<--->	KG	CONSUM.	MANG.	R	USO	€
S44002P	Exterior	M 2,8 - 5	0,5 - 3,5	1.000	178	0,65	360	8	1/4	Intenso	553,7
S44004P		M 3,5 - 6,6	1,2 - 7,5	1.000	215	1	500			Intenso	565,3
S44006P		M 5 - 7,3	3 - 11	550	215	1	500			Intenso	574,5
S44008P		M 5 - 9,3	3 - 18	300	215	1	500			Intenso	634,5



412L/C & 630L/C

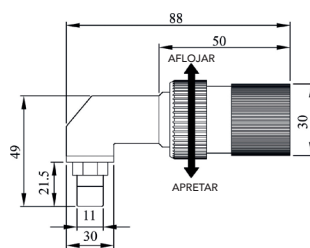
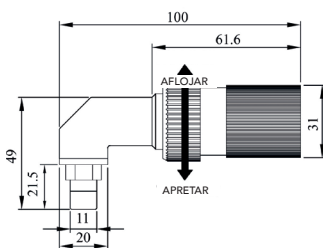


SP-32HL60T / C6

- . Transformador para atornillador
- . Posibilidad de 2 regulaciones de revoluciones
- . Incluido de serie con 412L/C y 630L/C



EAA-AH1 & EAA-AH2



ATORNILLADORES

MOD.	REGUL.	CAPAC.	PAR NM	RPM	<--->	KG	VOLTAJE		USO	€
							ENTRADA	SALIDA		
412L/C	Exterior	M 1,6 - 3,0	0,1 - 1,18	600-1000	230	0,48	220 V	32 V	Intenso	668,5
630L/C		M 3,0 - 5,0	0,78 - 2,94	300-500	260	0,60	220 V	32 V	Intenso	830
EAA-AH1										Codo para 630L/C 207,6
EAA-AH2										Codo para 412L/C 207,6
SP-32HL60T/C6										Transformador 207,6

GT-H4PR



GT-H4RC



GT-PH5



ATORNILLADORES

MOD.	EMBRA.	REGUL.	CAPAC.	PAR NM	RPM	<--->	KG	CONSUM.	MANG.	USO	€
GT-H4PR	Deslizante	Interior	M 3 - 4	1,0 - 2,3	1.500	213	0,6	190	8	Intenso	690,1
GT-H4RC			M 2,6 - 3,5	0,5 - 2,0		216	0,8	200		Intenso	1.050,6
GT-PH5			M 4-5	2,0-5,5		200	1	250		Intenso	1.019,7



ATORNILLADORES DE EMBRAGUE Y DIRECTO

1/4"

CS-48 & CS-58

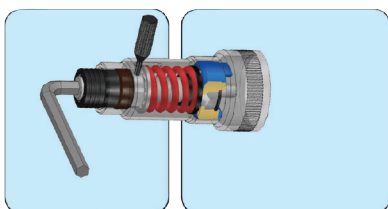


862 & 863



822-823

Ajuste exterior



SD-400

Sin embrague



ATORNILLADORES

MOD.	EMBRA.	REGUL.	CAPAC.	PARA NM	RPM	<--->	KG	CONSUM.	MANG.	USO	€
CS-48	Deslizante	Exterior	M 3 - 6	1 - 6	1.700	206	0,84	500	8	Intenso	268,8
CS-58			M 3 - 8	1 - 9	750	206	0,84			Intenso	268,8
862	Positivo		M 3 - 6	3 - 8	1.800	240	1,1	300		Continuo	228,5
863			M 3 - 8	4 - 11	800	255	1,2			Continuo	249,2
822	Deslizante		M 3 - 6	3 - 8	1.800	240	1,1	300		Continuo	200,9
823			M 3 - 8	4 - 11	800	255	1,2			Continuo	226,6
SD400	Directo	No tiene	M 3 - 8	8 - 11	400	160	1,2			Continuo	267,8

404-A & 404-8



CCP-48 & CCP-58



810T

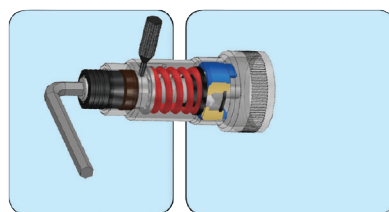


852 & 853



842-843

Ajuste exterior



MOD.	EMBRA.	REGUL.	CAPAC.	PARA NM	RPM	<-->	KG	CONSUM.	MANG.	USO	€
404-A	Deslizante	Interior	M 3 - 6	3 - 8	1.800	205	1,2	300	8	Ocasional	115,4
404-8			M 3 - 8	4 - 11	800	216	1,3			Ocasional	136,2
CCP-48		Exterior	M 3 - 6	1 - 6	1.700	165	0,85	500		Intenso	291,2
CCP-58			M 3 - 8	1 - 9	750	165	0,85			Intenso	291,2
842	Positivo	Exterior	M 3 - 6	3 - 8	1.800	203	1,2	300	8	Continuo	175
843			M 3 - 8	4 - 11	800	216	1,3			Continuo	190
852		Interior	M 3 - 6	3 - 8	1.800	203	1,2			Continuo	215
853			M 3 - 8	4 - 11	800	216	1,3			Continuo	235,2
810T			M 3 - 8	3 - 10	1.800	205	1,3			Continuo	348,7



TALADROS

600AH

- . Carcasa composite
- . Reversible



500AH



204D & 524D



T1003C

Carcasa composite



226S



523DS/K



MOD.	CAPAC.	PORTABROC.	POTENCIA	RPM	<--->	KG	CONSUM.	MANG.	R	USO	€
600AH	10	Llave	300 W	1.200	185	1,2	300	8	1/4	Continuo	179,2
500AH		Llave		1.900	195	0,9				Continuo	154,6
204D		Llave		2.500	236	1,0				Continuo	155,7
T1003C		Rápido		2.500	215	1,04				Continuo	110
226S		Rápido		2.600	203	0,9				Ocasional	109,6
523DS/K		Rápido		3.800	190	1,1				Continuo	213,4
524D	Llave	4.000	236	1,0	Continuo	163,8					



232P

Reversible



250RP

Reversible



540P



520P/K



748P



443PT

Taladro percutor



SA705803BK

Consultar composición y precios del kit



TALADROS

MOD.	CAPAC.	PORTABROC.	POTENCIA	RPM	<--->	KG	CONSUM.	MANG.	R	USO	€
232P	10	Rápido	300 W	1.800	170	1,4	300	8	1/4	Continuo	126,9
250RP	10	Rápido		2.000	170	1,1	300	8		Ocasional	90
540P	10	Rápido		2.000	195	1,0	113	10		Continuo	121,5
520P/K	10	Rápido		2.200	165	1,0	300	8		Continuo	173
748P	8	Rápido		4.500	160	1,1	300	8		Ocasional	150
443PT	10	Llave		7.000	225	2,6	400	8		Continuo	332,3
SA705803BK	Maletín con brocas y puntas para taladro y atornillador										42,6



TALADROS

HDD-48

Reversible



HDD-458

Reversible



233P

Reversible



550P



530P/K



MOD.	CAPAC.	PORTABROC.	POTENCIA	RPM	<--->	KG	CONSUM.	MANG.	R	USO	€
HDD-48	10	Rápido	360 W	1.700	199	0,9	400	8	1/4	Intenso	207,2
HDD-458	13		360 W	750	199	0,9	350	8		Intenso	240,8
233P			300 W	800	195	1,8	350	8		Continuo	160,3
550P			360 W	800	219	1,3	113	10		Intenso	180,3
530P/K			300 W	500	185	1,6	400	8		Intenso	282,6



MOD.	TIPO	CAPAC.	ROS.	€	MOD.	TIPO	CAPAC.	ROS.	€	MOD.	TIPO	CAPAC.	ROS.	€
800-0-10P	Plástico	1 - 10	3/8 - 24	21,9	400S-2	Llave	1 - 10	3/8 - 24	18,4	800-1-10	Metálico	1 - 10	3/8 - 24	77,2
800-2-13P		1,5 - 13		41,5	400S-3		1 - 13		20,8	800-2-13		1,5 - 13		92,5



FRD-6S



FRD-6PH-3



FRD-6PH-7 & FRD-6PH-5



FCD-6B-1F



TA-0306



TALADROS

MOD.	TIPO	CAPAC.	POTENCIA	RPM	<--->	KG	CONSUM.	MANG.	R	USO	€
FRD-6S-2F	Recto	6	320 W	4.300	208	0,9	340	8	1/4	Intenso	685,4
FRD-6S-3F		8		2.800	208	0,9				Intenso	685,4
FRD-6S-5F		10		1.300	227	1,1		Intenso		834,6	
FRD-6S-7F		13		600	262	1,6		Intenso		957,1	
FRD-6PH-3	Pistola	8	320 W	2.800	164	1,1	340	8	1/4	Intenso	673,1
FRD-6PH-5		10		1.300	187	1,3				Intenso	807,7
FRD-6PH-7		13		600	222	1,7		Intenso		966,8	
FCD-6B-1F	Acodado	6	160 W	2.500	222	0,6	280	6	1/4	Intenso	1.077,1
TA-0306	Acodado	6	300 W	3.200	256	0,65	368	10	1/4	Intenso	425



TALADROS

4250

Reversible



FRD-16Z-1C



FCD-23R-12S & FCD-32R-11S & FCD-50R-11S



FRD-23R-22S & FRD-32R-11S & FRD-50R-11S



MODELO	TIPO	CAPAC.	POTENC.	RPM	<-->	KG	CONSUM.	MANG.	R	USO	€
4250	Recto	16	700 W	1000	420	6,3	1.000	13	3/8	Intenso	899,8
FRD-16Z-1C	Recto	16	700 W	800	332	3,4	1.000	13	3/8	Intenso	1.346,3
FRD-23R-22S	Vertical	23	850 W	480	282	7,4	1.200	13	1/2	Intenso	2.479,5
FRD-32R-11S		32	1.800 W	380	353	13,0	2.600	19	1/2	Intenso	3.659,4
FRD-50R-11S		50	1.800 W	150	446	18,0	2.600	19	1/2	Intenso	6.141,4
FCD-23R-12S	Acodado	23	900 W	430	472	7,0	1.200	13	1/2	Intenso	2.937,3
FCD-32R-11S		32	1.600 W	350	578	13,5	1.800	19	1/2	Intenso	3.659,4
FCD-50R-11S		50	1.600 W	150	595	16,0	1.800	19	1/2	Intenso	4.503,8



FT-6BX-1



FT-8PX-1



120



120D



FT-13Z-1C

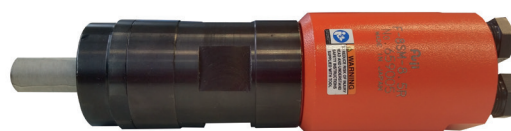


MODELO	ACERO	ALUMINIO	POTENCIA	EJE	RPM	<--->	KG	CONSUM.	MANG.	USO	€
FT-6BX-1	6	8	300 W	JT.1	2.000	240	1,5	400	8	Intenso	1.252,1
FT-8PX-1	8	10	400 W	MT.2	450	232	2,0	400		Intenso	1.707,3
120	12	12	300 W	MT.2	360der - 720iz	350	1,5	450		Intenso	1.124,8
120D	12	12	300 W	MT.2	360der - 720iz	350	1,5	450		Intenso	1.124,8
FT-13Z-1C	13	13	400 W	JT.6	400	384	4,0	400		Intenso	2.488,8

F-5SM-2R & F-6SM



F-8SM-8,5R



MODELO	PAR NM	POTENCIA	Ø EJE	RPM	<--->	KG	CONSUM.	MANG.	R	USO	€
F-5SM-2R	21,6	150 W	7	190	180	0,8	280	8	1/8	Intenso	1.203
F-6SM-28R	3,3	250 W	8,5	2.300	146	0,8	340	10		Intenso	761,2
F-6SM-21R	4,0	250 W	8,5	2.000	146	0,9	340			Intenso	834,6
F-6SM-12R	5,9	230 W	8,5	1.000	157	0,9	340			Intenso	883,6
F-6SM-5R	14,7	220 W	8,5	500	179	1,1	340			Intenso	972,9
F-6SM-2,5R	26,0	210 W	8,5	250	192	1,2	340			Intenso	1.095,4
F-8SM-8,5R	14,7	370 W	16	850	222	2,4	500		1/4	Intenso	1.297,3



REMACHADORAS

AR-5



AR-6



AR-10V

- . Con succionador de vástagos.
- . Vertical



AR-600



MODELO	CAPACIDAD		DOTACIÓN BOQUILLAS	<--->	KG	CONSUMO	MANG.	ENTRADA AIRE	TIPO	€
	INOX	ALUM								
AR-5	4	4,8	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8	273	1,5	110	8	1/4	Ocasional	122,3
AR-6	4		2,4 - 3,2 - 4 - 4,8	260	1,5	110	8	1/4	Continuo	159,2
AR-10V	4,8		3,2 - 4 - 4,8	396	1,5	110	8	1/4	Continuo	392
AR-600	4		2,4 - 3,2 - 4 - 4,8	260	1,3	110	8	1/4	Intenso	536,4



AR-6PK

Presentado en estuche



AR-6PKV

. Con succionador de vástagos
. Presentado en estuche



AR-800PK

Presentado en estuche



AR-800PKV

. Con succionador de vástagos
. Presentado en estuche



REMACHADORAS

MODELO	CAPACIDAD		DOTACIÓN BOQUILLAS	<--->	KG	CONSUM.	MANG.	ENTRADA AIRE	USO	€
	INOX	ALUM								
AR-6PK	4,8	4,8	3,2 - 4 - 4,8	290	1,3	110	8	1/4	Continuo	293,6
AR-6PKV	4,8	4,8	3,2 - 4 - 4,8	290	1,3	110	8	1/4	Continuo	386,3
AR-800PK	6,4	6,4	3,2 - 4 - 4,8 - 6,4	335	1,6	110	8	1/4	Continuo	328,8
AR-800PKV	6,4	6,4	3,2 - 4 - 4,8 - 6,4	335	1,6	110	8	1/4	Continuo	403,8



REMACHADORAS

RAC-181

Con succionador de vástagos



AR-25V

Con succionador de vástagos

* Opcional: Para remache Monobolt solicitar las referencias:

- RAR25V500014AV
- RAR25V500015AV



RAC-171

Con succionador de vástagos



MODELO	CAPACIDAD		DOTACIÓN BOQUILLAS	<--->	KG	CONSUM.	MANG.	ENTRADA AIRE	USO	€
	INOX	ALUM								
AR-25V	6,3	6,3	3,2 - 4 - 4,8 - 6,3 - 7	287	2,3	150	8	1/4	Continuo	680,6
RAC-181	5	6	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 - 6	302	2	110			Intenso	770,4
RAC-171	6,4	7,8	4,8 - 6 - 6,4 - 7,8 1/4 - 5/16 Monobolt y Huck	340	2,8	150			Intenso	1.070,7



RI-08PK & RI12PK

Presentado en estuche



RI-10PK



MODELO	CAPACIDAD		DOTACIÓN BOQUILLAS	<--->	KG	CONSUM.	ENTRADA AIRE	USO	€
	INOX	ALUM							
RI-08PK	M8	M8	M3, M4, M5, M6, M8	260	2,2	110	1/4	Intenso	1.450
RI-10PK	M10	M10	M4, M5, M6, M8, M10	270	2,4	120	1/4	Intenso	1.690
RI-12PK	M10	M12	M4, M5, M6, M8, M10, M12	260	2,4	150	1/4	Intenso	1.736

KJ-60



KJ-45S

Presentado en estuche



MODELO	CAPACIDAD		DOTACIÓN BOQUILLAS	<--->	KG	CONSUM.	ENTRADA AIRE	USO	€
	INOX	ALUM							
KJ-60	M8	M8	M3, M4, M5, M6, M8	288	2,1	110	1/4	Intenso	1.824,1
KJ-45S	M12	M12	M4, M5, M6, M8, M10, M12	322	2,9	150	1/4	Intenso	2.639,9

* KJ-45S Como opción, boquillas para tuercas remachables macho.