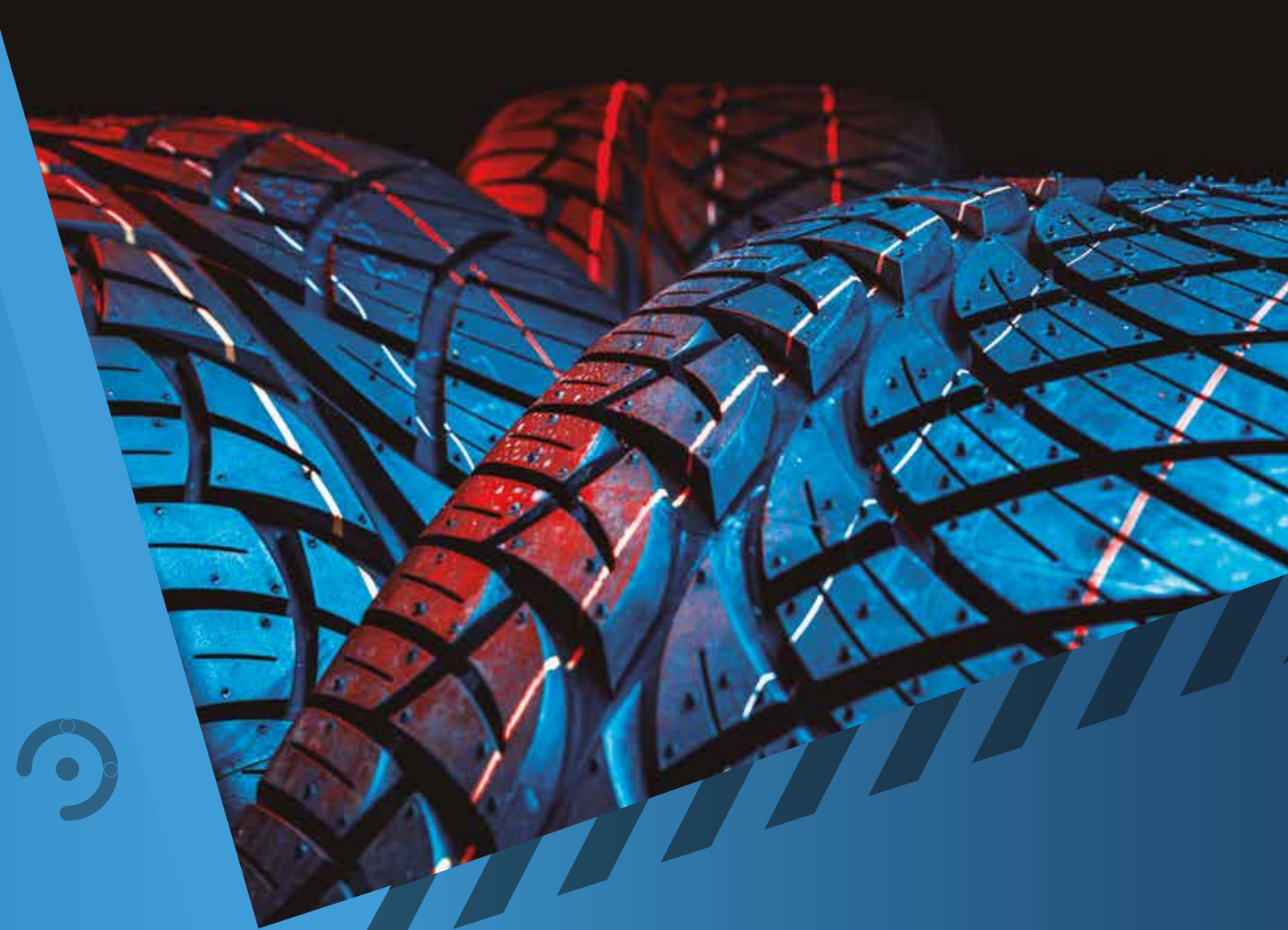




SERNESA

T O D O P A R A L O S N E U M Á T I C O S
T O D O P A R A T U T A L L E R

CATÁLOGO GENERAL 2024

Reparación / Inflado / Alargaderas / Válvulas Tpms / Válvulas / Equilibrado
Reesculturado / Utillajes / Lámparas / Herramientas / Cámaras / Equipamiento





SERNESA

TODO PARA LOS NEUMÁTICOS
TODO PARA TU TALLER

04

Reparación

14

Inflado



18

Alargaderas

20

Válvulas TPMS



24

Válvulas



32

Equilibrado



35

Reesculturado



36

UTILLAJES

48

LÁMPARAS



50

HERRAMIENTAS



74

CÁMARAS DE AIRE

78

EQUIPAMIENTO





PARCHES DE CÁMARA

Ref.	Tamaño (mm)	Uds Caja						
TT09	Ø 25	140	■					
TT10	Ø 35	50		■	■			
TT11	Ø 45	40		■	■			
TT12	Ø 60	30			■	■	■	
TT13	Ø 80	20			■	■	■	
TT14	Ø 100	20				■	■	
TT15	Ø 125	10				■	■	
TT17	65x40	30		■	■			
TT18	100x50	20		■	■			
TT19	150x70	20				■	■	
TT20	160x100	10				■	■	



PARCHES DE CUBIERTA

Ref.	Tamaño (mm)	Uds Caja						
TC115	45x45	100			■	■	■	
TC116	55x55	65			■	■	■	

Sirven para neumáticos radiales y diagonales.
Parches universales 60/75/90 mm en página 6.



TS6

PARCHES TIPO SETA CON GOMA DE UNIÓN

Ref.	Herida (mm)	Base (mm)	Uds Caja						
TS3	3	29	25		■	■			
TS4	4,5	40	24		■	■			
TS6	6	50	14		■	■	■	■	
TS8	8	50	14				■	■	
TS10	10	95	10				■	■	
TS910	10 Reforzado	10					■	■	■
TS913	13 Reforzado	10					■	■	■
TS006	6	20			■	■	■	■	

Sirven para neumáticos radiales y diagonales.
Ver fresas para perforación en la página 37.
TS006 solo lleva el vástago.

Reforzados con
malla para una
mayor
durabilidad

Alambre de plomo



TS910



TS006



- 1 Construcción reforzada para aplicar sobre el centro de la herida.
- 2 Cubierta superior. Compuesto de doble capa resistente al calor y fatiga por flexión.
- 3 Capas con Refuerzo de Lona. Restauran la fuerza del neumático, su nuevo diseño mejora las características flexibles de los neumáticos radiales.
- 4 Capa de adherencia. Vulcaniza el neumático.
- 5 Goma de unión. Pueden ser instalados en frío o en caliente.
- 6 Goma suave que absorbe golpes y vibraciones.

Los parches TECH llevan goma de unión incorporada. Pueden ser instalados en frío (vulcanización química), aplicando sus disoluciones TQ760, TQ761, TQ775 y TQ776, sobre la cubierta raspada y limpia, y en caliente (vulcanización térmica), utilizando en este caso la disolución negra RE09, aplicando después calor y presión. En ambos casos se han de sanear y rellenar las heridas por la parte exterior de las cubiertas. En el caso de reparaciones en frío utilizaremos el compuesto A+B de referencia TQ858 para rellenar la herida.



PARCHES RADIALES TECH THERMACURE

Ref.	Descripción	Tamaño (mm)	Nº lonas	Uds Caja				
TR164	CT-10 HD	80x65	1	10	■	■		
TR165	CT-10	75x45	1	20	■	■		
TR166	CT-12 HD	115x70	1	10	■	■	■	
TR167	CT-12	110x60	1	10	■	■		
TR169	CT-14	145x75	1	10	■	■	■	
TR170	CT-20	125x75	2	10		■	■	
TR172	CT-22	165x75	2	10		■	■	
TR174	CT-24	215x75	2	10		■		
TR176	CT-26	250x75	3	10		■	■	
TR177	CT-33	125x100	3	10		■		
TR178	CT-35	150x125	4	10		■		
TR179	CT-37	170x125	4	5		■		
TR180	CT-40	200x100	3	10		■		
TR182	CT-42	250x125	4	5		■		■
TR184	CT-44	330x125	4	5		■		■
TR45*	CT-45	230x195	4	5				■
TR46	CT-46	405x140	4	5		■		■
TR50	CT-50	500x190	5	3				■
TR52	CT-52	570x250	5	3				■
TR65*	CT-65	420x330	6	3				■

*Sólo debe aplicarse para banda de rodadura.



PARCHES RADIALES AGRÍCOLAS

Ref.	Descripción	Tamaño (mm)	Nº lonas	Uds Caja				
TR196	CT-80	195x150	2	5			■	
TR197	CT-82	250x190	3	5			■	
TR198	CT-84	290x215	3	5			■	
TR199	CT-86	340x245	3	5			■	



TR198

PARCHES RADIALES DE ARAMIDA

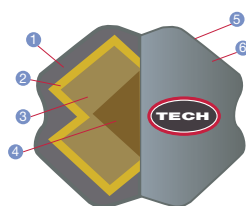
Ref.	Descripción	Tamaño (mm)	Nº lonas	Uds Caja				
TAR40	Aramida CT-40	200x100	2	10		■		
TAR42	Aramida CT-42	250x125	2	5		■		■
TAR44	Aramida CT-44	330x125	2	5		■		■
TAR46	Aramida CT-46	405x140	2	5				■
TAR50	Aramida CT-50	500x190	2	3				■
TAR52	Aramida CT-52	570x250	3	3				■
TAR55*	Aramida CT-55	330x260	3	3				■
TAR56	Aramida CT-56	735x265	3	3				■
TAR88	Aramida CT-88	488x314	2	2			■	
TAR90	Aramida CT-90	565x355	2	2			■	

*Sólo debe aplicarse para banda de rodadura.

RESISTENCIA CON FLEXIBILIDAD. Los parches de Aramida tienen la misma resistencia que los parches de acero y ofrecen una mucho mayor flexibilidad. Son más ligeros, tienen menos lonas y son más resistentes. Se adaptan perfectamente al comportamiento del neumático.



TAR44



- 1 Capa Flotante, goma suave, capa amortiguadora.
- 2 Capa de lona grande.
- 3 Capa de lona pequeña.
- 4 Plataforma. Área de máximo refuerzo.
- 5 Capa de adherencia. Vulcaniza el neumático.
- 6 Cubierta Superior. Protección de doble capa; resiste calor y fatiga.



TD600



TD603

PARCHES DIAGONALES TECH THERMACURE

Ref.	Descripción	Tamaño (mm)	Nº lonas	Uds Caja				
TD600	MP-0*	Ø 60	1	25	■	■	■	
TD601	MP-1*	Ø 75	1	20	■	■	■	
TD602	MP-2*	Ø 90	2	10	■	■	■	
TD603	BP-3	Ø 100	2	10		■	■	■
TD604	BP-4	130x130	4	10		■	■	■
TD605	BP-5	165x165	4	10		■	■	■
TD606	BP-6	240x240	6	5		■	■	■
TD625	BPT-5	275x275	6	5		■	■	■
TD626	BPT-6	375x375	6	5		■	■	■

* TD600-601-602: forma redonda. Pueden usarse en neumáticos radiales y diagonales.



TE222

INSERTOS REPARACIÓN EXTERNA PERMANENTE

Ref.	Descripción	L (mm)	Uds Caja				
TE220	PERMA CURE II	95	50	■			
TE222	PERMA CURE	95	50	■			
TE224	PERMA CURE	130	40		■		
TE226	PERMA CURE	190	25			■	■

* Los insertos Perma Cure llevan goma de unión incorporada. Pueden introducirse varios insertos en el mismo agujero. Se vulcanizan entre ellos.



TE239



RI170 / RI180

INSERTOS REPARACIÓN PROVISIONAL

Ref.	Descripción	L (mm)	Uds Caja				
TE239	Insertos	100	60	■			
TE242	Insertos	200	30		■	■	■
RI170	Kit Insertos Incluye RI10, RI12, 1 bote TQ760, 1 caja 239 y Cuter.	100	60	■			
RI180	Kit Insertos Incluye RI13, RI14, 1 bote TQ760, 1 caja 242 y Cuter.	200	30		■	■	■

* Ver leznas para insertos en página 37.



RI101



TT05

KIT DE REPARACIÓN PERSONAL

Ref.	Descripción	L (mm)	Uds Caja		
RI101	Blister Incluye lezna, raspador, 20 ml disolución y cuchilla.	100	8		■
TT05	Kit reparación cámaras Incluye 2 parches Ø 25, 2 parches 34x25, 1 parche 48x34, 12 ml disolución y raspador.			■	



CEMENTOS Y DISOLUCIONES

Ref.	Descripción	Contenido (ml)	Uds Caja
TQ760	Cemento disolución	235	1
TQ761	Cemento disolución	945	1
TQ770	Disolución para insertos	205	1
TQ775	Cemento azul	235	1
TQ776	Cemento azul	945	1
TQ97	Pincel de recambio para disoluciones		1
EP020	Disolución Saphir especial Setas	20	1
EP100	Disolución Saphir especial Setas	100	1

* El tapón del TQ760 y TQ775 incluye pincel.



TQ760



TQ97



EP020 / EP100

RASPADORES QUÍMICOS

Ref.	Descripción	Contenido	Uds Caja
TQ704A	Rub-O- Matic Spray	400 gr	1
TQ704E	Rub-O- Matic Lata	0,95 L	1
TQ704G	Rub-O- Matic Lata	3,8 L	1

* Se aplican antes del raspado mecánico de la reparación para disolver los contaminantes de la goma, eliminar la suciedad y evitar deficiencias en la adherencia de los parches. Sin dejar secar, quitar los contaminantes con la paleta de limpieza FU299.



TQ704A



TQ704E



TQ704G

RESTAURADORES DE BUTYLO

Ref.	Descripción	Contenido	Uds Caja
TQ738	Restaurador de butylo	470 ml	1
TQ7061	Talco para neumáticos	500 gr	1

Cada vez que pegamos un parche en una cubierta observamos que queda una zona raspada que el parche no cubre. Si no tapamos esa zona con butylo se producirán fugas de aire entre lonas.



TQ738



TQ7061

LÍQUIDO BUSCAPINCHAZOS

Ref.	Descripción	Contenido	Uds Caja
L3011	Bote pulverizador para buscafugas	470 ml	1
L3751	Buscafugas concentrado	1 L	1

*Mezclar el buscafugas con agua. Medida: 3 tapones de buscafugas por cada 945 ml de agua.



L3011



L3751

GOMA DE RELLENO AUTOVULCANIZANTE

Ref.	Descripción	Contenido
TQ858	Goma de Relleno para amasar manualmente. Autovulcanizante a temperatura ambiente. Para reparaciones en frío.	1 Kg



TQ858

PARCHES TIPO SETA PRP SCHRADER

Ref.	Herida (mm)	Base (mm)	Uds Caja				
EP953	3	18	40	■			
EP954	4,5	36	40	■			
EP956	6	40	24	■	■		■
EP959	10	90	10		■		■



EP953 / EP954 / EP956 / EP959

TRUFLEX™/PANG

PARCHES DE CÁMARA

Ref.	Descripción	Tamaño (mm)	Uds Caja						
RC30	PP0	Ø 30	150	■					
RC35	PP1	Ø 38	100		■	■			
RC45	PP2	Ø 48	60		■	■			
RC55	PP3	Ø 56	44			■	■	■	
RC75	PP4	Ø 75	32			■	■	■	
RC95	PP5	Ø 95	25				■	■	
RC115	DB6	Ø 116	10				■	■	


PARCHES DE CUBIERTA

Ref.	Descripción	Tamaño (mm)	Uds Caja						
R038	RMT11	Ø 38	100		■	■			
R045	SMT0	Ø 45	50		■	■			
R055	SMT1	Ø 55	50			■	■	■	
R065	SMT2	Ø 65	40			■	■	■	

Sirven para neumáticos radiales y diagonales.


PARCHES TIPO SETA CON GOMA DE UNIÓN

Ref.	Descripción	Herida (mm)	Uds Caja						
RS3	M3E	3	60		■	■			
RS4	M4.5E	4,5	24		■	■			
RS6	M6E	6	24		■	■	■	■	
RS8	M8E	8	24				■	■	
RS10	M10E	10	10				■	■	

Sirven para neumáticos radiales y diagonales.


INSERTOS REPARACIÓN PROVISIONAL

Ref.	Descripción	L (mm)	Uds Caja						
RI020	Insertos de fibra	100	60			■			
RI030	Insertos de fibra	200	30				■	■	■


CEMENTOS Y DISOLUCIONES

Ref.	Descripción	Contenido (ml)	Uds Caja
RT237	Cemento transparente	237	1
RT945	Cemento transparente	945	1
RA235	Cemento azul	235	1
RA945	Cemento azul	945	1


RASPADORES QUÍMICOS

Ref.	Descripción	Contenido (ml)	Uds Caja
RQ816	Raspador químico spray	400	1
RQ950	Raspador químico lata	950	1


SELLANTES DE BUTILO

Ref.	Descripción	Contenido (ml)	Uds Caja
RB470	Restaurador de butilo	470	1
RB77	Sellador de talones	945	1

TRUFLEX™/PANG

PARCHES RADIALES

Ref.	Descripción	Tamaño (mm)	Nº lonas	Uds Caja				
RR09	MSX-10	75x45	1	20	■	■		
RR10	MSX-10 HD	80x65	1	10	■	■		
RR12	MSX-12	115x70	1	10	■	■	■	
RR14	MSX-14	145x75	1	10	■	■	■	
RR20	MSX-20	125x75	2	10		■	■	
RR22	MSX-22	165x75	2	10		■	■	
RR24	MSX-24	215x75	2	10		■		
RR25	MSX-25	125x100	3	10		■		
RR35	MSX-35	150x125	4	10		■		
RR40	MSX-40	200x100	3	10		■		
RR42	MSX-42	250x125	4	5		■		■
RR44	MSX-44	330x125	4	5		■		■
RR80	MSX-80	195x150	2	5			■	
RR82	MSX-82	250x190	3	5			■	
RR84	MSX-84	290x215	3	5			■	
RR86	MSX-86	340x245	3	5			■	



PARCHES DIAGONALES

Ref.	Descripción	Tamaño (mm)	Nº lonas	Uds Caja				
RD1	SPHD1	Ø 65	1	20	■	■	■	
RD2	SPHD2	Ø 90	2	10	■	■	■	
RD3	SPHD3	Ø 100	2	10		■	■	■
RD4	SPHD4	Ø 140	4	10		■	■	■
RD5	SPHD5	Ø 165	4	10		■	■	■
RD6	SPHD6	Ø 240	6	5		■	■	■
RD7	SPHD7	Ø 290	6	5		■	■	■



PARCHES RADIALES THERMACURE GOODYEAR

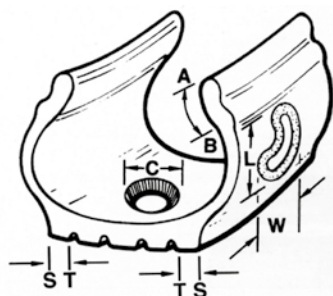
Ref.	Descripción	Tamaño (mm)	Nº lonas	Uds Caja				
TG10	R10	80x65	1	10	■	■		
TG15	R15	80x80	1	20	■	■		
TG20	R20	100x75	2	10		■	■	
TG25	R25	125x100	3	10		■	■	
TG35	R35	150x125	4	10		■		
TG40	R40	190x100	3	10		■		
TG42	R42	255x130	4	5		■		■
TG44	R44	330x130	4	5		■		■



DISOLUCIONES GOODYEAR

Ref.	Descripción	Contenido (ml)	Uds Caja
TG235	Cemento disolución	235	1
TG240	Cemento azul	235	1
TG470	Restaurador de butylo	470	1





A-B: Área no reparable
C: Diámetro máximo reparable
W: Ancho de la herida
L: Largo de la herida
S-T: Hombro
T-T: Cima

ÁREA NO REPARABLE

TURISMO Y FURGONETA 40 mm
 6.50 - 7.00 [165-195] 65 mm
 7.50 - 16.00 [190-385] 75 mm
 17.5 - 23.5 [425-600] 90 mm

El área A-B no reparable se mide por la parte interna desde el borde mismo del talón.

TURISMO RADIAL

Flanco		Medidas		Cima Ø
Largo	Ancho	125-175	185-255	
6	43	10	10	6
6	50	12	12	
10	10	10HD	10HD	10
10	40	12HD	12HD	
10	50	14	14	13
13	40	12HD	12HD	
13	50	14	14	20
20	20	12HD	12HD	
20	40	12HD	14	25
20	50	14	14	
25	40	14	22	
25	50	14	22	

Las unidades marcadas en rojo solo pueden usarse en cima y flanco.
 Las cubiertas H, V ó Z solo pueden repararse en la cima, máxima herida 6 mm.

TRACTOR RADIAL

Flanco		Medidas		Cima Ø
Largo	Ancho	8-11 8,3-12,4	12-15 13,6-30,5 440/65-800/65	
6	6	12	12	10
10	10	12	12	
10	40	20	20	20
10	125	26	26	
20	20	20	20	40
20	75	22	80	
40	100	80	82	70
50	80	80	82	
65	75	80	82	90
65	100	80	82	
70	70	80	82	130
80	80		82	
80	130		84	
90	115		84	
100	100		84	
100	165		86	
130	130		86	

DIAGONALES
A-B: ÁREA NO REPARABLE

7.00-8.75 80 mm
 9.00-14.00 100 mm
 16.00-18.00 100 mm
 21.00-27.00 150 mm

TRACTOR ÁREA A-B

14.9-20.8 125 mm
 23.1 Max 125 mm



mm	3	6	10	13	20	25	40	50	65	75	100	125	150	175	200
mm	BP0	BP0	BP1	BP2	BP4	BP4	BP4	BP5						BPT5	BPT6
mm	BP0	BP0	BP1	BP2	BP4	BP4	BP4	BP5	BP6				BPT5	BPT5	BPT6
mm	BP0	BP0	BP2	BP4	BP4	BP4	BP4	BP5	BP6				BPT5	BPT5	BPT6
mm	BP0	BP1	BP2	BP4	BP4	BP4	BP4	BP5	BP6	BPT5	BPT5		BPT5	BPT5	BPT6
mm	BP0	BP1	BP2	BP4	BP4	BP4	BP4	BP5	BP6	BPT5	BPT5	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6
mm	BP0	BP1	BP4	BP4	BP4	BP5	BP5	BP6	BP6	BPT5	BPT5	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6
mm	BP0	BP1	BP4	BP5	BP5	BP6	BP6	BPT5	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6
mm	BP0	BP1	BP4	BP5	BP5	BP6	BP6	BPT5	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6
mm	BP0	BP1	BP4	BP5	BP5	BP6	BP6	BPT5	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6
mm	BP0	BP1	BP4	BP6	BP6	BPT5	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6	BPT6

CAMIÓN RADIAL

Flanco		Medidas			Cima Ø
Hombro		6,50-12,5	7,50-10,00	11,00-14,00	
Largo	Ancho	7-10 215/85-255/85 215/75-255/85	8-11 235/80-275/80 245/75-285/75	12-16,5 295/80-315/80 295/80-315/80 425/50-495/45	
3	3	10	10HD 20	10HD 20	3
6	6	12	12HD 20	12HD 20	6
1 Cable	40	20	20	20	10
1 Cable	80	22	22	22	
1 Cable	120		24	24	13
1 Cable	150		26	26	
2 Cable	20	20	20	22	20
2 Cable	40	20	22	24	
2 Cable	60	22	24	26	25
2 Cable	130		26	26	
10	40	20	26	40	32
10	60	22	26	40	
10	80	26	26	42	40
10	130		26	44	
13	40	22	40	40	40
13	70	22	40	42	
13	95	40	42	42	40
13	130		44	44	
20	25	22	40	40	40
20	65	24	42	42	
20	110		42	44	40
20	130		44	44	
25	50	33	42	44	40
25	80	40	42	44	
25	100		44	44	40
32	50		44	44	
32	80		44	44	40
40	50		44	44	

Las unidades marcadas en verde solo se pueden usar en la cima. Las unidades marcadas en rojo pueden usarse en cima y flanco. Estas tablas son solo una guía, peso, velocidad y aplicación en carretera limitarán los tamaños de las heridas por cada parche.

■ CUBIERTAS CON CÁMARA ■ CUBIERTAS TUBELESS

TECH Fusion



PARCHES DE CÁMARA REDONDOS

Ref.	Descripción	Tamaño (mm)	Uds Caja					
TT81	FT1	Ø 35	100	■	■			
TT82	FT2	Ø 45	50	■	■			
TT83	FT3	Ø 55	50		■	■	■	
TT84	FT4	Ø 75	40		■	■	■	
TT85	FT5	Ø 95	10			■	■	



TT82

PARCHES DE CUBIERTA

Ref.	Descripción	Tamaño (mm)	Uds Caja					
TC838	FU3	Ø 38	100	■	■			
TC845	FU4,5	45x45	90	■	■			
TC855	FU6	55x55	50		■	■	■	
TC870	FU8	70x70	40		■	■	■	



TC845

PARCHES RADIALES TECH FUSION

Ref.	Descripción	Tamaño (mm)	Nº lonas	Uds Caja					
TF10	FR10HD	80x65	1	20		■	■		
TF12	FR12HD	115x70	1	10		■	■	■	
TF14	FR14	145x75	1	10		■	■	■	
TF15	FR15	80x80	1	20		■	■		
TF20	FR20	125x75	2	10			■	■	
TF25	FR25	125x100	3	10			■		
TF35	FR35	170x125	4	10			■		
TF40	FR40	200x100	3	10			■		
TF80	FR80	195x150	2	5				■	
TF82	FR82	250x190	3	5				■	



TF40

Los parches Tech Fusion llevan goma de unión incorporada. Pueden ser instalados en frío o en caliente con las disoluciones TQ760 y TQ775.

PARCHES TIPO SETA

Ref.	Descripción	Herida (mm)	Base (mm)	Uds Caja					
TS83	FPP3	3	28	60	■	■			
TS84	FPP4,5	4,5	40	24	■	■			
TS86	FPP6	6	50	24	■	■	■	■	
TS88	FPP8	8	50	24			■	■	
TS89	FPP10	10	95	10			■	■	



TS86


EN CALIENTE
PARCHES RADIALES TECH

Ref.	Descripción	Tamaño (mm)	Nº lonas	Uds Caja				
ER905	TLC09	55x55	1	40	■			
ER907	TLC10	75x55	1	20	■			
TC09	164C CT-10HD	80x65	1	10	■	■		
TC11	166C CT-12HD	115x70	1	10	■	■	■	
TC14	169C CT-14	145x75	1	10	■	■	■	
TC21	170C CT-20	125x75	2	10		■	■	
TC23	172C CT-22	165x75	2	10		■	■	
TC25	174C CT-24	215x80	2	10		■		
TC30	177C CT-33	125x100	3	10		■		
TC31	179C CT-37	170x125	4	5		■		
TC41	180C CT-40	200x100	3	10		■		
TC43	182C CT-42	250x125	4	5		■		■
TC45	184C CT-44	330x125	4	5		■		■

PARCHES RADIALES INDUSTRIALES TECH

Ref.	Descripción	Tamaño (mm)	Nº lonas	Uds Caja				
TC46	186C CT-46	415x150	4	5				■
TC50	188C CT-50	480x200	5	3				■
TC52	190C CT-52	570x250	5	3				■
TC55***	187C CT-55	330x260	5	3				■
TC56	192C CT-56	745x260	7	3				■
ER961	TLC60	860x270	7	1				■
ER967	TLC62	980x325	7	1				■
TC65***	189C CT-65	420x330	6	3				■
ER971	TLC71	720x310	7	1				■

*** Parches para aplicar solo en banda de rodadura.

PARCHES RADIALES AGRÍCOLAS TECH

Ref.	Descripción	Tamaño (mm)	Nº lonas	Uds Caja				
TC80	196C CT-80	195x150	2	5			■	
TC82	197C CT-82	250x190	3	5			■	
TC84	198C CT-84	290x215	3	5			■	
TC86	199C CT-86	340x245	3	5			■	
TC88**	200AC CT-88	490x315	2	2			■	

** Parche de Aramida.

EN CALIENTE

PARQUES DIAGONALES PARA CIMA

Ref.	Descripción	Tamaño (mm)	Nº lonas	Uds Caja		
TC3	BP-3C	100x100	2	10	■	■
TC4	BP-4C	130x130	4	10	■	■
TC5	BP-5C	165x165	4	10	■	■
TC6	BP-6C	240x240	6	5	■	■
TC7	BP-7C	290x290	6	5	■	■
TC9	BP-9C	380x380	8	3	■	■



PARQUES DIAGONALES PARA FLANCO

Ref.	Descripción	Tamaño (mm)	Nº lonas	Uds Caja		
ED92C	Parches diagonales	150x150	4	5	■	■
ED94C	Parches diagonales	240x240	4	5	■	■
ED96C	Parches diagonales	280x280	4	1	■	■
ED98C	Parches diagonales	398x398	4	1	■	■



ED92C / ED94C / ED96C / ED98C

GOMAS DE UNIÓN Y DE RELLENO

Ref.	Descripción	Tamaño (mm)	Peso Kg	Uds Caja	Zona aplicación
RG002	Goma de unión Protegido por las 2 caras.	250x0,8	2	1	Flanco
RG005	Goma de unión	500x0,8	5	1	Flanco
RG007	Goma de unión Tech*	475x0,8	7	1	Flanco
RG2R	Goma de relleno Protegido por las 2 caras.	250x4	2	1	Banda de Rodamiento
RTC5**	Tejido cable engomado	500x0,8	5	1	Flanco y Rodamiento
RTC11**	Tejido cable engomado	660x0,8	11,5	1	Flanco y Rodamiento
RG7	Goma para extrusora	Ø 10	11,4	1	Flanco
RG7R	Goma para extrusora	Ø 10	11,4	1	Banda de Rodamiento



RG002



RG005



RG007



RG7 / RG7R

* La goma de unión Tech Vulc-Gum está compuesta por caucho natural que permite una excelente adhesión en superficies de caucho preparadas. Adecuada para rellenos o reparaciones en puntos específicos. Vulcanización en 20 minutos a 138°.

** Cable de nylon. El cable no es metálico.

DISOLUCIÓN NEGRA EN CALIENTE

Ref.	Descripción	Cont. (L)	Uds Caja
RE09*	Disolución negra	1	1
RE5	Disolución negra	3,8	1
RE18	Disolución negra	19	1
TQ1	Bote de aluminio para disoluc.		1

* El tapón del RE09 incluye pincel.



RE09



RE5



RE18



TQ1

MANÓMETROS E INFLADORES

Ref.	Descripción	BAR	Longitud (m)				
 A1821 / A1823	A1821 Eurodainu Esfera: 80 mm. Nº serie en esfera. (1) (2)	07-11	1,5	■	■	■	■*
	A1823 Eurodainu Esfera: 80 mm. Nº serie en esfera. (1) (2)	07-11	3			■	■*
 A1822	A1822 Eurodainu Digital Números grandes: 12 mm. Duración batería: 10 años. Vuelta a 0 automática. (2)	0-12	1,8	■	■	■	■*
 A1955	A1955 Mast-air Esfera: 50 mm. Inflado/desinflado por pulsadores. (1) (2)	07-12	1,5	■	■	■	■*

* Se puede usar en Obras Públicas con adaptador. Ver página 17.

(1) Normativa MOPTMA de 25/03/1995.

(2) Normativa/EN 12645: 2000 (86/217CEE).

TUBOS PARA MANÓMETROS

Ref.	Para manómetros	Longitud (m)				
A9019	Para A1821	1,5		■	■	
A9023	Para A1821	3			■	
A9033	Para A1821	3				■
A9021	Para A1955	1,5		■	■	■*

* OOPP con adaptador.



A9019 / A9023
A9033 / A9021

COMPROBADORES DE PRESIÓN

Ref.	Descripción	BAR	PSI				
A1284	Quicker La aguja se para en la presión marcada. Vuelve a cero al pulsar el botón.	0,7-4,3	10-60	■	■		
A1285	Aliseo Especial bajas presiones. Válido para neumáticos llenos de agua. Latiguillo 35 cm.	0,1-2,5		■	■		■
A1413	Daira Cuerpo más resistente a los golpes. Fabricado según normativa EN12645. Latiguillo 50 cm. * OOPP con adaptador.	0,7-12	10-174	■	■		■ *
A1781	Daira Pipa DAIRA + Pipa Ferla O.P. (A0415).	0,7-12	10-174		■	■	
A1782	Daira Pipa obras públicas DAIRA + Pipa Ferla O.P. (A0933).	0,7-12	10-174		■	■	■
A1965	Comprobador digital Normativa EM 6100-6-1:2007. Incluye pilas.	0,35-10		■	■	■	



A1284



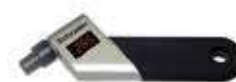
A1285



A1413



A1781 / A1782

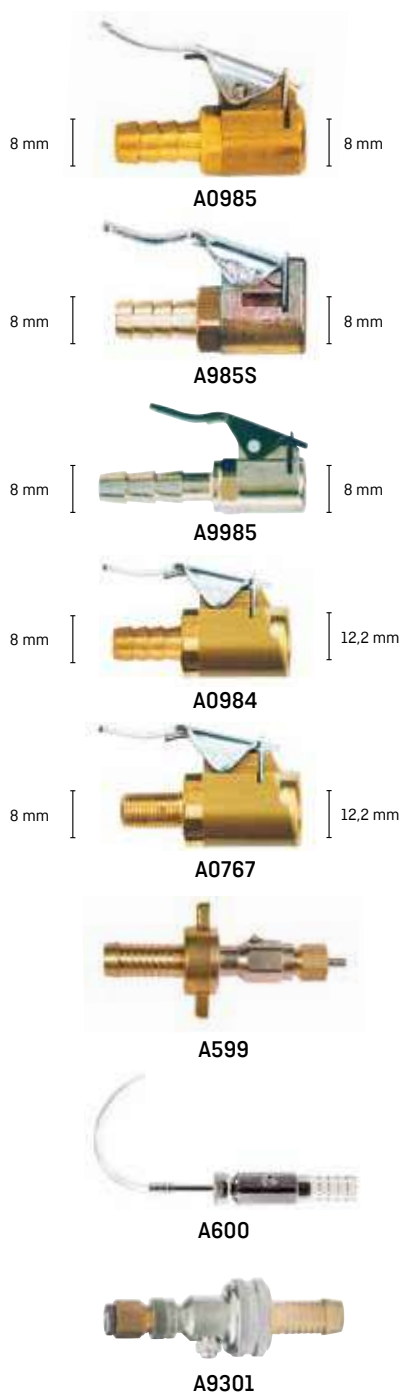


A1965

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS

Ref.	Descripción
CC	Certificado oficial Apto para certificaciones ISO Solamente manómetros homologados: A1821, A1822, A1823, A1955





RACORES DE INFLADO

Ref.	Descripción	Uds Caja					
A0985	Racor Doyfe	10	■	■	■		
A985S	Racor Doyfe reforzado	10	■	■	■		
A9985	Racor rápido para infladores aut. Cierre automático.	1	■	■	■		
A0984	Racor rápido	5					■
A0767	Racor rápido adaptador Reduce las válvulas O.P. a camión. Conecta las válvulas O.P. a los racores de turismo.	1					■
A599	Llenador-vaciador de agua Expulsión automática de la presión. Con un reductor de válvula. Vaciador total del agua de cámaras y cubiertas.	1					■
A600	Llenador de agua	1					■
A9301	Llenador de agua con botón Con dos reductores. Conectable a válvulas de camión y turismo	1					■

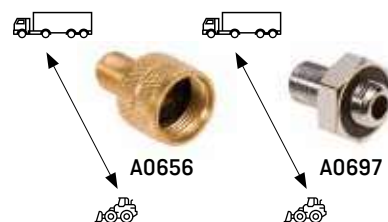


RACORES PARA MANÓMETROS

Ref.	Descripción	Uds Caja
A0986	Racor de salida de manómetros Para referencias A1821, A1950 y A1417.	5
A0987	Racor de entrada para manómetros Para referencia A1955.	5
A0988	Racor de entrada para manómetros Para referencias A1821, A1950 y A1417.	10

ADAPTADORES

Ref.	Descripción	Uds Caja				
A0656	Adaptador O.P. a camión exterior Roscado exterior tipo camión.	10		■		■
A0697	Adaptador O.P. a camión interior Roscado interior tipo obús.	10		■		■

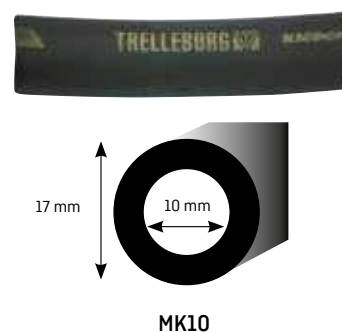

PIPAS Y ACCESORIOS DE INFLADO

Ref.	Descripción	L (mm)				
A0415	Pipa ferla El codo se puede ajustar a cualquier posición.	160	■	■		
A0510	Codo para pipa		■	■		
A0933	Pipa ferla El codo se puede ajustar a cualquier posición.	160	■	■		■
A05100P	Codo para pipa		■	■		■
A3029	Pipa rígida de cierre automático * Salida de aire cerrado cuando no está en contacto con la válvula.	270		■		
A3039	Pipa rígida de cierre automático * Salida de aire cerrado cuando no está en contacto con la válvula.	320		■		
A0634	Vacía cámaras		■	■	■	


MANGUERAS DE CONDUCCIÓN DE AIRE

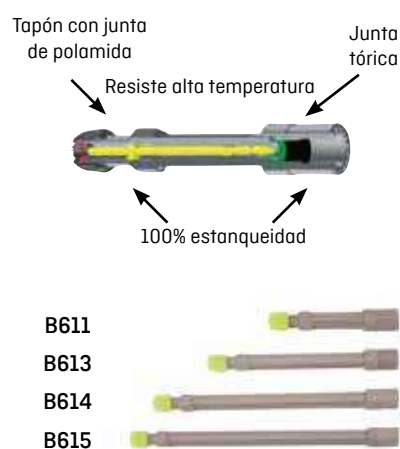
Ref.	Ø interno (mm)	Ø externo (mm)	Presión BAR
MK8	8	14	60
MK10	10	17	60
MK13	13	22	60
MK16	16	25	60
MK19	19	29	60

Se sirven en rollos de 20 m o múltiplos (20, 40, 60 y 80).



FLEXIBLES DE GOMA

Ref.	Descripción	Uds Caja				
B0980	Longitud 75 mm	5		■		
B0795	Longitud 105 mm	5		■		
B1325	Longitud 125 mm	5		■		
B1145	Longitud 140 mm	5		■		
B0723	Longitud 180 mm	5		■		
B0743	Longitud 210 mm	5		■		
B1104	Longitud 360 mm. Acodada. Apriete máximo de 0.3 a 0.5 Nm. [1 cuarto de vuelta]	1		■		



RÍGIDAS DE TERMOPLÁSTICO CON JUNTA TÓRICA

Ref.	Descripción	Uds Caja				
B611	Longitud 70 mm	5		■		
B613	Longitud 115 mm	10		■		
B614	Longitud 150 mm	10		■		
B615	Longitud 170 mm	10		■		

RÍGIDAS DE TERMOPLÁSTICO

Ref.	Descripción	Uds Caja				
B650	Longitud 106 mm (para válvulas de goma)	10		■		
B9615	Longitud 170 mm	10		■		



METÁLICAS

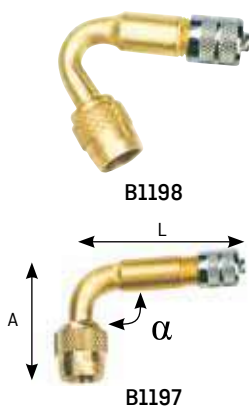
Ref.	Descripción	Uds Caja				
B0695	Longitud 60 mm	5		■		
B1006	Longitud 75 mm	5		■		



METÁLICAS ACODADAS

Ref.	A (mm)	L (mm)	α	Uds Caja				
B1198	20	36	50°	10		■		
B1197	35	22	90°	10		■		

Apriete máximo de 0.3 a 0.5 Nm. [1 cuarto de vuelta].



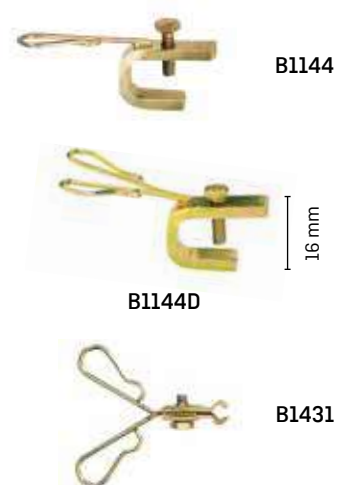
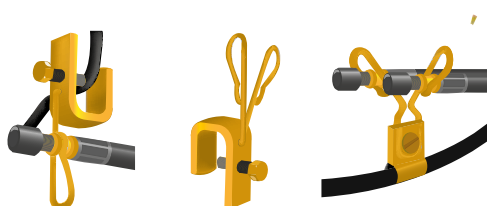
PROLONGADORES DE TURISMO

Ref.	Descripción	Uds Caja				
B601	Longitud 21 mm	4	■			
B602	Longitud 27 mm	4	■			
B603	Longitud 39,5 mm	4	■			
B604	Longitud 46 mm	4	■			



PATAS DE FIJACIÓN

Ref.	Descripción	Uds Caja				
B1144	Para cubiertas Tubeless	10		■		
B1144D	Para cubiertas Tubeless doble soporte	10		■		
B1431	Para cubiertas con cámara	10		■		



FLEXIBLES DE GOMA PARA OBRAS PÚBLICAS

Ref.	Descripción	Uds Caja				
B1026	Longitud 140 mm (2 tuercas)	1				■
B1027	Longitud 180 mm (2 tuercas)	1				■
B1186	Longitud 210 mm (2 tuercas)	1				■
B1570	Longitud 350 mm (2 tuercas)	1				■
B0976	Longitud 550 mm (3 tuercas)	1				■
B1108	Longitud 600 mm (3 tuercas)	1				■
B0882	Longitud 730 mm (3 tuercas)	1				■
B1187	Longitud 800 mm (3 tuercas)	1				■



Las alargaderas de 3 tuercas se sirven con patilla metálica de fijación.
Apriete máximo de 0.5 a 0.8 Nm. (1 cuarto de vuelta).

METÁLICAS PARA OBRAS PÚBLICAS

Ref.	Descripción	Uds Caja				
B0777	Longitud 80 mm	1				■

Sernesa no recomienda la instalación de alargaderas metálicas de grandes dimensiones, ya que su excesivo peso tiende a provocar la rotura de la válvula en su brazo y/o en su base. Por ello no se presentan alargaderas metálicas de mayor longitud.





www.sernesashop.com/tpms

En nuestra página web podrá encontrar todo tipo de información sobre las válvulas de control de presión TPMS:

Sensores
Válvulas
Recambios
Herramientas
Kit de Diagnóstico y programación
Formación



CTS600



CT56

MÁQUINAS DE DIAGNOSIS TPMS

Características		 
	CTS600	CT56
Reprograma sensores de Marca	AUTEL	Todos
Información sensor, presión, temperatura, batería	■	■
Cable OBDII conexión vehículo	■	■
Identificación rápida del vehículo	VIN/QR/DOT Código barras	Código barras Manual
Pantalla a Color	Táctil 5,5"	Táctil 4"
Conexión Wifi	■	■
Bluetooth	■	
Cámara fotos	■	
Capacidad de memorizar datos	■	■
Posibilidad de añadir software TPMS camión		CT5605
Actualización de software gratuita	Permanente	3 años (CT5600)
Profundímetro Digital Opcional	■	■
Diagnóstico mecánico rápido del vehículo	■	



CT08



CT09



CTB200

ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS DE TPMS

Ref.	Descripción	
CT08	Kit herramientas de TPMS Dinamométrica control apriete ajustable 1-8 nm. Vaso hexagonal de 7, 11, 12. Punta Torx 10, 15, 20. Destornillador especial CT09. Extractor de interiores especial C9245. Útil para retirar anillo aislante.	■
CT09	Destornillador especial sensor TPMS Facilita quitar el tornillo de los sensores VDO TG1B. Imantado. TX6-60.	■
CTB200	Comprobador láser TBE200 para neumáticos y discos Mide desgaste de los discos de freno sin desmontar el neumático. Pantalla táctil 1,65". Toma fotos. Wifi. Duración batería 8h. Análisis de desgaste irregular y sugerencias de cambio. Escaneo DOT. Aviso de caducidad del neumático. Conexión con CTS600 (ITS600) para ver e imprimir informes.	■

SENSORES UNIVERSALES

Ref.	Descripción	Válvula	Marca	Uds Caja		
C5600	T-PRO Hybrid 3.5	Metálica		1	■	
C5601	T-PRO Hybrid 3.5	Goma		1	■	
C5608	T-PRO Lite 3.5	Metálica		1	■	
C5609	T-PRO Lite 3.5	Goma		1	■	
C5700	EZ Sensor 2200	Metálica		1	■	
C5701	EZ Sensor 1210	Goma		1	■	
C5900	HUF 4050	Metálica		1	■	
C5901	HUF 4050	Goma		1	■	
C5804	AUTEL MX	Metálica		1	■	
C5806	AUTEL MX	Goma		1	■	

Con un solo sensor abarcamos la mayoría de vehículos.
Vacíos de información. Requieren máquina diagnosis TPMS.
Se pueden reprogramar múltiples veces.
Configurable en unos segundos.
Duración de la batería 5 años.



C5600



C5601



C5700



C5701



C5900



C5901



C5804



C5806

SENSORES ESPECÍFICOS

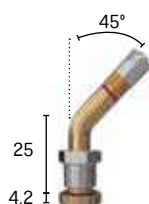
Ref.	Descripción	Válvula	Marca	Uds Caja		
C5580	T-PRO Hybrid BLE para TESLA Pre-programado para Tesla 3, S, X, Y. No necesita programación.	Metálica		1	■	



C5580

SENSORES Y VÁLVULAS TPMS Ø 9,7

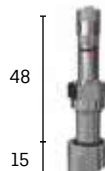
Ref.	Descripción	Llanta	Uds Caja		
C5500	RDE021 Mercedes Actross hasta 2018. No requiere programación.		1		■
C5519	RDE235 Mercedes Actross a partir 2019. No requiere programación.		1		■
C5530	EU-PRO TRUCK Requiere programación.		1		■
C2124	Válvula V3-22-1 45° para sensor Mercedes	Acero	1	■	
C1311	Válvula sensor Mercedes recta 52 mm	Alcoa	1	■	
C1353	Válvula sensor Mercedes recta 63 mm	Speedline	1	■	
C1355	Válvula sensor Mercedes 7°	Alcoa	1	■	



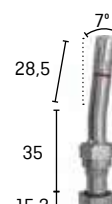
C2124



C1311



C1353



C1355



C5500



C5519



C5530

RECAMBIOS TPMS

Ref.	Marcas	Código Tech	Para sensor
C0106	Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Jaguar, Jeep, Kia, Lancia, Land Rover, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Suzuki, Tesla, Volvo	72-20-442 72-20-482**	VDO TG1C
C0307	Alfa Romeo, Audi, BMW, Ferrari, Land Rover, Mercedes, Porsche, Volkswagen	72-20-452	GEN 1 BERU/HUF 48MM
C0402	Alfa Romeo, Audi, BMW, Chrysler, Ferrari, Fiat, Hyundai, Lancia, Mercedes, Porsche, Rolls Royce, Skoda, Tesla, Toyota, Volkswagen	72-20-454**	GEN 1 BERU/ HUF 43MM
C0403	Lexus, Mazda, Nissan, Subaru, Suzuki, Toyota	72-21-403	PACIFIC
C0405	Chrysler, Jeep, Lancia, Mercedes, Smart	72-20-443 72-20-479**	SCHRADER GEN ALPHA
C0419	Alfa Romeo, Audi, BMW, Chrysler, Ferrari, Fiat, Hyundai, Lancia, Mercedes, Porsche, Rolls Royce, Skoda, Tesla, Toyota, Volkswagen		GEN 2 HUF 43MM
C0421	Alfa Romeo, Chevrolet, Chrysler, Citroen, Dacia, Daewo, Fiat, Ford, Hyundai, Jeep, Kia, Lancia, Land Rover, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Ssangyong, Tata	72-20-448**	SCHRADER REV4
C0422	Chrysler, Citroen, Fiat, Hyundai, Jaguar, Jeep, Kia, Lancia, Land Rover, Peugeot, Renault, Volkswagen	72-20-453**	VDO TG1B
C0435	Multimarca	72-20-127	HUF 41MM
C0437	Jeep, Dodge Ram	72-20-437	TRW GEN 4
C0438	Multimarca	72-20-478**	SCHRADER GEN 4 y FARADAY T-PRO Hybrid 3.5
C0439	Multimarca	72-20-439 72-20-467**	T-PRO antiguo
C0440	Alfa Romeo, BMW, Citroen, Fiat, Ford, Maserati, Mercedes, Opel, Peugeot, Rolls Royce, Volkswagen	72-20-438**	SCHRADER GEN GAMMA
C0444	Mercedes, Volkswagen	72-20-445**	VDO MERCEDES
C0456	Multimarca	72-20-436	T-PRO antiguo
C0459	Hyundai, Kia	72-20-459**	TRW GEN 2/3
C0531	Mercedes, Nissan, Renault	72-20-481**	PACIFIC NISSAN
C0532	Multimarca		AUTEL
C5567	Multimarca	72-20-101	SCHRADER REV4 PSA
C5568	Chevrolet, Citroen, Dacia, Fiat, Ford, Hyundai, Kia, Mercedes, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Smart, Subaru, Toyota, Volvo	70-20-449	SCHRADER snap in y FARADAY



RECAMBIOS TPMS

Ref.	Marcas	Código Tech	Para sensor
C5570	Alfa Romeo, Chrysler, Citroen, Fiat, Jeep, Lancia, Maserati, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Renault	72-20-440**	VDO TG1D
C5573	Multimarca		SCHRADER REV4 OPEL
C5574	Tesla	72-21-400	T-PRO TESLA
C5575	Chevrolet, Citroen, Dacia, Fiat, Ford, Hyundai, Jeep, Kia, Mercedes, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Smart, Subaru, Toyota, Volvo	72-20-476**	SCHRADER snap in y FARADAY
C5576	Tesla	72-21-401	T-PRO TESLA
C0503	Citroen, Fiat, Hyundai, Kia, Lancia, Peugeot	72-20-503	SCHRADER GEN2/3
C0504	Chevrolet, Citroen, Fiat, Hyundai, Kia, Lancia, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Saab, Volvo	72-20-504**	SCHRADER GEN2/3
C0505	Renault	72-20-505	VDO TG1B
C0506	Volkswagen	72-20-506	VDO TG1B
C0507	Nissan, Renault	72-20-507**	SCHRADER GEN2/3
C0508	Chrysler, Jeep, Lancia, Mercedes, Smart	72-20-508	SCHRADER GEN ALPHA
C0511	Chrysler, Citroen, Fiat, Hyundai, Jaguar, Jeep, Kia, Lancia, Land Rover, Peugeot, Renault, Volkswagen	72-20-511	VDO TG1B
C0513	Chrysler, Jaguar, Jeep, Lancia, Land Rover, Nissan, Opel, Renault, Suzuki, Tesla, Volvo	72-20-513	VDO TG1C
C0525	Kia, Lexus, Mazda, Nissan, Subaru, Suzuki, Toyota	72-20-525**	Pacific LFB1/LFC1



MALETÍN DE RECAMBIOS TPMS CT01

Ref.	Descripción
CT01	Maletín de recambios de TPMS Incluye 4 unidades de cada uno de los recambios señalados con**. 12 kits de recambios. 16 válvulas de goma. 36 válvulas de aluminio.



CT01

TIPOS DE SENSORES TPMS



VÁLVULAS DE MOTO

Ref.	Descripción	Ref. Etrtro	A (mm)	B (mm)	Ø	L (mm)	Uds Caja		
C1674	Válvula de aluminio	V1.10.1	38	5	8		10	■	
C1674J	Válvula cromada JS-430	JS-430	36	3,5	8		1	■	
C1257	Válvula para cámaras	V1.05.1	34	1,3	8		5	■	
C8412	Válvula de goma TR-412	TR-412	37	-	11,5		25	■	
C412C	Válvula TR-412 cromada	V2.03.6	37		11,5		25	■	
C1676	Válvula de goma TR-438	TR-438	41	-	8,8		1	■	
C2006	Válvula de aluminio plana		23	13	8	32	10	■	
C2007	Válvula de aluminio plana		23	13	11,5	35	10	■	
C2009	Válvula metálica base de goma	TR90	30	24	11,5	29	10	■	



VÁLVULAS TUBELESS DE TURISMO DE GOMA

Ref.	Descripción	Ref. Etrtro	A (mm)	Ø	Uds Caja		
C8413	Válvula TR-413	V2.03.1	43	11,5	100		■
C8414	Válvula TR-414	V2.03.2	49	11,5	100		■
C414L	Válvula TR-414 L	V2.03.8	56,5	11,5	100		■
C8418	Válvula TR-418	V2.03.4	61,5	11,5	100		■
C8415	Válvula TR-415	V2.03.3	43	16	25		■
C9413	Válvula TR-413  Premium	V2.03.1	43	11,5	100		■
C9414	Válvula TR-414  Premium	V2.03.2	49	11,5	100		■
C413	Válvula TR-413 	V2.03.1	43	11,5	100		■
C413D	TR-413 Desmontadas	V2.03.1	43	11,5	100		■
C414D	TR-414 Desmontadas	V2.03.2	49	11,5	100		■
C413C	Válvula TR-413 cromada	V2.03.1	43	11,5	100		■

Las válvulas de turismo de goma no se pueden usar para presiones superiores a 4,5 Bar.



VÁLVULAS INVISIBLES

Ref.	Descripción	Uds Caja		
C9010	Kit 4 válvulas invisibles + adaptador Conjunto de 4 válvulas con racor de inflado. Tapones hexagonales. Junta de goma interior embutida en la rosca. Adaptador de inflado con llave para los tapones.	1	■	■
C9011	Adaptador de inflado para válvulas invisibles C9010	1	■	■

VÁLVULAS METÁLICAS CON ENGANCHE DE GOMA

Ref.	Descripción	A (mm)	Ø	Uds Caja		
C7413	Metálica con enganche de goma	40	11,5	10	■	■
C7414	Metálica con enganche de goma	47	11,5	10	■	■
C7413X	Metálica TR413 TR600HP	44	11,5	10	■	■
C7414X	Metálica TR414 TR602HP	63	11,5	10	■	■



VÁLVULAS TUBELESS DE TURISMO METÁLICAS

Ref.	Descripción	A (mm)	B (mm)	Ø	Uds lote		
C1600	Válvula aluminio rosca interna TR43E	40	6	5,9	1		■
518MS26	Válvula cromada	26	8	7,5	1		■
518MS34	Válvula cromada	34	12	7,5	1		■
518MS39	Válvula cromada	39	18	7,5	1		■
C1533	Válvula cromada	39,3	8	9,7	1		■



VÁLVULAS TUBELESS DE TURISMO METÁLICAS Ø 11,5

Ref.	Descripción	A (mm)	B (mm)	Ø	Uds lote		
C1446	Válvula de aluminio V2.04.1	37	10	11,5	5		■
523AMS	Válvula de aluminio V2.05.1	39	16	11,5	1		■
C1601	Válvula aluminio rosca interna	43	25	11,5	1		■
526MS	Válvula cromada	40	8	11,5	1		■
525MS	Válvula cromada	45	8	11,5	1		■
C4042	Válvula cromada TR416S	42	5	11,5	5		■
525BMS	Válvula cromada con tuerca embutida	42	16	11,5	1		■
C1415	Válvula aluminio Speedline	34		11,5	1		■





CAMIÓN TUBELESS Ø 9,7"

Ref.	Descripción	A (mm)	L (mm)	Uds Caja	
C2123	V3-22-1 Base ovalada	25	28	10	■
C0964	Válvula V3-20-1		40	10	■



CAMIÓN TUBELESS ACODADAS Ø 9,7"

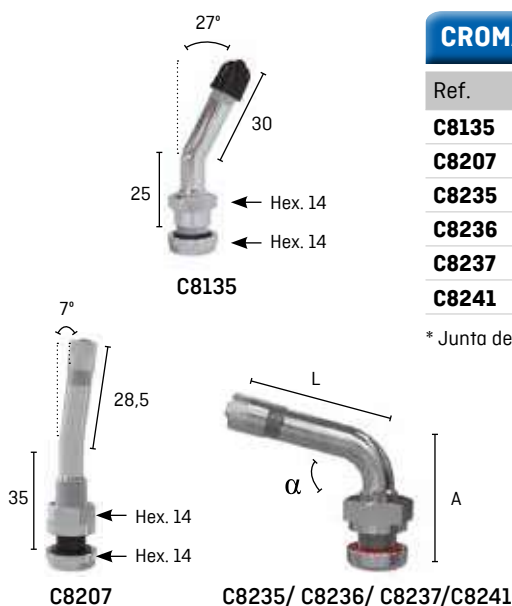
Ref.	Descripción	L (mm)	Uds Caja	
C1486*	Válvula V3-20-5	40	10	■
C1500*	Válvula V3-20-7	50	10	■
C1485*	Válvula V3-20-4	60	10	■
C1680*	Válvula V3-20-12	70	10	■
C1898*	Válvula	80	10	■
C1487*	Válvula V3-20-6	85	10	■
C1566	TURING 11 fijación tipo "araña"	121	10	■

C1486 C1500 C1485 C1680 C1898 C1487 C1566 * Estas válvulas vienen de serie con tapón de plástico de máxima calidad.



CROMADAS RECTAS LLANTA ALEACIÓN Ø 9,7

Ref.	Descripción	L (mm)	Uds Caja	
C8201	Válvula TR542	32	10	■
C8205	Válvula TR543	59	1	■
C8203	Válvula TR552	32	10	■
C1337	Válvula ALCOA 40MS	40	1	■
C1335	Válvula ALCOA 54MS	53,5	1	■
C1333	Válvula ALCOA 60MS	60	1	■



CROMADAS ACODADAS LLANTA ALEACIÓN Ø 9,7

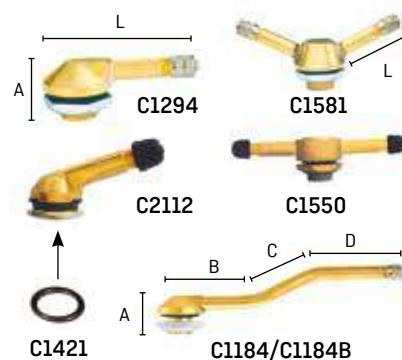
Ref.	Descripción	α	A (mm)	L (mm)	Uds Caja	
C8135	Válvula Speedline Turing 7	27	25	30	10	■
C8207	Válvula ALCOA 70MS-7	7	35	29	10	■
C8235	Válvula TR543E	75	25	35	10	■
C8236	Válvula TR543C	45	25	35	10	■
C8237	Válvula TR544D	60	25	50	10	■
C8241	Válvula TR545D	60	25	66	1	■

* Junta de recambio para todas las válvulas de esta página C1419 (excepto para C8203/C1335/C1337/C8207).

CAMIÓN TUBELESS PLANAS Ø 16 MM

Ref.	Descripción	A (mm)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Uds Caja	
C1294	Válvula 1 brazo V3-12-1	11	40				10	■
C2112	Scanía base Ovalada	10	35				10	■
C1581	Válvula 2 brazos 130°	14	30				10	■
C1550	Válvula 2 brazos recta	13	45				10	■
C1184	Válvula V3-14-3	21	85	36	22	24	1	■
C1184B	Válvula 3 codos	24	85	36	22	24	1	■

* Junta de recambio de estas válvulas C1421.



CAMIÓN TUBELESS CON JUNTA Ø 16 MM

Ref.	Descripción	L (mm)	Uds Caja	
C2027	Válvula V3.21.1 TR575	32	10	■
C501	Válvula V3.21.2 TR501	41	1	■
C500	Válvula V3.21.3 TR500	54	1	■
C570	Válvula V3.21.4 TR570	83	1	■

* Junta de recambio de estas válvulas C1432.



CAMIÓN TUBELESS CON JUNTA ACODADAS Ø 16 MM

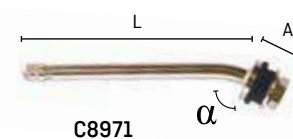
Ref.	Descripción	α	A (mm)	L (mm)	Uds Caja	
C570C	V3.21.9 TR570C	90°	33	51	1	■
C572	V3.21.10 TR571	90°	33	58	1	■
C573	V3.21.12 TR573C	90°	33	83	1	■
C574	TR574C	90°	33	100	1	■

* Junta de recambio de estas válvulas C1432.



VÁLVULAS APRIETE INTERNO Ø 16 MM

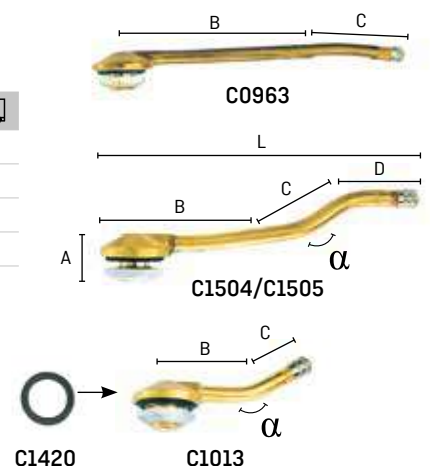
Ref.	Descripción	α	A (mm)	L (mm)	Uds Caja	
C8971	Válvula cromada "DAF"	22°	18	90	1	■

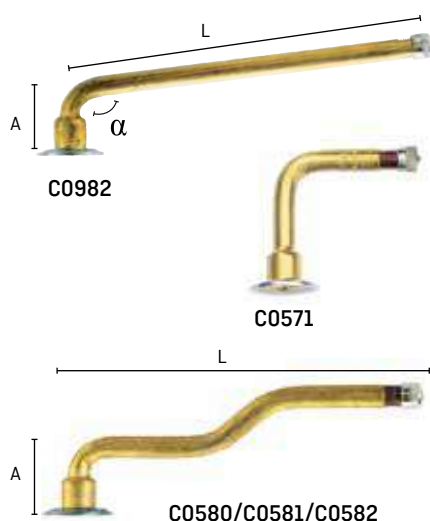


CAMIÓN TUBELESS Ø 20,5 MM

Ref.	Descripción	α	A (mm)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Uds Caja	
C0963	Válvula V3-17-2	172°	10	145	116	31	-	5	■
C1504	Válvula V3-19-2	147°	10,5	122	76	21,5	24,5	10	■
C1505	Válvula V3-19-1	155°	10,5	137	91	21,5	24,5	10	■
C1013	Válvula V3-16-1	150°	10	61	36	29	-	1	■

* Junta de recambio de estas válvulas C1420.





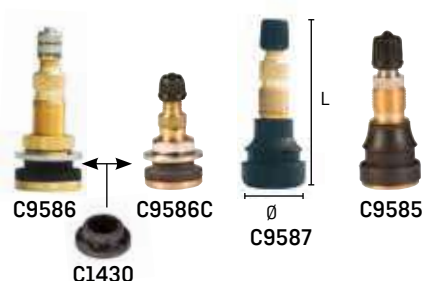
CAMIÓN CON CÁMARA VÁLVULAS ACODADAS

Ref.	Descripción	A (mm)	L (mm)	α	Uds Caja		
C0752	Válvula V3-02-17	20,5	156,5	90°	10	■	
C1338	Válvula V3-02-15	20,5	144	94°	10	■	
C1158	Válvula V3-02-14	20,5	138,5	94°	10	■	
C1157	Válvula V3-02-12	20,5	132	94°	10	■	
C0982	Válvula V3-02-11	20,5	126	98°	10	■	
C1021	Válvula V3-02-10	20,5	115	94°	10	■	
C1156	Válvula V3-02-9	20,5	99,5	90°	10	■	
C1288	Válvula V3-02-18	22	73	90°	10	■	
C1188	Válvula V3-02-7	22	71,5	100°	10	■	
C1012	Válvula V3-02-23	30	65	90°	10	■	
C1465	Válvula 1 codo	15	60	90°	5	■	
C0571	Válvula 1 codo	43	42	90°	10	■	
C0582	Válvula V3-06-5	20,5	131	90°	10	■	
C0581	Válvula V3-06-3	20,5	114	90°	10	■	
C0580	Válvula V3-06-2	20,5	94	90°	10	■	



BASES Y JUNTAS PARA CAMIÓN CON CÁMARA

Ref.	Descripción	Ø	Uds Caja		
C0569	Arandela de hermeticidad V9-05-1	24	100	■	
C0575	Base de válvula en caliente	78	10	■	



VÁLVULAS AGRÍCOLAS TUBELESS Ø 16

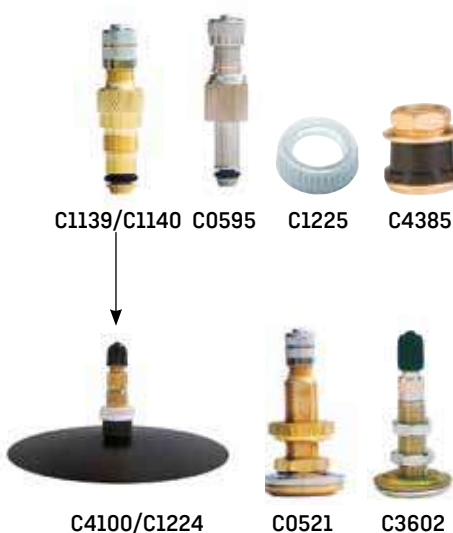
Ref.	Descripción	L (mm)	Ø	Uds Caja		
C9586	Válvula metálica TR618A V5.01.1	44	16	10		■
C9586C	Válvula metálica V5.01.1 corta	33	16	1		■
C9587	Válvula enganche de goma TR718	48	16	10		■
C9585	Válvula agrícola metálica "snap in" TR618A	40	16	1		■

INTERIORES Y ACCESORIOS

Ref.	Descripción	L (mm)	Uds Caja		
C1139	Interior válvula hidroyflado TRCH3	38	10		■
C1140	Interior válvula hidroyflado corto	28	1		■
C0595	Interior válvula hidroyflado TRCH1	42	1		■
C1225	Arandela con rosca para sujección	6	10		■
C4385	Tapón macizo 16 mm	15	1		■

VÁLVULAS AGRÍCOLAS PARA CÁMARAS

Ref.	Descripción	L (mm)	Ø	Uds Caja		
C0521	Válvula para cámaras TR17A	40	10	1		■
C3602	Válvulas cámaras "Remolques"	43	12	10		■
C4100	Base de válvula TR218A en frío	48	110	10		■
C1224	Base de válvula TR218A en caliente	48	63	5		■



INTERIORES Y TAPONES PARA VÁLVULAS

Ref.	Descripción	Uds Caja			
C0728	Interior de válvula alta temp. -60g + 200e - 40 Bar Par de apriete recomendado 0,17-0,45 Nm	100	■	■	
C0941	Tapón verde con junta de cierre especial NITRÓGENO	100	■	■	
C0942	Tapón negro con junta de cierre	100	■	■	
C0943	Tapón hexagonal de latón cromado con junta	100	■	■	
C0943M	Tapón redondo cromado con junta	100	■	■	
93MT	Embellecedor de plástico cromado para TR-413	25	■	■	
92MT	Embellecedor de latón cromado para TR-413	1	■	■	



INTERIORES Y TAPONES PARA VÁLVULAS

Ref.	Descripción	Uds Caja			
C0765	Interior de válvula obras públicas Par de apriete recomendado 0,34-0,56 Nm.	10			■
C0766	Tapón de válvula obras públicas Con ranura para destornillador.	10			■



JUNTAS DE RECAMBIO PARA VÁLVULAS

Ref.	Descripción	Ø int (mm)	Espesor (mm)	Uds Caja
C1419	Junta Tórica	9,7	1,9	10
C1420	Junta Tórica	20,5	3	10
C1421	Junta Tórica	16	3	10
C4012	Junta Tórica	6	1,9	10



JUNTAS DE RECAMBIO PARA VÁLVULAS

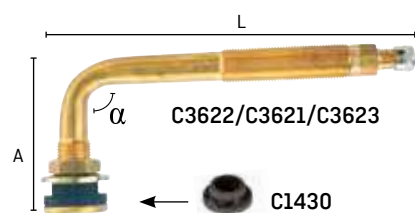
Ref.	Descripción	Ø B (mm)	Altura (mm)	Uds Caja
C1430	Junta TR RG7	16	9	10
C1431	Junta TR RG22	20,5	6	10
C1432	Junta TR RG15	16	13	10



ADAPTADOR DE ORIFICIOS

Ref.	Descripción	Uds Caja
CR1	Hace posible colocar válvulas TR13 en orificios TR15	100

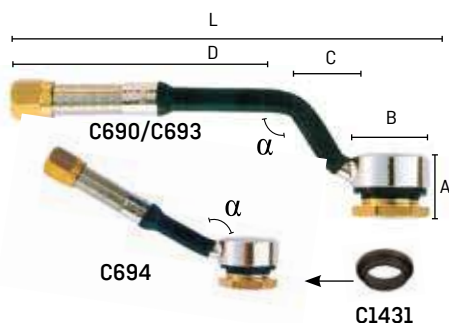




INDUSTRIALES HIDROINFLADO TUBELESS Ø 16

Ref.	Descripción	α	A (mm)	L (mm)	Uds Caja	
C3622	Válvula TR622A	90°	44	116	1	■
C3621	Válvula TR621A	115°	39	75	1	■
C3623	Válvula TR623A	115°	39	57	1	■

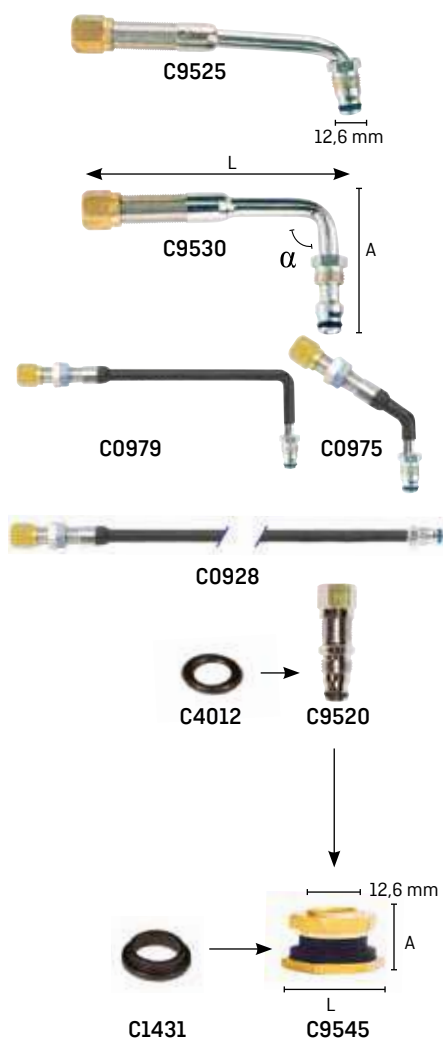
*Junta tórica de recambio C1430.



VÁLVULAS O.P. "TURRET" Ø 20,5

Ref.	Descripción	B (mm)	C (mm)	D (mm)	α	A (mm)	L (mm)	Uds Caja	
C690	TRJ690	32	27	60	152°	12,7	119	1	■
C693	TRJ693	22	15	90	120°	12,7	127	1	■
C694	TRJ694	-	-	-	28°	12,7	89	1	■

*Junta tórica de recambio C1431.



VÁLVULAS INDUSTRIALES TIPO AMERICANO Ø 20,5

Ref.	Descripción	α	A (mm)	L (mm)	Uds Caja	
C0975	Especial Caterpillar	65°	55	70	1	■
C9521	TRJ 650	100°	27	80	1	■
C9524	TRJ 655	106°	27	80	1	■
C9530	TRJ 659	90°	48	89	1	■
C9525	TRJ 657	100°	27	102	1	■
C9522	TRJ 651	90°	32	119	1	■
C9523	TRJ 652	94°	27	140	1	■
C9526	TRJ 4000/6	90°	27	153	1	■
C9527	TRJ 4000/8	90°	27	203	1	■
C0979	Especial Caterpillar	90°	90	210	1	■
C9529	TRJ 660	90°	48	222	1	■
C9528	TRJ 4000/24	65°	27	610	1	■
C9531	TRJ 4000/28	90°	27	711	1	■
C0928	Caterpillar recta acodable a mano			920	1	■
C9520	Recta TRJ670			41	1	■

Estas válvulas se han ordenado por el largo del brazo.
Estas válvulas llevan la junta C4012.

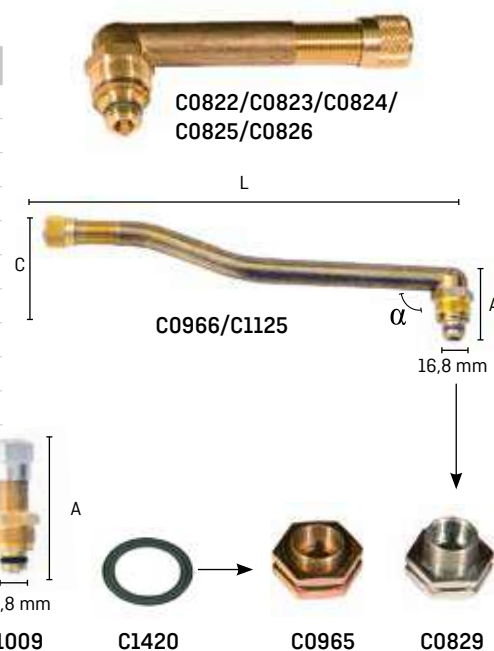
BASES DE VÁLVULAS

Ref.	Descripción	A (mm)	L (mm)	Uds Caja	
C9545	TRSP2 orificio llanta 20,5 mm	22	27	10	■

VÁLVULAS INDUSTRIALES TIPO EUROPEO Ø 20,5

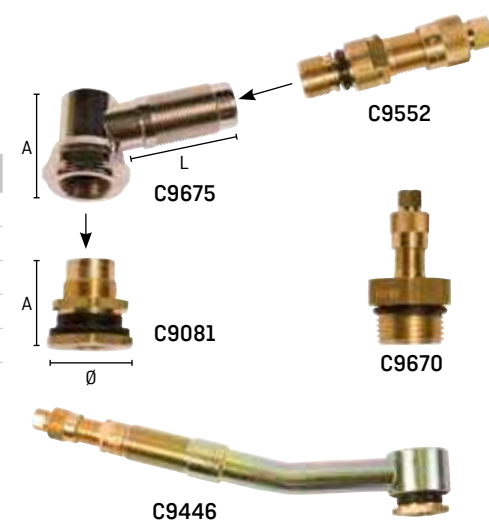
Ref.	Descripción	α	A (mm)	L (mm)	C (mm)	Uds Caja		
C0822	ETRTO V5-07-3	92°	44,5	60		1	■	
C0823	ETRTO V5-07-1	92°	28	50		1	■	
C0824	ETRTO V5-07-2	110°	32,5	50		1	■	
C0825	ETRTO V5-07-4	92°	28	75		1	■	
C0826	ETRTO V5-07-6	92°	28	100		1	■	
C0966	ETRTO V5-08-2	90°	25,2	92	14	1	■	
C1125	ETRTO V5-08-1	90°	25,2	90	21	1	■	
C1009	ETRTO V5-06-1		41			1	■	
C0965	ETRTO V5-12-2		16			5	■	
C0829	ETRTO V5-12-1		21,5			1	■	

*Junta de recambio de estas válvulas C4012 / *Junta de recambio de las bases C1420.



VÁLVULAS TIPO CATERPILLAR

Ref.	Descripción	Ø	A (mm)	L (mm)	Uds Caja		
C9081	Base de válvula TRSP8	-	21	-	1	■	
C9446	Válvula 1 codo completa	21	21	170	1	■	
C9552	Válvula TRCH8	12,6	-	47	1	■	
C9670	Válvula recta completa	26,7	40	32	1	■	
C9675	Brazo de válvula hueco 1 codo	16	32	45	1	■	



VÁLVULAS PINCHABLES NEUMÁTICAS CON ANILLO ESTANCO

Ref.	Descripción	α	A (mm)	L (mm)	C (mm)	Uds Caja		
C2101	Válvula manutención	120°	37	43	22,5	1	■	
C2102	Válvula manutención	94°	37	25	15	1	■	
C2103	Lote de 10 tapones					10	■	




TURISMO LLANTA DE ACERO

Ref.	Gramos	Cajas/Caja grande	Uds Caja		
Z2305	5	12	100	■	
Z2310	10	12	100	■	
Z2315	15	6	100	■	
Z2320	20	6	100	■	
Z2325	25	6	100	■	
Z2330	30	6	100	■	
Z2335	35	4	100	■	
Z2340	40	4	100	■	
Z2345	45	6	50	■	
Z2350	50	6	50	■	
Z2355	55	6	50	■	
Z2360	60	4	50	■	

* Sin recubrir.


TURISMO LLANTA DE ALEACIÓN

Ref.	Gramos	Cajas/Caja grande	Uds Caja		
Z3805	5	12	100	■	
Z3810	10	12	100	■	
Z3815	15	6	100	■	
Z3820	20	6	100	■	
Z3825	25	6	100	■	
Z3830	30	6	100	■	
Z3835	35	4	100	■	
Z3840	40	4	100	■	
Z3845	45	6	50	■	
Z3850	50	6	50	■	
Z3855	55	6	50	■	
Z3860	60	4	50	■	

* Recubierta.


TURISMO LLANTA JAPONESA ALEACIÓN

Ref.	Gramos	Cajas/Caja grande	Uds Caja		
Z1405	5	12	100	■	
Z1410	10	12	100	■	
Z1415	15	6	100	■	
Z1420	20	6	100	■	
Z1425	25	6	100	■	
Z1430	30	6	100	■	
Z1435	35	4	50	■	
Z1440	40	4	50	■	
Z1445	45	6	50	■	
Z1450	50	6	50	■	
Z1455	55	6	50	■	

* Recubierta.

TIRAS ADHESIVAS DE ACERO PARA TURISMO

Ref.	Color	Div (gr)	Altura (mm)	Gramos	Uds Caja		
P0606	Plata	5/10	4	60	100	■	
P1515	Plata	5/5	4	60	100	■	
P0510	Negro	5/10	3,8	60	100	■	



P0606

* Adhesivos con pestaña para fácil despegue.



P1515



P0510

TIRAS ADHESIVAS DE PLOMO PARA MOTO

Ref.	Color	Div (gr)	Medida	Gramos	Uds Caja		
P2452	Plata	5/2,5	109x11x7	50	100		■
P2460	Negro	5/2,5	105x11x7	50	25		■



P2452



P2460

HERRAMIENTAS PARA CONTRAPESAS

Ref.	Descripción
PT001	Pinza martillo para contrapesas con protección de Nylon
PT002	Pinza martillo para contrapesas sin protección de Nylon
PT003	Espátula de plástico para contrapesas adhesivas
PT005	Disco de goma para eliminar contrapesas adhesivas Incluye adaptador 6 mm. 103x16 mm. Máx 4.000 rpm.



PT001



PT002



PT003



PT005



P26100



CONTRAPESAS CAMIÓN TUBELESS

Ref.	Material	A	Gramos	Uds Caja	
P2650	Plomo		50	25	■
P2675	Plomo		75	25	■
P26100	Plomo		100	25	■
P26150	Plomo		150	25	■
P26200	Plomo		200	25	■
P26250	Plomo		250	25	■
P26300	Plomo		300	20	■
P26350	Plomo		350	10	■
P26400	Plomo		400	10	■



P2820

CONTRAPESAS ADHESIVAS DE PLOMO PARA CAMIÓN

Ref.	Div (gr)	Altura (mm)	Gramos	Uds Caja	
P2850	1x50		50	10	■
P2875	1x75		75	10	■
P2810	1x100		100	10	■
P2815	1x150		150	10	■
P2820	1x200		200	10	■
P28600	4x25	5,5	100	25	■
P28700	4x50	8,5	200	25	■

La legislación vigente prohíbe el uso de contrapesas de plomo en vehículos con un peso máximo autorizado inferior a 3.500 kilos a excepción de las motocicletas. Las contrapesas de plomo pueden usarse en motocicletas y en vehículos pesados. El hierro (Fe) puede ser usado en cualquier tipo de vehículos.



MT8000

MICROESFERAS DE VIDRIO TEMPLADO PARA EQUILBRADO

Ref.	Formato	Uds Caja	Peso	Uds venta	
MT300	Bolsa	18	300g/10oz	1	■
MT400	Bolsa	14	400g/14oz	1	■
MT500	Bolsa	12	500g/16oz	1	■
MT700	Bolsa	8	700g/24oz	1	■
MT8000	Cubo	1	8 kg	1	■

* Microesferas fabricadas al 100% con vidrio templado. No pueden romperse, desintegrarse, absorber humedad, congelarse o adherirse entre sí. Compatible con el sistema de TPMS. Tamaño suficiente para no obstruir en obús de ninguna válvula. No es necesario colocar un obús especial. Las microesferas y los envases son reciclables.

El cubo incorpora dosificador y tabla de aplicación en el exterior.



MX100/MX200/MX300/MX350/MX500



EB7500*

POLVO PARA EQUILBRADO

Ref.	Formato	Uds Caja	Peso	Uds venta	
MX100	Bolsa	50	100g/4oz	1	■
MX200	Bolsa	35	200g/8oz	1	■
MX300	Bolsa	25	300g/10oz	1	■
MX350	Bolsa	20	350g/12oz	1	■
MX500	Bolsa	15	500g/16oz	1	■
EB7500*	Cubo	1	9 kg	1	■

* EB7500 incorpora dosificador y tabla de aplicación en el exterior.

MÁQUINAS DE REESCULTURAR

Ref.	Descripción	
FR100	Máquina de Rayar Digital Regulable con botones de + y -. Regulación de potencia de 1 a 100. Apagado automático después de 15 m sin uso. 500 w de potencia. Homologación CE.	■
FR200	Máquina de Rayar Standard Regulable mediante botón giratorio. 4 posiciones de calentamiento. 370 w de potencia. Homologación CE.	■



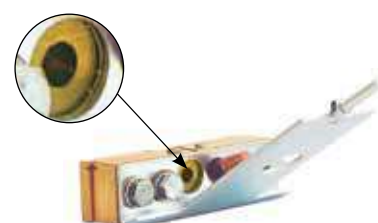
FR100



FR200

CABEZALES Y ACCESORIOS

Ref.	Descripción	
FR15011ST	Portacuchillas completo orificio 4 mm Sujección de cuchillas con tornillo Allen.	■
FR15011E	Portacuchillas completo orificio 4 mm Sujección de cuchillas con tuerca hexagonal.	■
FR15012E	Cable conexión máquina con cabezal Largo 185 mm. Terminal 4x2 mm.	■
FR15014	Cable conexión eléctrica de la máquina	■
FR001	Galga de Reesculturado Para calibrar la profundidad del reesculturado.	■



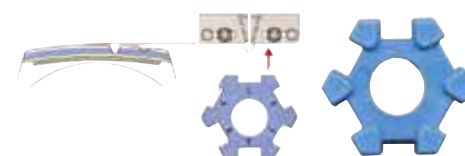
FR15011ST/FR15011E



FR15012E



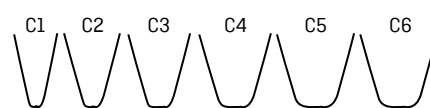
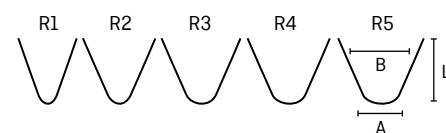
FR15014



FR001

CUCHILLAS DE REESCULTURADO

Ref.	Descripción	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Uds Caja	
FR101	R1	3	12,5	21	20	■
FR102	R2	5	17,5	21	20	■
FR103	R3	6	19,5	21	20	■
FR104	R4	8	22,5	21	20	■
FR105	R5	10	24,5	21	20	■
FR111	C1	3,5	14	21	20	■
FR112	C2	5,5	16	21	20	■
FR113	C3	7,5	17	21	20	■
FR114	C4	9,5	19	21	20	■
FR115	C5	11,5	21	21	20	■
FR116	C6	22,5	31	23	10	■



Solamente se pueden reesculturar las cubiertas que llevan inscrita la palabra REGROOVABLE. Para un correcto reesculturado se han de seguir escrupulosamente las instrucciones de cada fabricante. Un reesculturado negligente elimina completamente la tercera vida del neumático: EL RECAUCHUTADO.



C0733



C0735



C7001

MONTAVÁLVULAS Y ÚTILES

Ref.	Descripción	L (mm)	Uds Caja				
C0733	De plástico alma metálica		1	■	■	■	
C0735	Metálico		1	■	■	■	
C7001	Útil sujeción cámaras		1	■	■	■	



C1110



C1210



C1255



C1477D



C9205



C9245

EXTRACTOR DE INTERIORES

Ref.	Descripción	L (mm)	Uds Caja				
C1110	Imantado	110	1	■	■	■	
C1210	Imantado	210	1	■	■	■	
C1255	Para Interiores y tapones. Flexible		1	■	■	■	
C1477D	Tipo destornillador		10	■	■	■	
C9205	Interiores rotos y terraja roscas		1	■	■	■	
C9245	Especial TPMS Dinamométrico 4,45 nm.		1	■	■	■	



C0769



C0770



C0700

EXTRACTOR DE INTERIORES Y ÚTILES DE VÁLVULAS

Ref.	Descripción	Uds Caja				
C0769	Interiores y terraja roscas tapón y obús	1				■
C0770	Extractor interiores Camión y OOPP	5			■	■
C700	Útil sujeción cámaras Camión y OOPP Con cable de acero.	1			■	■



S12373



S12374



S12377

CARDAS PARA ASIENTOS DE LLANTA

Ref.	Descripción	L (mm)	Uds Caja
S12373	Para apoyos frenos disco. 2 hileras	230	1
S12374	Púas de alambre. 4 hileras	290	1
S12377	Acero latonado	270	1

CERAS PARA MARCAJE DE NEUMÁTICOS

Ref.	Descripción	Uds Caja
FC01	Amarillas hexagonales	12
FC02	Blancas hexagonales	12
FC03	Amarillas cilíndricas	12
FC04	Blancas cilíndricas	12
FC949	Funda para ceras	1



FC03



FC04



FC949

RODILLOS PARA PARCHES

Ref.	Descripción	Medidas (mm)
FU107	Rodillo moleteado	50x3
FU108	Rodillo Liso	44x18
FU115	Rodillo moleteado	38x6,5



LEZNA PARA INSPECCIONAR HERIDAS

Ref.	Descripción	L (mm)
FU210	Punzón lezna recto	210



CUCHILLOS ESPECIALES PARA GOMA

Ref.	Descripción	Hoja (mm)
UT003	Cuchillo mango de goma	130
UT004	Cuchillo mango de goma Hoja acero inox. Molibdeno-Vanadio.	150



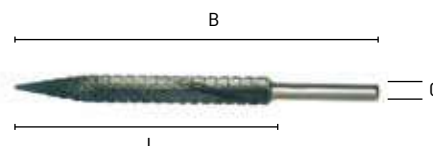
LEZNA Y RASPADORES PARA INSERTOS

Ref.	Descripción	L (mm)
RI10	Lezna para insertos turismo	75
RI11	Lezna metálica insertos turismo	90
RI11B	Aguja recambio para RI11	90
RI12	Escariador estrías limpieza perforación	95
RI13	Raspador torneado limpieza perforación	95
RI14	Lezna insertos Extra Largo OOPP	155
RI15	Escariador Extra Largo OOPP*	240
RI18	Lezna extra-larga OOPP	203



FRESAS PARA PARCHES TIPO SETA

Ref.	Herida (mm)	C (mm)	B (mm)	L (mm)
EP003	Ø 3	3	50	27
EP004	Ø 4	6	78	40
EP006	Ø 6	6	94	46
EP008	Ø 8	8	101	45
EP110	Ø 10	11	100	37
EP113	Ø 13	13	120	75



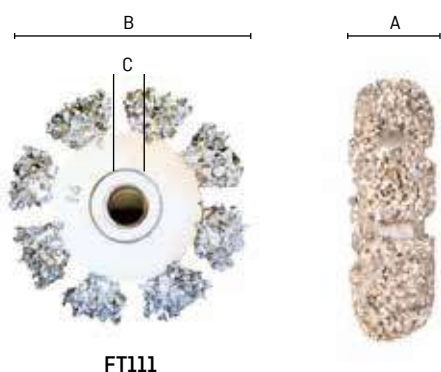
TAMAÑO DE GRANO



RASPAS DE TUNGSTENO TIPO COPA

Ref.	Grano	A	B	C	Uds.
FT100	14	32	76	Ø 14 mm	1
FT106	36	32	76	Ø 14 mm	1
FT102	80	32	76	Ø 14 mm	1
FT105	14	25	50	3/8"	1
FT107	36	25	50	3/8"	1
FT104	80	25	50	3/8"	1

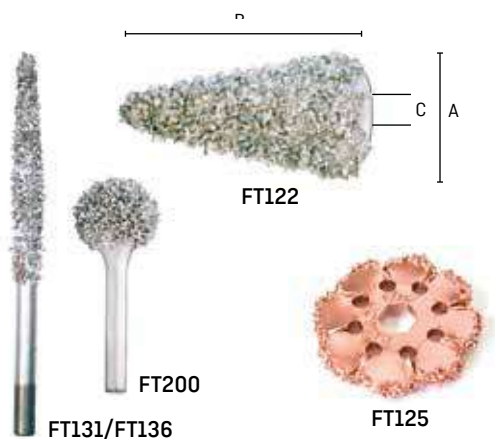
* Ver ejes adaptadores de rapas en página 39.



RASPAS DE TUNGSTENO TIPO DISCO

Ref.	Grano	A	B	C	Uds.
FT117	14	5	50	3/8"	1
FT116	14	10	50	3/8"	1
FT115	16	3,5	50	3/8"	1
FT114	16	5	50	3/8"	1
FT111	16	13	50	3/8"	1
FT120	36	5	50	3/8"	1
FT118	36	10	50	3/8"	1

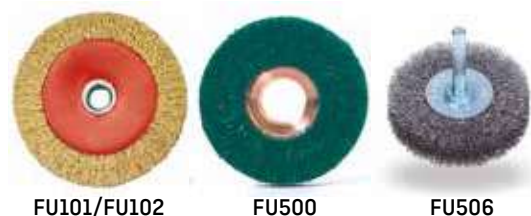
* Eje adaptador FT192/FT194.



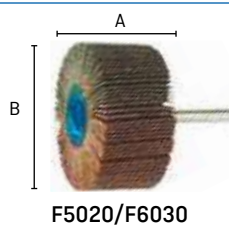
RASPAS DE TUNGSTENO VARIADAS

Ref.	Grano	A	B	C	Uds.
FT122	16	20	102	3/8"	1
FT131	16	6	102	Ø 6 mm	1
FT136	36	6	102	Ø 6 mm	1
FT200	16	24	57	Ø 6 mm	1
FT125	16	7	50	3/8"	1

CEPILLO CIRCULAR



Ref.	Descripción	A	B	C	Uds.
FU101	Acero latonado	15	80	10 mm	1
FU102	Acero latonado	30	100	16 mm	1
FU500	Engomado	8	50	3/8"	1
FU506	Acero latonado	10	50	Ø 6 mm	1

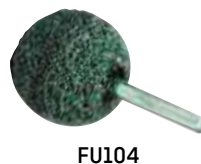


ABANICOS Y BANDAS LIJADORAS

Ref.	Grano	A	B	C	Uds.
F5020	80	20	50	Ø 6 mm	5
F6030	80	30	60	Ø 6 mm	5

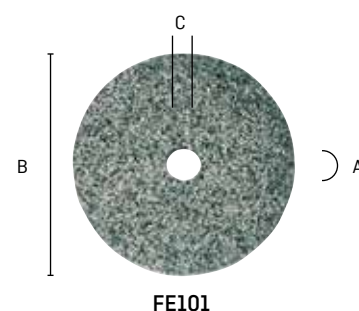
RASPADORES PARA GOMA

Ref.	Descripción	B	C	L
FU113	Raspador burbujas huecas	35	Ø 6 mm	
FU104	Raspador burbujas huecas gris	35	Ø 6 mm	
FU105	Cuchilla hueca circular	35	Ø 6 mm	
FU299	Paleta de limpieza Sirve para rascar el buffed en las superficies raspadas			



MUELAS DE ESMERIL PARA CABLES DE ACERO

Ref.	Descripción	A	B	C	L
FE101	Muela de esmeril	10,5	66	10 mm	
FE106	Esférica		10	Ø 6 mm	
FE166	Esférica		16	Ø 6 mm	
FE256	Esférica		25	Ø 6 mm	
FE111	Zanahoria		25	Ø 6 mm	70
FE112	Zanahoria		19	Ø 6 mm	64
FE121	Champiñón	11	41	Ø 6 mm	
FE122	Champiñón	8	35	Ø 6 mm	



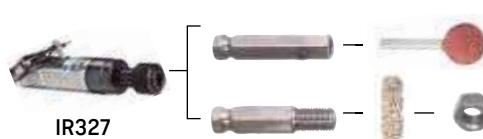
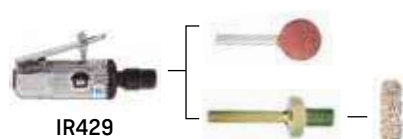
DISCO DE CORTE

Ref.	Descripción	A	B	C	Uds.
FE200	Discos de corte	3	70	10 mm	5



EJES ADAPTADORES

Ref.	Descripción	B	C	L
FT192	Eje adaptador cilíndrico	3/8"	Ø 6 mm	
FE191	Eje adaptador cilíndrico	Ø 10 mm	Ø 6 mm	
FT191	Eje adaptador cilíndrico	Ø 14 mm	Ø 6 mm	
FT193	Hexagonal para eje 6 mm	Ø 6 mm	Ø 11 mm	
FT190	Hexagonal para eje 10 mm	Ø 10 mm	Ø 11 mm	
FT194	Hexagonal para rosca 3/8"	3/8"	Ø 11 mm	



Fabricado por:



SECCIÓN

JUNTAS ANGULARES MICHELIN

Ref.	Descripción	Llanta	Uds Caja	
JA16M	R1967	16"	1	■
JA20M	R1443 TYRAN	20"	1	■
JA24M	R1528	24"	1	■
JA25M	R1237 ICERU	25"	1	■
JA51M	R1242 ICICO	51"	1	■

Fabricado por:



CALIBRE/SECCIÓN ●

JUNTAS TÓRICAS MICHELIN

Ref.	Descripción	Ø Calibre (mm)	Llanta	Uds Caja	
T20M	R1681	6,5	20"	1	■
T2425M	R1438 HEUPO	6,5	24"/25"	1	■
T325M	R1437 SULLA	9,5	25"	1	■
T329M	R1439 SULKY	9,5	29"	1	■
T332M	R2052	6,5	32"	1	■
T333M	R1440 STRIX	9,5	33"	1	■
T335M	R1441 STRAS	9,5	35"	1	■
T339M	R1069 FUODI	9,5	39"	1	■
T345M	R1580	9,5	45"	1	■
T349M	R1442 HEYCO	9,5	49"	1	■
T351M	R1479	13	51"	1	■
T357M	R1481	13	57"	1	■

JUNTAS ANGULARES

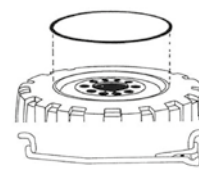
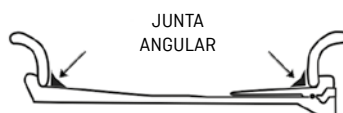
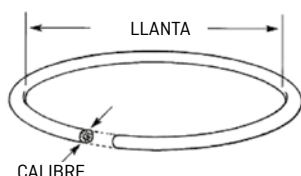
Ref.	Descripción	Llanta	Uds Caja	
JA20A	ANGULAR	20"	1	■
JA24A	ANGULAR	24"	1	■
JA25A	ANGULAR	25"	1	■
JA29A	ANGULAR	29"	1	■
JA33A	ANGULAR	33"	1	■
JA35A	ANGULAR	35"	1	■
JA49A	ANGULAR	49"	1	■

JUNTAS TÓRICAS

Ref.	Descripción	Ø Calibre (mm)	Llanta	Uds Caja	
T20A	TÓRICA	6,5	20"	2	■
T224A	TÓRICA (L90)	6,5	24"	2	■
T24A	TÓRICA (L94)	6,5	24"	2	■
T25A	TÓRICA	6,5	25"	2	■
T325A	TÓRICA	9,5	25"	2	■
T329A	TÓRICA	9,5	29"	2	■
T333A	TÓRICA	9,5	33"	2	■
T335A	TÓRICA	9,5	35"	2	■
T339A	TÓRICA	9,5	39"	2	■
T345A	TÓRICA	9,5	45"	2	■
T349A	TÓRICA	9,5	49"	2	■



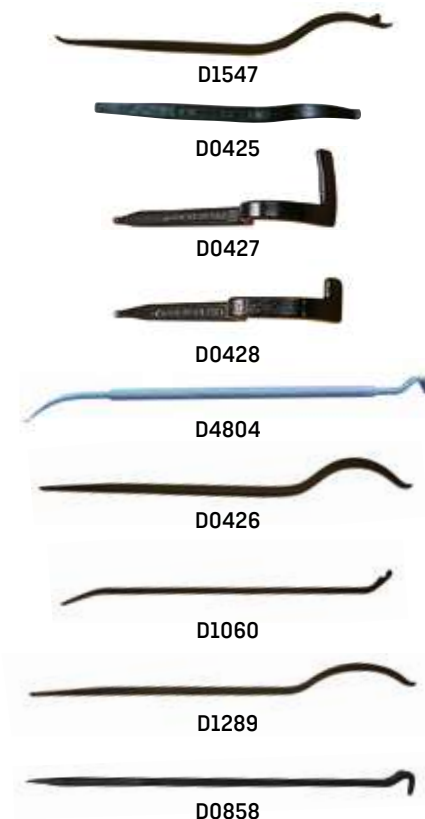
CALIBRE/SECCIÓN ●



JUNTA TÓRICA

DESMONTABLES

Ref.	Descripción	L (cm)					
D1547	MOTO	38	■				
D0425	FUSIL Turismo y furgoneta.	38		■			
D0427	FIACRE Con aros y anillo estanco. Con y sin cámara.	45			■		
D0428	FIFRE Con aros y anillo estanco. Con y sin cámara.	42			■		
D4804	TRILEX Llantas 3 piezas.	140			■		
D0426	FACE Llanta Drop Center. Sin cámara.	53			■	■	
D1060	HALTE Llanta Drop Center. Sin cámara.	80			■		
D1289	FORCE Llanta Drop Center. Sin cámara.	75			■	■	
D0858	SAYAM Llantas con aros.	95					■



DESMONTABLES PLANOS CON DOBLE UÑA

Ref.	Descripción	L (cm)					
S388	Desmontable	20	■				
S3812	Desmontable	30	■				
S39	Desmontable	40		■			
S390	Desmontable	50		■			
S391	Desmontable	60		■			
SF390	Protector Plástico	34		■			



GARRAS DE AMARRE RÁPIDO PARA MONTAJE

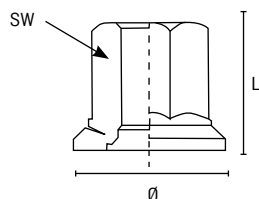
Ref.	Descripción	L (cm)					
D1100	Garra Plástico			■			
D1150	Garra Acero				■		



DESTALONADOR MANUAL

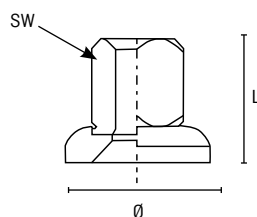
Ref.	Descripción	L (cm)					
D1230	Fagus Impactos manuales.	139			■		





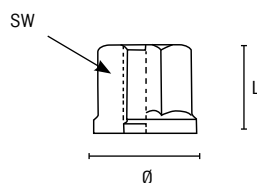
TUERCAS DE APOYO PLANO

Ref.	Descripción	L (mm)	Ø (mm)	⬡ (mm)	Rosca	Uds Caja	
UT1000	Renault	25	39,5	27	M. 18x1,5	10	■
UT1001	Renault	27	44,5	30	M. 20x1,5	10	■
UT1002		27	45,5	32	M. 22x1,5	10	■
UT1003		31	45,5	32	M. 22x1,5	10	■
UT1004		31	45,5	33	M. 22x1,5	10	■
UT1005	Volvo	32	45,5	33	7/8 SAE	10	■
UT1006	Scania	32	45,5	33	7/8 BSF	10	■



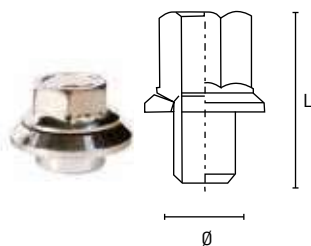
TUERCAS UNIVERSALES

Ref.	Descripción	L (mm)	Ø (mm)	⬡ (mm)	Rosca	Uds Caja	
UT1010		32,5	45	32	M. 22x1,5	10	■



TUERCAS PLANAS

Ref.	Descripción	L (mm)	Ø (mm)	⬡ (mm)	Rosca	Uds Caja	
UT1020	Mercedes	22	36	30	M. 22x1,5	10	■



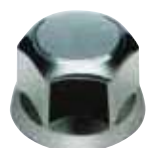
TUERCAS ALEACIÓN

Ref.	Descripción	L (mm)	Ø (mm)	⬡ (mm)	Rosca	Uds Caja	
UT1030	Plat. Delantera	39	30,5	32	M. 22x1,5	10	■
UT1031	Plat. Trasera	64	30,5	32	M. 22x1,5	10	■
UT1040	Scania Delantera	48	31,5	33	7/8 BSF	10	■
UT1041	Scania Trasera	78	31,5	33	7/8 BSF	10	■
UT1042	Volvo Delantera	48	31,5	33	7/8 SAE	10	■
UT1043	Volvo Trasera	78	31,5	33	7/8 SAE	10	■

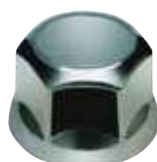


UT032/UT033

UT034



UT035



UT036

CUBREPERNOS CROMADOS

Ref.	Descripción	L (mm)	Ø (mm)	⬡ (mm)	Uds Caja	
UT032		46,5	52	32	20	■
UT033		46,5	52	33	20	■
UT034	Extra-bajo	33,5	59,5	32	20	■
UT035	Universal*	40	57	32-33	20	■
UT036	Aluminio*	43	56	33	20	■

Fabricados en material ABS muy resistente. Sistema patentado de anclaje y desanclaje.

* Incluyen en cada caja un útil especial para sacarlos y una junta de seguridad.



INDICADORES DE TUERCAS CHECKPOINT

Ref.	Descripción	Ø (mm)	Uds Caja	
R1019	Amarillo	19	100	■
R1021	Amarillo	21	100	■
R1024	Amarillo	24	100	■
R1027	Amarillo	27	100	■
R1030	Amarillo	30	100	■
R1032	Amarillo	32	100	■
R1033	Amarillo	33	100	■

Permite indicación visual del movimiento de la tuerca.



RETENEDORES DE TUERCAS CHECKLINK

Ref.	Descripción	Ø (mm)	Uds Caja	
R2030	Amarillo	30	50	■
R2032	Amarillo	32	50	■
R2033	Amarillo	33	50	■

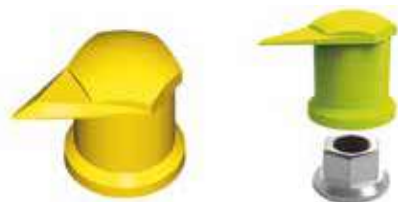
Indicador de tuerca floja con la función adicional de retener dos tuercas.



INDICADORES DE TUERCAS DUSTITE LR

Ref.	Descripción	Ø (mm)	Uds Caja	
R3030	Amarillo	30	50	■
R3032	Amarillo	32	50	■
R3033	Amarillo	33	50	■

Combina un indicador de tuerca floja con una protección de la tuerca y el perno del polvo y los productos corrosivos.

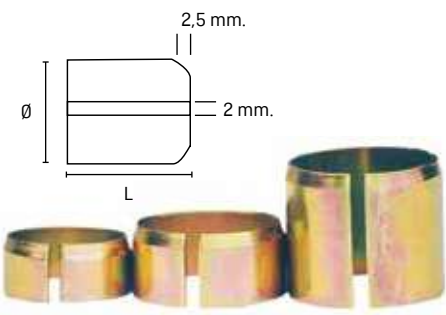


Fabricados en polímeros de la más alta calidad.
Resistentes a la humedad, agua, sal de la carretera, aceite...

CASQUILLOS DE CENTRAJE

Ref.	Descripción	Ø perno (mm)	L (mm)	Montaje	Uds Caja	
CC01	Casquillos Pavonados	22	22	Gemelado	50	■
CC02	Casquillos Pavonados	22	12	Simple	50	■
CC03	Casquillos Pavonados	20	22	Gemelado	50	■
CC04	Casquillos Pavonados	20	12	Simple	50	■
CC05	Casquillos Pavonados	18	19	Gemelado	50	■
CC06	Casquillos Pavonados	18	9,5	Simple	50	■

Rellenan el espacio entre el perno y el orificio de llanta.
Aseguran un centrado perfecto y duradero.





GUANTES DE POLYESTER SIN COSTURAS

Ref.	Descripción	Talla	Grosor (galga)	EN388
G010	Recubrimiento Nitrilo	9	13	3121
G011	Recubrimiento Nitrilo	10	13	3121

Ergonomía, comodidad, destreza y sensibilidad.
Excelente agarre seco y húmedo.



GUANTES DE NYLON SIN COSTURAS

Ref.	Descripción	Talla	Grosor (galga)	EN388
G022	Recubrimiento Poliuretano	8	13	4131
G012	Recubrimiento Poliuretano	9	13	4131

Manipulación precisa. Destreza y sensibilidad.
Para entorno seco. Resistencia a la abrasión

G013	Recubrimiento Nitrilo	8	15	4121
G014	Recubrimiento Nitrilo	9	15	4121
G015	Recubrimiento Nitrilo	10	15	4121

Buen tacto, ligero, flexible y transpirable.
Buena resistencia mecánica.
Agarre en medios aceitosos.



GUANTES DE ALGODÓN SIN COSTURAS

Ref.	Descripción	Talla	Grosor (galga)	EN388
G016	Recubrimiento Nitrilo Arenoso Para seco o aceite leve.	9	13	4121



GUANTES DE NITRIL FOAM SIN COSTURAS

Ref.	Descripción	Talla	Grosor (galga)	EN388
G018	Forro interior Nylon	9	15	4122



GUANTES DE PIEL FLOR VACUNO

Ref.	Descripción	Talla	Grosor (mm)	EN388
G005	Blanco	8	0,8-1	2121
G002	Blanco	9	0,8-2	2121

EN388



- 1 →
- 2 →
- 3 →
- 4 →

EN 388. RIESGOS MECÁNICOS

	NIVELES MÍNIMOS DE RENDIMIENTO	1	2	3	4	5
A	Resistencia a la abrasión (nº ciclos)	100	500	2000	8000	-
B	Resistencia al corte de cuchilla (índice)	1,2	2,5	5	10	20
C	Resistencia al rasgado	10	25	50	75	-
D	Resistencia a la perforación	20	60	100	150	-



GUANTES DE NITRILO DESECHABLES

Ref.	Descripción	Talla	Grosor (mm)	Uds caja
G024	Diseño en escamas. Ambidiestro	9	0,15	50
G028	Diseño en escamas. Ambidiestro	8	0,15	50
G025	Diseño Diamantado. Ambidiestro	9	0,15	50



G024/G028



G025

PROTECCIÓN INTERIOR DEL VEHÍCULO

Ref.	Descripción	Medidas	Grosor	Uds caja
UT044	Alfombrillas blancas	38x50 cm	70g/m	500
UT045	Fundas de plástico para asiento	82x135 cm	10 micras	500
UT046	Portabobinas con ruedas	55x86x120 cm		1
UT047	Rollo Cubre-volantes + Mango	12,5 cmx150 m		10



UT046



UT045



UT047

PRODUCTOS DE LIMPIEZA E HIGIENE

Ref.	Descripción	Medidas	Contenido
DL002	2 bobinas papel 1.500 servicios	25 cm	9 kg
DL100	Soporte para bobinas papel		
DL905	Pasta lavamanos especial mecánicos		5 L
DL200	Serrín ignífugo absorbente Absorbe: 38 gks agua/28 gasoil/21 aceite. Normativa NFT 90 361/2.		8 kg



DL002



DL100



DL905



DL200

SPRAYS LIMPIADORES

Ref.	Descripción	Contenido
F5036	Limpiador neumáticos	500 ml
F5039	Limpiador llantas	500 ml



F5036



F5039

PROFUNDÍMETROS PARA NEUMÁTICOS

Ref.	Descripción	Medidas (mm)		
FP030	Profundímetro Metal	30	■	
FP050	Profundímetro Metal	50		■
FP025	Profundímetro Digital	25	■	



FP030



FP050



FP025



L5005

L5006

L4000

PASTA PARA MONTAJE DE NEUMÁTICOS

Ref.	Descripción	Color	Contenido					
L5025	Universal. Antioxidante	Blanca	1 kg	■	■	■	■	
L5005	Universal. Antioxidante	Blanca	5 kg	■	■	■	■	
L5006	Universal. Antioxidante	Negra	5 kg	■	■	■	■	
L4000	Spray especial moto y perfil bajo Secado muy rápido. Permite perfecto centrado.		400 ml	■	■			



E5084

L3000

GRASA PARA MONTAJE DE NEUMÁTICOS

Ref.	Descripción	Color	Contenido					
E5084	Grasa Tigre	Blanca	4 kg			■	■	■
L3000	Antideslizante y antioxidante	Amarilla	4 kg			■	■	■



TQ735

L2904

L5721



L5722

L5000

F5031

LUBRICANTES PARA MONTAJE Y DESMONTAJE

Ref.	Descripción	Contenido
TQ735	Sellador de talones líquido Evita fugas de aire entre talones y llantas.	0,95 L
L2904	Aceite destalonador	3,8 L
L5721	Lubricante líquido concentrado Usado con agua. Da para 3,8 L.	475 ml
L5722	Lubricante sólido y pasta de inflado Para cámaras y cubiertas.	3,7 kg
L5000	Pasta de inflado y montaje	4 kg
F5031	Spray lubricante para maquinaria Lubrica, afloja y protege. Antioxidante.	300 ml

* L5722: disolver 1 parte de este compuesto en 5 partes de agua para usarlo como lubricante. Utilizar sin disolver para lubricar los talones y sellar el espacio que queda entre el talón y la llanta.

* L5000: Se usa, cuando después de montada una rueda industrial, el aro grande no hace cierre con la junta tórica, y la rueda no infla. Esta masa permite cerrar el espacio entre aros e inflar el conjunto.



L2020

PINTURA PARA NEUMÁTICOS

Ref.	Descripción	Contenido
L2020	Pintura para neumáticos	20 L

Crea un recubrimiento parecido al caucho para embellecer flancos de neumáticos descoloridos. Pre-mezclado listo para usar y fácil de aplicar. Seca rápidamente. Soporta condiciones climatológicas adversas.



UT030/UT031

BROCHAS PARA APLICAR PASTAS Y GRASAS

Ref.	Descripción	Ø	L (mm)
UT030	Brocha Redonda	40	310
UT031	Brocha Redonda	45	340

LÍQUIDO ANTIPINCHAZOS PREVENTIVO

Ref.	Descripción	Contenido (L)							
OK025	Antipinchazos en bidón	25	■	■	■	■			
OK01250	Antipinchazos en bote	1,25	■	■	■	■			
OK01	Bomba metálica para OK025		■	■	■	■			

Vehículos fuera de Carretera que van a - de 80 km/h.
Sella múltiples pinchazos. Agujeros hasta 12 mm.
Para neumáticos sin cámara o con cámara.
Dura toda la vida de la llanta. Tabla de aplicación en el envase.
OK01250 lleva extractor de interiores.
Cada bombazo de OK01 introduce 20/100/150/200/250 ml.
Bomba con válvula que permite detener el flujo.



OK025



OK01250



OK01

LÍQUIDO ANTIPINCHAZOS PREVENTIVO

Ref.	Descripción	Contenido (ml)							
OK015	Antipinchazos en bote	250					■		

Para bicicletas con cámara.
Sella múltiples pinchazos de hasta 4 mm.
Dura toda la vida de la cámara.
Lleva extractor de interiores.



OK015

KIT DE EMERGENCIA REPARACIÓN DE PINCHAZOS

Ref.	Descripción	Contenido (ml)							
OK03	Compresor + bote antipinchazos Digital con parada automática. Preselección presión (Bar/PSI). En 5 m infla una rueda standard de turismo. 2,40 bar. Con lámpara LED para la oscuridad. Luz roja parpadeante para indicar SOS. Cable de 3 m y adaptadores (balón, colchoneta...). Uso continuado hasta 30 m seguidos.	400					■	■	■



OK03

OK04	Bote de recambio para OK03 Sella pichazos de hasta 7 mm. Reparaciones en banda de rodadura. Lleva extractor de interiores. No produce desequilibrio. Sin fecha de caducidad.	400					■	■	■
-------------	--	-----	--	--	--	--	---	---	---



OK04

MODO DE EMPLEO

- Colocar la válvula en la posición indicada.
- Quitar el obús con el tapón de la botella.
- Extraer lo que provocó el pinchazo si es posible.
- Introducir todo el contenido de OK03.
En bici solo es necesario la mitad del bote.
- Volver a colocar el obús en la válvula.
- Conectar el inflador al mechero y a la válvula.
- Seleccionar la presión requerida en Bar/PSI con "+" y presionar "On".
En 5 m estará inflado y parará automáticamente.
- Rodar al momento para que el líquido selle.
Parar a los 200 m y chequear, para su seguridad.
Si ha perdido aire inflar de nuevo y conducir.



OSRAM

HALÓGENAS



BRILLO				Hasta un 20 % más
DISTANCIA				Hasta 4200k
COLOR				
VIDA ÚTIL				Hasta x4

LÁMPARAS HALÓGENAS ORIGINAL

Ref.	Descripción	Tensión	Vida útil	Uds Caja		
H4	H4	12V	650 H	10	■	■
H7	H7	12V	650 H	10	■	■

LÁMPARAS HALÓGENAS ULTRA LIFE

Ref.	Descripción	Tensión	Vida útil	Uds Caja		
H70	H7	12V	2000 H	2	■	■

3 Veces más de duración.
3 años de garantía OSRAM.

LÁMPARAS HALÓGENAS COOL BLUE

Ref.	Descripción	Tensión	Vida útil	Uds Caja		
H404	H4	12V	250 H	2	■	■
H707	H7	12V	250 H	2	■	■

Efecto Xenon



H707

LÁMPARAS HALÓGENAS TRUCKSTAR PRO

Ref.	Descripción	Tensión	Vida útil	Uds Caja		
HC40	H4	24V	1200 H	2	■	■
HC70	H7	24V	1200 H	2	■	■

Hasta 100% más de luz que una lámpara estándar.
Vida útil hasta un 100% más prolongada.



H200

ARMARIO PARA LÁMPARAS

Ref.	Descripción	Uds Caja		
H200	Lámparas 12V y 24V	1	■	■

PHILIPS



PH600



PH330

LÁMPARAS DE TALLER CON BATERÍA RECARGABLE

Ref.								
PH600	750 360	300	360	1	IP54 IK07	SI	2h	6h
3 módulos independientes.								
PH330	330 90	360	100	1	IP54 IK07	SI	3h	2h
Híbrida (batería+cable de 6m).								

LÁMPARAS DE TALLER CON BATERÍA RECARGABLE

PHILIPS

Ref.        

PH22	300 100 200	60 rotable	120	NO	IP65 IK07	NO	<2,5h	2h 6h 3h
Banda de sujeción suave antideslizante. Dos modos de luz: foco+reflector. Permite recargar móvil.								



PH19	500 200 150	270	90	1	IP20 IK07	360°	<3,5h	3h 8h 8h
Óptima para espacios reducidos.								



PH20	300 100		90	1	IP20 IK08	360°	<3,5h	3h 10h
Soporte plegable de 180°. Permite recargar móvil.								



PH27	1000 600 200	180 rotable rotable	20-130	1	IP54 IK07	NO	<3,5h	1,5h 3h 9h
Potente Zoom enfoque 20°-130°.								



PH150	300 150		120	1	IP54 IK07	360°	<3h	4h 7,5h
--------------	------------	--	-----	---	--------------	------	-----	------------



PH500	1000 500 300		110	1	IP65 IK08	180°	<5,5h	3h 6h 8h
Mango magnético. Soporte plegable de 180°. Dos modos de luz: foco+reflector.								



Todas estas lámparas se cargan con cargador USB tipo C.



Potencia Lúmenes



Iluminación giratoria



Amplitud ángulo luz



Imán



Robustez



Gancho giratorio



Tiempo de recarga



Autonomía batería



HERRAMIENTAS

CARROS Y MÓDULOS

MALETINES

LLAVES

CARRACAS

DESTORNILLADORES Y PUNTAS

ALICATES

HERRAMIENTAS DE GOLPE

MEDIR Y MARCAR

SEPARAR Y PROCESAR

1000 V

Consulte toda la gama en nuestro catálogo ESPECIAL HERRAMIENTA



3300013

HERRAMIENTAS DE MANO

Ref.	Descripción
3300013	Carro Herramientas de 6 cajones Sutido 166 herramientas. Chapa de acero robusta. 25 kgs carga por cajón. Cierre centralizado. 91x63x42 cm.

HERRAMIENTAS DE MANO

Ref.	Descripción
3301001	Llave inglesa con carraca Con escala de ajuste en mm.
3300900	2 llaves de carraca planas poligonales 63 medidas en 2 llaves. Trinquete con 72 dientes.
3300158	Carraca reversible recta 1/4" Ángulo retorno 5°. L 150 mm.
3300159	Carraca reversible acodada 1/4" Ángulo retorno 5°. L 145 mm.
3300410	Carraca reversible 1/2" Ángulo retorno 5°. L 250 mm.
3300057	Juego de llaves de vaso 1/4 + 1/2 94 piezas.
3301270	Juego de 6 destornilladores
3301331	Juego 9 llaves allen 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10.
3301155	Juego de 3 alicates Universal 180 mm. Corte diagonal 160 mm. Bocas semiredondas 200 mm.
3301172	Alicate para bombas de agua Ajuste con una mano. L 250 mm.
3301178	Alicates de agarre. Mordaza Grip. Tornillo ajuste y palanca liberación. L 230 mm.
3300729	Maza de fresno 810 mm 5,5 kgs. Cabeza forjada acero.
3301597	Juego de 5 limas Triangular, plana, redonda, cuadrada, semi-redonda. Para madera, aluminio, acero...
3301611	Juego de brocas helicoidales 25 piezas. 1-13 mm. Punta cónica 118°.

GEDORE



3301001



3300900



3300158



3300159



3300410



3300057



3301270



3301331



3301155



3301172



3301178



3300729



3301597



3301611

STAHlwILLE®



BOCAS DE IMPACTO 1/2"

⬡ (mm)	Normales	Largas	Largas rebajadas
17	S5017		S2317
19	S5019		S2319
21	S5021	S2321	S2320
22	S5022		S2322
24	S5024	S2324	
25	S5025		
27	S5027	S2327	

STAHlwILLE®



BOCAS DE IMPACTO 1"

⬡ (mm)	Normales	Largas	Largas rebajadas
24	S6024		
27	S6027		S2627
30	S6030		S2630
32	S6032	S6632	S2632
33	S6033	S6633	S2633
36	S6036		
38	S6038		

STAHlwILLE®



BOCAS DE IMPACTO - PIEZAS INTERMEDIAS

Ref.	Hembra A	Macho B	L (mm)
S514	1/2"	3/4"	49
S5681	3/4"	1/2"	56
S5691	3/4"	1"	65
S866	1"	3/4"	70



SDS2



2822474

BOCAS PROTEGIDAS 1/2" REBAJADAS

Ref.	⬡ (mm)	Descripción
SDS2	17, 19, 21	Juego de bocas 17, 19, 21
SDS217	17	Boca de 17
SDS219	19	Boca de 19
SDS221	21	Boca de 21
2822474	17	Boca especial Mercedes



S34



S35



UT012

LLAVES DE CRUZ

Ref.	Descripción
S34	Bocas de 24, 27, 32 mm y cuadradillo de 3/4"
S35	Bocas de 17, 19, 22 mm y cuadradillo de 1/2"
UT012	Bocas de 17, 19, 21 y 23 mm

Koken
High Performance Tools



BOCAS DE IMPACTO 1/2"

Ø (mm)	Normales	Largas	Largas rebajadas
11	S11		
12	S12		
13	S13	S1213	
14	S14	S1214	
16	S16		
17	S17	S1217	S0517
18	S18		
19	S19	S1219	S0519
20		S1220	
21	S21	S1221	S0520
22	S22	S1222	S0522
23	S23	S1223	
24	S24	S1224	
25	S25		
27	S27	S1227	
28	S28		
29		S1229	
30	S30	S1230	
32	S32	S1232	
33	S33	S1233	

Koken
High Performance Tools



BOCAS DE IMPACTO 1"

Ø (mm)	Normales	Largas	Largas rebajadas
21		S2221	
24	S1024	S2224	S1524
27	S1027	S2227	S1527
29	S1029	S2229	
30	S1030	S2230	S1530
32	S1032	S2232	S1532
33	S1033	S2233	S1533
34	S1034	S2234	
36	S1036	S2236	S1536
38	S1038	S2238	
41		S2241	
42		S2242	
46	S1046	S2246	
60	S1060		

Koken
High Performance Tools



BOCAS DE IMPACTO 3/4"

Ø (mm)	Normales	Largas
17	S3417	
19	S3419	S3619
21	S3421	
22	S3422	S3622
24	S3424	S3624
26		S3626
27	S3427	S3627
28	S3428	S3628
29	S3429	S3629
30	S3430	S3630
32	S3432	S3632
33	S3433	S3633
34		S3634
36		S3636
38		S3638
41		S3641

Koken
High Performance Tools



PROLONGADOR BOCAS 3/4"

Ref.	Descripción	L (mm)
S3330	Prolongador	330

Koken
High Performance Tools



PIEZAS INTERMEDIAS

Ref.	Hembra A	Macho B
S0034	1/2"	3/4"
S0005	3/4"	1/2"
S0001	3/4"	1"
S0020	1"	3/4"

Koken
High Performance Tools



RUEDA INTERNA 1"

Ø (mm)	Ref.	L (mm)
21	S1721	72



80000/80114



80110



80112



80053



80062



80717

EQUIPOS DE LUBRICACIÓN Y CONTROL DE AIRE

Ref.	Descripción	Bar	Rosca
80000	Grupo filtraje + manómetro	0-12	1/2"
80114	Grupo filtraje + manómetro	0-12	1/4"
80110	Desecador + manómetro	0-12	1/2"
80112	Regulador de presión + manómetro	0-12	1/2"
80053	Regulador de presión + manómetro	0-12	3/8"
80062	Manómetro	0-12	1/8"
80717	Racor macho		3/8"

La vida de las máquinas que trabajan con aire comprimido depende de la calidad del aire, que ha de ser limpio y seco. Para una perfecta instalación pondremos un refrigerador en la salida del compresor y un equipo compuesto de regulador filtro y lubricador en cada salida de máquinas.



100000



160001



100314

ENCHUFES AIRE COMPRIMIDO ROSCA HEMBRA

Ref.	Descripción	Ø Conector	Ø Aire	R Hembra (A)
100000		1/4"	6	1/4"
100006		1/4"	6	3/8"
100010		3/8"	8	3/8"
100015		1/4"	6	1/2"
100020		3/8"	8	1/2"
100022		1/2"	11	1/2"
160001	De seguridad	1/4"	6	1/4"
160038	De seguridad	1/4"	6	3/8"
180021	De seguridad	3/8"	8	1/2"
100314	CD25	*100152	5,2	1/4"
100315	CD25	*100152	5,2	3/8"
100316	CD100	*100174	10,5	1/2"

* Solo válido para estos conectores.



100040



160041

ENCHUFES AIRE COMPRIMIDO ROSCA MACHO

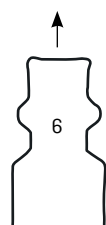
Ref.	Descripción	Ø Conector	Ø Aire	R Macho (A)
100040		1/4"	6	1/4"
100050		3/8"	8	3/8"
100065		1/4"	6	1/2"
100060		3/8"	8	1/2"
100067		1/2"	11	1/2"
160041	De seguridad	1/4"	6	1/4"
180061	De seguridad	3/8"	8	1/2"



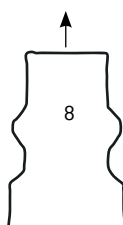
100080



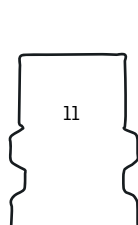
180091



6



8



11

ENCHUFES AIRE COMPRIMIDO ESPIGA MANGUERA

Ref.	Descripción	Ø Conector	Ø Aire	Ø Espiga Tubo
100080		1/4"	6	8
100090		3/8"	8	13
100084		1/4"	6	10
100086		1/2"	11	16
100088		1/2"	11	20
160081	De seguridad	1/4"	6	8
180091	De seguridad	3/8"	8	13

Diámetro en milímetros de las roscas de enchufes:

Roscas hembra: 1/4"=11,5 mm. 3/4"=15 mm. 1"=19 mm

Roscas macho: 1/4"=13,3 mm. 3/4"=16,3 mm. 1"=20,3 mm

ENROLLADORES DE MANGUERA

Ref.	Descripción	Manguera (m)	Ø (mm)	Terminal RM	Presión Máx.		
Z10128	Carcasa Plástico Tubo poliuretano. Fijación metálica orientable. Con dispositivo de parada de tubo.	16	10	3/8"	15 bar	■	■
Z1413	Exterior de acero Tubo KPU. Con dispositivo de parada de tubo.	15	12,5	3/8"	20 bar	■	■



Z10128



Z1413

MANGUERAS ESPIRALES DE POLIURETANO

Ref.	Descripción	Manguera (m)	Ø int (mm)	Ø ext (mm)	Presión
100600	2 extremos rectos Manguera recogida L 90 cm.	8	8	12	20 bar
100610	Sin extremos rectos Se vende en múltiplos de 5 en 5.	5, 10, 15...	8	12	20 bar
100220	Racor giratorio blindado Para manguera espiral. Rosca macho 1/4".		8	12	



100600



100610



100220

CONECTORES PARA AIRE COMPRIMIDO

Ref.	Conector A	Hembra	Paso Aire	Macho	Espiga tubo
100150	1/4"		6	1/4"	
100160	3/8"		8	3/8"	
100170	3/8"		8	1/2"	
100171	1/2"		11	1/2"	
100152	ACD25 1/4"		5,2	1/4"	
100174	ACD100 1/2"		10,5	1/2"	
100110	1/4"	1/4"	6		
100116	1/4"	3/8"	6		
100120	3/8"	3/8"	8		
100123	1/4"	1/2"	6		
100190	1/4"		6		8
100192	1/4"		6		10
100200	3/8"		8		13
100214	1/2"		11		14
100217	1/2"		11		20
100318	ACD25 1/4"		5,2		8
100320	ACD25 1/4"		5,2		10



100150



100152



100110



100190



100318

ABRAZADERAS DE OREJA

Ref.	Tubo Ø (mm)	Uds Caja
UT007	22-25	10
UT008	14-17	10
UT009	13-15	10
UT010	11-13	10



UT007



IR35



IR231G



IR2135



IR2235Q



IR7150

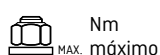
PISTOLAS DE IMPACTO DE 1/2"

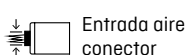
Ref.	Descripción									
IR35	36QMAX Ultracompacta. Carcasa composite. 3 posiciones potencia.	640	520	1/4"	1,09	91,3	8,1	■		
IR231G	231GXP Doble martillo. Motor 6 paletas. 5 posiciones potencia.	610	407	1/4"	2,6	91,5	6,3	■		
IR2135	2136QXPA Doble martillo. Motor 7 paletas. Carcasa composite. Silenciosa. 4 posiciones potencia.	1057	949	1/4"	1,8	90,7	13,3	■		
IR2235Q	2235QXPA Doble martillo. Motor 7 paletas. Carcasa composite. 4 posiciones potencia.	1220	1180	1/4"	2,1	91,9	9	■		
IR7150	W7152-K22B-EU Doble martillo. Motor sin escobillas. Carcasa composite reforzado. Anillo con luz led 360°. Cargador+2 baterías 5Ah.	1360	1360		3,4	95	17	■		

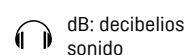
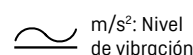
PISTOLAS DE IMPACTO DE 3/4"

Ref.	Descripción									
IR2145	2146Q1MAX Eje corto	1970	1220	3/8"	3,5	94,3	8,4	■		■
IR21456	2146Q1MAX-6 Eje largo Doble martillo. Motor 7 paletas. Carcasa composite. Silenciosa. 4 posiciones potencia.	1970	1220	3/8"	4,6	94,3	8,4	■		■
IR7172	W7172-K22B-EU Doble martillo. Motor sin escobillas. Carcasa composite reforzado. Anillo con luz led 360°. Cargador+2 baterías 5Ah.	1360	1360		3,4	95	17	■		■

El aire comprimido que alimenta las herramientas neumáticas debe ser seco y lubricado para evitar oxidaciones.
La presión de trabajo de las herramientas neumáticas debe ser 6,5 Bar, a más presión se acorta la vida de estas.


Nm
máximo

Nm
trabajo

Entrada aire
conector

Peso
kilos

dB: decibelios
sonido

m/s²: Nivel
de vibración

PISTOLAS DE IMPACTO DE 1"

Ref.	Descripción							
IR2856	285B-6 Eje largo Motor de 6 paletas. 3 posiciones potencia.	2400	1220	1/2"	12,6	99,8	9	■
IR2956	295A-6 Eje largo	2400	1220	1/2"	11,4	97	9,1	■
IR295	295A Eje corto 3 posiciones potencia. Motor de 6 paletas.	2400	1220	1/2"	11,4	97	8,6	■
V2710	Eje largo Doble martillo. Muy ligera. Menor consumo aire 255l/min. Presión máx. 6 bar.	2700	1550	1/2"	8,1			■
IR9691K	W9691-K4E-EU 250 tornillos por carga de batería. Incluye cargador + 4 baterías 20v 5.0Ah. Sistema IQV control potencia 4 modos. 3 años de garantía en batería.	3000	2200		13,2	95,9	23,5	■

IR Ingersoll Rand



IR2856

IR Ingersoll Rand



IR2956



V2710

IR Ingersoll Rand



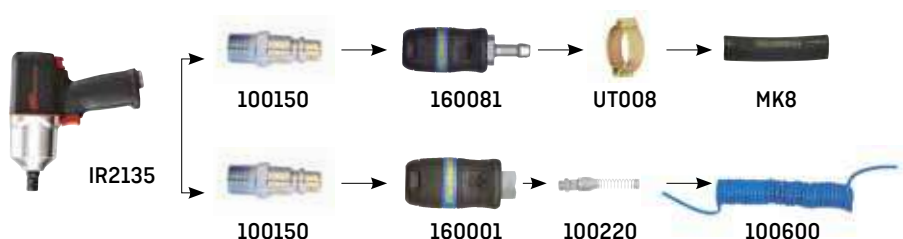
IR9691K

CARRO PORTAPISTOLAS

Ref.	Descripción	
IR2956C	Carro Portapistolas + Pistola IR2956 1 Conjunto completo de regulación y control de aire: Aire seco, engrasado y a la presión adecuada. Alarga la vida de la pistola de impacto. 2 Escape reconducido y filtrado: Eliminación de ruido y de aceite pulverizado. 3 Equilibrador regulable: Permite subir y bajar pistola sin esfuerzo. Ruedas giratorias con freno de bloqueo. Facilita su transporte en el taller.	■
IR1000C	Carro Portapistolas sin pistola	■



IR2956C



MEGA


MG30


GATOS DE BOTELLA HIDRAÚLICOS

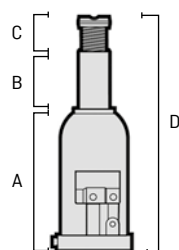
Ref.	TN	A	B	C	D	Peso
MY3	3	168	105	65	338	3,7
MY5	5	212	150	75	437	4,5
MY10	10	219	150	75	444	6,4
MY20	20	234	150	75	459	10,6
MY25	25	242	150	75	467	15,5
MG30	30	242	150	75	467	15,5
MG50	50	260	140		400	27

Los gatos de botella no tienen garantía.

Asa de transporte a partir de 20 tn.




GBR20


GATOS DE BOTELLA OLEONEUMÁTICOS

Ref.	TN	A	B	C	D	Peso
GBR20	20	245	145	80	470	16
GBR30	30	276			521	29

Los gatos de botella no tienen garantía.

Accionamiento neumático y manual.



MPL55

PISTÓN LIGERO DE ALUMINIO

Ref.	TN	A	B	C	D	Peso	
MPL55	55	405	255		660	17,2	■

Fabricado en aleación de aluminio.
Usar sobre una base resistente.
Requiere bomba con depósito de aceite grande.



ES003/ES006



ES010



ES015



ES12M

SOPORTES DE SEGURIDAD

Ref.	TN	Mín.	Máx.	Uds.	Peso
ES003	3	286	425	2	7
ES006	6	394	597	2	13,8
ES010	10	470	710	2	28
ES015	10	650	1100	1	24,5
ES12M*	12	300	460	2	20

* Con Ruedas y mango.
5 posiciones de altura.
Base de 22 cm.

GATOS HIDRAÚICOS DE CARRETILLA

Ref.	TN	A	B	C	D	E	Peso		
DK20Q	2	80	495	410	660	160	31	■	■
DK20HLQ	2	80	795	500	950	220	49	■	■

* Especial Furgoneta y Suv.

- (1) Mango ergonómico protegido.
- (2) Pedal para ascenso rápido.
Control de descenso seguro y preciso.
Válvula de seguridad integrada.
- (3) Ruedas con junta de poliuretano (ruido bajo).
Chasis ancho y robusto.
Acero de alta resistencia.

GS1 Protector de goma para gatos AC



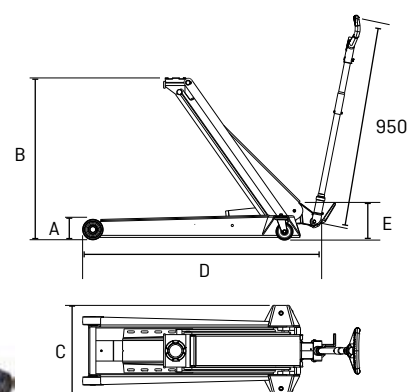
GS1



DK20Q



DK20HLQ



GATOS HIDRAÚICOS DE CARRETILLA

Ref.	TN	A	B	C	D	E	Peso		
GT200	2	75	510	340	690	140	32	■	■
GT300	3	76	503	343	672	156	37	■	■

Doble pistón.
Ruedas de poliuretano.
GT300 con pedal de ascenso.

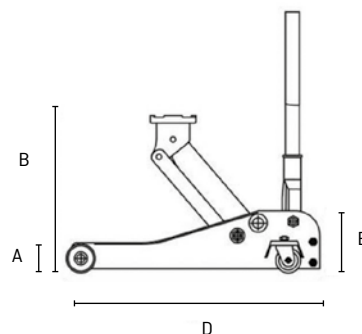
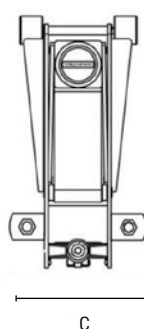
GT001 Protector de goma para GT200 y GT300



GT001



GT300



GC22



GATOS COJÍN DE AIRE

Ref.	TN	Alto	Ancho	Alt. Máx.	Alt. Mín.	Peso					
GC22	24	52	62	30	2,5	9,6	■	■	■	■	■
GC32	32	65	69	37	2,5	13,8	■	■	■	■	■

Múltiples capas de aramida reforzadas con láminas de acero.
 Superficie antideslizante. Extremadamente plano.
 Posibilidad de colocar 2 a la vez, uno sobre otro.
 Presión máxima de trabajo 8 bar.

GC1 Controlador de aire de para cojín

GC2 Latiguillo de seguridad de 5 m para cojín

MNS37



MNS38



MNS40



BOMBAS OLEONEUMÁTICAS

Ref.	Litros	Caudal máx. l/min.	Conexión Aire	Conexión Aceite	Peso					
MNS37	2,3	1,1	1/4"	3/8"	6,3				■	■
MNS38	1,4	0,8	1/4"	3/8"	5				■	■
MNS40	2	0,25-2	1/4"	3/8"	10,2				■	■

Funcionamiento con paletas.
 Reducción de averías, mayor durabilidad.
 Control preciso de salida y retorno de aceite.
 Caudal estable 0,25 l/mín. con carga.

Presión de entrada de aire 6-8 Bar. Aire limpio seco y lubricado. Presión de salida de aceite 700 Bar.
 Limpie periódicamente el motor con aceite SAE10 en el aire.

LATIGUILLOS HIDRAÚLICOS

Ref.	Descripción	Longitud (m)	A	B
MLU2	Para bomba sin enchufe rápido	3	3/8"	MLEMG
MLU3	Para bomba con enchufe rápido	3	MLEMP	MLEMG

Ambos latiguillos llevan en un extremo conexión con enchufe rápido a las destalonadoras. En el otro extremo el MLU2 quedará conectado de forma fija a la bomba, mientras que el MLU3 podremos conectarlo mediante enchufe rápido a la bomba siempre que le añadamos un MLEHP.

ENCHUFES HIDRAÚLICOS

Ref.	Macho (A)	Hembra (B)
MLEHG	3/8"	Grande
MLEHP	3/8"	Pequeño
MLEMG	Grande	3/8"
MLEMP	Pequeño	3/8"



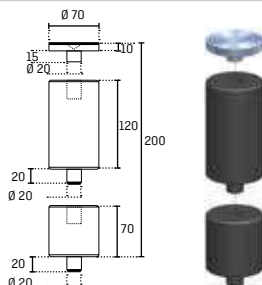
GATOS OLEONEUMÁTICOS

Ref.	TNS	Kg	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	
GFT30	20/40	39	1400	1320	525	270	150	78	72	150	206	300	■
GFT60	18/30/60	46	1400	1320	730	250	150	66	63	185	200	300	■

GT300115 Suplemento de 10 mm

GT300117 Suplemento de 120 mm

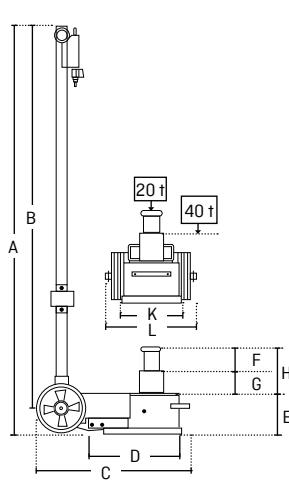
GT300116 Suplemento de 70 mm



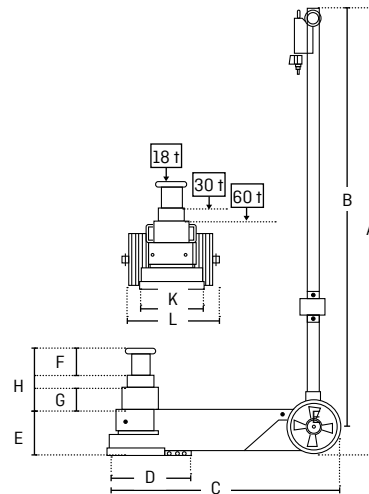
* Los 3 suplementos vienen de serie incluidos en los gatos y se venden también por separado.



GFT30



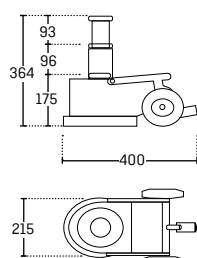
GFT60



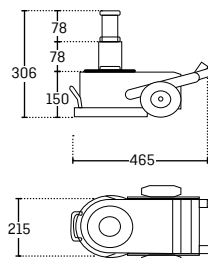
GATOS OLEONEUMÁTICOS

Pasquin

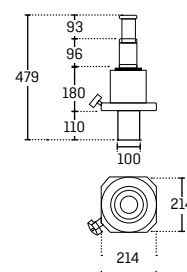
Ref.	TNS	Kg	1°	2°	3°	4°	Aire	Especificaciones	
P102	30	28	30	15			9:12	Portátil. Asa para transporte. Bajo	■
P1830	30	29	30	18			9:12	Portátil. Asa para transporte. Extra-Bajo	■
P102F	30	26	30	15			9:12	Especial Foso	■



P102

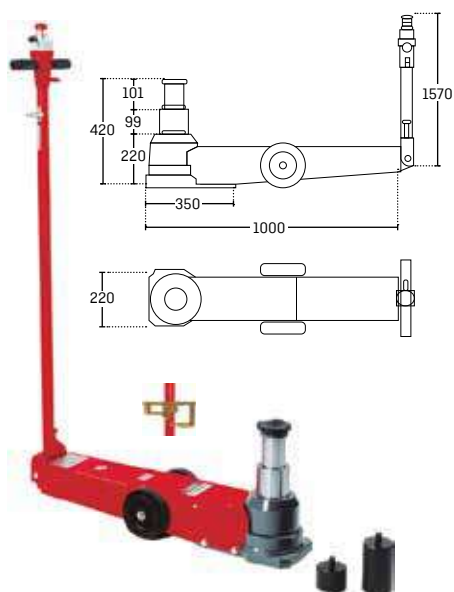


P1830

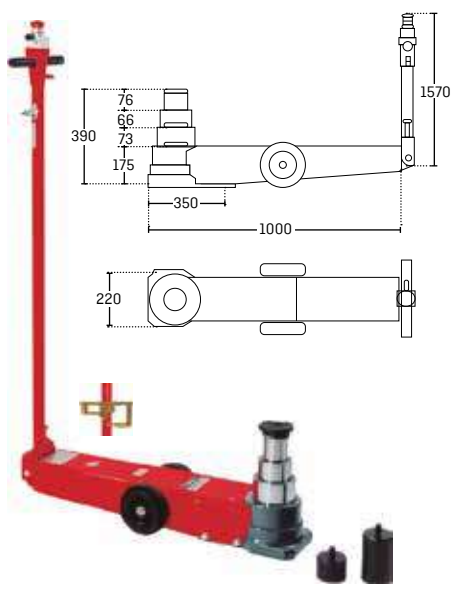


P102F

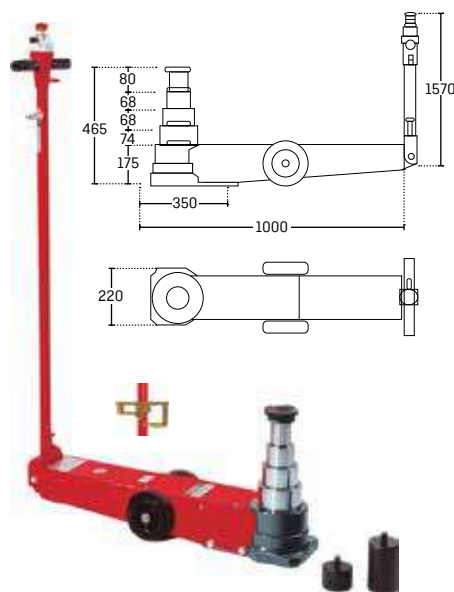
Pasquin



P302NV



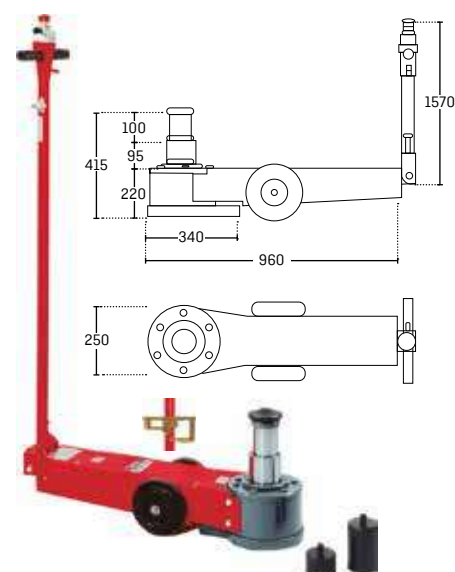
P303NV



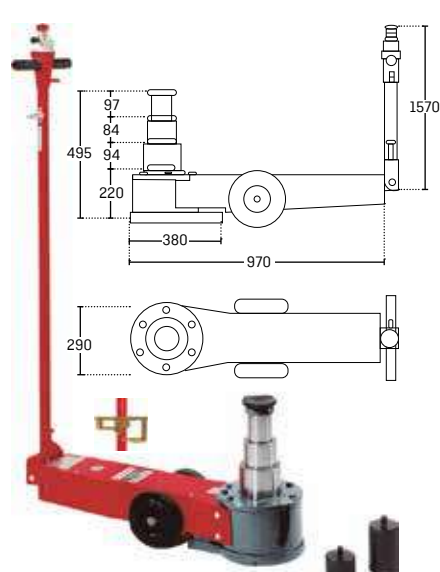
P304NV

GATOS OLEONEUMÁTICOS

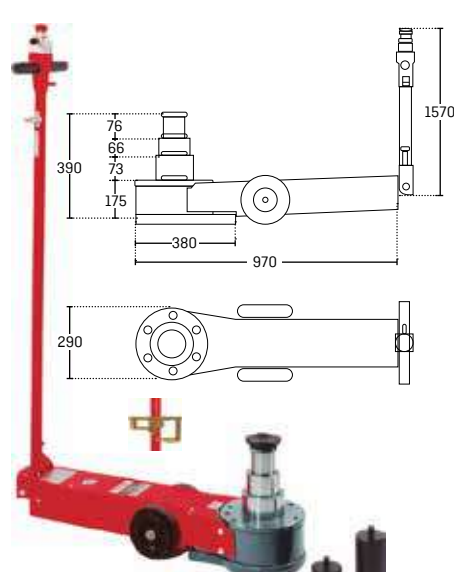
Ref.	TNS	Kg	1°	2°	3°	4°	Aire	Especificaciones	
P302NV	50	97	50	25			10,5:12	Base cuadrada	■
P303NV	60	92	60	40	20		9:12	Base cuadrada. Bajo	■
P304NV	58	93	58	45	25	13	8,5:12	Base cuadrada. Bajo	■
P302	50	86	50	30			10,5:12	Base redonda	■
P303N	60	109	60	40	20		9:12	Base redonda	■
P303EB	60	98	60	40	20		9:12	Base redonda. Bajo	■



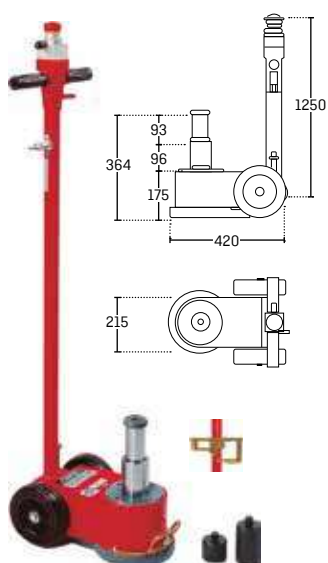
P302



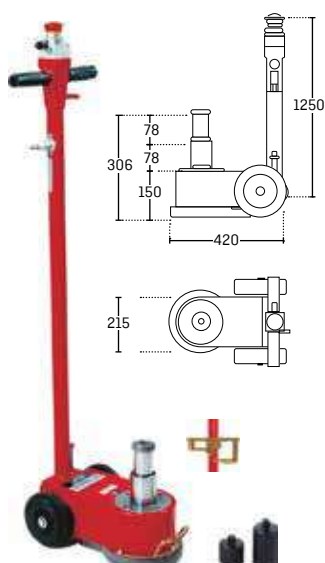
P303N



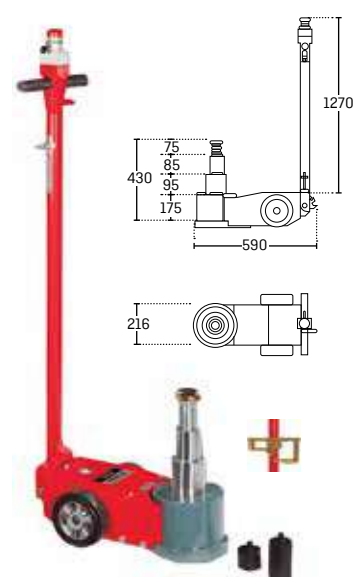
P303EB



P152C



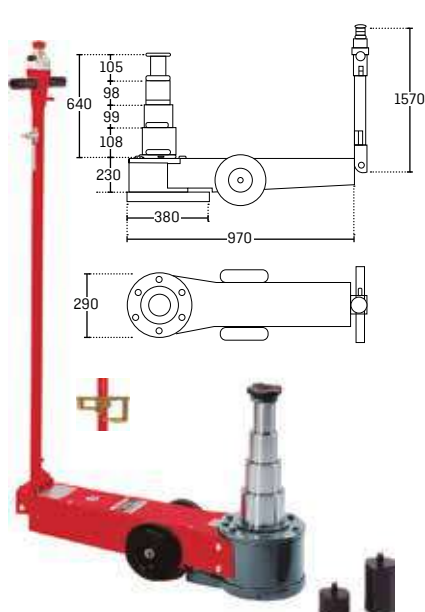
P182C



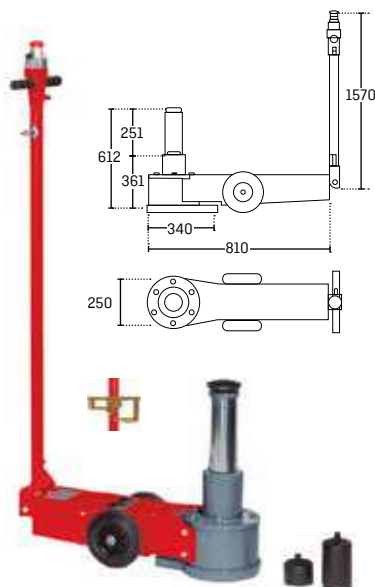
P502

GATOS OLEONEUMÁTICOS

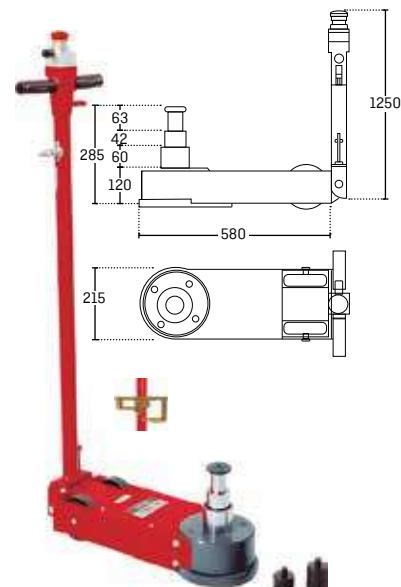
Ref.	TNS	Kg	1°	2°	3°	4°	Aire	Especificaciones		
P152C	30	39	30	15			9:12	Corto. Bajo	■	
P182C	30	37	30	18			9:12	Corto. Extra-bajo	■	
P502	50	51	50	30			8,5:12	Corto. Bajo. Con husillo prolongador	■	
P304S	58	112	58	45	25	13	8,5:12	Gran altura máxima	■	■
P301	30	92	30				10:12	Especial Agricultura		■
P103	33	44	33	18	10		9:12	Super Extra-Bajo	■	



P304S



P301



P103



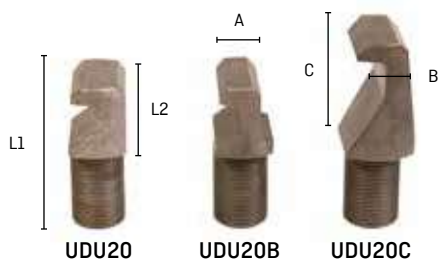
MDU10



UDU10



MDU20



UDU20

UDU20B

UDU20C



MDU30



MDU55

DESTALONADORAS INDUSTRIALES

Ref.	Descripción	
------	-------------	--



MDU10 Destalonadora industrial llantas 25" a 57" ■

Para ruedas sin encajes en los aros.
 Llantas de 3 piezas.
 Potencia destalonar 4.700 kg.
 Peso 17 kg. Medidas 62x12x31 cm.

UDU10 Uña especial para MDU10 ■

Permite destalonar llantas ciegas.
 Para llantas que no tienen aros por fuera.

MDU20 Separador de aros llantas 25" a 51" ■

Para llantas de 5 piezas.
 Recorrido de carrera 8 cm.
 Tuerca de fijación antiescapes.
 Potencia cilindro de empuje 20.000 kg.
 Se sirve con 2 galgas de seguridad.
 Peso 8,2 kg. Medidas 13x12x42 cm.

Uñas para MDU20		L1	L2	A	B	C
UDU20	Uña estandar	86	40	29	16	10
UDU20B	Uña estrecha	86	40	22	9	10
UDU20C	Uña larga	119	65	27	18	10

MDU30 Destalonadora industrial llantas 25" a 51" ■

Para llantas de 5 piezas.
 Para empujar entre el chasis y las ruedas.
 Recorrido de carrera 5 cm.
 5 prolongadores imantados intercambiables.
 1 de 10 cm, 2 de 5 cm y 2 de 2,8 cm.
 Potencia 20.000 kg.
 Peso del pistón 3 kg. Peso total 8 kg.
 Medidas 17x9x9 cm.

MDU55 Destalonador OOPP hasta 51" ■

Ruedas 25" hasta 51".
 Carrera de 10,8 cm.
 700 bar.
 Peso 14,5 kg.

DESTALONADORAS AGRÍCOLAS

Ref.	Descripción	
MDU10A	Destalonadora agrícola ligero hasta 25" Llantas de 3 piezas. Recorrido de carrera 7 cm. Potencia destalonar 3.850 kg. Peso 8,5 kg. Medidas 47x8,5x33 cm.	■
MDU101	Destalonador agrícola e industrial con aro Con garras para ruedas industriales hasta 26". Potencia cilindro de cierre 2.000 kg. Potencia cilindro de empuje 5.000 kg. Peso 15,4 kg. Medidas 45x14x31 cm. Sin enchufe.	■
MDU50	Destalonador agrícola especial zona interna Llantas de 1 pieza. Recorrido de carrera 4 cm. Potencia 6.150 kg. Suplemento imantado para taloneras anchas. Peso 5 kg. Medidas 24x8x20 cm.	■
MDU90	Destalonador agrícola manual Para llantas de 1 pieza. Se introduce a golpes entre el talón y la llanta. Leva de fijación. Empuje mediante sinfín. No se puede usar con pistolas de impacto. Peso 4,4 kg. Medidas 21x9,5x15 cm.	■
MDN40	Destalonador agrícola Neumático Incluye maletín. Peso 4,6 kg.	■



MDU10A



MDU101



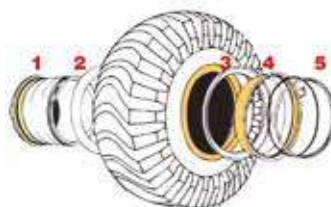
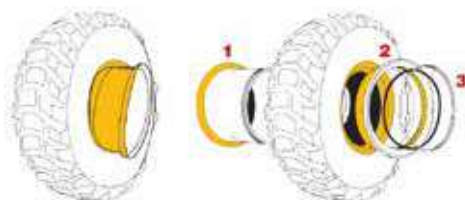
MDU50



MDU90



MDN40



ABRIDORES DE NEUMÁTICOS

Ref.	Descripción			
------	-------------	---	---	---

MAC01	Abridor elevador neumático Facilita las labores de reparación. La anchura de las garras es regulable. Levanta el neumático a la altura deseada. Con lámpara de pie flexible 12 V. Bandeja para herramientas y muelas. Incluye equipo de lubricación y control. La rueda descansa sobre rodillos, fácil inspección. Enchufe de salida aire comprimido. Con anclajes para sujetar al suelo. Dimensiones 230x100x120. Máxima apertura entre talones 51 cm.	■		
--------------	---	---	--	--



MAC01

MAT02	Abridor neumático turismo y transporte ligero Facilita las labores de reparación. La anchura de las garras es regulable. Con lámpara de pie flexible. Bandeja para herramientas y muelas. Incluye equipo de lubricación y control. La rueda descansa sobre rodillos. Fácil inspección. Base con pistón sobre la banda de rodamiento. Enchufe de salida aire comprimido. Con anclajes para sujetar al suelo. Dimensiones 72x53x100.	■	■	
--------------	---	---	---	--



MAT02

MAT01	Abridor manual turismo y furgoneta Facilita las labores de reparación. La anchura de las garras es regulable. La rueda descansa sobre rodillos. Fácil inspección. Puede situar la rueda a 45° y 90°. La parte que soporta la rueda es giratoria. Dimensiones 65x30x100.	■	■	
--------------	--	---	---	--



MAT01

IP500	Abridor transportable para turismo y camión Apertura máxima 375 mm. Medidas 50x10x18. Peso 4,8 kg.	■	■	■
--------------	---	---	---	---



IP500

D1245	Abridor mecánico turismo y camión FEAPE Apertura máxima de talones 300 mm. Longitud 390 mm.	■	■	■
--------------	--	---	---	---



D1245

AMOLADORAS

Ref.	Descripción	Rpm	Portabrocas (mm)	Aire	Peso (kg)	Db
IR327	327LS Alejamiento del escape. Incluye adaptador FT194.	3.000	11	1/4"	0,5	77
IR429	LA429-EU 10 muelas. Adaptador para eje 3 mm. Conector de aire 1/4".	22.000	6	1/4"	0,54	91

Para el raspado de neumáticos no se deben usar herramientas que giren a más de 4.000 r.p.m.
Ver ejes adaptadores en la página 39.



IR327



IR429

EXTRUSORA DE GOMA

Ref.	Producción	Potencia (w)	Temperatura	Peso (kg)
EX685	15 kgs/h	400	0-120°	5



EX685

MARCADORES DE NEUMÁTICOS

Ref.	Descripción	A (mm)	Peso (kg)
MR670	Marcador rectangular Viene de fábrica sin números ni letras.		1,1
MR676	Marcador circular 1.000 w Números fijos alrededor de 0-9. Posibilidad añadir en frontal números o letras.		3,6
MR671	Letra o número para MR670	12	
MR677	Letra o número para MR676	25	



MR670



MR676



MR671/MR677

ASPIRADOR Y PISTOLAS DE SOPLADO

Ref.	Descripción
100500	Aspirador neumático Aspira agua quitando la bolsa de tela. Adecuado para el total vaciado de agrícolas tubeless.
100510	Pistola de soplado



100500



100510





GA198



GA12



GA901



GA38

CALDERINES ENTALONADORES

Ref.	Litros	Peso [kg]	Bar					
GA198	6	5,5	10	■	■			
Boquilla con doble salida. Incluye gafas protectoras y tapones.								
GA12	12	9,5	10		■	■		
Boquilla con doble salida.								
GA901	19	15	10		■	■		
Boquilla con una salida. Incluye gafas protectoras y tapones.								
GA38	38	8,5	10				■	■
Boquilla muy ancha.								

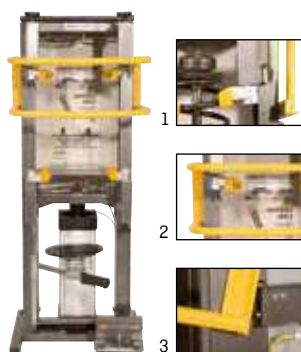
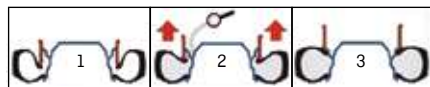
Todos incluyen manómetro y válvula de seguridad.
Certificado CE.



G60811

ANILLO ENTALONADOR

Ref.	Descripción					
G60811	Cincho para llantas 22,5" Tapa el hueco entre talón y llanta para inflar. Cierre de presión regulable. Anillo de goma recambiable.				■	
G60812	Anillo de goma para G60811				■	



DESMONTADORA DE AMORTIGUADORES

Ref.	Descripción					
MA9901	Desmontadora de amortiguadores neumática Universal, apta para todo tipo de conjuntos MacPherson. Plato inferior regulable para no soportar peso. 1. Cuatro garras de sujeción regulables. 2. Barra de protección antiescapes. 3. Final de carrera neumático de seguridad. Una vez desmontado el muelle queda en su sitio. Sin necesidad de volver a colocar para instalar en el nuevo. Potencia: 735 kg a 6 Bar y 1.200 kg a 10 Bar. Tamaño: 120x40x50 cm. Peso 74 kg. Homologación CE.				■	

JUEGO DE DESMONTABLES SALVATALÓN

Ref.	Descripción		
GA200	Equipo completo de desmontables Para montar y desmontar ruedas de camión. Llanta Drop Center de 17,5" a 24,5". Se sirve con una garrafa líquido destalonador.	■	
<i>Componentes del equipo GA200:</i>			
GA201	Garra protegida para llantas de aluminio		
G12886	Palanca de montaje y movimiento de clevis		
G12892	Placa de montaje y desmontaje		
G12893	Yunque de destalonado		
G12898	Soporte de apoyo para introducir Clevis		
G12899	Palanca de cruceta para sacar 2º talón		
G12902	Clevis. Extractor del 1º talón		

- 1) Aplicar el líquido destalonador.
- 2) El primer talón se desmonta con G12902, haciendo palanca con la barra G12886 por la parte curva.
- 3) El segundo talón se desmonta con el G12899.
- 4) El primer talón se monta usando la barra G12886 por la otra parte con final de cuchara. Nos podemos ayudar de las garras.
- 5) El segundo talón se monta con el G12902 haciendo palanca con la barra G12886 por la parte curva.



GA200



GA201



G12892



G12893



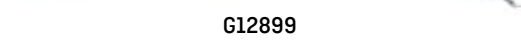
G12898



G12902



G12886



G12899

DESTALONADORES MANUALES

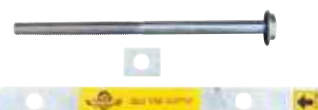
Ref.	Descripción		
GA500	Destalonador para amarrar al plato. Llantas EVA Llantas con reborde de seguridad detrás talón exterior. Se sirve con líquido destalonador garrafa L2904.	■	
GA600	Barra de apoyo para GA500 Permite destalonar el talón interior con el GA500.	■	



GA500



GA500+GA600



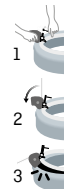
GA600

ACCESORIOS PARA MONTAJE NEUMÁTICOS

Ref.	Descripción		
XD002	Empujador de talón Para desmontar sin esfuerzo.	■	
XD900	Kit de montaje y desmontaje Evita rayaduras.	■	
XD004	Uña para desmontadora automática	■	
XD005	Uña para desmontadora brazo bandera	■	
XD006	Uña recortada para desmontadora automática	■	
XD929	Acople para uña estándar 29	■	
XD930	Acople para uña estándar 30	■	



XD002



XD900



XD004



XD005



XD006



XD929

CABALLETES MOTO

Ref.	Descripción	Peso	Capacidad			
ES401	Rueda delantera Tamaño de la rueda 72 mm. Ajustable en anchura 235-290 mm.	5	200 kg	■		
ES406	Rueda trasera 2 adaptadores motos con diábolos. Almohadillas de goma. Enganches ajustables en anchura.	5	200 kg	■		



ES401



ES406

CARROS PARA TRANSPORTE DE NEUMÁTICOS

Ref.	Descripción	Peso	Capacidad			
F0100	Para ruedas camión Para quitar y poner ruedas en los bujes sin esfuerzo. 2 rodillos y rueda central que permiten girar la rueda. 3 posiciones de los rodillos según tamaño de rueda.	15	220 kg			■
F0300	Para ruedas turismo Facilita el transporte de neumáticos. Con pedal de empuje para facilitar el trabajo. Medidas 138x61 cm.	24	200 kg		■	
F0302	Suplemento para Carro F0300 Permite transportar más ruedas en altura. Palanca para liberar la carga.				■	



F0100



F0300



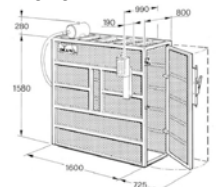
F0302

JAULA DE SEGURIDAD DE INFLADO

Ref.	Descripción			
MECBOX	Jaula de inflado con sistema de seguridad Permite inflar los neumáticos solo con la puerta cerrada. Equipo de control de presión para inflado. Red perforada que minimiza honda de choque. Homologación CE. Medidas: 158x160x80 cm. Incluye: limitador de presión, manómetro, válvula de vaciado, llave de inflado, 2 m de manguera y puntos de anclaje al suelo.			■



MECBOX



LLAVES DINAMOMÉTRICAS

Ref.	Nm.	"	L (mm)	Peso			
S721	30-150	1/2		1,4	■		
S721A	60-300	1/2		1,7	■	■	
S721C	160-800	3/4		6,8			■

Doble aviso de stop.
No es necesario ponerlas a 0 cada vez.
Reajuste sin desmontar la llave.
Carraca reparable.

Ref.	Nm.	"	L (mm)	Peso			
3301217	40-200	1/2	485	1,4	■		
3301218	60-300	1/2	580	1,5	■	■	
3278514	250-850	3/4	1360	4,7			■

Apriete controlado izquierda y derecha.
Ajustable con accionamiento cuadrado.
Escala con lupa para Nm.
Sistema de salto con señal audible.

Las dinamométricas vienen con certificado de origen.



S721/S721A



S721C



3301217/3301218



3278514

MULTIPLICADOR DE FUERZA

Ref.	Descripción	Peso			
SF15	1:58 32 mm + 33 mm	8			■



SF15

SEPARADOR DE LLANTAS DEL BUJE

Ref.	Descripción	Peso			
MNS80	Bomba manual y pistón Apoyar en punto resistente del chasis. Separa llantas agarradas por óxido o suciedad. Potencia 10 tn. 4 Suplementos: 10, 25, 50 y 90-125 mm (con usillo). Caja metálica: 475x230x170.	13,2			■



MNS80

CALZOS PARA VEHÍCULOS

Ref.	Descripción	Uds caja	Peso			
ES200	De goma	2	0,33	■		
ES205	Metálicos	2	2,4		■	



ES200



ES205



NITRO2
NITRO3
NITRO12

GENERADORES DE NITRÓGENO DE MEMBRANA

Características	NITRO2	NITRO3	NITRO12
Capacidad Litros/Hora	1.200	3.600	12.000
PUREZA 95%	■	■	■
Filtro Desaceitador 0,1 Mm	■	■	■
Filtro Desaceitador 0,01 Mm	■	■	■
Filtro Carbonos activos	■	■	■
Descargador condensación	■	■	■
Ventana inspección filtros	■	■	■
Interruptor Aire-Nitrógeno	■	■	■
Tubo y pistola para inflar	■	■	■
Salida para tanque externo	■	■	■
Tanque Interno	90 L	90 L	
Alto x Ancho x Largo (cm)	132x44x60	132x44x60	132x44x60
Peso (kgs)	65	65	65
Vehículo			

CARROS PARA TRANSPORTAR RUEDAS AGRÍCOLAS

Características	WT1500N	WT1500NT	WT1500NTB
Capacidad (kgs)	1.500	1.500	1.500
Diámetro de ruedas Ø (mm)	1.000 - 2.400	1.000 - 2.400	1.000 - 2.400
Anchura máx. de ruedas (mm)	1.200	1.200	1.200
Peso (kgs)	225	225	225
2 robustas asas facilitan movimiento del carro (A)	■	■	■
Correa para asegurar la rueda	■	■	■
Palanca para apertura de la base (B)	■	■	■
Mando para fácil rotación de la rueda (C)		■	■
Ruedas con freno (D)			■
Vehículo			

100% MADE IN DINAMARCA

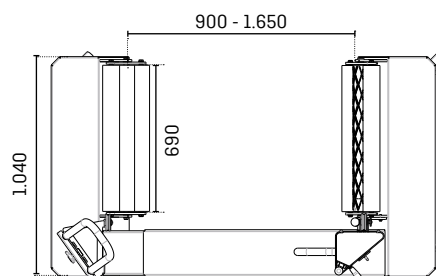
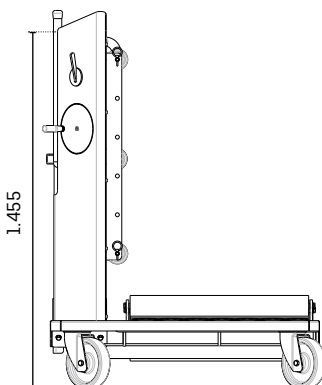


GARANTÍA

- 10 AÑOS EN CHASIS Y ESTRUCTURA
- 3 AÑOS GRUPO HIDRÁULICO



WT1500NTB



PRENSAS VULCANIZADORAS DE CÁMARAS Y CUBIERTAS

Características	M10	P20	M50	P40
Funcionamiento	Manual	Neumática	Manual portátil	Neumática
Aplicación	Cámaras	Cubiertas y cámaras	Cubiertas	Cubiertas
N° Planchas	1	1	2	2
Apertura entre planchas	4,5	20	20	20
Potencia en Watios	600	600	1200	1200
Presión ajustable	No	No	No	■
Temporizador	■	■	■	■
Peso (kg)	8	26	29	29
Tamaño (cm)	40x20x51	49x20x92	63x20x98	49x20x100
Vehículo				

La presión de las vulcanizadoras es constante durante el trabajo.

En los modelos P20 y P40 el arco negro inferior se puede desmontar para colocar la cubierta cómodamente.

El modelo M50 sirve para todo tipo de ruedas ya que es la máquina la que se coloca sobre la rueda y no al revés.



M10



P20



M50



P40

Recambios para Vulcanizadoras

Ref.	Descripción
PRS1	Plancha de recambio 19x10 cm para M10-P20-M50-P40
PRSC	Saco de recambio



PRS1



PRSC

CUBAS DE INSPECCIÓN PARA DETECTAR FUGAS

Características	VM16	VL18	VL22
Funcionamiento	Manual	Neumática	Neumática
Inspección	Barra central	Pistón neumático y cesta	Pistón neumático y rodillos
Neumáticos hasta	16"	20"	22,5"
Diámetro máx. rueda (cm)	80	85	120
Anchura máx. rueda (cm)	35	35	52
Dimensión externa (cm)	93x46x84	110x110x190	150x160x190
Peso (Kg)	38	100	280
Vehículo			

Cubas de acero inoxidable por cataforesis y esmalte.

VL22: El pedal de control se puede instalar en la parte izquierda o derecha. Equipada con filtro y lubricador.



VM16



VL18



VL22



CÁMARAS DE AIRE 4X4

Ref.	Descripción	Nombre	Válvula	Llanta	Uds. Caja					
125665	225. 235. 225/70. 235/70.225/70	15J13	TR13 (746)	15	16	■				
101363	255. 265. 9.00. 30x9.50. 31x10.50	15M13	TR13 (746)	15	12	■				
125660	205. 215. 215/70. 6.50. 7.00	15/17H13	TR13 (746)	15/16/17	16	■				

CÁMARAS DE AIRE CAMIONETA

Ref.	Descripción	Nombre	Válvula	Llanta	Uds. Caja					
101082	225/75 28x9	15/16H	PL SC 99 (1156)	15	16		■			
101146	250/70 250	15/16J	PL DC 96 (1221)	15	16		■			
101106	250/70 250	15/16J	PL SC 37 (570)	15	16		■			
125634	5.50 6.00	16F13	TR13 (746)	16	24		■			
125700	205. 215. 215/70. 6.50. 7.00	15/17H15	TR15 (611)	16	16		■			
125669	7.50 8.25 19-400	16J15	TR15 (611)	400/16	16		■			

CÁMARAS DE AIRE MANUTENCIÓN

Ref.	Descripción	Nombre	Válvula	Llanta	Uds. Caja					
101013	150/75 16x6 5.00	8CG	PL SC 37 (570)	8	32			■		
101022	180/70 18x7	8D	PL SC 37 (570)	8	32			■		
101040	200/75 21x8	9F	PL SC 37 (570)	9	16			■		
101049	225/75 23x9	10F	PL SC 66 (1012)	10	16			■		
101078	7.00	12H	PL DC 60 (578)	12	16			■		
101123	250/75 27x10	12KD	PL DC 60 (578)	12	16			■		

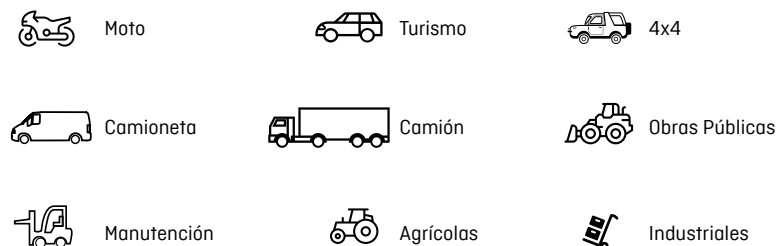
CÁMARAS DE AIRE CAMIÓN

Ref.	Descripción	Nombre	Válvula	Llanta	Uds. Caja					
101128	8.25	15K	V3-02-9 (1156)	15	12				■	
101126	8.25	15K	V3-05-1 (1221)	15	12				■	
101402	7.00+7.50+8.25	16J	V3-02-09 (1156)	16	16				■	
101119	7.50	20J	V3-02-09 (1156)	20	14				■	
101153	9.00	20M	V3-02-12 (1157)	20	9				■	
101161	10.00+D20+D20Pil	20N	V3-02-14 (1158)	20	7				■	
101173	11.00+335/80+E20Pil	20P	V3-02-14 (1158)	20	6				■	
101167	10+10.5+335/80	20P15	V2-01-02 (611)	20	6				■	
101192	12.00+365/80	20Q	V3-02-14 (1158)	20	5				■	
101222	13.00+14.00+14.75/80+395/85	20S	V3-06-05 (582)	20	4				■	
514500	14.00	24/25T	V3-02-03 (576)	24	3				■	
514503	14.00	24/25T	V3-02-17 (752)	24	3				■	
101196	12.00	24Q	V3-06-05 (582)	24	4				■	
101244	13.00	24TD	V3-02-04 (577)	24	4				■	

CÁMARAS DE AIRE OBRA PÚBLICA

Ref.	Descripción	Nombre	Válvula	Llanta	Uds. Caja					
101781	14.00+15.00+17.5	24/25TAM	V5-04-01 (1837)	24/25	3					■
101871	18.00+23.5	25WAM	V5-04-01 (1837)	25	1					■

CÁMARAS DE AIRE



* Consulte toda la gama en nuestro Catálogo Tarifa Cámaras de Aire Sernesa.

FLAPS

Ref.	Descripción	Llanta	Uds. Caja
180008X	5-8	8	120
180078X	18x7-8	8	120
180009X	6.00/6.90-9	9	45
180010X	23X10-12*	12	20
180712X	7.00-12*	12	20
187515X	7.50-15*	15	12
180015X	8.25-15*	15	12
186016X	6.00-16*	16	12
180016X	7.50-16*	16	12
187520X	7.50-20*	20	10
188520X	8.50-20*	20	9
181020X	10.00/11.00/12.00-20*	20	6
181420X	14.00-20*	20	5
181224X	10.00/11.00/12.00-24*	24	5



RUEDAS INDUSTRIALES

Ref.	Descripción	Llanta	Uds. Caja	
223004X	Neumático 6 lonas+cámara+llanta 3.00-4	4	10	■
2234X	Neumático macizo +llanta 3.00-4	4	10	■
223508X	Neumático 6 lonas+cámara+llanta 3.50-8	8	1	■
2238X	Neumático macizo +llanta 3.50-8	8	1	■



NEUMÁTICOS INDUSTRIALES

Ref.	Descripción	Llanta	Uds. Caja	
203004X	Neumático 6 lonas 3.00-4	4	20	■
203508X	Neumático 6 lonas 3.50-8	8	20	■
204008X	Neumático 6 lonas 4.00-8	8	15	■



CÁMARAS AGRÍCOLAS



Ref.	Descripción	Válvula	Llanta	Uds. Caja	
158611	3.50+4.00-6	I0SC29	6	8	■
125528	4.00-8+16-4	SCH40	8	8	■
101397	7.00-12	TR15	12	1	■
170029	10.0/75+11.5/80+12.5/80-15.3	TR15	15.3	1	■
101467	4.50-16	TR13	16	4	■
170010	5.50+6.00-16	TR15	16	1	■
170014	6.50+7.00-16	TR15	16	1	■
170016	7.50-16	TR15	16	1	■
170023	7.50-18	TR15	18	1	■
101417	4.00+4.50-19	TR13	19	4	■
170026	6.00-19	TR15	19	1	■
170033	7.50+190-20	TR15	20	1	■
039318	6.00+6.50-16	TR218A	16	1	■
170000	7.50-16	TR218A	16	1	■
170030	10.00+11.00-16	TR218A	16	1	■
171108	260/70+280/70-16	TR218A	16	1	■
813635	275/65+320/65-16+10.50-16	TR218A	16	1	■
170001	7.50-18	TR218A	18	1	■
171109	260/70+280/70-18	TR218A	18	1	■
057866	320+335+340/65-18+12.0-18	TR15	18	1	■
170025	12.5-18+12.4+12.5-20	TR218A	18	1	■
170004	7.50-20	TR218A	20	1	■
171110	9.5+260/70+280/70-20	TR218A	20	1	■
171111	10.5+11.2+300/70+320/70-20	TR218A	20	1	■
170025	12.5-18+12.4+12.5-20	TR218A	20	1	■
171112	360+400/70+340+375/75-20 [14.9-20]	TR218A	20	1	■
170035	8.3+9.5+250/85-24	TR218A	24	1	■
170037	12.4+320/70-24	TR218A	24	1	■
170039	13.6+380/70-24	TR218A	24	1	■
171114	14.9+400/70+420/70+440/65-24	TR218A	24	1	■
170042	16.9+17.5+19.5+420/85+440+460+480/70+480+540/65-24	TR218A	24	1	■
170047	18.4+520+580/70-26	TR218A	26	1	■
823746	23.1-26+580+620/70-26+620/75-26	TR218A	26	1	■
975074	750/65-26	TR218A	26	1	■
101447	620/70-26+600/65-28+600/70-28	TR218A	26	1	■
170050	11.2+280/85-28	TR218A	28	1	■
170051	12.4+360/70-28	TR218A	28	1	■
170053	13.6+380/70-28	TR218A	28	1	■
170148	14.9+420/70+440/65-28	TR218A	28	1	■
170149	16.9+480+540/65+480/70-28	TR218A	28	1	■
101447	620/70-26+600/65-28+600/70-28	TR218A	28	1	■
170054	14.9+420/70-30	TR218A	30	1	■
170058	16.9+480/70-30	TR218A	30	1	■
170060	18.4-30	TR218A	30	1	■
192251	23.1-30 600/70+620/75-30	TR218A	30	1	■

CÁMARAS AGRÍCOLAS

Kleber

Ref.	Descripción	Válvula	Llanta	Uds. Caja	
013109	8.3+9.5+210/95+230/95-32	TR218A	32	1	■
983325	11.2+270/95-32	TR218A	32	1	■
877890	12.4+320/85-32	TR218A	32	1	■
664520	24.5+30.5+650/75-32+680/75+800/65-32	TR218A	32	1	■
171115	16.9+480/70+540/65-34	TR218A	34	1	■
170150	18.4+500+520+540/70+600/65-34	TR218A	34	1	■
101429	24.5+710/75-34	TR218A	34	1	■
170072	11.2+12.4-36+11.2-38	TR218A	36	1	■
170073	13.6-36	TR218A	36	1	■
170072	11.2+12.4-36+11.2-38	TR218A	38	1	■
170079	13.6-38	TR218A	38	1	■
118826	15.5-38	TR218A	38	1	■
170076	16.9+480/70+14.9+420/85-38	TR218A	38	1	■
170151	18.4+520/70+540/65-38	TR218A	38	1	■
170152	20.8+580/70+600+650/65-38	TR218A	38	1	■
170088	650/85+710/70+650/75-38	TR218A	38	1	■
170084	16.9+18.4-42	TR218A	42	1	■
170006	20.8+620/70-42	TR218A	42	1	■
440524	11.2-44+270/95-44	TR218A	44	1	■
203376	14.9+380/90+420/80+420/85-46	TR218A	46	1	■
467962	18.4+20.8+480/80+520/85-46	TR218A	46	1	■
203376	14.9+380/90+420/80+420/85-46	TR218A	48	1	■
170007	12.4+300/95-52+11.2+270/95-54	TR218A	50	1	■
170007	12.4+300/95-52+11.2+270/95-54	TR218A	52	1	■
170007	12.4+300/95-52+11.2+270/95-54	TR218A	54	1	■



El mayor nivel del mercado en Estanqueidad, Resistencia y Espesor.

ESTANQUEIDAD

Evita la pérdida del nivel regular de presión.
Permite trabajar de forma segura incluso a baja presión.

RESISTENCIA

Permite cubrir más dimensiones de neumáticos con una cámara.
Adaptación a las deformaciones por el lastrado de agua.
Compatibles con las fuertes deflexiones de los Neumáticos IF/VF.
Facilita el montaje y desmontaje de los neumáticos.
Protege la llanta de la corrosión.

ESPESOR

Resistencia a la abrasión y los desgarros.
Alarga la vida de las mismas.

CAJA EMBALAJE INDIVIDUAL

Protege cámara transporte.
Mejora la conservación en el almacén.

CASCOS



Cascos Maquinaria lleva más de 40 años fabricando elevadores bajo una misma idea: poner a disposición de los usuarios elevadores seguros, robustos y duraderos, garantizando la disponibilidad de recambios mas allá de los periodos legales, de modo que la compra de un producto CASCOS, un producto europeo, marque unas diferencias evidentes.



ELEVADORES DE TIJERA CON PASARELA DE ALINEACIÓN

Ref.	Modelo	Kg	Plataformas	Montaje preferente	Doble elevación	
140209C	T 4 A	4.000	4.800x660x285	Encastrado	No	2.160
140202C	T 4 AX	4.000	4.800x660x285	Encastrado	Sí (3.500 Kg)	2.460
140225C	T 5.5 A	5.500	5.200x660x285	Encastrado	No	2.660
140226C	T 5.5 AX	5.500	5.200x660x285	Encastrado	Sí (3.500 Kg)	2.860

Existen versiones con pasarela, lisa con y sin doble elevación, y detector de holguras en 5.5T.



Mesa auxiliar con extensible.



Elevador y auxiliar equipados con doble sistema hidráulico. Con 4 cilindros (2 maestros+ 2 esclavos). Seguridad hidráulica.



Bloqueo neumático de las plataformas móviles traseras.



Base reforzada -150 kg- equipada con 16 puntos de regulación.



Seguridad mecánica adicional.

ELEVADORES DE 4 COLUMNAS CON PASARELA DE ALINEACIÓN

Ref.	Modelo	Kg	Plataformas	Separación columnas	Doble elevación	
13380	C 445	4.000	4.800x630x185	3.000	No	1.450
13359	C 445 H	4.000	4.800x630x195	2.780	Sí (3.500 Kg)	1.950
13379	C 455 +	5.000	5.200x630x185	2.780	No	1.600
13367	C 455 H	5.000	5.200x630x195	2.780	Sí (3.500 Kg)	1.675

Existen versiones de pasarela lisa y modelos de 7.5 y 12 toneladas y de tamaños más reducidos.



Plataformas móviles traseras sobre rodillos.



Testigo de seguridad que advierte sobre fallos de nivelación de las pasarelas.



Escalera de nivelación regulable que aporta seguridad y nos permite una perfecta nivelación de las pasarelas.



Seguridad total contra rotura de cables mediante barra de seguridad y cerrojos neumáticos.



Estructura de pasarelas con vigas doble T. Evitan deformaciones y aportan máxima resistencia.



ELEVADOR SERVICIO DE RUEDAS

Ref.	Modelo	Kg	Plataformas	Extensible	Montaje	
14967	S RUEDAS	3.000	1.405x515x95	Rampas 580 mm	Sobre suelo	500



MESA ELEVADORA PARA MOTOS

Ref.	Modelo	Kg	Plataformas	Bandejas	Montaje	
13972	M MOTO	750	2.235x750x185	Abatibles	Sobre suelo	300

Posibilidad de ruedas libres delante y detrás.

ELEVADORES DE DOBLES TIJERAS DE PERFIL BAJO (105 mm)

CASCOS 

Ref.	Modelo		Plataformas	Extensible	Montaje	
13164+44730	EVO II	3.000	1.485x645x105	Extraíble 455 mm	Sobre suelo	800
13164+44731	EVO II	3.000	1.485x645x105	Extraíble 455 mm	Encastrado	800
13203	EVO III R	3.000	1.485x645x105	Rampas 460 mm	Sobre suelo	800
13203+44630	EVO III R	3.000	1.485x645x105	Rampas 460 mm	Encastrado	800



Doble sistema hidráulico cruzado con 4 cilindros (2 maestros y 2 esclavos) independientes.
Doble seguridad hidráulica. No precisa de aire comprimido.
Sólida base y estructura muy robusta, fabricada con llantas macizas.



EVO II sobre suelo: Las rampas quedan en el suelo con el elevador levantado.



Extensible deslizante extraíble. L 455 mm.



EVO III R: Las rampas acompañan al elevador en la subida y sirven de extensible con un sencillo sistema de bloqueo. L 460 mm.

ELEVADORES DE DOBLES TIJERAS PARA ENCASTRAR

Ref.	Modelo		Plataformas	Extensible	Montaje	
13165	DT 3600 E	3.600	1.575x520x270	Extraíble 535 mm	Encastrado	875



Seguridad mecánica de accionamiento neumático.



Fotocélula de seguridad integrada.



ELEVADORES DE DOS COLUMNAS SINCRÓNICOS (SIN BASE)

Ref.	Modelo		Brazos	Alt. mín.	Entre columnas	Ancho ext.	Alt. máx.	
13120SE	C2.32 S	3.200	4 Dobles 710-1.050	100	2.700	3.300	1.900	580
13120SC	C2.32 S Confort	3.200	2 Dobles 710-1.050 2 Triples 597-1.122	100	2.700	3.300	1.900	590
13120SVS	C2.32 SVS	3.200	4 triples 597-1.020	84	2.700	3.300	1.900	600
13169	C3.5 S	3.500	4 triples 690-1.325	100	2.700	3.350	1.960	660
13169-4	C3.5 S XL	3.500	4 triples 690-1.325	100	3.000	3.650	1.910	750
13194S	C4 S	4.000	4 triples 668-1.341	100	2.700	3.350	1.960	660
13194S	C4 S XL EVA*	4.000	4 triples 668-1.341	100	3.000	3.650	1.910	750
13998S	C5.5 S	5.500	4 triples 705-1.335	105	2.810	3.630	1.915	1.200
13988S	C5.5 S WAGON	5.500	4 triples 823-1.505	150	2.810	3.630	1.910	1.230
13970	C7 S WAGON	7.000	4 triples 865-1.645	100	3.125	4.000	1.940	1.350



En los modelos sincrónicos es posible eliminar el pórtico a petición y soterrar los cables entre columnas.



Perfiles laminados en caliente Slender Tec®
Más resistencia ocupando menos espacio.



Usillos de Ø 45 mm.
Menos vueltas = menor desgaste.



Carros portabrazos con rodamientos de alta calidad.



Sistema de seguridad en la tuerca de trabajo.



El nuevo sistema de **gestión y control inteligente ILC** nos aporta además alertas de mantenimiento, funciones de bloqueo, selección de alturas, etc.



ARGOSTREADS

RECEPCIÓN ACTIVA

Ref.	Descripción
ARGOSD	Diagnóstico de ángulos de alineación
ARGOSTREADS	Diagnóstico de ángulos de alineación y de la profundidad de los canales del neumático montado sobre suelo
ARGOSTREADE	Diagnóstico de ángulos de alineación y de la profundidad de los canales del neumático para empotrar



El nuevo **ARGOS Tread** junto a **ARGOS DriveThru** conforman un equipo capaz de elaborar un informe completo y exacto del desgaste de los neumáticos y del estado de los ángulos de alineación **comparados con los datos de fábrica del vehículo** en tan solo 10 segundos.

Opcionalmente se pueden enviar los informes vía WhatsApp, E-mail o SMS.

Un complemento perfecto para una recepción realmente activa.



ARGOSTREADE

ALINEACIÓN SIN GARRAS. VISIÓN DIRECTA

Ref.	Descripción
ARGOSF	Alineador ARGOS Full. Medición en suelo y elevado
ARGOSP	Alineador ARGOS Para alinear en foso

El sistema de **alineación sin contacto Argos** es capaz de aportar medidas exactas de caída y convergencia delantera y trasera y ángulo de empuje en **5 segundos**.

Argos efectúa una medición exacta y detallada de los ángulos de las cuatro ruedas del vehículo mediante **visión directa, sin necesidad de acoplar elementos mecánicos a las ruedas**, lo que elimina la introducción de posibles errores en las mediciones finales, **y todo ello sin necesidad de bajar del vehículo**.



ARGOSF



ARGOSP

ALINEADORES 3D HD

Ref.	Descripción
DWA3500HD	Alineador 3D DWA 3500 HD monitor de 43" mueble cerrado
DWA2500HDSE	Alineador 3D DWA 2500 HD Silver Edition monitor 43" mueble abierto

Los alineadores 3D CEMB están equipados con cámaras HD (alta definición) para aportar la mayor exactitud posible en la medición de los ángulos de alineación. Equipan monitores de 43" y aportan medidas de ejes y sus diagonales. El seguimiento de las cámaras es automático.

Garras y reflectores son una sola pieza por lo que se evita la nivelación y se hace más rápida su instalación. Las mediciones de avance se gradúan en pantalla con los giros 10° , 20° o tope de giro para la divergencia en curva.

Las actualizaciones en CEMB son bonos anuales, se compran una vez todas las actualizaciones del año.



DWA3500HD

DWA2500HDSE

ALINEADORES 8 CÁMARAS CCD

Ref.	Descripción
DWA1100	Alineador 8 CCD DWA 1100
DWA1100M	Alineador 8 CCD DWA 1100 TROLEY. Mueble móvil

La ligereza de los captadores, de tan solo 2.6 Kg, la velocidad de su conexión inalámbrica BT2, la ausencia de inclinómetros (substituidos por acelerómetros en silicio prácticamente irrompibles) y su filtro solar que permite trabajar con distancias de 12 metros con ambiente soleado hacen de los alineadores CEMB 8 CCD máquinas precisas, rápidas y seguras. Permiten instalar a la vez garra y captador.



DWA1100

DWA1100M

ALINEADORES 8 CÁMARAS CCD CAMIÓN Y BUS

Ref.	Descripción
DWA1100C	Alineador 8 CCD DWA 1100 Camión
DWA1100CM	Alineador 8 CCD DWA 1100 TROLEY Camión. Mueble móvil
DWA1100H	Alineador 8 CCD DWA 1100 HIBRYD. Turismo y camión



DWA1100C

DWA1100CM

EQUILIBRADORAS CON DIAGNÓSTICO DE NEUMÁTICO Y LLANTA

Ref.	Descripción
ER100GT	CEMB ER 100 GT. Apriete neumático
ER95PLUS	CEMB ER 95 PLUS. Apriete neumático
1694302598	SICAM WAVE 7. Apriete neumático
46MB00849	SICAM WAVE 5. Apriete neumático

Estos modelos de alta gama leen con sistemas láser el tipo de llanta que hemos colocado en la máquina, si acero o aleación, y a la vez hacen un escaneo completo de llanta y neumático para controlar el mejor centrado posible entre los dos elementos. Controlan también profundidad de la banda de rodadura y posibles derivas por conicidad, según modelos y versiones.



EQUILIBRADORAS CON CONTROL DE EXCENTRICIDAD

Ref.	Descripción
ER70HIT2SE	CEMB ER 70 2 HIT Apriete neumático
ER85EVOSE	CEMB ER 85 EVO. Apriete neumático

La nueva **ER 70 2 HIT CEMB** aporta un sistema novedoso para introducir las medias de las ruedas: **golpear la rueda tras escoger el punto de aplicación.**



Estas dos máquinas y las de gama superior controlan mediante sonar el punto de máxima excentricidad de la rueda: **HubMatch**. Si el desequilibrio de la rueda se localiza en un tercio de ella permiten un equilibrado total y perfecto con una sola pieza: **OPB**.



EQUILIBRADORAS CON SÓNAR FÍSICO

Ref.	Descripción
ER63	CEMB ER 63. Apriete estándar
ER65	CEMB ER 65. Apriete estándar

Modelos de gama media con sónar trasero. **Existen versiones en los dos modelos equipados con apriete neumático.**



EQUILIBRADORAS CON SÓNAR OPCIONAL

Ref.	Descripción
1694302551	SICAM SBM 660 L. Apriete estándar. Sonar opcional. Monitor
1694302554	SICAM SBM 135 L. Apriete estándar. Sonar opcional. Display



EQUILIBRADORAS CON SÓNAR VIRTUAL

Ref.	Descripción
ER60PRO	CEMB ER 60 PRO. Apriete estándar. Sonar Virtual
ER10PRO	CEMB ER 10 PRO. Apriete estándar. Sonar Virtual

Desde el modelo más básico las equilibradoras CEMB aportan sonar virtual para la medida de anchura en llantas de acero, freno electromagnético, parada en el punto de desequilibrio, brazo de medida automática y de colocación de contrapesos adhesivos y adaptación del desequilibrio residual en cada rueda que equilibramos. **El tiempo del ciclo es de 4.7 segundos.**



EQUILIBRADORA BÁSICA

Ref.	Descripción
1694302371	SICAM SBM 60 A. Apriete estándar. Brazo de medida automático





S 1000
EVOLUZIONE
PLUS



S 1000
EVOLUZIONE
TOP A

SUPERAUTOMÁTICAS SIN PALANCA

Ref.	Descripción
011471001/00-36	S 1000 EVOLUZIONE Base. Elevador lateral
011471004/00-36	S 1000 EVOLUZIONE Plus. Elevador lateral cámara e inflatrón
011471008/00-36	S 1000 EVOLUZIONE TOP A. Elevador premium, cámara, inflatrón, lector de TPMS y temperatura. Ciclo de desmontaje automático

La gama de desmontadoras **superautomáticas** SICE S 1000, con 8 versiones, permiten el mejor trato posible a llanta y neumático: **la llanta no se toca en ningún momento del proceso.**

Las versiones con **inflatrón** y **ciclo de desmontaje totalmente automatizado** permiten aumentar la velocidad de trabajo.

Disponibles en amarillo, rojo gris y azul.

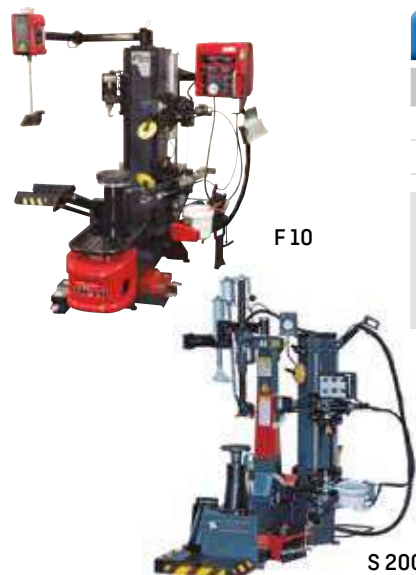
LEVA AUTOMÁTICA AMARRE CENTRAL

Ref.	Descripción
1694303102	SICAM F 10 Amarre central. Leva automática. Elevador
011478004/00-36	SICE S 200 Amarre central. Leva automática. Elevador

Las desmontadoras de amarre central y leva automática son el paso intermedio entre los modelos superautomáticos y las desmontadoras de plato con leva automática.

Permiten un trato excelente a llanta y neumático con una inversión inferior.

La existencia de elevador de ruedas de serie las hace cómodas y versátiles.



F 10

S 200



Estos modelos incorporan el **sistema de destalonado dinámico** mediante rodillos que se acercan al fondo de la llanta y que **actúan con la rueda en movimiento** evitando roturas de goma en los neumáticos con rebordes de protección de llanta.

LEVA AUTOMÁTICA CON PLATO

Ref.	Descripción
0-11467102/BA	SICE S 45 TL TOP Leva automática. Brazo de ayuda
1694302460	SICAM Falco EVO 628 V1 Leva automática. Brazo de ayuda
1984702M90	CEMB SMX 70 TLL Leva automática. Brazo de ayuda

Las desmontadoras con leva automática y plato "tradicional" son el primer escalón si buscamos mejorar el trato a llanta y neumático en los procesos de montaje y desmontaje de neumáticos, la leva automática evita tocar la llanta con los desmontables y si amarramos la llanta moviendo las garras hacia adentro evitaremos marcajes en las llantas de aleación.

En estos modelos disponemos de la posibilidad de añadir elevadores de rueda opcionales.



S 45 TL TOP



FALCO EVO
628 TLL



SMX 70 LL



ELEVADOR SICE



ELEVADOR SICAM



ELEVADOR CEMB

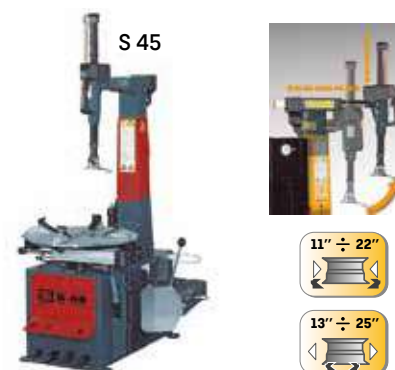
BRAZO BANDERA AUTOMÁTICO SICE S 45

Ref.	Descripción
0-11464010/BA	SICE S 45 BASIC motor 400/3/50. Rojo Ral 3002
0-11464001/BA	SICE S 45 motoinverter 230/1/50. Rojo Ral 3002

El sistema de brazo bandera automático **permite situar las desmontadoras muy cerca de la pared**, la columna en lugar de inclinarse hacia atrás se eleva y gira hacia la derecha.

Las desmontadoras en las que se inclina la columna hacia atrás nos obligan a separar las máquinas de la pared unos 80 centímetros.

El ahorro de espacio es muy evidente con estos modelos


BRAZOS DE AYUDA SITUADOS A LA IZQUIERDA

Ref.	Descripción
8-11100410	Brazo de ayuda PT 150 E 4 funciones
8-11400139	Brazo de ayuda PT 250 autocentrante 4 funciones
8-11400319	Brazo de ayuda PT 250 TL con bloqueo 4 funciones


COLUMNA ABATIBLE SICE S 43

Ref.	Descripción
011463041/00-16	SICE S 43 400/3/50 con FPI
011463040/00-16	SICE S 43 400/3/50 con FPI y POWER OUT

El sistema **POWER OUT**, **exclusivo para SERNESA**, permite manejar el destalonador desde el pomo guía de la pala mediante pulsadores. El operador trabaja erguido y sobre todo permite parar y retroceder en cualquier momento lo que **evita riesgos de rozaduras en el fondo de las llantas**.


BRAZOS DE AYUDA SITUADOS A LA IZQUIERDA

Ref.	Descripción
8-11100333	Brazo de ayuda PT 230 R Rodillo
8-11400332	Brazo de ayuda PT 230 D Disco
8-11400343	Brazo de ayuda simple PT 50


COLUMNA ABATIBLE SICAM EVO 624

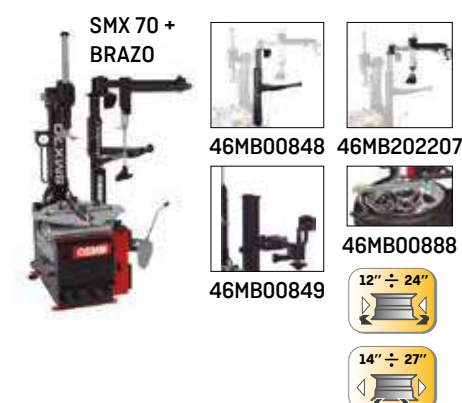
Ref.	Descripción
1694302430	SICAM Falco EVO 624 S 400/3/50
1694302432	SICAM Falco EVO 624 S V1 400/3/50 con brazo Tecnoroller NG
1694302431	SICAM Falco EVO 624 S V5 400/3/50 Ergo Control
1694302433	SICAM Falco EVO 624 S V6 400/3/50 Ergo Control + Tecnoroller NG

El sistema **ERGO CONTROL** maneja el destalonador desde el pomo de la pala.


COLUMNA ABATIBLE CEMB SMX 70

Ref.	Descripción
1984703300	CEMB SMX 70 400/3/50
46MB00848	Brazo de ayuda STD base con 1 apoyo de rodillo
46MB202207	Helper neumático para base ADV
46MB00849	Brazo de ayuda ADV base con 2 apoyos
46MB00888	Helper mecánico para base ADV

En toda la gama de desmontadoras CEMB es posible componer los brazos de ayuda según nuestras prioridades.





S 53



SMT 30

CAMIÓN Y AUTOBÚS

Ref.	Descripción
0-12423008/B	SICE S 53 400/3/50 Rojo Ral 3002
SMT30	CEMB SMT 30 400/3/50 Rojo Ral 3002
1694301358	SICAM TCS 26 400/3/50 Rojo Ral 3000



TCS 26



S 54 A



S 55 A

CAMIÓN Y AGRÍCOLA

Ref.	Descripción
012400301/00-16	SICE S 54 A 400/3/50 Rojo Ral 3002
012451001/00-16	SICE S 55 A 400/3/50 Rojo Ral 3002 Brazo automático
012452001/00-16	SICE S 55 A ARM 400/3/50 Rojo 3002 Mando elevado. Brazo automático

En el modelo S 55 A existe la versión ARM en la que los mandos se sitúan en un brazo articulado elevado que evitan la presencia de cable.



S 55 A ARM



S 560 EVO



SMT 60 R



CAMIÓN AGRÍCOLA E INDUSTRIAL

Ref.	Descripción
012400501/00-16	SICE S 560 M 400/3/50 Rojo Ral 3002. Brazo manual
012440115/00-16	SICE S 560 EVO 400/3/50 Rojo Ral 3002. Brazo automático
SMT60	CEMB SMT 60 400/3/50 Rojo Ral 3000. Brazo automático
SMT60R	CEMB SMT 60 R 400/3/50 Rojo Ral 3000. Brazo auto. Radiocontrol
012454001/00-16	SICE S 60 400/3/50 Rojo Ral 3002. Brazo auto. Motor hidráulico



S 60

CAMIÓN AGRÍCOLA E INDUSTRIAL SIN PALANCA

Ref.	Descripción
012448001/16	SICE S 58 LL 400/3/50 Rojo Ral 3002. Brazo auto. Uña automática. Radio control. Proceso sincronizado de extracción de talón



S 58 LL



Desde el modelo S 55 A en adelante tanto el brazo de trabajo como el mandrino que sujeta las ruedas se mueven a izquierda y derecha simultáneamente, se acercan y se alejan, lo que hace el trabajo más rápido. Opcionalmente se puede incorporar el accionamiento vía radio.



DESMONTADORAS PARA CAMIÓN AGRÍCOLA E INDUSTRIAL

Modelo	Capacidad de llanta	Ancho máximo de rueda	Diámetro máximo de rueda	Peso máximo de rueda	Peso máquina
S 53	14" a 26"	780 mm	1.600 mm	1.200 Kg	555 Kg
SMT 30	14" a 30"	850 mm	1.640 mm	1.200 Kg	605 Kg
TCS 26	14" a 26"	800 mm	1.680 mm	1.500 Kg	593 Kg
S 54 A	14" a 46" *56"	1.065 mm	2.300 mm	1.600 Kg	800 Kg
S 55 A	14" a 46" *56"	1.220 mm	2.500 mm	1.600 Kg	1.220 Kg
S 560 M	14" a 48" *58"	1.500 mm	2.600 mm	1.700 Kg	1.410 Kg
S 560 EVO	14" a 48" *58"	1.500 mm	2.600 mm	1.700 Kg	1.410 Kg
SMT 60	14" a 42" *60"	1.500 mm	2.700 mm	2.500 Kg	1.550 Kg
S 60	14" a 50" *60"	1.800 mm	3.000 mm	3.000 Kg	2.200 Kg

* Capacidad de llanta que podemos alcanzar con los accesorios adecuados.

ELEVACIÓN POR EL EJE DE AMARRE

Ref.	Descripción
C310	CEMB C 310 220/1/50 Ral 3002
C330	CEMB C 330 220/1/50 Ral 3002. Con desplazador de rueda
C350	CEMB C 350 220/1/50 Ral 3002. Con desplazador de rueda. Monitor

El modelo C310 incorpora brazo de media automático y láser a las 6, la C330 además incorpora sonar para la medida automática del ancho y freno electromagnético, la 350 mide la excentricidad radial y la oscilación lateral de las ruedas.


APRIETE NEUMÁTICO

Ref.	Descripción
C202SE	CEMB C 202 SE 220/1/50 Ral 3002. Elevador neumático de ruedas

El apriete neumático aporta seguridad y velocidad al centrado de las ruedas.


CON ELEVADOR NEUMÁTICO DE RUEDAS

Ref.	Descripción
1694301767	SICAM SBM 855 230/1/50 rojo Ral 3000 Display
1694301787	SICAM SBM 955 230/1/50 rojo Ral 3000 Monitor

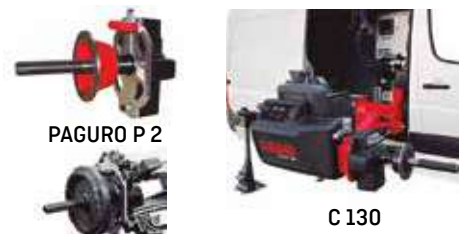
En los modelos Sicam la introducción de las medidas de ruedas es manual. Aportan lo estrictamente necesario para un servicio eficaz.


DESMONTADORAS CAMIÓN RETRÁCTILES

Ref.	Descripción
SMT26C	CEMB SMT 26 400/3/50 Rojo Ral 3002. Cable
SMT26R	CEMB SMT 26 R 400/3/50 Rojo Ral 3002. Radio
0-12456001/16	SICE S 50 A MOBILE 400/3/50 rojo Ral 3002. Cable
0-12102201/16	SICE S 50 MOBILE 400/3/50 rojo Ral 3002. Cable


EQUILIBRADORAS TALLERES MÓVILES

Ref.	Descripción
PAGURO P 2	CEMB PAGURO P 2 230/1/50 para amarres rueda
C 130	CEMB C 130 230/1/50 para instalar en desmontadora SMT 26

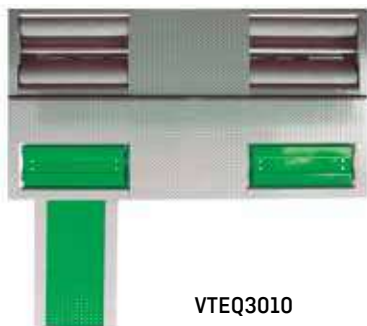

MSU GENERADOR COMPRESOR

Ref.	Descripción
1121440828	MSU FIAC 998 Pistón completa motor de gasoil
1983005	Bomba hidráulica para instalar en caja de cambios
1983006	Grupo generador compresor hidráulico completo

Consulte sobre equipamiento completo de talleres móviles con MSU de motor de explosión de gasoil o hidráulicas, con bomba hidráulica instalada en el cambio, en las marcas que lo permiten, por ejemplo Iveco Renault, o Mercedes con suelos y panelados completos, muebles, etc.



Latiguillo de salida de bomba hidráulica.



VTEQ3010



Tapas de rodillos incluidas

Recubrimiento de Corindón



BRACK 3010



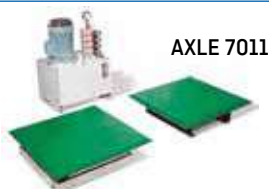
BRACK 3011



BRACK 7010



Recubrimiento de Corindón



AXLE 7011

LÍNEAS COMPETAS TURISMO

Ref.	Descripción
VTEQ3010	Línea 3010 completa. PC, mueble y monitor 22"
VTEQ3010-SLIP	Línea 3010 sin alineador al paso. PC, mueble y monitor 22"
VTEQ3011	Línea 3011 completa. PC, mueble y monitor 22". Para foso
VTEQ3011-SLIP	Línea 3011 sin alineador al paso. PC, mueble y monitor 22". P. foso

Incluyen de serie compatibilidad con tracciones 4x4, mando para control remoto, arrancadores suaves en los motores y tapas para los rodillos de los frenómetros. Existen versiones semi industriales para 6 Tn.

ACCESORIOS

Ref.	Descripción
VTEQ3010-10	Motor con freno para frenómetro. Para línea 3010
VTEQ3010-07	Kit células de pesaje para frenómetros. Para línea 3010
BRACK3010-54	Tapas de ajuste para pruebas de moto

Los accesorios son específicos de cada versión de línea de inspección o frenómetro.



BRACK 3010-07



BRACK 3010-54



BRACK 3010-40

FRENÓMETROS TURISMO

Ref.	Descripción
BRACK3010	Frenómetro 3010 4 Tn turismo y 4x4. PC, mueble y monitor 22"
BRACK3011	Frenómetro 3010 4 Tn turismo y 4x4. PC, mueble y monitor 22" Foso

Existen versiones sin PC ni monitor, la instalación final se ha de ajustar a las necesidades de cada cliente.

FRENÓMETROS CAMIÓN

Ref.	Descripción
BRACK7010	Frenómetro 7010 Bidireccional 18 Tn PC, mueble y monitor 22"
BRACK7011	Frenómetro 7011 18 Tn PC, mueble y monitor 22"

ACCESORIOS

Ref.	Descripción
BRACK7010-40	Motores con freno para frenómetro
BRACK7010-55	Chasis elevador simulador de carga
BRACK7010-62	Sensor de presión del circuito de freno con transmisión por radio
BRACK7010-51	Tapas para los rodillos



BRACK 7010-40



BRACK 7010-55



BRACK 7010-62



BRACK 7010-51

DETECTOR DE HOLGURAS

Ref.	Descripción
AXLE7011	Detector de holguras 8 movimientos

PLATOS SERIE 405 LLANTAS CIEGAS

Ref.	Descripción
405401108	Plato llantas ciegas para ejes de 40 mm de diámetro
405360108	Plato llantas ciegas para ejes de 36 mm de diámetro
405280108	Plato llantas ciegas para ejes de 28,56 mm de diámetro
405818108	Plato llantas ciegas para amarre cónico

En los platos para llantas ciegas se incluyen tres anillos de centrado de diámetros 58, 60 y 65 mm. que situados en el fondo del plato son los que realmente centran la llanta contra el buje.


PLATOS PROBIKE III SERIE 815 MOTO

Ref.	Descripción
815401010	Plato moto para ejes de 40 mm
815361010	Plato moto para ejes de 36 mm
815281010	Plato moto para ejes de 28,56 mm
815818010	Plato moto para amarre cónico

Disponibles ejes, conos y cilindros de centrado específicos de marca.


AMARRES RÁPIDOS PROGRIP

Ref.	Descripción
143403003	Amarre rápido ProGrip para ejes de Ø 40 mm. Paso de tuerca 3 mm
143803003	Amarre rápido ProGrip para ejes de Ø 38 mm. Paso de tuerca 3 mm
143363003	Amarre rápido ProGrip para ejes de Ø 36 mm. Paso de tuerca 3 mm
143283003	Amarre rápido ProGrip para ejes de Ø 28,58 mm. Paso de tuerca 3 mm


AMARRES RÁPIDOS LANZAMIENTO MANUAL

Ref.	Descripción
143403006	Amarre rápido ProGrip ejes de Ø 40 mm. Paso de tuerca 3 mm
143803006	Amarre rápido ProGrip ejes de Ø 38 mm. Paso de tuerca 3 mm
143363006	Amarre rápido ProGrip ejes de Ø 36 mm. Paso de tuerca 3 mm
143283006	Amarre rápido ProGrip ejes de Ø 28,58 mm. Paso de tuerca 3 mm

Los amarres rápidos incluyen el anillo de apoyo con el cono.


CONOS DE CENTRADO

Ref.	Descripción
150 xx0 085	Kit 3 conos para orificios de llanta desde 44 hasta 111,5 mm
150 xx0 008	Cono centrador para orificios de llanta desde 44 a 59,7 mm
150 xx0 009	Cono centrador para orificios de llanta desde 54 a 79,7 mm
150 xx0 012	Cono centrador para orificios de llanta desde 74 a 111,5 mm
150 xx0 049	Cono centrador 4x4 para orificios de llanta de 95 a 132 mm
150 xx0 043	Cono centrador furgonetas para orificios de llanta de 122 a 174 mm
150 xx0 091	Kit furgonetas cono y separador para orificios de 122 a 174 mm

Para confeccionar las referencias de los conos bastará substituir las xx por el diámetro del eje de la equilibradora, de ese modo la referencia 150400085 será el kit de 3 conos para máquinas con 40 mm de diámetro.


COPAS DE AMARRE

Ref.	Descripción
190008002	Copa de amarre estándar para amarres ProGrip
190008005	Goma de protección para copa estándar 190008002
190008021	Copa de amarre para llantas de aleación Ø 220 mm



REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG
013109	77	118826	77	203004X	75	A1823	14	C0532	22	C1487	26	C7414	25	DK20HLQ	59
039318	76	125528	76	203376	77	A1955	14	C0569	28	C1500	26	C7414X	25	DK20Q	59
057866	76	125634	74	203376	77	A1965	15	C0571	28	C1504	27	C8135	26	DL002	45
100000	54	125660	74	203508X	75	A3029	17	C0575	28	C1505	27	C8201	26	DL100	45
100006	54	125665	74	204008X	75	A3039	17	C0580	28	C1533	25	C8203	26	DL200	45
100010	54	125669	74	223004X	75	A599	16	C0581	28	C1550	27	C8205	26	DL905	45
100015	54	125700	74	2234X	75	A600	16	C0582	28	C1566	26	C8207	26	E5084	46
100020	54	158611	76	223508X	75	A9019	14	C0595	28	C1581	27	C8235	26	EB7500	34
100022	54	160001	54	2238X	75	A9021	14	C0728	29	C1600	25	C8236	26	ED92C	13
100040	54	160038	54	2822474	52	A9023	14	C0733	36	C1601	25	C8237	26	ED94C	13
100050	54	160041	54	3278514	71	A9033	14	C0735	36	C1674	24	C8241	26	ED96C	13
100060	54	160081	54	3300013	50	A9301	16	C0752	28	C1674J	24	C8412	24	ED98C	13
100065	54	170000	76	3300057	51	A9855	16	C0765	29	C1676	24	C8413	24	EP003	37
100067	54	170001	76	3300158	51	A9985	16	C0766	29	C1680	26	C8414	24	EP004	37
100080	54	170004	76	3300159	51	B0695	18	C0769	36	C1898	26	C8415	24	EP006	37
100084	54	170006	77	3300410	51	B0723	18	C0770	36	C2006	24	C8418	24	EP008	37
100086	54	170007	77	3300729	51	B0743	18	C0822	31	C2007	24	C8971	27	EP020	7
100088	54	170010	76	3300900	51	B0777	19	C0823	31	C2009	24	C9010	24	EP100	7
100090	54	170014	76	3301001	51	B0795	18	C0824	31	C2027	27	C9011	24	EP110	37
100110	55	170016	76	3301155	51	B0882	19	C0825	31	C2101	31	C9081	31	EP113	37
100116	55	170023	76	3301172	51	B0976	19	C0826	31	C2102	31	C9205	36	EP953	7
100120	55	170025	76	3301178	51	B0980	18	C0829	31	C2103	31	C9245	36	EP954	7
100123	55	170025	76	3301217	71	B1006	18	C0928	30	C2112	27	C9413	24	EP956	7
100150	55	170026	76	3301218	71	B1026	19	C0941	29	C2123	26	C9414	24	EP959	7
100152	55	170029	76	3301270	51	B1027	19	C0942	29	C2124	21	C9446	31	ER905	12
100160	55	170030	76	3301331	51	B1104	18	C0943	29	C3602	28	C9520	30	ER907	12
100170	55	170033	76	3301597	51	B1108	19	C0943M	29	C3621	30	C9521	30	ER961	12
100171	55	170035	76	3301611	51	B1144	19	C0963	27	C3622	30	C9522	30	ER967	12
100174	55	170037	76	440524	77	B1144D	19	C0964	26	C3623	30	C9523	30	ER971	12
100190	55	170039	76	467962	77	B1145	18	C0965	31	C4012	29	C9524	30	ES003	58
100192	55	170042	76	514500	74	B1186	19	C0966	31	C4042	25	C9525	30	ES006	58
100200	55	170047	76	514503	74	B1187	19	C0975	30	C4100	28	C9526	30	ES010	58
100214	55	170050	76	518MS26	25	B1197	18	C0979	30	C412C	24	C9527	30	ES015	58
100217	55	170051	76	518MS34	25	B1198	18	C0982	28	C413	24	C9528	30	ES12M	58
100220	55	170053	76	518MS39	25	B1325	18	C1009	31	C413C	24	C9529	30	ES200	71
100314	54	170054	76	523AMS	25	B1431	19	C1012	28	C413D	24	C9530	30	ES205	71
100315	54	170058	76	525BMS	25	B1570	19	C1013	27	C414D	24	C9531	30	ES401	70
100316	54	170060	76	525MS	25	B601	19	C1021	28	C414L	24	C9545	30	ES406	70
100318	55	170072	77	526MS	25	B602	19	C1110	36	C4385	28	C9552	31	EX685	67
100320	55	170073	77	664520	77	B603	19	C1125	31	C500	27	C9585	28	F0100	70
100500	67	170076	77	80000	54	B604	19	C1139	28	C501	27	C9586	28	F0300	70
100510	67	170079	77	80053	54	B611	18	C1140	28	C5500	21	C9586C	28	F0302	70
100600	55	170084	77	80062	54	B613	18	C1156	28	C5519	21	C9587	28	F5020	38
100610	55	170088	77	80110	54	B614	18	C1157	28	C5530	21	C9670	31	F5031	46
101013	74	170148	76	80112	54	B615	18	C1158	28	C5567	22	C9675	31	F5036	45
101022	74	170149	76	80114	54	B650	18	C1184	27	C5568	22	CC	15	F5039	45
101040	74	170150	77	80717	54	B9615	18	C1184B	27	C5570	23	CC01	43	F6030	38
101049	74	170151	77	813635	76	C0106	22	C1188	28	C5573	23	CC02	43	FC01	36
101078	74	170152	77	823746	76	C0307	22	C1210	36	C5574	23	CC03	43	FC02	36
101082	74	171108	76	877890	77	C0402	22	C1224	28	C5575	23	CC04	43	FC03	36
101106	74	171109	76	92MT	29	C0403	22	C1225	28	C5576	23	CC05	43	FC04	36
101119	74	171110	76	93MT	29	C0405	22	C1255	36	C5580	21	CC06	43	FC949	36
101123	74	171111	76	975074	76	C0419	22	C1257	24	C5600	21	CR1	29	FE101	39
101126	74	171112	76	983325	77	C0421	22	C1288	28	C5601	21	CT01	23	FE106	39
101128	74	171114	76	A0415	17	C0422	22	C1294	27	C5608	21	CT08	20	FE111	39
101146	74	171115	77	A0510	17	C0435	22	C1311	21	C5609	21	CT09	20	FE112	39
101153	74	180008X	75	A05100P	17	C0437	22	C1333	26	C570	27	CT56	20	FE121	39
101161	74	180009X	75	A0634	17	C0438	22	C1335	26	C5700	21	CT5600	20	FE122	39
101167	74	180010X	75	A0656	17	C0439	22	C1337	26	C5701	21	CT5605	20	FE166	39
101173	74	180015X	75	A0697	17	C0440	22	C1338	28	C570C	27	CTB200	20	FE191	39
101192	74	180016X	75	A0767	16	C0444	22	C1353	21	C572	27	CTS600	20	FE200	39
101196	74	180021	54	A0933	17	C0456	22	C1355	21	C573	27	D0425	41	FE256	39
101222	74	180061	54	A0984	16	C0459	22	C1415	25	C574	27	D0426	41	FP025	45
101244	74	180078X	75	A0985	16	C0503	23	C1419	29	C5804	21	D0427	41	FP030	45
101363	74	180091	54	A0986	16	C0504	23	C1420	29	C5806	21	D0428	41	FP050	45
101397	76	180712X	75	A0987	16	C0505	23	C1421	29	C5900	21	D0858	41	FR001	35
101402	74	181020X	75	A0988	16	C0506	23	C1430	29	C5901	21	D1060	41	FR100	35
101417	76	181224X	75	A1284	15	C0507	23	C1431	29	C690	30	D1100	41	FR101	35
101429	77	181420X	75	A1285	15	C0508	23	C1432	29	C693	30	D1150	41	FR102	35
101447	76	186016X	75	A1413	15	C0511	23	C1446	25	C694	30	D1230	41	FR103	35
101447	76	187515X	75	A1781	15	C0513	23	C1465	28	C700	36	D1245	66	FR104	35
101467	76	187520X	75	A1782	15	C0521	28	C1477D	36	C7001	36	D1289	41	FR105	35
101781	74	188520X	75	A1821	14	C0525	23	C1485	26	C7413	25	D1547	41	FR111	35
101871	74	192251	76	A1822	14	C0531	22	C1486	26	C7413X	25	D4804	41	FR112	35

REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG
GBR20	58	MDU10A	65	P2675	34	RG2R	13	S1227	53	S388	41	TC30	12	TQ97	7
GBR30	58	MDU20	64	P2810	34	RG7	13	S1229	53	S39	41	TC31	12	TR164	5
GC1	60	MDU30	64	P2815	34	RG7R	13	S1230	53	S390	41	TC4	13	TR165	5
GC2	60	MDU50	65	P2820	34	RI020	8	S1232	53	S391	41	TC41	12	TR166	5
GC22	60	MDU55	64	P2850	34	RI030	8	S1233	53	S5017	52	TC43	12	TR167	5
GC32	60	MDU90	65	P28600	34	RI10	37	S12373	36	S5019	52	TC45	12	TR169	5
GFT30	61	MECBOX	70	P28700	34	RI101	6	S12374	36	S5021	52	TC46	12	TR170	5
GFT60	61	MG30	58	P2875	34	RI11	37	S12377	36	S5022	52	TC5	13	TR172	5
GS1	59	MG50	58	P301	63	RI11B	37	S13	53	S5024	52	TC50	12	TR174	5
GT001	59	MK10	17	P302	62	RI12	37	S14	53	S5025	52	TC52	12	TR176	5
GT200	59	MK13	17	P302NV	62	RI13	37	S1524	53	S5027	52	TC56	12	TR177	5
GT300	59	MK16	17	P303EB	62	RI14	37	S1527	53	S514	52	TC6	13	TR178	5
GT300115	61	MK19	17	P303NV	62	RI15	37	S1530	53	S5681	52	TC65	12	TR179	5
GT300116	61	MK8	17	P303NV	62	RI18	37	S1532	53	S5691	52	TC7	13	TR180	5
GT300117	61	MLEHG	60	P304NV	62	RI70	6	S1533	53	S6024	52	TC80	12	TR182	5
H200	48	MLEHP	60	P304S	63	RI80	6	S1536	53	S6027	52	TC82	12	TR184	5
H4	48	MLEM6	60	P40	73	RQ816	8	S16	53	S6030	52	TC838	11	TR196	5
H404	48	MLEMP	60	P502	63	RQ950	8	S17	53	S6032	52	TC84	12	TR197	5
H7	48	MLU2	60	PH150	49	RR09	9	S1721	53	S6033	52	TC845	11	TR198	5
H70	48	MLU3	60	PH19	49	RR10	9	S18	53	S6036	52	TC855	11	TR199	5
H707	48	MNS37	60	PH20	49	RR12	9	S19	53	S6038	52	TC86	12	TR45	5
HC40	48	MNS38	60	PH22	49	RR14	9	S21	53	S721	71	TC870	11	TR46	5
HC70	48	MNS40	60	PH27	49	RR20	9	S22	53	S721A	71	TC88	12	TR50	5
IP500	66	MNS80	71	PH330	48	RR22	9	S2221	53	S721C	71	TC9	13	TR52	5
IR1000C	57	MPL55	58	PH500	49	RR24	9	S2224	53	S866	52	TD600	6	TR65	5
IR2135	56	MR670	67	PH600	48	RR25	9	S2227	53	SDS2	52	TD601	6	TS006	4
IR2145	56	MR671	67	PRS1	73	RR35	9	S2229	53	SDS217	52	TD602	6	TS10	4
IR21456	56	MR676	67	PRSC	73	RR40	9	S2230	53	SDS219	52	TD603	6	TS3	4
IR2235Q	56	MR677	67	PT001	33	RR42	9	S2232	53	SDS221	52	TD604	6	TS4	4
IR231G	56	MT300	34	PT002	33	RR44	9	S2233	53	SF15	71	TD605	6	TS6	4
IR2856	57	MT400	34	PT003	33	RR80	9	S2234	53	SF390	41	TD606	6	TS8	4
IR295	57	MT500	34	PT005	33	RR82	9	S2236	53	T20A	40	TD625	6	TS83	11
IR2956	57	MT700	34	R038	8	RR84	9	S2238	53	T20M	40	TD626	6	TS84	11
IR2956C	57	MT8000	34	R045	8	RR86	9	S2241	53	T224A	40	TE220	6	TS86	11
IR327	67	MX100	34	R055	8	RS10	8	S2242	53	T2425M	40	TE222	6	TS88	11
IR35	56	MX200	34	R065	8	RS3	8	S2246	53	T24A	40	TE224	6	TS89	11
IR429	67	MX300	34	RI019	43	RS4	8	S23	53	T25A	40	TE226	6	TS910	4
IR7150	56	MX350	34	RI021	43	RS6	8	S24	53	T325A	40	TE239	6	TS913	4
IR7172	56	MX500	34	RI024	43	RS8	8	S25	53	T325M	40	TE242	6	TT05	6
IR9691K	57	MY10	58	RI027	43	RT237	8	S27	53	T329A	40	TF10	11	TT09	4
JA16M	40	MY20	58	RI030	43	RT945	8	S28	53	T329M	40	TF12	11	TT10	4
JA20A	40	MY25	58	RI032	43	RTC11	13	S30	53	T332M	40	TF14	11	TT11	4
JA20M	40	MY3	58	RI033	43	RTC5	13	S32	53	T333A	40	TF15	11	TT12	4
JA24A	40	MY5	58	R2030	43	S0001	53	S33	53	T333M	40	TF20	11	TT13	4
JA24M	40	NITR012	72	R2032	43	S0005	53	S3330	53	T335A	40	TF25	11	TT14	4
JA25A	40	NITR02	72	R2033	43	S0020	53	S34	52	T335M	40	TF35	11	TT15	4
JA25M	40	NITR03	72	R3030	43	S0034	53	S3417	53	T339A	40	TF40	11	TT17	4
JA29A	40	OK01	47	R3032	43	S0517	53	S3419	53	T339M	40	TF80	11	TT18	4
JA33A	40	OK01250	47	R3033	43	S0519	53	S3421	53	T345A	40	TF82	11	TT19	4
JA35A	40	OK015	47	RA235	8	S0520	53	S3422	53	T345M	40	TG10	9	TT20	4
JA49A	40	OK025	47	RA945	8	S0522	53	S3424	53	T349A	40	TG15	9	TT81	11
JA51M	40	OK03	47	RB470	8	S1024	53	S3427	53	T349M	40	TG20	9	TT82	11
L2020	46	OK04	47	RB77	8	S1027	53	S3428	53	T351M	40	TG235	9	TT83	11
L2904	46	P0510	33	RC115	8	S1029	53	S3429	53	T357M	40	TG240	9	TT84	11
L3000	46	P0606	33	RC30	8	S1030	53	S3430	53	TAR40	5	TT85	11	UDU10	64
L3011	7	P102	61	RC35	8	S1032	53	S3432	53	TAR42	5	UDU20	64	UDU20B	64
L3751	7	P102F	61	RC45	8	S1033	53	S3433	53	TAR44	5	UDU20C	64	UDU20C	64
L4000	46	P103	63	RC55	8	S1034	53	S35	52	TAR46	5	UT003	37	UT004	37
L5000	46	P1515	33	RC75	8	S1036	53	S3619	53	TAR50	5	UT007	55	UT008	55
L5005	46	P152C	63	RC95	8	S1038	53	S3622	53	TAR52	5	UT009	55	UT010	55
L5006	46	P182C	63	RD1	9	S1046	53	S3624	53	TAR55	5	UT012	52	UT030	46
L5025	46	P1830	61	RD2	9	S1060	53	S3626	53	TAR56	5	UT031	46	UT032	42
L5721	46	P20	73	RD3	9	S11	53	S3627	53	TAR88	5	UT033	42	UT034	42
L5722	46	P2452	33	RD4	9	S12	53	S3628	53	TAR90	5	UT035	42	UT036	42
M10	73	P2460	33	RD5	9	S1213	53	S3629	53	TC09	12	UT044	45		
M50	73	P26100	34	RD6	9	S1214	53	S3630	53	TC11	12				
MA9901	68	P26150	34	RD7	9	S1217	53	S3632	53	TC115	4				
MAC01	66	P26200	34	RE09	13	S1219	53	S3633	53	TC116	4				
MAT01	66	P26250	34	RE18	13	S1220	53	S3634	53	TC14	12				
MAT02	66	P26300	34	RE5	13	S1221	53	S3636	53	TC21	12				
MDN40	65	P26350	34	RG002	13	S1222	53	S3638	53	TC23	12				
MDU10	64	P26400	34	RG005	13	S1223	53	S3641	53	TC25	12				
MDU101	65	P2650	34	RG007	13	S1224	53	S3812	41	TC3	13				

- Financiación
- Demotour
- Intercambio
- Montaje-Instalación
- Extensión de garantía
- Formación
- Contratos de mantenimiento
- Soporte técnico on-line
- Servicio técnico
con cobertura nacional

Siempre
cerca,
y ahora a un
click de ti

www.sernesashop.com



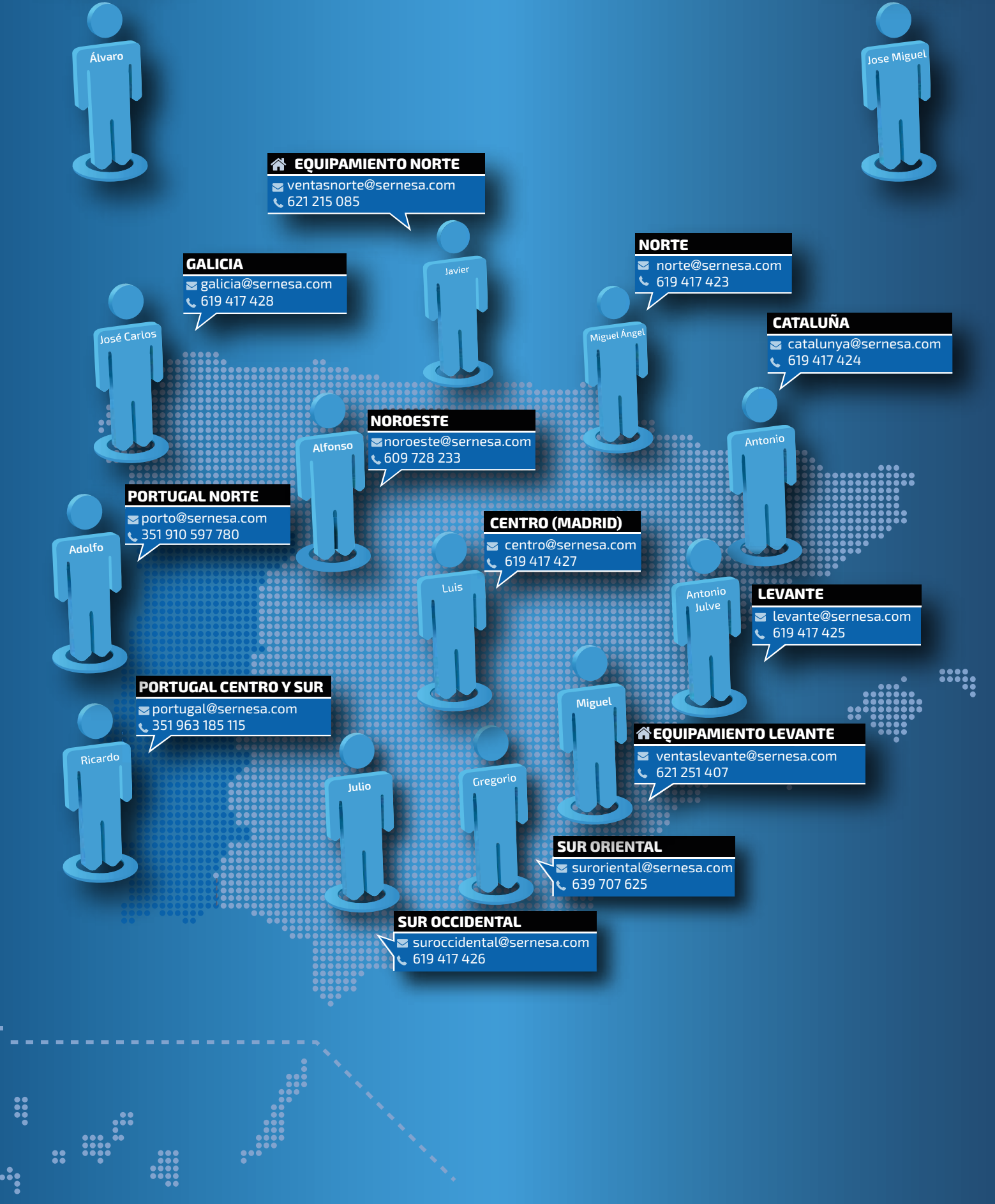
SERNESA

EQUIPAMIENTO ZONA OESTE

Álvaro Orihuela
equipamiento@sernesa.com
602 219 476

EQUIPAMIENTO ZONA ESTE

José Miguel Sáez
dpto.comercial@sernesa.com
629 443 837





SERNESA

T O D O P A R A L O S N E U M Á T I C O S
T O D O P A R A T U T A L L E R

Zurrupieta, 6 - Pol. Ind. Júndiz
01015 Vitoria-Gasteiz - Spain
Tel. 945 29 03 66 - Fax. 945 29 08 41
sernesa@sernesa.com
www.sernesa.com