



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

C A T Á L O G O G E N E R A L 2 0 1 8

REPARACIÓN / INFLADO / ALARGADERAS / VÁLVULAS TPMS
VÁLVULAS / EQUILIBRADO / UTILLAJES / LÁMPARAS
HERRAMIENTAS / CÁMARAS / EQUIPAMIENTO / REESCULTURADO



SERNESE

Índice



Reparación



Inflado



Alargaderas



Válvulas TPMS



Válvulas



Equilibrado



Utillajes



Lámparas



Herramientas



Cámaras



Equipamiento



Reesculturado



PARCHES DE CÁMARA



TT13

Referencia	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	Ø100	20	✗	✗	✗	✓	✓	✗
TT15	Ø125	10	✗	✗	✓	✓	✓	✗
TT17	65x40	30	✗	✓	✓	✗	✗	✗
TT18	100x50	20	✗	✓	✓	✗	✗	✗
TT19	150x70	20	✗	✗	✗	✓	✓	✗
TT20	160x100	10	✗	✗	✗	✓	✓	✗



TC115

PARCHES DE CUBIERTA

Referencia	Tamaño (mm)	Uds Caja						
TC114	35x35	100	✗	✓	✓	✗	✗	✗
TC115	45x45	100	✗	✗	✓	✓	✓	✗
TC116	55x55	65	✗	✗	✓	✓	✓	✗
TC117	45x45	250	✗	✗	✓	✓	✓	✗
TC118	55x55	200	✗	✗	✓	✓	✓	✗

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

PARCHES TIPO SETA CON GOMA DE UNIÓN

Referencia	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 Reforzados		10	✗	✗	✗	✓	✓	✓
TS913	13 Reforzados		10	✗	✗	✗	✓	✓	✓

Sirven para neumáticos radiales y diagonales
Ver fresas para perforación en la página 41



TS3

Reforzados con malla para una mayor durabilidad



Alambre de plomo

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

Referencia	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	195x230	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	✗	✗	✗	✓



TR170



TR180

PARCHES RADIALES AGRÍCOLAS

Referencia	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

Referencia	Descripción	Tamaño (mm)	Nº Lonas	Uds Caja				
TAR40	CT-40	200x100	2	10	✗	✓	✗	✗
TAR42	CT-42	250x125	2	5	✗	✓	✗	✓
TAR44	CT-44	330x125	2	5	✗	✓	✗	✓

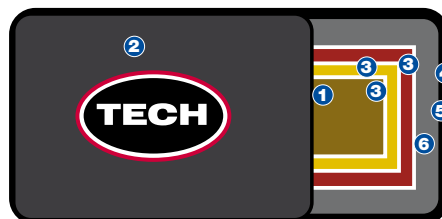


TAR44

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.

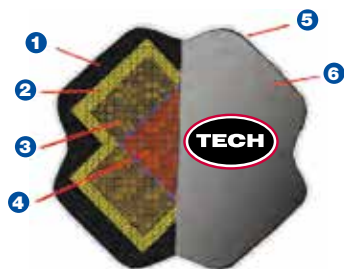
- 1 Construcción reforzada para aplicar sobre el centro de la herida
- 2 Cubierta superior Compuesto de doble capa resistente al calor y fatiga por flexión
- 3 Capas con Refuerzo de Lona Restauran la fuerza del neumático, su nuevo diseño mejora las características flexibles de los neumáticos radiales

PARCHES RADIALES TECH THERMACURE



- 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





- 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

TD603



TE216



TE220

PARCHES DIAGONALES TECH THERMACURE

Referencia	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 pueden usarse en neumáticos radiales y diagonales

INSERTOS REPARACIÓN PERMANENTE

Referencia	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	✗	✗	✓	✓
TE215	KIT PERMA CURE		50	✓	✗	✗	✗
TE216	KIT PERMA CURE		40	✗	✓	✗	✗

* Los Kits Perma Cure incluyen Lezna, raspador y disolución TQ770.

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

TE239



TE242



RI70



RI80

INSERTOS REPARACIÓN PROVISIONAL

Referencia	Descripción	L (mm)	Uds Caja				
TE239	Insertos	100	60	✓	✗	✗	✗
TE242	Insertos	200	30	✗	✓	✓	✓
RI70	Kit Insertos	100	60	✓	✗	✗	✗
RI80	Kit Insertos	200	30	✗	✓	✓	✓

Incluye RI10, RI12, 1 bote TQ760, 1 caja 239 y Cuter

Incluye RI13, RI14, 1 bote TQ760, 1 caja 242 y Cuter

KIT DE INSERTOS PERSONALES

Referencia	Descripción	L (mm)	Uds Caja
TE885	Perma Cure	95	8
	Incluye lezna, 10 ml disolución y 2 cartuchos de aire 16gr + adaptador		
TE883	Perma Cure	50	10
	Incluye lezna y 10 ml disolución		
RI101	Blister	100	8
	Incluye lezna, raspador, 20 ml disolución y cuchilla		

TE885



TE883



RI101





CEMENTOS Y DISOLUCIONES

Referencia	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	Disolucion Saphir especial Setas	20	1
EP100	Disolucion Saphir especial Setas	100	1

* El tapón del TQ760 y TQ775 incluye pincel

LIMPIADORES QUÍMICOS PARA GOMA

Referencia	Descripción	Contenido	Uds Caja
TQ704A	Rub-O-Matic Spray	438 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.

RESTAURADORES DE BUTYLO

Referencia	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.

LÍQUIDO BUSCAPINCHAZOS

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

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

GOMA DE RELLENO AUTOVULCANIZANTE

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



PARCHES TIPO SETA PRP SCHRADER

Referencia	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

TECH Fusion



PARCHES DE CÁMARA REDONDOS

Referencia	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

Referencia	Descripción	Tamaño (mm)	Uds Caja					
TC838	FU3	Ø 38	100	✓	✓	✗	✗	✗
TC845	FU4,5	45x45	90	✓	✓	✗	✗	✗
TC855	FU6	55x55	50	✗	✓	✓	✓	✗
TC870	FU8	70x70	40	✗	✓	✓	✓	✗
TC880	FU10 Reforzado	80x80	20	✗	✓	✓	✓	✗



TC845

PARCHES RADIALES TECH FUSION

Referencia	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	✗	✗	✓	✓	✗
TF22	FR22	165x75	2	10	✗	✗	✓	✓	✗
TF25	FR25	125x100	3	10	✗	✗	✓	✗	✗
TF35	FR35	170x125	4	10	✗	✗	✓	✗	✗
TF40	FR40	200x100	3	10	✗	✗	✓	✗	✗
TF42	FR42	250x125	4	5	✗	✗	✓	✗	✓
TF44	FR44	330x125	4	5	✗	✗	✓	✗	✓
TF80	FR80	195x150	2	5	✗	✗	✗	✓	✗
TF82	FR82	250x190	3	5	✗	✗	✗	✓	✗
TF84	FR84	290x215	3	5	✗	✗	✗	✓	✗
TF86	FR86	340x245	3	5	✗	✗	✗	✓	✗



TF40



TF86

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

Referencia	Descripción	Tamaño 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



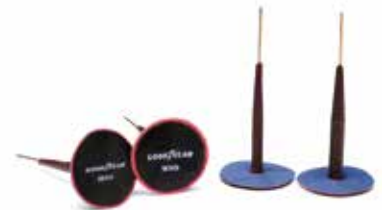
PARCHES RADIALES GOODYEAR

Referencia	Descripción	Tamaño (mm)	Nº Lonas Caja	Uds				
TG10	R10	80x65	1	10	✓	✓	✗	✗
TG12	R12	115x70	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	✗	✓	✗	✓



SETAS GOODYEAR

Referencia	Descripción	Tamaño (mm)	Nº Lonas Caja	Uds				
TG6	M6G	6	50	24	✓	✓	✓	✗



DISOLUCIONES GOODYEAR

Referencia	Descripción	Contenido (ml)
TG235	Cemento Disolución	235
TG240	Cemento azul	235
TG470	Restaurador de butylo	470
TG950	Raspador químico lata	950



**PARCHES RADIALES TECH
REPARACION EN CALIENTE**

Referencia	Descripción	Tamaño (mm)	Nº Lonas Caja	Uds				
TC09	164C CT-10	80X65	1	10	✓	✓	✗	✗
TC11	166C CT-12	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	215X75	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	✗	✓	✗	✓





EN CALIENTE

PARCHES RADIALES SERNESA

Referencia	Descripción	Tamaño (mm)	Nº Lonas	Uds Caja				
ER905	TLC09	55x55	1	40	✓	✗	✗	✗
ER907	TLC10	75x55	1	20	✓	✗	✗	✗
ER909	TLC10	86x65	1	10	✓	✓	✗	✗
ER911	TLC12	120x70	1	10	✓	✓	✗	✗
ER914	TLC14	130x85	1	10	✓	✓	✗	✗
ER921	TLC20	125x80	2	10	✗	✓	✓	✗
ER923	TLC22	175x75	2	10	✗	✓	✓	✗
ER925	TLC24	220x75	2	10	✗	✓	✗	✗
ER930	TLC25	125x115	2	10	✗	✓	✗	✗
ER931	TLC35	180x130	2	10	✗	✓	✗	✗
ER941	TLC40	200x115	3	10	✗	✓	✗	✗
ER943	TLC42	260x130	4	10	✗	✓	✗	✗
ER945	TLC44	335x130	4	10	✗	✓	✗	✓



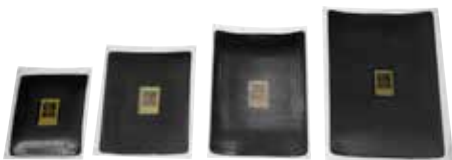
PARCHES RADIALES INDUSTRIALES SERNESA

Referencia	Descripción	Tamaño (mm)	Nº Lonas	Uds Caja				
ER947	TLC46	440x180	4	5	✗	✗	✗	✓
ER949	TLC48	510x180	4	1	✗	✗	✗	✓
ER951	TLC50	580x180	5	2	✗	✗	✗	✓
ER953	TLC52	580x240	5	2	✗	✗	✗	✓
ER957	TLC56	720x270	7	1	✗	✗	✗	✓
ER961	TLC60	860x270	7	1	✗	✗	✗	✓
ER967	TLC62	980x325	7	1	✗	✗	✗	✓
ER971	TLC71	720x310	7	1	✗	✗	✗	✓
ER973	TLC73	550x310	7	1	✗	✗	✗	✓
ER997	TLC77	360x260	7	2	✗	✗	✗	✓



PARCHES RADIALES AGRÍCOLAS SERNESA

Referencia	Descripción	Tamaño (mm)	Nº Lonas	Uds Caja				
ER981	TLC180	190x150	2	5	✗	✗	✓	✗
ER983	TLC182	240x185	3	5	✗	✗	✓	✗
ER985	TLC184	290x210	3	5	✗	✗	✓	✗
ER987	TLC186	340x245	3	2	✗	✗	✓	✗
ER993	182*	215x165	4	5	✗	✗	✓	✗
ER994	184*	265x195	4	5	✗	✗	✓	✗
ER995	186*	320x230	5	3	✗	✗	✓	✗



* Reforzado

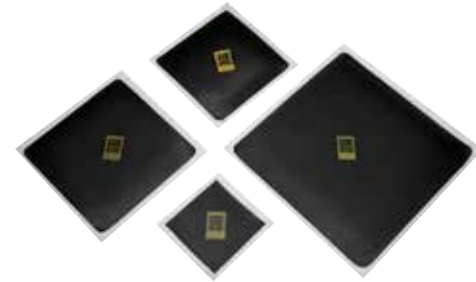
* Los parches en caliente están diseñados para añadir goma de unión y disolución negra, y vulcanizar bajo condiciones de presión y un rango de temperatura de 100° a 150°.



PARCHES DIAGONALES PARA CIMA



Referencia	Descripción	Tamaño (mm)	Nº Lonas	Uds Caja		
ED92	Parches diagonales	150x150	4	5	✓	✓
ED94	Parches diagonales	240x240	4	5	✓	✓
ED96	Parches diagonales	280x280	4	1	✓	✓
ED98	Parches diagonales	398x398	4	1	✓	✓

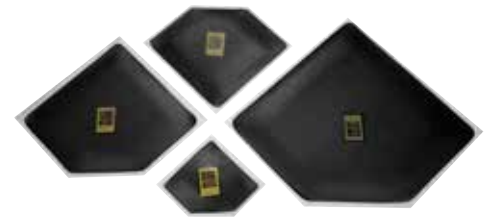


ED92 / ED94 / ED96 / ED98

PARCHES DIAGONALES PARA FLANCO



Referencia	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	✓	✓

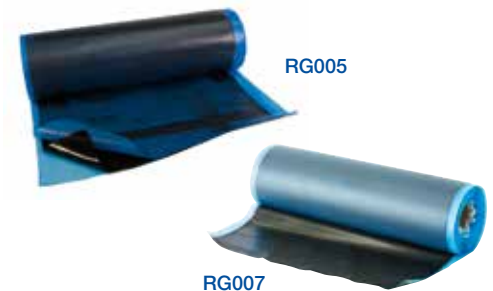


ED92C / ED94C / ED96C / ED98C

GOMAS DE UNIÓN Y RELLENO

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

*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°.

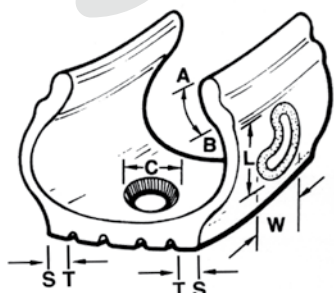


DISOLUCIÓN NEGRA EN CALIENTE

Referencia	Descripción	Contenido (L)	Uds. Caja
RE09	Disolución negra *	1	1
RE18	Disolución negra	19	1
RE5	Disolución negra	5	1
TQ1	Bote de aluminio para disoluciones		1

* El tapón del RE09 incluye pincel





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

AREA NO REPARABLE
 TURISMO Y FURGONETA 40mm
 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	40	12HD	12HD	13
13	50	14	14	
20	20	12HD	12HD	20
20	40	12HD	14	
20	50	14	14	
25	40	14	14	25
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	
10	125	26	26	
20	20	20	20	20
20	75	22	80	
40	100	80	82	40
50	80	80	82	
65	75	80	82	70
65	100		82	
70	70	80	82	
80	80		82	90
80	130		84	
90	115		84	
100	100		84	
100	165		86	
130	130		86	130

Las unidades marcadas en rojo pueden usarse en cima y flanco.

DIAGONALES



A-B: AREA 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 AREA 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	
mm	BP0	BP1	BP2	BP4	BP4	BP4	BP5	BP6	BP6	BPT5	BPT5		BPT5		
mm	BP0	BP1	BP4	BP4	BP4	BP5	BP6	BPT5	BPT5	BPT5	BPT5	BPT6	BPT6		
mm	BP0	BP1	BP4	BP4	BP5	BP5	BP6	BP6	BPT5	BPT6	BPT6	BPT6			
mm	BP0	BP1	BP4	BP5	BP5	BP6	BP6	BPT5	BPT6	BPT6	BPT6				
mm	BP0	BP1	BP4	BP5	BP5	BP6	BPT5	BPT5	BPT6	BPT6	BPT6				
mm	BP0	BP1	BP4	BP6	BP6	BPT5	BPT6	BPT6	BPT6						

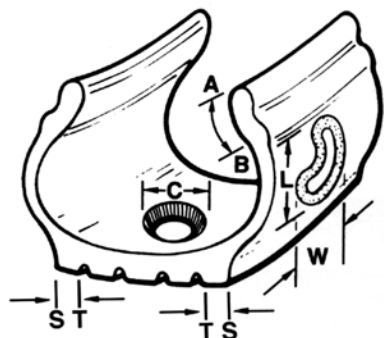
CAMIÓN RADIAL



FLANCO		MEDIDAS			CIMA Ø
HOMBRO		6,50-12,5	7,50-10,00	11,00-14,00	
LARGO	ANCHO	7-10	8-11	12-16,5	
		215/85-255/85 215/75-255/85	235/80-275/80 245/75-285/75	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	
1 Cable	150		26	26	
2 Cable	20	20	20	22	
2 Cable	40	20	22	24	
2 Cable	60	22	24	26	10
2 Cable	130		26	26	
10	40	20	26	40	13
10	60	22	26	40	
10	80	26	26	42	
10	130		26	44	
			33	33	
13	40	22	40	40	13
13	70	22	40	42	
13	95	40	42	42	
13	130		44	44	
20	25	22	40	40	20
20	65	24	42	42	
20	110		42	44	
20	130		44	44	25
		33	35	35	
25	50	40	42	44	
25	80		42	44	32
25	100		44	44	
32	50		42	44	32
32	80		44	37	
40	50		37 44	44	40

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 limitaran los tamaños de las heridas por cada parche.

 CUBIERTAS CON CÁMARA CUBIERTAS TUBELESS



- A-B:** AREA NO REPARABLE
- C:** DIÁMETRO MÁXIMO REPARABLE
- W:** ANCHO DE LA HERIDA
- L:** LARGO DE LA HERIDA
- S-T:** HOMBRO
- T-T:** CIMA

- CUBIERTA CON CÁMARA
- CUBIERTA SIN CÁMARA

AREA NO REPARABLE

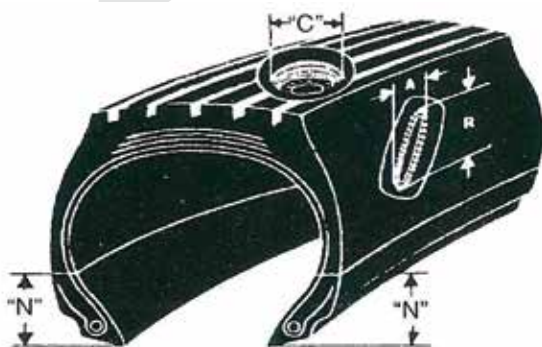
LT	40mm
ANCHURA	
6.50 – 7.00 (165-195)	65 mm
7.50 – 16.00 (190-385)	75 mm
17.5 – 23.5 (425-600)	90 mm

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

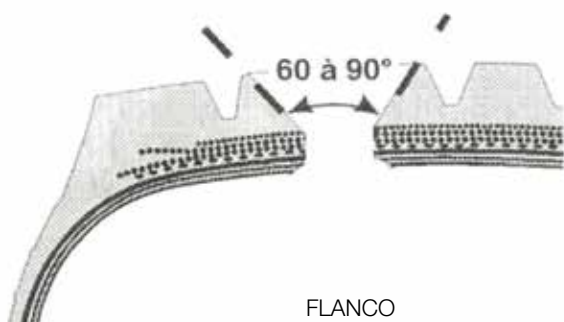


FLANCO Y HOMBRO		MEDIDAS			CIMA Herida Ø Diámetro (T-T Area)
ANCHURA	LARGURA	CAMIÓN LIGERO	CAMIÓN PESADO		
		6.50 - 12.50	7.50 - 10.00	11.00 - 14.00	
		7 - 10 215/85-255/85 215/75-265/75	8 - 11 235/80-275/80 245/75-285/75	12 - 16.5 295/80-315/80 295/75-445/65 425/50-495/45	
3 mm	3 mm	10*, 15*	10*, 15*, 20	10*, 15*, 20	3 mm
6 mm	6 mm	12*, 15*	12*, 15*, 20	10*, 15*, 20	6 mm
1 cable	40 mm	20	20	20	10 mm
1 cable	80 mm	22	22	22	
1 cable	120 mm		24	24	
2 cables	20 mm	20	20	22	
2 cables	40 mm	20	22	24	
2 cables	60 mm	22	24	26	
10 mm	40 mm	20	26	40	
10 mm	60 mm	22	26	40	
10 mm	80 mm	26	26	42	
10 mm	130 mm		26	44	
13 mm	40 mm	22	33*	33*	15 mm
13 mm	70 mm	22	40	42	
13 mm	95 mm	40	42	42	
13 mm	130 mm		44	44	
20 mm	25 mm	22	33*	35*	20 mm
20 mm	65 mm	24	40	42	
20 mm	110 mm		42	44	
20 mm	130 mm		44	44	
25 mm	50 mm	33*	35*	35*	25 mm
25 mm	80 mm	40	42	44	
25 mm	100 mm		44	44	
32 mm	50 mm		37*	37*	32 mm
32 mm	80 mm		42	44	
32 mm	100 mm		44	46	
40 mm	50 mm		37*,44	37*	40 mm
				44	

Las unidades marcadas con * solo pueden usarse 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.



ÁNGULO DE DESBRIDADO CIMA



FLANCO



El área "N" **NO REPARABLE** varía en función del tipo de medida de los neumáticos

TURISMO Y FURGONETA	40 mm.
6.50 - 7.00	65 mm.
7.50 - 16.00	76 mm.
17.00 - 23.5	90 mm.
24.00 - 29.5	125 mm.
30.00 - 33.50	150 mm.
36.00	190 mm.
37.00 -55/80	250 mm.

TABLA DE APLICACIÓN

Ancho del Neumático	Límites de heridas en mm.		Referencia del Parche
	Flanco AxR	Cima Diámetro	

TURISMOS



Todas las medidas SR (Hasta 180 Km/h.)	6x12	6	ER907
De 125 a 195	12x40	12	ER911
	20x30		
De 175 a 235	10x55	20	ER914
	12x50		
20x45			
Todas las medidas SR (Hasta 180 Km/h.)	6x6	6	ER907

FURGONETAS



6.00 - 7.5 7R - 8.5R 175R - 215R (6-8 PR)	6x6	6	ER911
	15x40	15	ER921
	20x30		
	15x60	20	ER923
	20x50		
10x80	25	ER941	
25x60			
Todas las medidas	1 cable x 80		ER925
Todas las medidas	2 cables x 80		

CAMIÓN



8.25 - 10.00 9R - 11R 11/	10x15	10	ER921
	10x80	20	ER941
	15x70		
	20x60	25	ER943
	20x110		
	25x80		
	20x130	40	ER945
40x80			
11.00 - 14.00 12R - 18R 12/ 395-315	6x6	6	ER921
	10x60	15	ER941
	20x25		
	10x100	25	ER943
	25x80		
20x130			
40x80	40	ER945	
1 cable x 120			
Todas las medidas	2 cables x 60		ER925

Las medidas de las heridas se entienden como desbridadas

Esta tabla se ha elaborado de acuerdo con los datos aportados por el fabricante de los parches



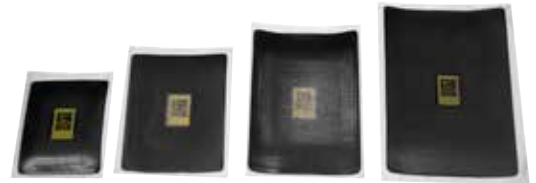
TABLA DE APLICACIÓN

Ancho del Neumático	Límites de heridas en mm.		Referencia del Parche
	Flanco AxR	Cima Diámetro	

TRACTOR RADIAL



8.3 - 12.4 8 - 11	20x20	20	ER921	
	40 - 100	40	ER981	
	50x80			
13.63 - 20.8 12 - 5	70x70	70	ER983	
	60x100			
	80x80			
	100x70	90	ER985	
	80 - 130			
	100x100			
	120 - 80			
	100x160	130x130	130	ER987
160x100				



MANUTENCIÓN



5.00 - 7.50	10x10	10	ER921
	8x50	10	ER923
	12x30		
7.00 - 10.00	10x10	10	ER923
	10x70	20	ER941
	20x50		
	20x70	25	ER943
	30x60		



INDUSTRIAL









14.00 - 30.00 15.5 - 37.5 20/65 - 45/65	10x80	20	ER945
	20x50		
	15 - 150	40	ER947
30x100			
16.00 - 40.00 17.5 - 50.5 25/65 - 45/65	45x70	50	ER951
	20 - 250		
	30x210		
	45x160	90	ER953
40 - 250			
18.00 - 30.00 15.5 - 37.5 20/65 - 45/65	70x180	90	ER957
	100x120		
	80x230		
24.00 - 40.00 29.5 - 50.5 40/65 - 65/65	110x170	90	ER961
	50 - 380		
	80x300		
120x260			





MANÓMETROS E INFLADORES

Referencia	Descripción	Escala (BAR)	Longitud	Vehículo
A1821	Eurodainu Esfera: 80mm Nº serie en esfera (1)(2)	07-12	1,5	
A1823	Eurodainu Esfera: 80mm Nº serie en esfera (1)(2)	07-12	3	
A1822	Eurodainu Digital Numeros grandes: 12mm Duración batería 10 años Vuelta a 0 automática (2)	0-11	1,5	
A1950	Eurodaimo Esfera: 50mm (1)(2)	07-6 Bar+PSI	1,5	
A1417	Dainu Esfera: 50mm	05-12 Bar+PSI	1,5	
A1955	Mast-air Esfera: 50mm Inflado/desinflado por pulsadores (1)(2)	07-12 Bar+PSI	1,5	

* Se puede usar en Obras Publicas con adaptador. Ver página 19

(1) Normativa MOPTMA de 25/03/1995

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

A1821 / A1823





A1822

A1950

A1417

A1955




















TUBOS PARA MANÓMETROS

Referencia	Para manómetros	Longitud	Vehículo
A9019	Para A1821, A1950 y A1417	1,5	
A9023	Para A1821, A1950 y A1417	3	
A9033	Para A1821, A1950 y A1417	3	
A9021	Para A1955 *OOPP con adaptador	1,5	

A9019 / A9023
A9033 / A9021



COMPROBADORES DE PRESIÓN

Referencia	Descripción	Escala (BAR)	Vehículo
A1284	Quicker La aguja se para en la presión marcada Vuelve a cero al pulsar el botón	0,7-4	 
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 BAR y PSI	  
A1781	Daira Pipa DAIRA + Pipa Ferla (A0415)		 
A1782	Daira Pipa obras públicas DAIRA + Pipa Ferla O.P. (A0933)		  
A1965	Comprobador digital Normativa EM 6100-6-1:2007 Incluye pilas	0,35-10	  
A1966	Comprobador digital Michelin Normativa EN 12645 Incluye pilas	0,35-7 BAR, PDI y KPA	  



A1824



A1825



A1413



A1781
A1782



A1965



A1966

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS















Referencia	Descripción
CC	Certificado oficial Apto para certificaciones ISO Solamente manómetros homologados: A1821, A1822, A1823, A1950, A1955



CC

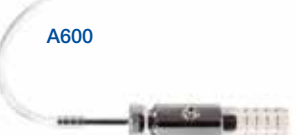
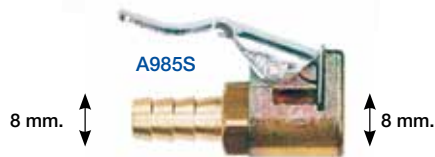


RACORES DE INFLADO

Referencia	Descripción	Uds caja	Vehículo
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

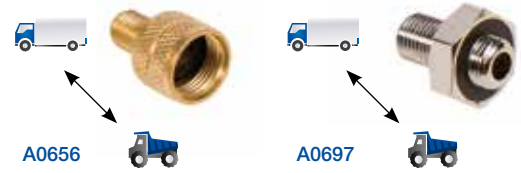
Referencia	Descripción	Uds caja
A0986	Racor de salida de manómetros Para referencias A1821, A1950 y A1417	5
A0987	Racor de entrada para manómetros Para referencia A1955	5
A0988	Racor de entrada para manómetros Para referencias A1821, A1950 y A1417	10





ADAPTADORES

Referencia	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

Referencia	Descripción	L (mm)	Vehículo
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	  
A0510OP	Codo para pipa		  
A3029	Pipa rígida de cierre automático 270 * Salida de aire cerrado cuando no está en contacto con la válvula	270	
A3039	Pipa rígida de cierre automático 320 * Salida de aire cerrado cuando no está en contacto con la válvula	320	
A0634	Vacía cámaras		  



MANGUERAS DE CONDUCCIÓN DE AIRE

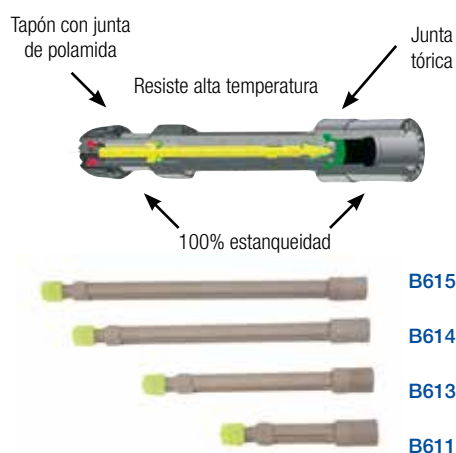
Referencia	Descripción	Ø Diam (mm)
MK8	Manguera de aire diametro interno 8 Diámetro externo 14 mm Presión 60 BAR Se sirven en rollos de 20m o múltiplos (20,40,60 y 80)	8
MK13	Manguera de aire diametro interno 13 Diámetro externo 22 mm Presión 60 BAR Se sirven en rollos de 20m o múltiplos (20,40,60 y 80)	13





FLEXIBLES DE GOMA

Referencia	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

Referencia	Descripción	Uds caja
B611	Longitud 70 mm.	5
B613	Longitud 115 mm.	5
B614	Longitud 150 mm.	5
B615	Longitud 170 mm.	5



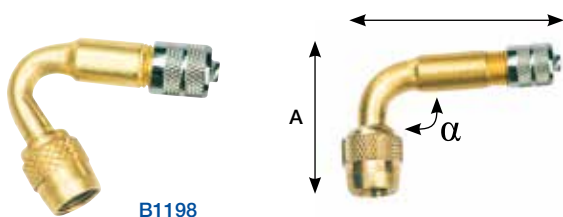
RÍGIDAS DE TERMOPLÁSTICO

Referencia	Descripción	Uds caja
B650	Longitud 106 mm. (Para válvulas de goma)	5
B9615	Longitud 170 mm.	5



METÁLICAS

Referencia	Descripción	Uds caja
B0695	Longitud 60 mm.	5
B1006	Longitud 75 mm.	5



METÁLICAS ACODADAS

Referencia	A (mm.)	L (mm.)	α	Uds caja
B1198	20	36	50°	10
B1197	35	22	90°	10

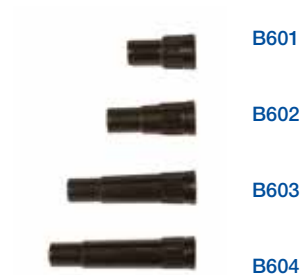
Apriete máximo de 0.3 a 0,5 Nm. (1 cuarto de vuelta)



PROLONGADORES DE TURISMO



Referencia	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



Referencia	Descripción	Uds caja
B1144	Para cubiertas Tubeless	10
B1431	Para cubiertas con cámara	10
B1144D	Para cubiertas Tubeless doble soporte	10



FLEXIBLES DE GOMA PARA OBRAS PÚBLICAS



Referencia	Descripción	Uds caja
B1026	Longitud 140 mm. (2 tuercas)	1
B1027	Longitud 180 mm. (2 tuercas)	1
B1186	Longitud 210 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



Referencia	Descripción	Uds caja
B0777	Longitud 80 mm.	1
B0794	Longitud 100 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.





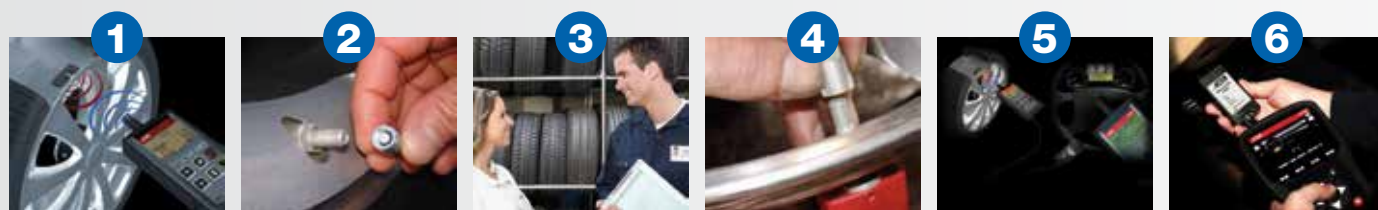
www.sernesashop.com

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



LOS SEIS PASOS PARA EL MANTENIMIENTO DEL TPMS



1. COMPROBAR

Antes de tocar nada chequear el sensor para captar la información y confirmar que el sensor funciona correctamente.

2. EXAMINAR

Examinar la boquilla y el tallo del sensor por si tuviese algún daño o excesiva corrosión.

3. COMENTAR

Hablar con el cliente y explicarle el trabajo que se debe realizar.

4. REPARAR

Sustituir el collar del tallo, las juntas, obús y tapón. Cambiar el sensor en caso de que no funcione o tenga la batería baja.
**Si hemos puesto un nuevo sensor o lo hemos cambiado de posición en el vehículo, será necesario continuar con el paso 5.*

5. ACTIVAR

Activar el sensor específico o multisensor y programar y activar el sensor universal. asegurándose de que funcione correctamente. Imprimir la información al cliente.

6. CONECTAR

Conectar el equipo de diagnóstico TPMS a la centralita del coche con el conector OBDII, en aquellos vehículos que sea necesario para que el coche reconozca el sensor.

CONSEJOS PARA LA INSTALACIÓN DE VÁLVULAS TPMS





SENSORES UNIVERSALES

Referencia	Descripción	Uds caja
C5600	Sensor Universal T-PRO Hybrid	1
C5606	Sensor Universal U-Pro 315MZ Para vehículos del mercado americano	1
C5700	Ez Sensor Universal TPMS Delta 2200	1
C5800	Sensor Universal Sensit para Válvula Goma	1
C5801	Válvula De Goma para Sensor Sensit TPMS	1
C5802	Sensor Universal Sensit para Válvula Metálica	1
C5803	Válvula Metálica para Sensor Sensit TPMS	1
C5900	Sensor Universal Huf Intelligens 4030	1



T-ProSensor



C5600

sens.it



C5800+C5801

sens.it



C5802+C5803

EZ-sensor



C5700



C5900

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.

MULTISENORES

Referencia	Descripción	Uds caja
C6000	Multisensor TPMS Redi Bmw, Renault, Opel	1
C6001	Multisensor TPMS Redi Citroen, Hyundai, Kia	1
C6002	Multisensor TPMS Redi Ford, Lancia, Toyota	1



Cada sensor abarca varios modelos de vehículos
 Vienen con el protocolo de información introducido
 Requieren máquina de diagnosis TPMS en los modelos
 que exijan conexión al OBDII
 Se adhieren a la rueda como un parche

REDI-Sensor



C6000 / C6001 / C6002

SENSORES ESPECÍFICOS

Referencia	Descripción	Uds caja
C0234	Válvula control remoto para Renault	1
C0311	Válvula control remoto para Peugeot y Citroën	1
C5597	Válvula de control para Peugeot y Citroën	1



C0234



C0311

Vienen con la información del vehículo introducida.
 Sirven para un reducido número de modelos
 Requiere máquina de diagnosis con OBDII para que el coche
 reconozca el sensor



C5597



RECAMBIOS TPMS



Referencia	Descripción	Código Tech	Uds caja
C0106	Recambio para sensor TPMS TG1C	72-20-403/72-20-442	1
C0307	Recambio para sensor Gen 1 BERU / HUF 48 mm	72-20-452	1
C0402	Recambio para sensor Gen 1 BERU/ HUF 43 mm	72-20-402	1
C0405	Recambio válvula TPMS Schrader Gen Alpha	72-20-405/72-20-443	1
C0421	Recambio válvula TPMS Schrader REV4	72-20-421	1
C0422	Recambio válvula para sensor TPMS VDO TG1B	72-20-422/72-20-453	1
C0437	Recambio válvula TPMS Dodge / Jeep	72-20-437	1
C0440	Recambio válvula TPMS Schrader Gen Gamma	72-20-438	1
C0444	Recambio válvula TPMS Mercedes VDO	72-20-444	1
C0456	Recambio válvula aluminio TPMS T-Pro	72-20-436	1
C0459	Recambio válvula TPMS Hyundai / Kia	72-20-459	1
C0531	Válvula de goma para Pacific Nissan	72-20-131	1
C5567	Válvula de goma para Schrader REV4 PSA	72-20-401	1
C5568	Válvula de goma para captador	72-20-449	1
C5570	Válvula de goma para captador TG1D	72-20-440	1
C5573	Válvula de goma para Schrader REV4 Opel		1
C5575	Válvula de aluminio para sensor TPMS	72-20-460	1
C5598	Tornillos Torx 10 para unir sensor y válvula		10



C0106



C0307



C0402



C0405



C0421



C0422



C0437



C0440



C0444



C0456



C0459



C0531



C5567



C5568

1 esquina ángulo recto



C5570



C5573



C5575

1 esquina ángulo recto



C5598

DISPONEMOS DE TODOS LOS RECAMBIOS NECESARIOS PARA VÁLVULAS TPMS



MALETÍN DE RECAMBIOS TPMS CT01

Incluye las siguientes referencias:



Referencia	Descripción	Uds en el kit
C5567	Válvula de goma para Schrader REV 4 PSA	4
C0402	Recambio para sensor GEN 1 BERU / HUF 43 mm	4
C0106	Recambio válvula para sensor TPMS TG1C	4
C0405	Recambio válvula TPMS Schrader GEN ALPHA	4
C0421	Recambio válvula TPMS Schrader REV4	4
C0422	Recambio válvula para sensor VDO TG1B	4
C0503	Recambio válvula Schrader GEN2/3	8
C0504	Recambio válvula Schrader GEN2/3	8
C0505	Recambio para VDO TG1B	8
C0506	Recambio para VDO TG1B	8
C0507	Recambio válvula Schrader GEN2/3	8
C0508	Recambio válvula Schrader Alpha	8
C0511	Recambio para VDO TG1B	8
C0513	Recambio para VDO TG1C	8
C0525	Recambio para Pacific LFB1/LFC1	8
C2372	Interiores válvula control presión TPMS	25
C2376	Tapones de plástico especiales para TPMS	25



* Todas estas referencias se venden también individualmente

C0503 Citroën, Fiat, Lancia, Peugeot  8 uds	C0504 Chevrolet, Lotus, Nissan, Vauxhall, SAAB, Volvo  8 uds	C0505 Renault  8 uds	C0506 Volkswagen  8 uds
C0507 Nissan, Renault  8 uds	C0508  8 uds	C0511 Jaguar, Citroën, Peugeot, Lancia,  8 uds	C0513 Ford, Jaguar, Landrover  8 uds
C0525  8 uds	C5567  4 uds	C0402  4 uds	C0106  4 uds
C0405  4 uds	C0421  4 uds	C0422  4 uds	C2372 C2376  25 25 uds uds

TIPOS DE SENSORES TPMS





Válvulas TPMS

SERMESA

MÁQUINAS DIAGNOSIS TPMS



Características

- Activa todo tipo de válvulas TPMS
- Actualizable para futuros sensores (conexión USB al ordenador o Internet)
- Reprograma sensores universales
- Comprueba información del sensor, presión, temperatura, batería...
- Selección de marca/modelo vehículo para reconocimiento rápido
- Pantalla Display
- Batería recargable
- Conexión al ordenador para imprimir al cliente la situación de los TPMS
- Transmite información del nuevo sensor al vehículo a través del OBDII
- Pantalla a Color
- Conexión Wifi
- Lector de código de barras
- Mini- impresora opcional* para imprimir al cliente la situación de los TPMS
- Profundímetro Digital Opcional

	CT15	CT36	CT46	CT56
Activa todo tipo de válvulas TPMS	✓	✓	✓	✓
Actualizable para futuros sensores (conexión USB al ordenador o Internet)	✓	✓	✓	✓
Reprograma sensores universales	✗	✓	✓	✓
Comprueba información del sensor, presión, temperatura, batería...	✗	✓	✓	✓
Selección de marca/modelo vehículo para reconocimiento rápido	✗	✓	✓	✓
Pantalla Display	✗	✓	✓	✓
Batería recargable	✗	✓	✓	✓
Conexión al ordenador para imprimir al cliente la situación de los TPMS	✗	✓	✓	✓
Transmite información del nuevo sensor al vehículo a través del OBDII	✗	✗	✓	✓
Pantalla a Color	✗	✗	✓	✓
Conexión Wifi	✗	✗	✗	✓
Lector de código de barras	✗	✗	✗	✓
Mini- impresora opcional* para imprimir al cliente la situación de los TPMS	✗	✗	✗	✓
Profundímetro Digital Opcional	✗	✗	✓	✓



CT15



CT36



CT46



CT56

- Pantalla de 4" a color
- Menú de muy fácil manejo, rápido e intuitivo
- Indica los pasos a seguir
- Base de datos muy amplia y actualizada cada mes
- Guarda el historial del cliente
- Permite copiar el juego de ruedas de invierno

Periféricos opcionales:

- Mini-impresora
- Profundímetro digital





ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS DE TPMS



Referencia	Descripción
CT06	Cámara de comprobación TPMS Comprueba que los sensores nuevos y antiguos funcionen correctamente.
CT07	Útil para retirar anillo aislante Evita dañar las roscas de aluminio en las válvulas TPMS.
CT08	Dinamométrica control apriete TPMS Cabeza hexagonal de 7, 11, 12 mm Torx 10, 15, 20 Ajustable de 1-8nm
CT09	Destornillador especial sensor TPMS Facilita quitar el tornillo de los sensores VDO TG1B Imantado. TX6 - 60.
CT5601	Base + Impresora para Kit TPMS CT56
CT5602	Profundímetro para kit TPMS CT56 Muy rápido: examina los neumáticos en unos segundos Exacto: mide la profundidad en 3 puntos (interior-medio-exterior) Guarda historial del cliente para ver evolución de los neumáticos
CT5603	Kit para resetear Mitsubishi TPMS



CT06



CT07



CT08



CT09



CT5601



CT5602



CT5603

SENSORES Y VÁLVULAS TPMS



Referencia	Descripción
C5500	Sensor TPMS Mercedes No requiere programación
C1353	Válvula para sensor TPMS Mercedes
C1354	Tomillo para válvula C1353
C1355	Válvula para sensor Mercedes 7°
C2124	Valv. V3-22-1 para sensor Mercedes 45°
C5400	Sensor TPMS Volvo No requiere programación



C5500



C1353



C1354



C1355



C2124



C5400



VÁLVULAS DE MOTO



Referencia	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



Referencia	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
C413	Válvula TR-413	V2.03.1	43	11,5	100
C414	Válvula TR-414	V2.03.2	49	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
C418D	TR - 418 Desmontadas	V2.03.4	61,5	11,5	100
C413C	Válvula TR-413 cromada	V2.03.1	43	11,5	100
C414C	Válvula TR-414 cromada	V2.03.2	49	11,5	100

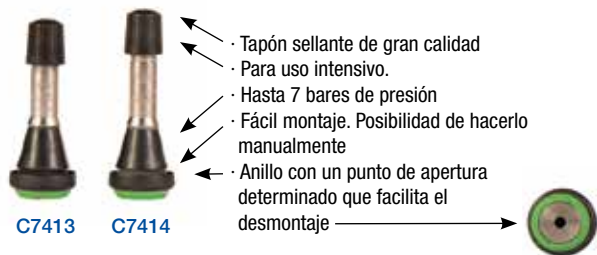
Las válvulas de turismo de goma no se pueden usar para presiones superiores a 4,5 Bar



VÁLVULAS INVISIBLES



Referencia	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



Referencia	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



VÁLVULAS TUBELESS DE TURISMO METÁLICAS



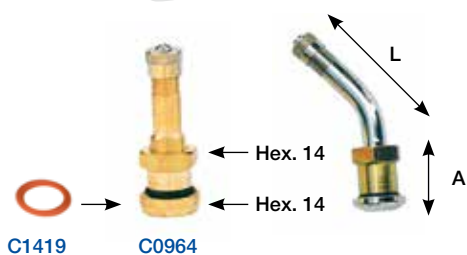
Referencia	Descripción	A mm.	B mm.	Ø	Uds lote
C1600	Válvula aluminio rosca interna TR43E	40	6	5,9	1
518MS26	Válvula cromada	26	8	7,5	1
518MS34	Válvula cromada	34	12	7,5	1
518MS39	Válvula cromada	39	18	7,5	1
C1533	Válvula cromada	39,3	8	9,7	1



VÁLVULAS TUBELESS DE TURISMO METÁLICAS Ø 11,5



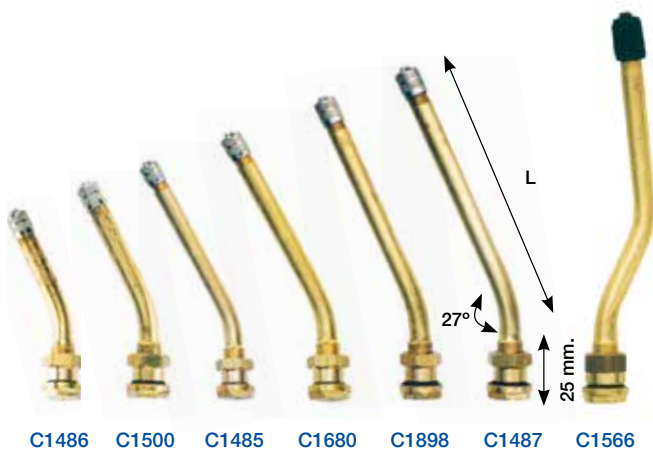
Referencia	Descripción	A mm.	B mm.	Ø	Uds lote
C1446	Válvula de aluminio V2.04.1	37	10	11,5	5
523AMS	Válvula de aluminio V2.05.1	39	16	11,5	1
523BMS	Válvula de aluminio	39	10	11,5	1
C1601	Válvula aluminio rosca interna	43	25	11,5	1
526MS	Válvula cromada	40	8	11,5	1
525MS	Válvula cromada	45	8	11,5	1
C4042	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



CAMION TUBELESS Ø 9,7"



Referencia	Descripción	A mm.	L mm.	Uds caja
C2123	V3-22-1 Base ovalada	25	28	10
C0964	Válvula V3 - 20 - 1		40	10



CAMION TUBELESS ACODADAS Ø 9,7



Referencia	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

* Estas válvulas vienen de serie con tapón de plástico de máxima calidad



CROMADAS RECTAS LLANTA ALEACIÓN Ø 9,7



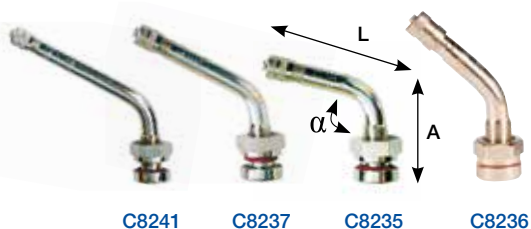
Referencia	Descripción	L mm.	Uds caja
C8201	Válvula TR 542	32	10
C8205	Válvula TR 543	59	1
C8203	Válvula TR552	32	10
C1337	Valvula 40MS	40	1



CROMADAS ACODADAS LLANTA ALEACIÓN Ø 9,7



Referencia	Descripción	α	A mm.	L mm.	Uds caja
C8135	Válvula	27	25	30	10
C8207	Válvula TR 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



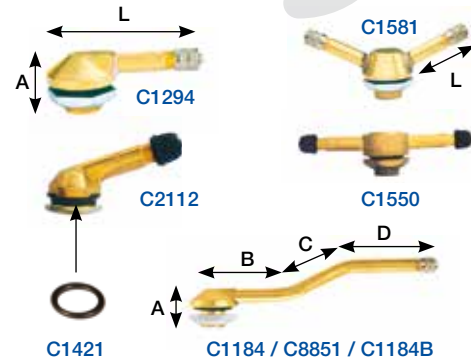
* Junta de recambio para todas las válvulas de esta pagina C1419 (excepto para C8203 / C1337 / C8207)



CAMIÓN TUBELESS PLANAS Ø 16 MM

Referencia	Descripción	A mm.	L mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Uds caja
C1294	Válvula 1 brazo V3 -12 -1	11	40				10
C2112	Scania 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 - 31	21	85	36	22	24	1
C8851	Válvula 3 codos	21	123	42	33	48	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

Referencia	Descripción	L mm.	Uds caja
C2027	Válvula V3.21.1 TR 575	32	10
C501	Válvula V3.21.2 TR 501	41	1
C500	Válvula V3.21.3 TR 500	54	1
C570	Válvula V3.21.4 TR 570	83	1

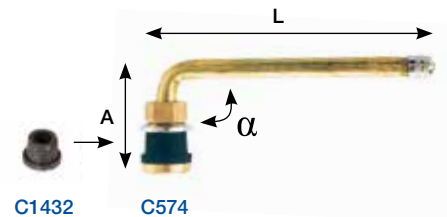
* Junta de recambio de estas válvulas C1432



CAMIÓN TUBELESS CON JUNTA ACODADAS Ø 16 MM

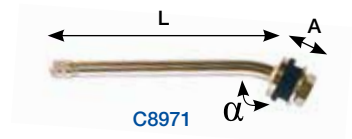
Referencia	Descripción	α	A mm.	L mm.	Uds caja
C570C	V3.21.9 TR 570C	90°	33	51	1
C572	V3.21.10 TR 571	90°	33	58	1
C573	V3.21.12 TR 573C	90°	33	83	1
C574	TR 574C	90°	33	100	1

* Junta de recambio de estas válvulas C1432



VÁLVULAS APRIETE INTERNO Ø 16 MM

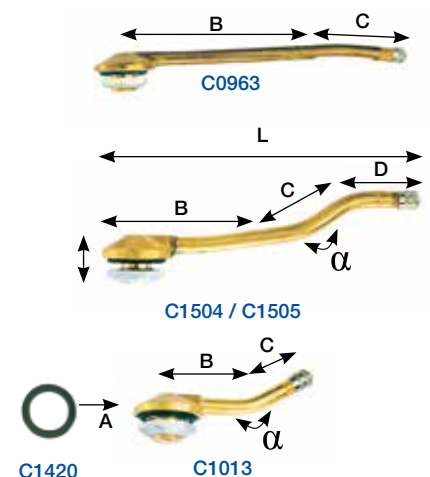
Referencia	Descripción	α	A mm.	L mm.	Uds caja
C8971	Válvula cromada "DAF" 22°		18	90	1

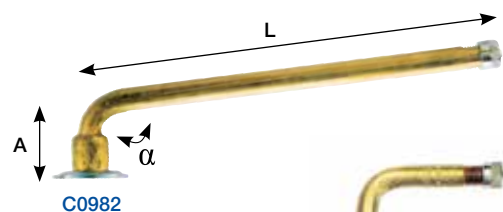


CAMIÓN TUBELESS Ø 20,5 MM

Referencia	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

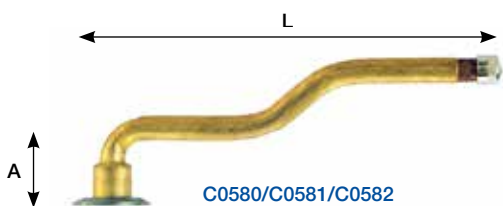




C0982



C0571



C0580/C0581/C0582



C0575
C9575



C0569



C9586

C9586C



C9587



C9585



C1430



C1139

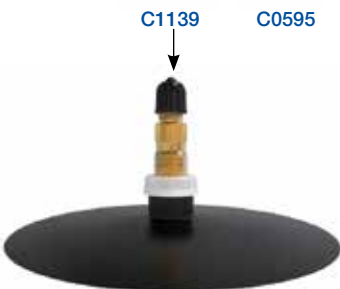
C0595



C1225



C4385



C4100/C1224



C3602



C0521

CAMIÓN CON CÁMARA VÁLVULAS ACODADAS



Referencia	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



Referencia	Descripción	Ø	Uds caja
C0569	Arandela de hermeticidad V9-05-1	24	100
C0575	Base de válvula en caliente	78	10
C9575	Base de válvula en frío	70	5

VÁLVULAS AGRICOLAS TUBELESS Ø 16



Referencia	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 alma metálica	40	16	1

INTERIORES Y ACCESORIOS



Referencia	Descripción	L mm.	Uds caja
C1139	Interior válvula hidroyneado TRCH3	38	10
C0595	Interior válvula hidroyneado TRCH1	42	1
C1225	Arandela con rosca para sujeción	6	10
C4385	Tapón macizo 16 mm.	15	1

VÁLVULAS AGRICOLAS PARA CÁMARA



Referencia	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	5
C1224	Base de válvula TR218A en caliente	48	63	5



INTERIORES Y TAPONES PARA VÁLVULAS



Referencia	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 redondondo cromado con junta	100
93MT	Embellecedor de plástico cromado para TR-413	25
92MT	Embellecedor de latón cromado para TR-413	1



C0728



C0941



C0942



93MT
93MT



C0943



C0943M

INTERIORES Y TAPONES PARA VÁLVULAS



Referencia	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



C0765



C0766

JUNTAS DE RECAMBIO PARA VÁLVULAS

Referencia	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



C1420



C1421



C1419



C4012

JUNTAS DE RECAMBIO PARA VÁLVULAS

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



C1432



C1431



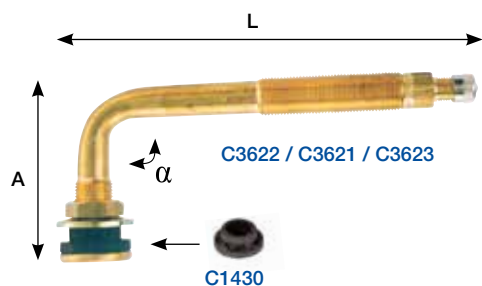
C1430

REDUCTOR DE ORIFICIOS

Referencia	Descripción	Uds caja
CR1	Reductor de orificios para TR15 a TR13 Hace posible colocar válvulas TR13 en orificios TR15	100



CR1

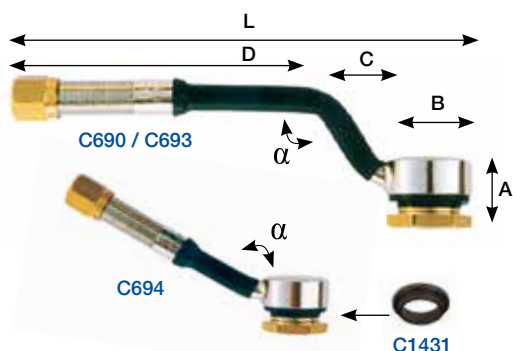


INDUSTRIALES HIDROINFLADO TUBELESS Ø 16



Referencia	Descripción	α	A	L	Uds
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

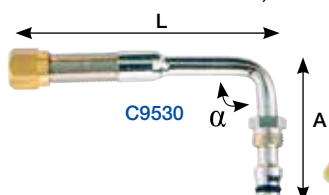


VÁLVULAS O.P. "TURRET" Ø 20,5



Referencia	Descripción	B	C	D	α	A	L	Uds
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



Referencia	Descripción	α	A	L	Uds
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	
C9520	Recta TRJ670			41	1

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

BASES DE VÁLVULAS



Referencia	Descripción	A	L	Uds
C9545	TRSP2 orificio llanta 20,5 mm.	22	27	10



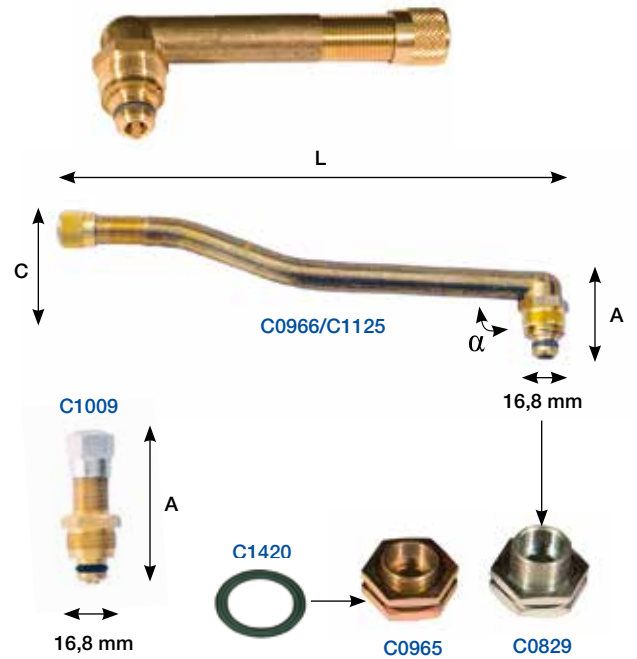
VÁLVULAS INDUSTRIALES TIPO EUROPEO Ø 20,5



Referencia	Descripción	α	A	L	C	Uds
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

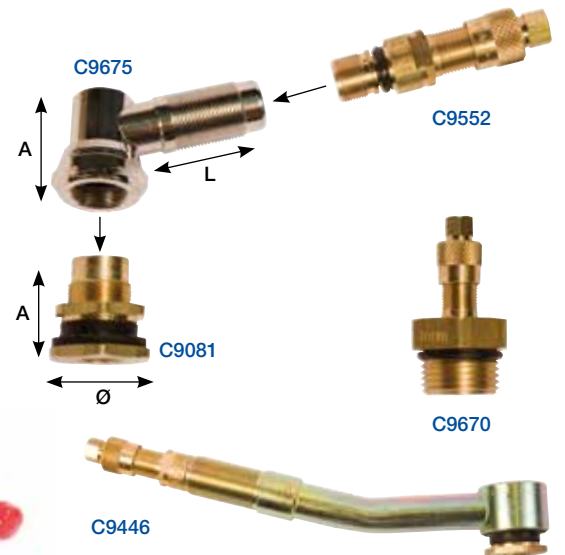
C0822 / C0823 / C0824 / C0825 / C0826



VÁLVULAS TIPO CATERPILLAR



Referencia	Descripción	\emptyset	A	L	Uds
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
C9555	Válvula 176-7281				



VÁLVULAS PINCHABLES NEUMÁTICAS CON ANILLO ESTANCO



Referencia	Descripción	α	A	L	C	Uds
C2101	Válvula manutención	120°	37	43	22,5	1
C2102	Válvula manutención	94°	37	25	15	1
C2103	Lote de 10 tapones					10



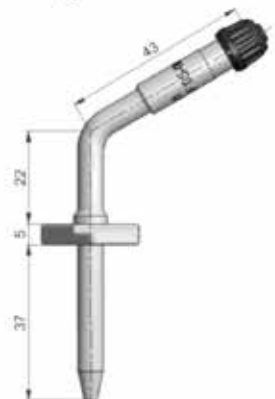
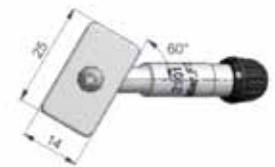
C2103



C2102



C2101



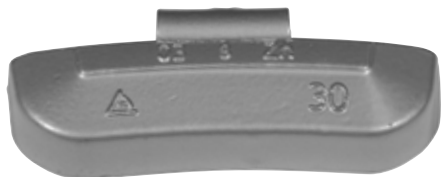


TURISMO LLANTA DE ACERO



Referencia	Gramos	Uds caja
Z1305	5	100
Z1310	10	100
Z1315	15	100
Z1320	20	100
Z1325	25	100
Z1330	30	100
Z1335	35	100
Z1340	40	100
Z1345	45	50
Z1350	50	50
Z1355	55	50
Z1360	60	50

*Recubierta



TURISMO LLANTA DE ACERO



Referencia	Gramos	Uds caja
Z2305	5	100
Z2310	10	100
Z2315	15	100
Z2320	20	100
Z2325	25	100
Z2330	30	100
Z2335	35	100
Z2340	40	100
Z2345	45	50
Z2350	50	50
Z2355	55	50
Z2360	60	50

*Sin recubrir



TURISMO LLANTA DE ACERO TRAXJH



Referencia	Gramos	Uds caja
Z3305	5	100
Z3310	10	100
Z3315	15	100
Z3320	20	100
Z3325	25	100
Z3330	30	100
Z3335	35	50
Z3340	40	50
Z3345	45	50
Z3350	50	50
Z3355	55	50
Z3360	60	50

*Sin recubrir



TURISMO LLANTA FRANCESA DE ACERO



Referencia	Gramos	Uds caja
Z1705	5	100
Z1710	10	100
Z1715	15	100
Z1720	20	100
Z1725	25	100
Z1730	30	100
Z1735	35	50
Z1740	40	50
Z1745	45	50
Z1750	50	50
Z1755	55	50
Z1760	60	50

*Recubierta





TURISMO LLANTA DE ALEACIÓN



Referencia	Gramos	Uds caja
Z3805	5	100
Z3810	10	100
Z3815	15	100
Z3820	20	100
Z3825	25	100
Z3830	30	100
Z3835	35	100
Z3840	40	100
Z3845	45	50
Z3850	50	50
Z3855	55	50
Z3860	60	50



*Recubierta

TURISMO LLANTA FRANCESA ALEACIÓN



Referencia	Gramos	Uds caja
Z1910	10	100
Z1915	15	100
Z1920	20	100
Z1925	25	100
Z1930	30	100
Z1935	35	50
Z1940	40	50



*Fleje unido

TURISMO LLANTA JAPONESA ALEACIÓN



Referencia	Gramos	Uds caja
Z1405	5	100
Z1410	10	100
Z1415	15	100
Z1420	20	100
Z1425	25	100
Z1430	30	100
Z1435	35	50
Z1440	40	50
Z1445	45	50
Z1450	50	50
Z1455	55	50



*Recubierta

TURISMO TIRAS ADHESIVAS



Referencia	Material	Div	Altura	Gramos	Uds Caja
P0606	Acero	5/10 gr	4 mm.	60 gr	100
P1515	Acero	5/5 gr	4 mm.	60 gr	100
Z2499	Zinc	5/10 gr	3,5 mm.	45 gr	100



P0606



P1515



Z2499



P26100

CONTRAPESAS CAMIÓN TUBELESS



Referencia	Material	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	25
P26350	Plomo	350	25
P26400	Plomo	400	20
P26500	Plomo	500	15



P28200

CONTRAPESAS ADHESIVAS PARA CAMIÓN



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

La legislación vigente prohíbe el uso de contrapesas de plomo en vehículos con un peso máximo autorizado inferior a 3500 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



MT400

EQUILIBRADO CAMIÓN. MICROESFERAS SILICONA



Referencia	Material	Uds caja	Peso	Uds venta
MT300	Microesferas Silicona	18	300g /10oz	1
MT400	Microesferas Silicona	14	400g /14oz	1
MT500	Microesferas Silicona	12	500g /16oz	1
MT700	Microesferas Silicona	8	700g / 24oz	1

MT8000



EQUILIBRADO CAMIÓN. PLÁSTICO CALIBRADO



Referencia	Material	Peso	Uds. Caja
MT8000	Plástico calibrado	8 kg.	1

* Incorpora 20 int. con filtro y 20 anillas de válvulas

* Incorpora dosificador y tabla de aplicación en el exterior



EB7500



MX100/MX200/MX300/MX350/MX500

EQUILIBRADO CAMIÓN. MATERIAL POLVORIENTO



Referencia	Material	Uds caja	Peso	Uds Venta
MX100	Polvo	50	100 gr./4oz	1
MX200	Polvo	35	200 gr./8oz	1
MX300	Polvo	25	300 gr./10oz	1
MX350	Polvo	20	350 gr./12oz	1
MX500	Polvo	15	500 gr./16oz	1
EB7500 *	Polvo	1	7,5 Kg.	1

* EB7500 incorpora dosificador y tabla de aplicación en el exterior



TIRAS ADHESIVAS PARA MOTO



Referencia	Material	Div	Medidas	Gramos	Uds Caja
P2450	Plomo	5/5	124x15x4	60	100
P2452	Plomo	5/2,5	109x11x7	50	100



P2450



P2452

HERRAMIENTAS PARA CONTRAPESAS

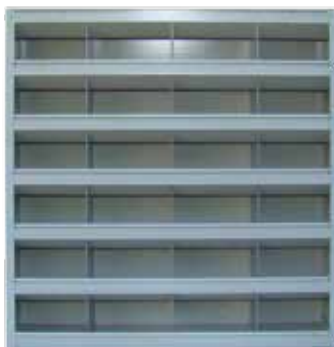
Referencia	Descripción
PT001	Pinza Martillo Stahlwille para contrapesas Cabeza de Nylon para no dañar llantas aleación
PT002	Pinza Martillo para contrapesas
PT003	Espátula de plástico para contrapesas adhesivas
PT005	Disco de goma para eliminar contrapesas adhesivas Incluye adaptador 6mm. 103 x 16mm Max 4.000 rpm
610428	Estante metálico con 28 huecos Medidas 600 x 115 x 600
610430	Armario para contrapesas Con ruedas y cajón con llave. 1390 x 410 x 410 mm. 48 kg.



PT001



PT003



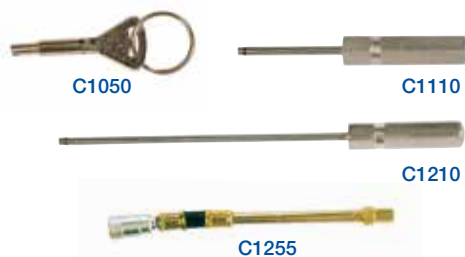
610430



MONTAVÁLVULAS Y ÚTILES



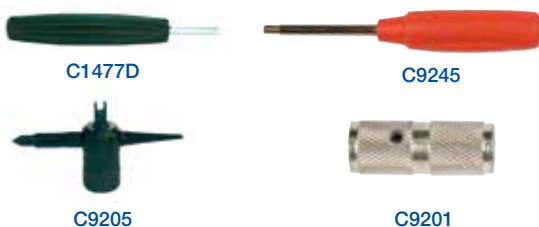
Referencia	Descripción	L (mm)	Uds Caja
C0733	De plástico alma metálica		1
C0735	Metálico		1
C7001	Util sujeción cámaras		1



EXTRACTOR DE INTERIORES



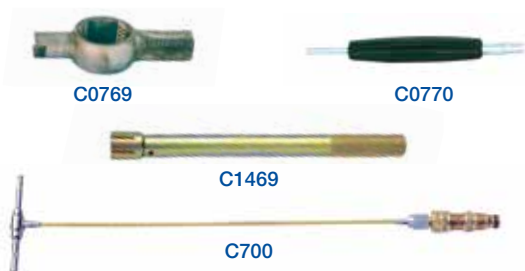
Referencia	Descripción	L (mm)	Uds Caja
C1050	Tipo llave	50	1
C1110	Imantado	110	1
C1210	Imantado	210	1
C1255	Para Interiores y tapones. Flexible		1
C1477D	Tipo destornillador		10
C9201	Especial moto. Sirve desinflar	29	5
C9205	Interiores rotos y terraja roscas		1
C9245	Especial TPMS Dinamométrico 4,45nm		1



EXTRACTOR DE INTERIORES Y ÚTILES DE VÁLVULAS

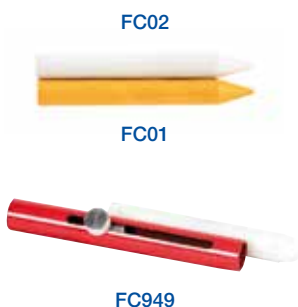


Referencia	Descripción	Uds Caja
C0769	Interiores y terraja roscas tapón y obús	1
C0770	Extractor interiores Camión y OOPP	5
C1469	Extractor interiores y tapones	1
C700	Util sujeción cámaras Camión y OOPP Con cable de acero	1



CARDAS PARA ASIENTOS DE LLANTA

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



CERAS PARA MARCAJE DE NEUMÁTICOS

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



RODILLOS PARA PARCHES

Referencia	Descripción	Medidas (mm)
FU107	Rodillo moleteado	50x3
FU108	Rodillo Liso	44x18
FU110	Bola giratoria con mango	
FU115	Rodillo moleteado	38x6,5



LEZNA PARA INSPECCIONAR HERIDAS

Referencia	Descripción	L (mm)
FU210	Punzón lezna recto	210



CUCHILLOS ESPECIALES PARA GOMA

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



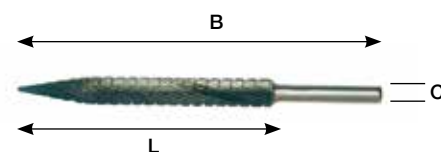
LEZNA Y RASPADORES PARA INSERTOS

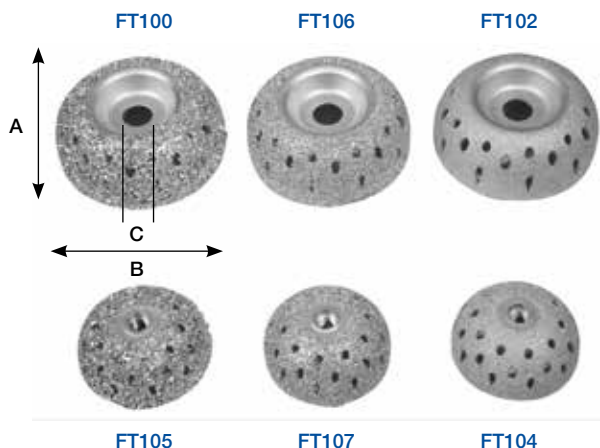
Referencia	Descripción	L (mm)
RI10	Lezna para insertos turismo	75
RI11	Lezna metálica insertos turismo	90
RI11B	Aguja recambio para RI11	90
RI12	Escariador estrías limpieza perforación	95
RI13	Raspador tomeado limpieza Perforación	95
RI14	Lezna insertos Extra Larga OOPP	155
RI15	Escariador Extra Largo OOPP*	240
RI16	Lezna para insertos turismo	52



FRESAS PARA PARCHES TIPO SETA

Referencia	Herida (mm)	C (mm)	B (mm)	L (mm)
EP003	Ø 3	3	43	14
EP004	Ø 4	6	75	45
EP006	Ø 6	6	79	48
EP008	Ø 8	8	90	52
EP110	Ø 10	9	115	80
EP113	Ø 13	9	130	80





RASPAS DE TUNGSTENO TIPO COPA

Referencia	Grano	A	B	C	Uds
FT100	14	32	76	Ø 14mm	1
FT106	36	32	76	Ø 14mm	1
FT102	80	32	76	Ø 14mm	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 43

RASPAS DE TUNGSTENO TIPO DISCO

Referencia	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
FT113	16	7	50	3/8"	1
FT111	16	13	50	3/8"	1
FT112	18	5	50	3/8"	1
FT120	36	5	50	3/8"	1
FT119	36	7	50	3/8"	1
FT118	36	10	50	3/8"	1

*Eje adaptador FT192/FT194

RASPAS DE TUNGSTENO VARIADAS

Referencia	Grano	A	B	C	Uds
FT121	16	20	50	3/8"	1
FT122	16	20	102	3/8"	1
FT131	16	6	102	Ø 6mm	1
FT200	16	24	57	Ø 6mm	1
FT125	16	7	50	3/8"	1

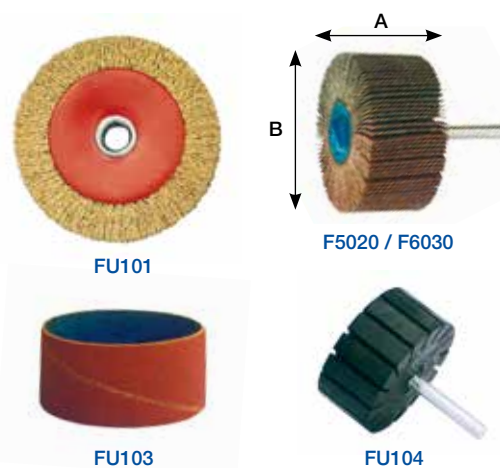
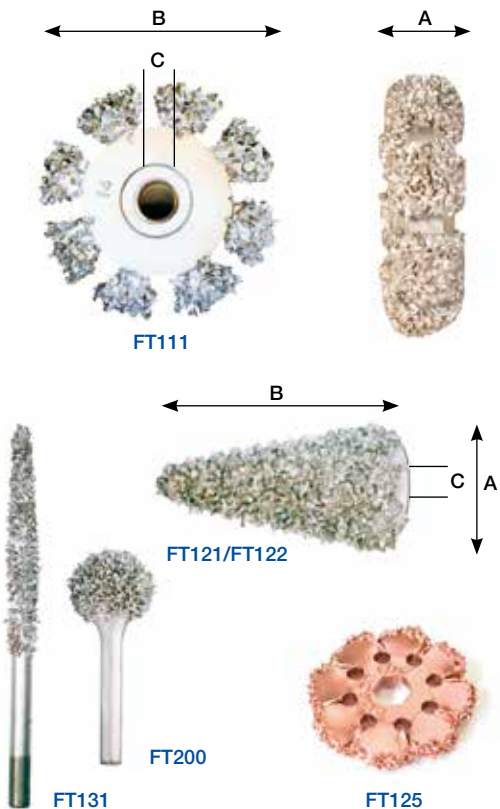
CEPILLO ACERO LACENADO

Referencia	Descripción	A	B	C	Uds
FU101	Cepillo circular	15	80	10mm	1

*Eje adaptador FE191

ABANICOS Y BANDAS LIJADORAS

Referencia	Grano	A	B	C	Uds
F5020	80	20	50	Ø 6mm	5
F6030	80	30	60	Ø 6mm	5
FU103		25	51		10
FU104		25	51	Ø 6mm	1





RASPADORES PARA GOMA

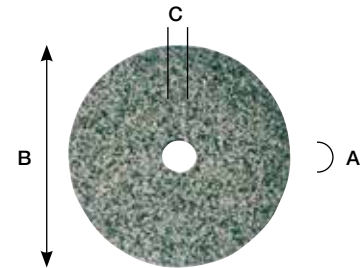
Referencia	Descripción	B	C	L
FU113	Raspador burbujas huecas	35	Ø 6mm	
FU105	Cuchilla hueca circular	35	Ø 6mm	
FU299	Paleta de limpieza			
	Sirve para rascar el buffed en las superficies raspadas			



FU105



FU299



FE101

MUELAS DE ESMERIL PARA CABLES DE ACERO

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



FE106
FE166
FE256



FE111
FE112



FE121
FE122

DISCOS DE CORTE

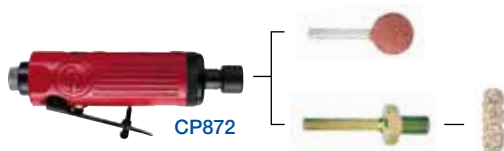
Referencia	Descripción	A	B	C	Uds
FE200	Discos de corte para FA861	3	70	10 mm	5



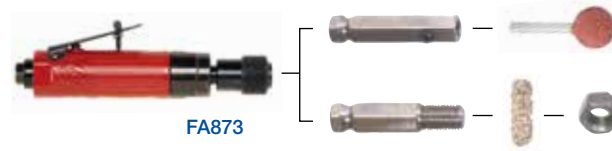
FE200

EJES ADAPTADORES

Referencia	Descripción	A	B	C	L
FT191	Eje adaptador para raspa		Ø 14mm	Ø 6mm	
FT192	Eje adaptador para rosca 3/8"		3/8"	Ø 6mm	
FE191	Adaptador esmeril eje 6 mm		Ø 10mm	Ø 6mm	
FT193	Hexagonal para eje 6 mm		Ø 6mm	Ø 11mm	
FT194	Hexagonal para rosca 3/8"		3/8"	Ø 11mm	



CP872



FA873



Fabricado por:

MICHELIN



SECCIÓN



Fabricado por:

MICHELIN



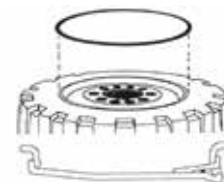
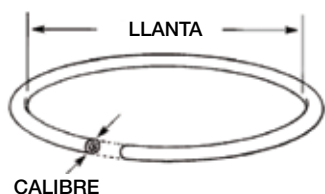
CALIBRE/SECCIÓN ●



SECCIÓN



CALIBRE/SECCIÓN ●



JUNTA TÓRICA

JUNTAS ANGULARES MICHELIN



Referencia	Descripción	Llanta	Uds Caja
JA16M	R1967	16"	1
JA20M	R1443 TYRAN	20"	1
JA24M	R1528	24"	1
JA25M	R1237 ICERU	25"	1
JA29M	R1238 ICESY	29"	1
JA33M	R1239 ICITA	33"	1
JA35M	R1240 ICIVE	35"	1
JA51M	R1242 ICICO	51"	1

JUNTAS TÓRICAS MICHELIN



Referencia	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
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



Referencia	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



Referencia	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



DESMONTABLES

Referencia	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	✗	✗	✗	✗	✓
D1194	HYUOCA Doble X Llantas base honda	92	✗	✗	✗	✗	✓
D1195	HYUDE Doble X Llantas base honda	99	✗	✗	✗	✗	✓



DESMONTABLES PLANOS DOBLE UÑA

Referencia	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 MONTAJE

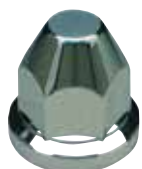
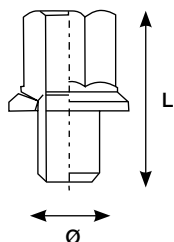
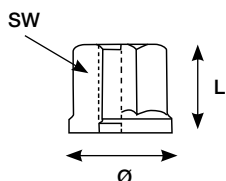
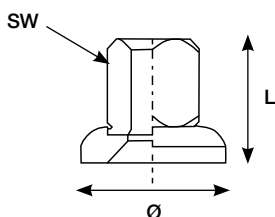
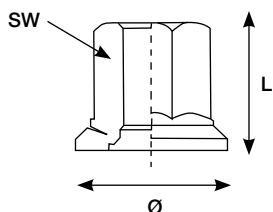
Referencia	Descripción	L (cm)					
D1100	Garra Plástico		✗	✓	✗	✗	✗
D1150	Garra Acero		✗	✗	✓	✗	✗



DESTALONADOR MANUAL

Referencia	Descripción	L (cm)					
D1230	Fagus Impactos manuales	139	✗	✗	✓	✗	✗





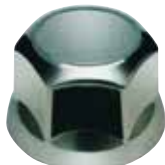
UT032 / UT033



UT034



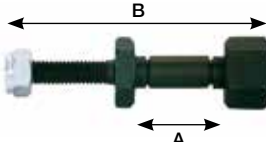
UT035



UT036



FEX16



TUERCAS DE APOYO PLANO



Referencia	Descripción	L (mm)	Ø (mm)	Hex (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



Referencia	Descripción	L (mm)	Ø (mm)	Hex (mm)	Rosca	Uds Caja
UT1010		32,5	45	32	M.22x1,5	10

TUERCAS PLANAS



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

TUERCAS ALEACIÓN



Referencia	Descripción	L (mm)	Ø (mm)	Hex (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

CUBREPERNOS CROMADOS



Referencia	Descripción	L (mm)	Ø (mm)	Hex (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

EXCÉNTRICAS DE ALINEACIÓN

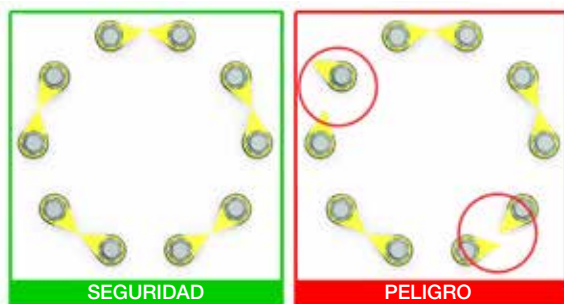


Referencia	Descripción	Calibre	A (mm)	B
FEX10	Doble excéntrica	10	17	78
FEX12	Doble excéntrica	12	17	78
FEX14	Doble excéntrica	14	18	85
FEX16	Doble excéntrica	16	20	90

Las tuercas laterales giran respecto del apoyo

Quedan rellenos todos los apoyos del amortiguador

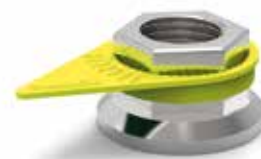
No es necesario taladrar para su instalación



INDICADORES DE TUERCAS



Referencia	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



R1019

RETENEDORES DE TUERCAS



Referencia	Descripción	Ø (mm)	Uds Caja
R2030	Amarillo	30	50
R2032	Amarillo	32	50
R2033	Amarillo	33	50
R2130	Negro	30	50
R2132	Negro	32	50
R2133	Negro	33	50



R2030



R2130

INDICADORES DE TUERCAS



Referencia	Descripción	Ø (mm)	Uds Caja
R3030	Amarillo	30	50
R3032	Amarillo	32	50
R3033	Amarillo	33	50
R3130	Negro	30	50
R3132	Negro	32	50
R3133	Negro	33	50



R3030

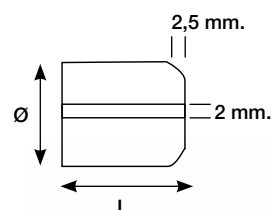


R3130

CASQUILLOS DE CENTRAJE



Referencia	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



JUBA®



GUANTES DE POLYESTER SIN COSTURAS

Referencia	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 humedo



GUANTES DE NYLON SIN COSTURAS

Referencia	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

Referencia	Descripción	Talla	Grosor (galga)	EN388
G016	Recubrimiento Nitrilo Arenoso	9	13	4121

Para seco o aceite leve

GUANTES DE NITRILLO FOAM SIN COSTURAS

Referencia	Descripción	Talla	Grosor (galga)	EN388
G017	Forro interior Nylon	8	15	4122
G018	Forro interior Nylon	9	15	4122
G020	Forro interior Polar	9	15	4131

Especial para invierno y trabajo exterior



G017/G018

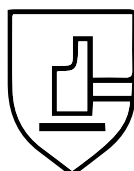
G020



GUANTES DE PIEL FLOR VACUNO

Referencia	Descripción	Talla	Grosor (mm)	EN388
G005	Blanco	8	0,8-1	3122
G002	Blanco	9	0,8-1	3122

EN388



EN 388. RIESGOS MECÁNICOS						
NIVELES MÍNIMOS DE RENDIMIENTO		1	2	3	4	5
1 →	A Resistencia a la abrasión (nº ciclos)	100	500	2000	8000	-
2 →	B Resistencia al corte de cuchilla (índice)	1,2	2,5	5	10	20
3 →	C Resistencia al rasgado	10	25	50	75	-
4 →	D Resistencia a la perforación	20	60	100	150	-



JUBA®

GUANTES DE NITRILO DESECHABLES

Referencia	Descripción	Talla	Grosor (mm)	Uds. Caja
G024	Diseño en escamas. Ambidiestro	9	0,15	50



G024

PROTECCIÓN INTERIOR DEL VEHÍCULO

Referencia	Descripción	Medidas	Grosor	Uds. Caja
UT044	Alfombrillas blancas	38x50 cm	70g/m	500
UT045	Fundas plástico para asiento	82x135 cm	10micras	500
UT046	Portabobinas con ruedas	55x86x120 cm		1
UT047	Rollo Cubre-volantes + Mango	12,5 cm x 150 m		10



PRODUCTOS DE LIMPIEZA E HIGIENE

Referencia	Descripción	Contenido
DL002	2 bobinas papel 1.500 servicios 25 cm	9 kg
DL100	Soporte para bobinas papel	
DL904	Jabón líquido con dosificador	4L
DL905	Pasta lavamanos especial mecánicos	5L
DL200	Serrín ignífugo absorbente Absorbe: 38gks agua/28 gasoil/21 aceite Normativa NFT 90 361/2	8 kg



DL002



DL904



DL905



DL100



DL200

SPRAYS LIMPIADORES

Referencia	Descripción	Contenido
F5036	Limpiador neumáticos	500 ml
F5039	Limpiador llantas	500 ml



F5036



F5039

PROFUNDÍMETROS PARA NEUMÁTICOS

Referencia	Descripción	Medidas (mm)	Vehículo
FP300	Profundímetro Metal	30	
FP030	Profundímetro Metal	30	
FP050	Profundímetro Metal	50	
FP135	Profundímetro Metal	135	



FP300



FP030



FP050



FP135



L5025

L5005

L4000

L5006



E5084

L3000



TQ735

L2904

L5721



L5722

L5000

F5031



L2020



UT030 / UT031

PASTA PARA MONTAJE DE NEUMÁTICOS



Referencia	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

GRASA PARA MONTAJE DE NEUMÁTICOS



Referencia	Descripción	Color	Contenido
E5084	Grasa Tigre	Blanca	4 kg
L3000	Antideslizante y antioxidante	Amarilla	4 kg

LUBRICANTE PARA MONTAJE Y DESMONTAJE

Referencia	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 3,8L	475 ml
L5722	Lubricante sólido y pasta de inflado Para cámaras y cubiertas	5 kg
L5000	Pasta de inflado y montaje	4 kg
F5031	Spray lubricante para maquinaria Lubrica, afloja y protege. Antioxidante	300ml

* 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 talon 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.

PINTURA PARA NEUMÁTICOS

Referencia	Descripción	Contenido
L2020	Pintura para neumáticos	20 L

Crea un recubrimiento parecido al caucho para embellecer flancos de neumáticos descoloridos

BROCHA PARA APLICAR PASTAS Y GRASAS

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



LÍQUIDO ANTIPINCHAZOS PREVENTIVO



Referencia	Descripción	Contenido (L)
OKO25	Antipinchazos en bidón	25
OKO1250	Antipinchazos en bote	1,25
OKO1	Bomba para OKO25	

Vehículos fuera de Carretera que van a - de 80km/h
 Sella múltiples pinchazos. Agujeros hasta 10mm
 Dura toda la vida de la llanta
 Tabla de aplicación en el envase
 OKO1250 lleva extractor de interiores
 Cada bombazo de OKO1 introduce 200ml



OKO25



OKO1250



OKO1

LÍQUIDO ANTIPINCHAZOS PREVENTIVO



Referencia	Descripción	Contenido (ml)
OKO15	Antipinchazos en bote	250

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



OKO15

KIT DE EMERGENCIA REPARACIÓN DE PINCHAZOS



Referencia	Descripción	Contenido (ml)
OKO3	Compresor + bote antipinchazos Digital con parada automática Preselección presión (Bar/Psi) En 5m infla una rueda standard de turismo 2,40bar Con lámpara LED para la oscuridad Luz roja parpadeante para indicar SOS Cable de 3m y adaptadores (balón, colchoneta..) Uso continuado hasta 30m seguidos	250
OKO4	Bote de recambio para OKO3 Sella pinchazos de hasta 7mm Reparaciones en banda de rodadura Lleva extractor de interiores No produce desequilibrio Sin fecha de caducidad	250



OKO3



OKO4

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 OKO3. 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 5m estará inflado y parará automáticamente.
- Rodar al momento para que el líquido selle. Parar a los 200m y chequear, para su seguridad. Si ha perdido aire inflar de nuevo y conducir.





Lámparas

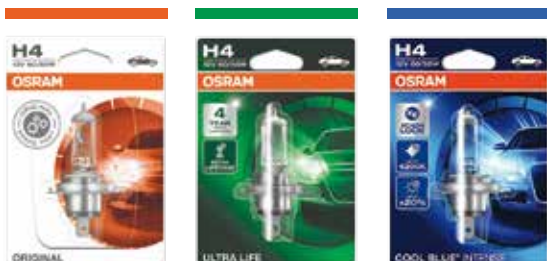
SERNESA

OSRAM
HALÓGENAS

LÁMPARAS HALÓGENAS ORIGINAL



Referencia	Descripción	Tensión	Duración B3	Vida útil	Uds. caja
H1	H1	12V	400 h	650 h	10
H12	W1,2W	12V	400 h	650 h	10
H21	P21W	12V	400 h	650 h	10
H212	PY 21W	12V	400 h	650 h	10
H215	P21/5	12V	400 h	650 h	10
H32	W3W	12V	400 h	650 h	10
H4	H4	12V	400 h	650 h	10
H42	T4W	12V	400 h	650 h	10
H5	R5W	12V	400 h	650 h	10
H51	C5W	12V	400 h	650 h	10
H52	W5W	12V	400 h	650 h	10
H7	H7	12V	400 h	650 h	10



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

LÁMPARAS HALÓGENAS ULTRA LIFE



Referencia	Descripción	Tensión	Duración B3	Vida útil	Uds. caja
H40	H4	12V	1200 h	2000 h	2
H70	H7	12V	1200 h	2000 h	2

LÁMPARAS HALÓGENAS COOL BLUE



Referencia	Descripción	Tensión	Duración B3	Vida útil	Uds. caja
H404	H4	12V	150 h	250 h	2
H707	H7	12V	150 h	250 h	2

Efecto Xenon

LÁMPARAS XENON COOL BLUE



Referencia	Descripción	Tensión	Duración B3	Vida útil	Uds. caja
HD1S	Xenon D1S	12V	2000 h	3000 h	1
HD2S	Xenon D2S	12V	2000 h	3000 h	1



OSRAM
XENON





LÁMPARAS HALÓGENAS ORIGINAL

Referencia	Descripción	Tensión	Duración B3	Vida útil	Uds. caja
HC1	H1	24V	400 h	650 h	10
HC10	R10W	24V	400 h	650 h	10
HC102	C10W	24V	400 h	650 h	10
HC21	P21W	24V	400 h	650 h	10
HC215	P21/5	24V	400 h	650 h	10
HC3	H3	24V	400 h	650 h	10
HC32	W3W	24V	400 h	650 h	10
HC4	H4	24V	400 h	650 h	10
HC42	T4W	24V	400 h	650 h	10
HC5	R5W	24V	400 h	650 h	10
HC52	W5W	24V	400 h	650 h	10
HC54	C5W	24V	400 h	650 h	10
HC7	H7	24V	400 h	650 h	10

LÁMPARAS HALÓGENAS TRUCKSTAR PRO

Referencia	Descripción	Tensión	Duración B3	Vida útil	Uds. caja
HC40	H4	12V	600 h	1200 h	2
HC70	H7	12V	600 h	1200 h	2

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

ARMARIOS PARA LÁMPARAS

Referencia	Descripción	Uds. caja
H200	Armario para lámparas de 12V y 24V	1

H200





Potencia Lúmenes



Cabezal orientable



Amplitud ángulo luz



Imán



**Protección Agua/Polvo: IP54
Resistencia impactos IK07**



Autonomía de la batería

PH120



PH130



PH150



PH220

PH200



PH600

PH603



PH100

LÁMPARAS DE TALLER CON BATERÍA RECARGABLE

Referencia	100 lumens	90°	100°	Imán	IP54/IK07	<5h
PH120	200/100 eco	80	90	SI	SI	6h
Recargable mediante USB 1500 ciclos de carga / Recarga rápida en 1,5h						
PH130	130	90	90	NO	SI	2,5h 4,5h eco
Uso dual: frontal y de bolsillo 1500 ciclos de carga / Recarga rápida en menos de 1h Función Encuéntrame con led rojo indicativo						
PH150	150	360	120	SI	SI	5h
Carga completa en 4 horas						
PH220	350	90	90	SI	SI	3,5h
Detecta fugas en A/C 150 lúmenes en modo ECO						
PH200	240	90	90	SI	SI	3,5h
Modo ECO: 120 lúmenes y 6 horas de batería Gancho ajustable y retráctil de 360° Carga en menos de 1,5h						
PH600	750/360 eco	300	360	SI	SI	6h
3 módulos independientes dotados de ganchos de alta resistencia						
PH603	250/120 eco	300			SI	6h

LÁMPARAS DE TALLER CON PILAS

Referencia	100 lumens	90°	50°	Imán	IP54/IK07	<5h
PH100	100	90°	50°	No	Si	10h
Necesita 3 pilas AAA 50 lumens en modo eco						



LÁMPARAS DE TALLER HÍBRIDAS (BATERÍA+ CABLE)

Referencia						<5h icon"/>
PH330	330	360	100	SI	SI	2h

90 lumens en modo puntero
Pinza y gancho con imán
Cable de 6m



PH330

LÁMPARAS DE TALLER CON CABLE

Referencia						<5h icon"/>
PH900	900		100	SI: 2	SI	Cable

Soporte telescópico con ganchos (1.2m - 1.7m)



PH900

LLAVES DINANOMÉTRICAS

Referencia	Nm	"	Peso kg	Marca	Vehículo
S720	20 - 200	1/2"		Carolus	
S721	30 - 150	1/2"	1,4	Stahlwille*	
S721A	60 - 300	1/2"	1,7	Stahlwille*	
S721C	160 - 800	3/4"	6,8	Stahlwille*	
S721D	130 - 650	3/4"		Stahlwille*	

Las dinamométricas vienen con certificado de origen

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



S720



S721 / S721A



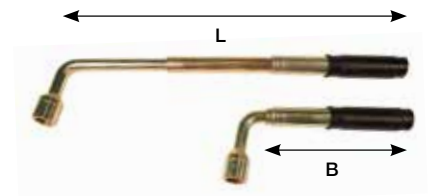
S721C



S721D

LLAVES TELESCÓPICAS DE SOCORRO

Referencia	Descripción	Tuerca (mm)	L (mm)	B (mm)
UT020	Llave telescópica	17	420	200
UT021	Llave telescópica	19	420	200
UT022	Llave telescópica	21	420	200

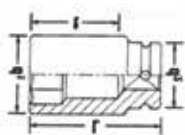


CARRACA

Referencia	Descripción
S512	Carraca con cuadradillo de 1/2"



S512



S5017

BOCAS DE IMPACTO 1/2" NORMALES

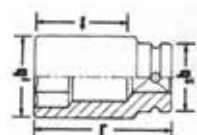
Referencia	⬡ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	T mm
S5017	17	26,2	30	38	21
S5019	19	28,8	30	40	22,5
S5021	21	31,3	30	40	21,5
S5022	22	32,5	30	42	21,5
S5024	24	35	30	45	25
S5025	25	36,5	30	45	26,5
S5027	27	38,8	30	50	26,5



S2321

BOCAS DE IMPACTO 1/2" LARGAS

Referencia	⬡ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	T mm
S2321	21	31,3	30	85	66,5
S2324	24	35	30	85	66
S2327	27	38,8	30	85	65



S2317

BOCAS DE IMPACTO 1/2" LARGAS REBAJADAS

Referencia	⬡ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	T mm
S2317	17	25,7	30	85	68
S2319	19	28,2	30	85	67,5
S2320	20,8	30,7	30	85	66,5
S2322	22	32	30	85	66,5



SDS2

JUEGO DE BOCAS PROTEGIDAS 1/2" REBAJADAS

Referencia	⬡ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	T mm
SDS2	17,19,21				
SDS217	17*	26,5	30	85	60
SDS219	19*	28,5	30	85	60
SDS221	21*	30,5	30	85	60

* Bocas sueltas



S5524

BOCAS DE IMPACTO 3/4" NORMALES

Referencia	⬡ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	T mm
S5524	24	39,5	44	50	24,5
S5527	27	43,5	44	51	24,5
S5528	28	45	44	54	27
S5529	29	46	44	54	26,5
S5530	30	47,4	44	54	26,5
S5532	32	49,9	44	54	26
S5533	33	51,5	44	54	25,5



S56013

PROLONGADOR BOCAS DE IMPACTO 3/4"

Referencia	Descripción	L mm
S56013	Prolongador de impacto 3/4"	330



BOCAS DE IMPACTO 1" NORMALES

Referencia	mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	T mm
S6024	24	41,5	54	58	28
S6027	27	45	54	60	30
S6030	30	49	54	62	32
S6032	32	51,5	54	63	32
S6033	33	52,5	54	63	31,5
S6036	36	56,5	54	67	34,5
S6038	38	59	54	70	37



S6024

BOCAS DE IMPACTO 1" LARGAS

Referencia	mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	T mm
S6632	32	51,5	54	110	79
S6633	33	52,5	54	110	78,5



S6632 / S6633

BOCAS DE IMPACTO 1" LARGAS REBAJADAS

Referencia	mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	T mm
S2627	27	42,3	54	110	80
S2630	30	46	54	110	79,5
S2632	32	48,5	54	110	79
S2633	33	49,8	54	110	78,5



S26

BOCAS DE IMPACTO PIEZAS INTERMEDIAS

Referencia	A	B	L mm
S514	1/2" hembra	3/4" macho	49
S5681	3/4" hembra	1/2" macho	56
S5691	3/4" hembra	1" macho	65
S866	1" hembra	3/4" macho	70



S514

LLAVES DE CRUZ

Referencia	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



S34

S35

UT012

BARRAS DE TORSIÓN

Referencia	Tuerca	"	Nm	L (mm)
S7020	24	1"	350	300
S7021	27	1"	350	300
S7023	30	1"	500	300
S7024	32	1"	450	300
S7026	32	1"	600	300
S7027	33	1"	550	300
S7028	33	1"	600	300



S7020

Para utilizar con pistola de impacto
Se recomienda repasar siempre con dinamométrica



S17

BOCAS DE IMPACTO 1/2" NORMALES

Referencia	⬡ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	T mm
S17	17	25,7	30	38	12
S19	19	28,2	30	38	13
S21	21	30,7	30	38	14
S22	22	32	30	38	14
S24	24	34,5	30	38	14
S25	25	35,7	30	38	14
S27	27	38,2	30	40	16
S28	28	39,5	30	40	16
S30	30	42	30	42	17
S32	32	44,5	30	42	18
S33	33	45,7	30	46	19



BOCAS DE IMPACTO 1/2" LARGAS

Referencia	⬡ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	T mm
S1221	21	30,7	30	80	21
S1224	24	34,5	30	85	24
S1227	27	38,2	30	85	27
S1230	30	42	30	85	30
S1232	32	44,5	30	85	32
S1233	33	45,7	30	85	33



S0517

BOCAS DE IMPACTO 1/2" LARGAS REBAJADAS

Referencia	⬡ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	T mm
S0517	17	24,2	29	80	17
S0519	19	26,7	29	80	19
S0520	21	29,2	29	80	21
S0522	22	30,5	29	85	22



S3424

BOCAS DE IMPACTO 3/4" NORMALES

Referencia	⬡ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	T mm
S3424	24	38,8	44	50	16
S3427	27	42,5	44	50	16
S3428	28	43,8	44	50	16
S3429	29	45	44	53	18
S3430	30	46,3	44	53	18
S3432	32	48,8	44	53	19
S3433	33	50	44	55	20



S3330

PROLONGADOR BOCAS DE IMPACTO 3/4"

Referencia	Descripción	L mm
S3330	Prolongador de Impacto 3/4"	330



BOCAS DE IMPACTO 1" NORMALES

Referencia	⊕ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	T mm
S1024	24	41,5	54	57	16
S1027	27	45,3	54	57	16
S1029	29	47,8	54	57	16
S1030	30	49	54	62	21
S1032	32	51,5	54	62	21
S1033	33	52,8	54	62	21
S1034	34	54	54	62	21
S1036	36	56,5	54	62	21
S1038	38	59	54	66	25



BOCAS DE IMPACTO 1" LARGAS

Referencia	⊕ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	T mm
S2232	32	51,5	54	108	32
S2233	33	52,8	54	108	33



BOCAS DE IMPACTO 1" LARGAS REBAJADAS

Referencia	⊕ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	T mm
S1524	24	38,5	53	108	24
S1527	27	42,3	53	108	27
S1530	30	46	53	108	30
S1532	32	48,5	53	108	32
S1533	33	49,8	53	108	33



BOCAS DE IMPACTO PIEZAS INTERMEDIAS

Referencia	A	B	L mm
S0034	1/2" hembra	3/4" macho	44
S0005	3/4" hembra	1/2" macho	54
S0001	3/4" hembra	1" macho	62
S0020	1" hembra	3/4" macho	67



S0001

BOCA DE IMPACTO RUEDA INTERNA 1"

Referencia	⊕ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	T mm
S1721	21	45	54	72	22,5



BOCAS 1/2" EXTRACTORAS PARA TORNILLOS ANTIRROBO

Referencia	⊕ mm	L (mm)
C0738	17 - 18,5 - 20 - 21,5 - 23 - 24,5 - 26	
XC17	17*	38
XC18	18,5*	38
XC20	20*	38
XC21	21,5*	38
XC23	23*	38
XL17	17*	55
XL18	18,5*	55
XL20	20*	55
XL21	21,5*	55
XL23	23*	55



C0738

* Bocas sueltas

Para el correcto funcionamiento se han de poner las bocas perfectamente en línea con los tornillos a extraer



80053



80277



80341



80003



80062



80717



80840

EQUIPOS DE LUBRICACIÓN Y CONTROL DE AIRE ROSCA 3/8"

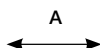
Referencia	Descripción
80053	Regulador de presión de 0 a 10 Bar
80277	Lubricador regulable de aire comprimido
80341	Desecador con regulador de presión
80361	Desecador sin regulador de presión
80001	Kit de unión de elementos
80003	Escuadras para fijar a la pared
80062	Manómetro para 80341. De 0 a 12 Bar
80717	Racor macho de 3/8"
80840	Protector para lubricadores y desecadores

El equipo de lubricación y control que aparece como ejemplo se compone de las referencias: 80341, 80062, 80001, 80277, 80003, y 80840 (2 unidades).

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.



80001



100020



180021



100050



160041



100090



160081

ENCHUFES AIRE COMPRIMIDO ROSCA HEMBRA

Referencia	Descripción	RH (A)	Pistolas
100000		1/4"	1/2"
100010		3/8"	3/4"
100020		1/2"	1"
160001	De seguridad	1/4"	1/2"
180021	De seguridad	1/2"	1"

ENCHUFES AIRE COMPRIMIDO ROSCA MACHO

Referencia	Descripción	RM (A)	Pistolas
100040		1/4"	1/2"
100050		3/8"	3/4"
100060		1/2"	1"
160041	De seguridad	1/4"	1/2"
180061	De seguridad	1/2"	1"

ENCHUFES AIRE COMPRIMIDO ESPIGA MANGUERA

Referencia	Descripción	EM Tubo Ø (mm)	Pistolas
100080		8	1/2"
100090		13	1"
160081	De seguridad	8	1/2"
180091	De seguridad	13	1"

Diámetro en milímetros de las roscas de enchufes:

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

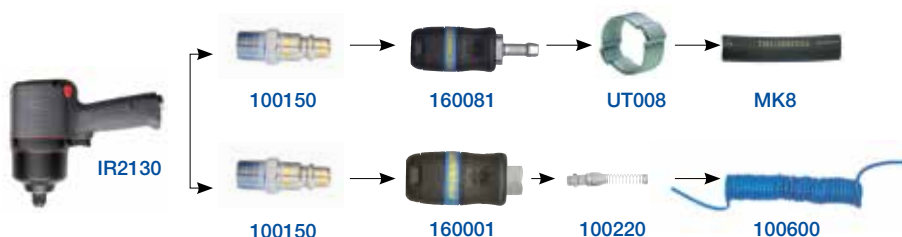
Roscas macho : 1/4"=13,3 mm. 3/4"=16,3 mm, 1"=20,3 mm

ABRAZADERAS DE OREJA

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



UT007





ENROLLADORES DE MANGUERA

Referencia	Descripción	Manguera (m)	Ø (mm)	Terminal RM	Presión Max (bar)
Z0128	Carcasa Plástico Tubo poliuretano Fijación metálica orientable Con dispositivo de parada de tubo	16	10	3/8"	15
Z0138	Carcasa Aluminio Tubo KPU Fijación metálica orientable Con dispositivo de parada de tubo	16	8	1/4"	15
Z1413	Exterior de acero Tubo KPU Con dispositivo de parada de tubo	15	12,5	3/8"	20



Z0128



Z0138



Z1413

MANGUERAS ESPIRALES DE POLIURETANO

Referencia	Descripción	Manguera (m)	Ø int (mm)	Ø ext (mm)	Presión trabajo
100600	2 extremos rectos Manguera recogida L 90cm	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

Referencia	Rosca	Pistolas
100150	Macho 1/4"	1/2"
100160	Macho 3/8"	3/4"
100170	Macho 1/2"	1"
100190	Espiga 8mm	1/2"
100200	Espiga 13mm	3/4" y 1"
100110	Hembra 1/4"	1/2"
100120	Hembra 3/8"	3/4" y 1"



100150



100190



100110

ASPIRADOR Y PISTOLAS DE SOPLADO

Referencia	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



IR231G



IR2130



IR2135



IR7150

PISTOLAS DE IMPACTO DE 1/2"



Referencia	Descripción
IR231G	Pistola 1/2" 231GXP 610nm Doble martillo. Motor 6 paletas Regulador potencia de 5 posiciones
IR2130	Pistola 1/2" 2130XP 816nm Doble martillo. Motor 6 paletas Carcasa composite Regulador potencia de 3 posiciones
IR2135	Pistola 1/2" 2135QXPA 1.057nm Doble martillo. Motor 7 paletas Carcasa composite muy ligera Con tecnología silenciosa Regulador potencia de 4 posiciones
IR7150	Pistola 1/2" BATERÍA W7150EU 1.057nm Doble martillo. Batería de 3Ah Carcasa composite reforzado Pistola+Cargador+2 baterías+maletín

Referencia	Par de trabajo	Nm Máximo	Nivel vibración	Entrada aire	Ø mínimo manguera	Peso kg
IR231G	34-407	610	6,3	1/4"	10	2,6
IR2130	34-474	816	8,9	1/4"	10	1,9
IR2135	68-746	1057	13,3	1/4"	10	1,8
IR7150	68-746	1057	12,2	1/4"	10	3,1

PISTOLAS DE IMPACTO DE 3/4"



IR2145

Referencia	Descripción
IR2145	Pistola Eje corto 3/4" 2145QIMAX 1.830nm
IR21456	Pistola Eje largo 3/4" 2145-6QIMAX 1.830nm

Doble martillo. Motor 7 paletas

Carcasa composite muy ligera

Con tecnología silenciosa

Regulador potencia de 4 posiciones

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.

Referencia	Par de trabajo	Nm Máximo	Nivel vibración	Entrada aire	Ø mínimo manguera	Peso kg
IR2145	271-1220	1830	8,7	3/8"	13	3,35
IR21456	271-1220	1830	8,1	3/8"	13	4,23



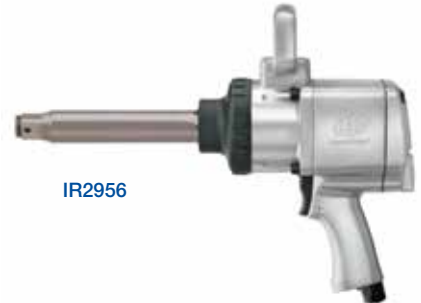
PISTOLAS DE IMPACTO DE 1"



Referencia	Descripción
IR2856	Pistola 1" Eje largo 285B-6 2.400nm
IR2956	Pistola 1" Eje largo 295A-6 2.400nm



IR2856



IR2956

Fast Torque: 1.356nm en solo dos segundos

Motor de 6 paletas

Regulador potencia de 3 posiciones

Referencia	Par de trabajo	Nm Máximo	Nivel vibración	Entrada aire	Ø mínimo manguera	Peso kg
IR2856	136-1220	2.400	9,1	1/2"	13	12,6
IR2956	136-1220	2.400	9,1	1/2"	13	11,4

CARROS PORTAPISTOLAS



Referencia	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

AMOLADORAS

Referencia	Descripción
CP872	Mini 22.000 r.p.m
FA887	Con portabrocas 10mm 2.800 r.p.m
FA873	Con cabeza hexagonal autom. 2.800 r.p.m
FA103	Portabrocas accionamiento manual RH 3/8"

Para el raspado de neumáticos no se deben usar herramientas que giren a más de 4.000 r.p.m.



CP872



FA873



FA887



FA103

Referencia	Portabrocas	Velocidad r.p.m.	Sonido dB	Entrada aire	Ø mínimo manguera	L (mm)
CP872	Ejes 6mm	22.000	100	1/4"	10	146
FA887	Jacobs 10 mm	2.800	98	1/4"	10	203
FA873	7/16 Hex	2.800	98	1/4"	10	210



MG30



GATOS DE BOTELLA HIDRAÚLICOS MEGA

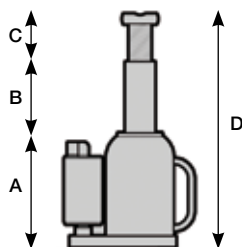
Referencia	TN	A	B	C	D	Peso
MY3	3	168	105	65	338	3,7
MY5	5	212	150	75	437	4,5
MY10	10	219	150	75	444	6,4
MY20	20	234	150	75	459	10,6
MY25	25	242	150	75	467	15,5
MG30	30	242	150	75	467	15,5
MG50	50	260	140		400	27

Los gatos de botella no tienen garantía

Asa de transporte a partir de 20 tn



MGH30



GATOS DE BOTELLA OLEONEUMÁTICOS MEGA



Referencia	TN	A	B	C	D	Peso
MGH20	20	234	138	75	447	15,5
MGH30	30	242	138	75	455	23,5

Los gatos de botella no tienen garantía.

Accionamiento neumático y manual

Accionamiento a distancia y asa de transporte

Palanca telescópica zincada y giratoria



MPL55

PISTÓN LIGERO DE ALUMINIO



Referencia	TN	A	B	C	D	Peso
MPL55	55	405	255		660	17,2

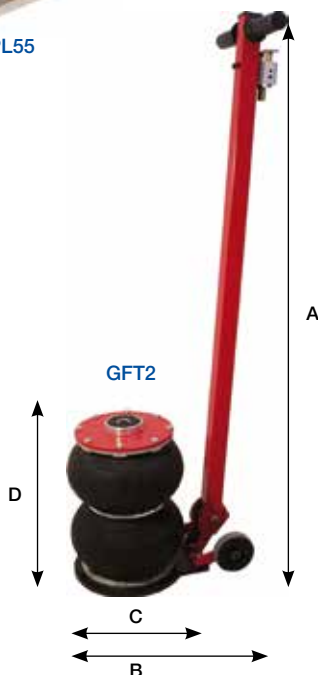
Fabricado en aleación de aluminio

Usar sobre una base resistente

Requiere bomba con depósito de aceite grande



GFT1



GFT2

GATOS DE BALÓN



Referencia	TN	A	B	C	D	Peso
GFT1	2	165		250	132-326	14
GFT2	2	1070	365	250	132-326	16

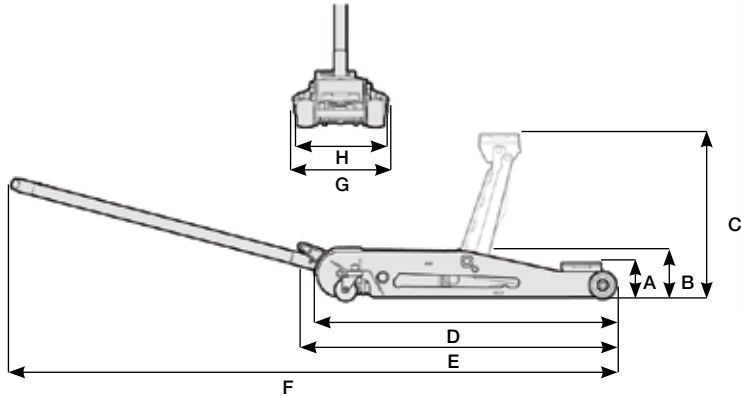


GATOS HIDRÁULICOS DE CARRETILLA MEGA



Referencia	TN	A	B	C	E	F	G	H	Peso
MT2	2	90	135	470	905	1720	270	250	30
MT2X	2	75	137	520	975	1800	270	250	35
Extrabajo. Lleva otra rueda interna que facilita maniobrabilidad									
MT3	3	90	135	470	905	1720	270	250	33

Todos provistos de ruedas de poliamida



GATOS HIDRÁULICOS DE CARRETILLA



Referencia	TN	A	B	C	E	F	G	H	Peso
GT25B	3	95		491	695	2127	360	300	46
Perfil bajo									
GT320	3	125		530	712	2137	368	283	44

Ambos con doble pistón

Protección de goma en el mango y en el plato

GT001 Protector de goma para GT25B y GT320



SOPORTES DE SEGURIDAD

Referencia	TN	Uds	Min	Max	Peso
ES003	3	2	286	425	7
ES006	6	2	394	597	13,8
ES12M	12	2	300	460	20
Con Ruedas y mango					
5 posiciones diferentes de altura					
Base de 22 cm					



SEPARADOR DE LLANTAS DEL BUJE







Referencia	Descripción	Peso
MNS80	<p>Conjunto de bomba manual y pistón</p> <p>Apoyar en punto resistente del chasis</p> <p>Separa llantas agarradas por óxido o suciedad</p> <p>Potencia 10tn</p> <p>4 Suplementos: 10, 25, 50 y 90-125mm (con usillo)</p> <p>Caja metálica: 475x230x170</p>	13,2





GATOS OLEONEUMÁTICOS

Referencia	TN	A	B	C	D	D1	D2	E	F	G	H	PESO	Vehículo
GFT30	20/40	525	270	150	150	72	78	300	206	1400	1320	39	
GFT30M	20/40	500	270	150	150	72	78	300	206	1100	985	35	
GFT60	18/30/60	730	250	150	185	63	66	300	200	1400	1320	46	
GFT135	30	725		350	230			275	250	1415	1315	57	
GT300115	Suplemento de 10mm												
GT300116	Suplemento de 70mm												
GT300117	Suplemento de 120mm												

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



GFT30



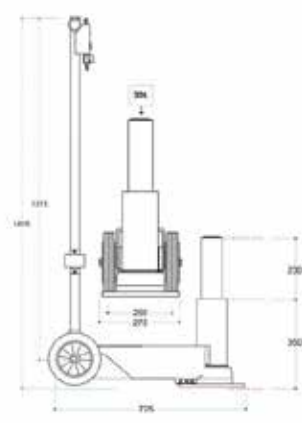
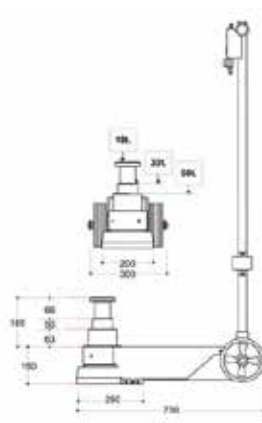
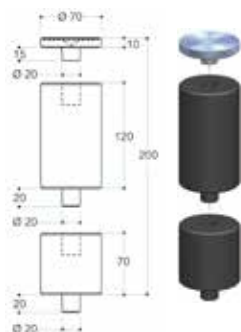
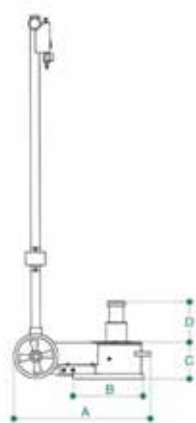
GFT30M



GFT60



GFT135





GATOS COJÍN DE AIRE



Referencia	TN	Alto	Ancho	Alt.Max	Alt.Min	Peso
GC3	3	25	20	12	2,5	2
GC13	13	38,1	38,1	19	2,5	6,8
GC22	24	52	62	30	2,5	9,6
GC32	32	65	69	37	2,5	13,8
GC50	54	86	86	48	2,5	27,5

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 5m para cojín



BOMBAS OLEONEUMÁTICAS



Referencia	Descripción (litros)	Caudal max 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/min con carga

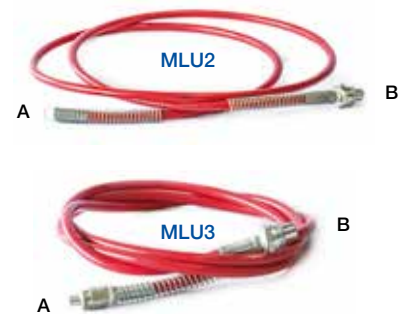
Presión de entrada de aire 6-8 Bar. Aire limpio seco y lubricado. Presión de salida de aceite 700 Bar. Limpie periódicamente el motor con aceite SAE10 en el aire



LATIGUILLOS HIDRAÚLICOS

Referencia	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

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



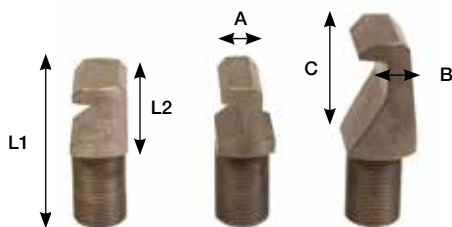
MDU10



UDU10



MDU20



UDU20

UDU20B

UDU20C



MDU30



MDU60

DESTALONADORAS INDUSTRIALES



Referencia	Descripción
MDU10	<p>Destalonadora industrial llantas 25" a 57"</p> <p>Para ruedas sin encajes en los aros. Llantas de 3 piezas. Potencia destalonar 4.700 kgs. Peso 17kg. Medidas 62x12x31 cm</p>
UDU10	<p>Uña especial para MDU10</p> <p>Permite destalonar llantas ciegas Para llantas que no tienen aros por fuera</p>
MDU20	<p>Separador de aros llantas 25" a 51"</p> <p>Para llantas de 5 piezas. Recorrido de carrera 8cm Tuerca de fijación antiescapes. Potencia cilindro de empuje 20.000 kgs. Se sirve con 2 galgas de seguridad. Peso 8,2kg. Medidas 13x12x42</p>

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

MDU30

Destalonadora industrial llantas 25" a 51"

Para llantas de 5 piezas
Para empujar entre el chasis y las ruedas
Recorrido de carrera 5cm
5 prolongadores imantados intercambiables
1 de 10cm, 2 de 5cm y 2 de 2,8cm
Potencia 20.000 kgs
Peso del pistón 3kg. Peso total 8kgs
Medidas 17x9x9cm

MDU60

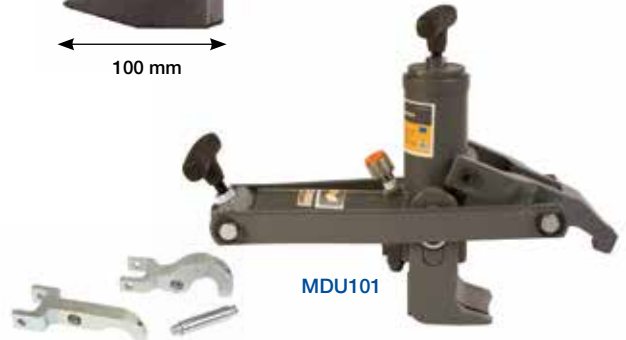
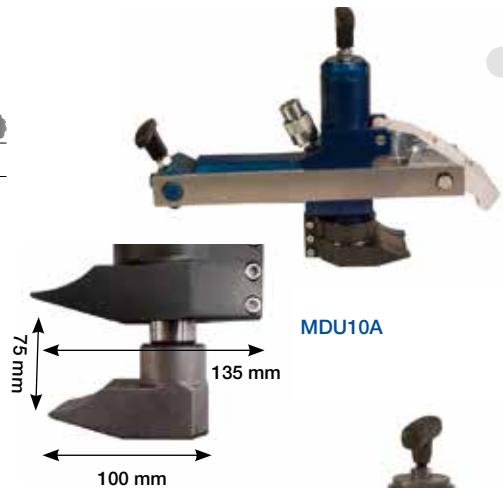
Destalonadora industrial llantas 39" a 63"

Para llantas de 5 piezas
Recorrido de carrera 15,25 cm
Potencia 20.000 kgs
Peso 23,5kg



DESTALONADORAS AGRÍCOLAS

Referencia	Descripción
MDU10A	<p>Destalonador agrícola ligero hasta 25"</p> <p>Llantas de 3 piezas</p> <p>Recorrido de carrera 7cm</p> <p>Potencia destalonar 3.850 kg</p> <p>Peso 8,5kg. Medidas 47x8,5x33 cm</p>
MDU101	<p>Destalonador agrícola e industrial con aro</p> <p>Con garras para ruedas industriales hasta 26"</p> <p>Potencia cilindro de cierre 2.000 kgs</p> <p>Potencia cilindro de empuje 5.000 kgs</p> <p>Peso 15,4kg. Medidas 45x14x31 cm</p> <p>Sin enchufe</p>
MDU50	<p>Destalonador agrícola especial zona interna</p> <p>Llantas de 1 pieza</p> <p>Recorrido de carrera 4cm</p> <p>Potencia 6.150 kgs</p> <p>Suplemento imantado para taloneras anchas</p> <p>Peso 5 kg. Medidas 24x8x20cm.</p>
MDU90	<p>Destalonador agrícola manual</p> <p>Para llantas de 1 pieza</p> <p>Se introduce a golpes entre el talón y la llanta</p> <p>Leva de fijación. Empuje mediante sinfín.</p> <p>No se puede usar con pistolas de impacto.</p> <p>Peso 4,4 kg. Medidas 21x9,5x15</p>
MDN40	<p>Destalonador agrícola Neumático</p> <p>Incluye maletín</p> <p>Peso 4,6 kg</p>



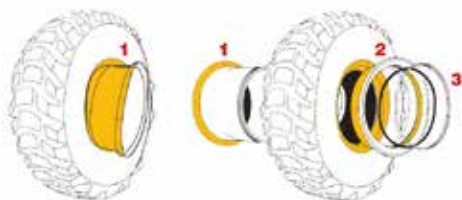
MDU50



MDU90



MDN40





MAC01

ABRIDORES DE NEUMÁTICOS

Referencia	Descripción	
MAC01	<p>Abridor elevador neumático</p> <p>Facilita las labores de reparación</p> <p>La anchura de las garras es regulable</p> <p>Levanta el neumático a la altura deseada</p> <p>Con lámpara de pie flexible 12 V.</p> <p>Bandeja para herramientas y muelas</p> <p>Incluye equipo de lubricación y control</p> <p>La rueda descansa sobre rodillos, fácil inspección</p> <p>Enchufe de salida aire comprimido</p> <p>Con anclajes para sujetar al suelo</p> <p>Dimensiones 230x100x120</p> <p>Máxima apertura entre talones 51 cm</p>	
MAT02	<p>Abridor neumático turismo y transporte ligero</p> <p>Facilita las labores de reparación</p> <p>La anchura de las garras es regulable</p> <p>Con lámpara de pie flexible</p> <p>Bandeja para herramientas y muelas</p> <p>Incluye equipo de lubricación y control</p> <p>La rueda descansa sobre rodillos, Fácil inspección</p> <p>Base con pistón sobre la banda de rodamiento.</p> <p>Enchufe de salida aire comprimido</p> <p>Con anclajes para sujetar al suelo</p> <p>Dimensiones 72x53x100</p>	
MAT01	<p>Abridor manual turismo y furgoneta</p> <p>Facilita las labores de reparación</p> <p>La anchura de las garras es regulable</p> <p>La rueda descansa sobre rodillos, Fácil inspección</p> <p>Puede situar la rueda a 45° y 90°</p> <p>La parte que soporta la rueda es giratoria</p> <p>Dimensiones 65x30x100</p>	
IP500	<p>Abridor transportable para turismo y camión</p> <p>Apertura máxima 375mm</p> <p>Medidas 50x10x18. Peso 4,8 kgs</p>	
D1245	<p>Abridor mecánico turismo y camión FEAPE</p> <p>Apertura máxima de talones 300 mm</p> <p>Longitud 390mm</p>	



MAT02



MAT01



IP500



D1245



JUEGO DE DESMONTABLES SALVATALÓN



Referencia	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 liquido destalonador

Componentes del equipo GA200

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



GA200



GA201

G12892

G12893

G12898

G12902

- 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.



G12886

G12899

DESTALONADORES MANUALES



Referencia	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



Referencia	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



GA198



GA12











GA901



GA38

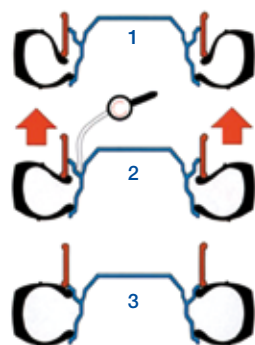


CALDERINES ENTALONADORES


Referencia	Litros	Peso(kg)	Bar	Vehículo
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

Referencia	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

Referencia	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 670kg a 10 Bar Tamaño: 47x45x115 Homologación CE	

1



2



3





FUELLES UNIVERSALES DE TRANSMISIÓN



Referencia	Descripción	Uds.
UT013	Universales	12
UT023	Universales 4x4 y furgoneta	6
UT025	Util neumático para colocar fuelles sin desmontar	1

Los fuelles llevan dosis de grasa y bridas



MARCADORES DE NEUMÁTICOS

Referencia	Descripción	A (mm)	Kg
MR670	Marcador rectangular Viene de fábrica sin números ni letras		1,1
MR676	Marcador circular 1.000w 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	






EXTRUSORA DE GOMA

Referencia	Producción	Potencia	Temperatura	Kg
EX685	15 kgs/h	400w	0-120°	5



CARROS PARA TRANSPORTE DE NEUMÁTICOS

Referencia	Descripción
F0100	Carro para sacar y encarar neumáticos de camión  Permite 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 Capacidad máxima 150 kgs. Peso 12kgs
F0300	Carro de mano para el transporte de neumáticos  Apertura de garras inferiores para coger pilas enteras Mangos largos que permiten dejarlo tumbado Capacidad máxima 60kgs. Peso 17kgs Dimensiones 90x57x150
F0400	Discos para transportar neumáticos  160 kgs de capacidad Diámetro Ø 68cm Se pueden transportar con un carro Posibilidad de apilar un disco sobre otro



JAULA DE INFLADO DE SEGURIDAD



Referencia	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 Incluye: limitador de presión, manómetro, Válvula de vaciado, llave de inflado, 2m de manguera y puntos de anclaje al suelo



MECBOX





NITRO 2
NITRO 3
NITRO 12
NITRO 24



GENERADORES DE NITRÓGENO DE MEMBRANA

Características	NITRO2	NITRO3	NITRO12	NITRO24
Capacidad Litros/Hora	1.200	3.600	12.000	24.000
PUREZA 95%	SI	SI	SI	SI
Filtro Desaceitador 0,1Mm			SI	SI
Filtro Desaceitador 0,01Mm	SI	SI	SI	SI
Filtro Carbonos activos	SI	SI	SI	SI
Descargador condensación	SI	SI	SI	SI
Ventana inspección filtros	SI	SI	SI	SI
Interruptor Aire-Nitrógeno	SI	SI	SI	SI
Tubo y pistola para inflar	SI	SI	SI	SI
Salida para tanque externo	SI	SI	SI	SI
Tanque Interno	90L	90L	*	*
Alto x Ancho x Largo (cm)	132x44x60	132x44x60	132x44x60	132x44x60
Peso (kgs)	65	65	65	65
Vehículo		 	 	

* Posibilidad de tanque externo de 500L con la referencia Nitrotank



N3660

GENERADORES DE NITRÓGENO CON PRE-FILTROS

Características	N3660	N13680
Litros por hora	3.660	13.680
Inflador automático digital	SI	SI
Pantalla Display LCD	SI	SI
Salidas de nitrógeno	2	6
Mangueras de 8m	2	4
Tanque interno L	50	118
Bar/PSI	SI	SI
Función Sobre Presión (OPS)	0-2 Bar	0-2 Bar
Entrada máxima de aire	8,5Bar/123Psi	15Bar/217Psi
Presión máxima de inflado	6,2Bar/90Psi	11,2Bar/174Psi
Pureza Nitrogeno 95-99%	SI	SI
Precisión del inflador 0,07 Bar	SI	SI
Peso (kgs)	72	170
Alto x Ancho x Largo (cm)	126x45x59	131x73x62
Vehículo	 	

* El fabricante aconseja cambiar los filtros cada 6 meses para un mejor mantenimiento de la máquina.
Filtro de recambio N361



N13680











Las ventajas de usar Nitrógeno para el inflado de neumáticos son varias, derivadas de ser un gas inerte, y estable: Mantiene la presión indiferentemente de la temperatura, no produce condensaciones ni oxidaciones, prolonga la vida de llantas y neumáticos y reduce el peligro de incendio y explosión.

Fidélize a sus clientes:

Un neumático inflado con Nitrógeno no debe revisar sus presiones con aire ambiente.



PRENSAS VULCANIZADORAS DE CÁMARAS Y CUBIERTAS

Características	M10	P20	M50	P40
Funcionamiento	Manual	Neumática	Manual portátil	Neumática
Aplicación	Cámaras	Cubiertas y cámaras	Cubiertas	Cubiertas
Nº 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	Si
Temporizador	Si	Si	Si	Si
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.





Recambios para vulcanizadoras

PRS1 Plancha de recambio 19x10cm para M10-P20-M50-P40

PRSC Saco de recambio



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 (Kgs):	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.





100% BUTIL

Estanqueidad asegurada

SOLDADURA RECUBRIMIENTO

Elimina debilidad y fugas

HOMOGENEIDAD DE ESPESOR

Perfecta adaptabilidad

Sin pliegues ni hernias

VÁLVULA DESMONTABLE

En camión y obras públicas

Vidas independientes

EMBALAJE INDIVIDUAL

Turismo y 4x4 en cajas

Camión y O.P. en bolsa

Haga su pedido con la referencia
Evite, por favor, usar la descripción

CÁMARAS DE AIRE TURISMO



Referencia	Descripción	Válvula	Dimensión neumático	Llanta	Uds. Caja
125636	10D13 VALVE 746	TR13	145/155 R 10	10	40
125674	12C13 VALVE 746	TR13	125/135/4.00	12	40
125684	12CG13 VALVE 746	TR13	145. 145/80 145/70 155/70	12	40
125640	12D13 VALVE 746	TR13	155/ 5.00 5.20 5.50 5.60 6.0	12	40
125685	13CG13 VALVE 746	TR13	135. 135/80 145. 145/80 145/70	13	40
125642	13D13 VALVE 746	TR13	155. 165/80 155/70	13	40
125646	13E 13 VALVE 746	TR13	175. 175/80 175/70 185/70	13	32
125686	14CG13 VALVE 746	TR13	135.145	14	40
125643	14D13 VALVE 746	TR13	155.165	14	32
125648	14E 13 VALVE 746	TR13	175.	14	32
125653	14F13 VALVE 746	TR13	185.195. 6.70	14	32
125682	15CB13 VALVE 746	TR13	125/135	15	40
125604	15E 13 VALVE 746	TR13	145.155.165.175	15	32
101271	15E 15 VALVE 611	TR15	145.155.165.175	15	32
101281	15F15 VALVE 611	TR15	185.195. 6.70 205/70	15	24
125606	16E 13 VALVE 746	TR13	17.	400	24

CÁMARAS DE AIRE CAMIONETA



Referencia	Descripción	Válvula	Dimensión neumático	Llanta	Uds. Caja
101071	15/16F VALVE 570	PL SC 37	7.00	15	16
101082	15/16H VALVE 1156	PL SC 99	225/75 28 x 9	15	16
101146	15/16J VALVE 1221	PL DC 96	250/70 250	15	16
101106	15/16J VALVE 570	PL SC 37	250/70 250	15	16
125634	16F13 VALVE 746	TR13	5.50 6.00	16	24
125657	16F15 VALVE 611	TR15	5.50 6.00	16	24
125700	15/17H15 VALVE 611	TR15	205. 215. 215/70. 6.50. 7.00	16	16
125669	16J15 VALVE 611	TR15	7.50 8.25 19-400	400/16	16

**CÁMARAS DE AIRE 4x4**

Referencia	Descripción	Válvula	Dimensión neumático	Llanta	Uds. Caja
125622	15F13 VALVE 746	TR13	185.195/70. 6.70 195/80. 215/80	15	24
125665	15J13 VALVE 746	TR13	225. 235. 225/70. 235/70.225/70	15	16
101363	15M13 VALVE 746	TR13	255. 265. 9.00. 30x9.50. 31x10.50	15	12
125660	15/17H13 VALVE 746	TR13	205. 215. 215/70. 6.50. 7.00	15/16/17	16
125639	16J13 VALVE 746	TR13	7.50. 8.25. 8.50. 215/75. 235/85	16	16

CÁMARAS DE AIRE MANUTENCIÓN

Referencia	Descripción	Válvula	Dimensión neumático	Llanta	Uds. Caja
101013	8CG VALVE 570	PL SC 37	150/75 16 x 6 5.00	8	32
101022	8D VALVE 570	PL SC 37	180/70 18 x 7	8	32
101040	9F VALVE 570	PL SC 37	200/75 21 x 8	9	16
101049	10F VALVE 1012	PL SC 66	225/75 23 x 9	10	16
101078	12H VALVE 578	PL DC 60	7.00	12	16
101123	12KD VALVE 578	PL DC 60	250/75 27 x 10	12	16

CÁMARAS DE AIRE CAMIÓN

Referencia	Descripción	Válvula	Dimensión neumático	Llanta	Uds. Caja
101128	15K VALVE 1156	V3-02-9	8.25	15	12
101126	15K VALVE 1221	V3-05-1	8.25	15	12
510204	15P VALVE 582	V3-06-5	315/70 + 9.00 + 10.00	15	7
101402	16J VALVE 1156	V3-02-09	7.00 + 7.50 + 8.25	16	16
101157	16N. VALVE 579	V3-04-2	9.00	16	9
101163	16P15 VALVE 611	V2-01-02	11.00	16	7
101132	17/18K15 VALVE 611	V2-01-02	7.50 + 275/80-18	17	12
101119	20J VALVE 1156	V3-02-09	7.50	20	14
101153	20M VALVE 1157	V3-02-12	9.00	20	9
101161	20N. VALVE 1158	V3-02-14	10.00 + D20 + D20Pil	20	7
101173	20P VALVE 1158	V3-02-14	11.00 + 335/80 + E20Pil	20	6
101167	20P15 VALVE 611	V2-01-02	10. + 10.5 + 335/80	20	6
101192	20Q VALVE 1158	V3-02-14	12.00 + 365/80	20	5
101222	20S VALVE 582	V3-06-05	13.00 + 14.00 + 14.75/80 + 395/85	20	4
514500	24/25T VALVE 576	V3-02-03	14.00	24	3
514503	24/25T VALVE 752	V3-02-17	14.00	24	3
101196	24Q VALVE 582	V3-06-05	12.00	24	4
101244	24TD VALVE 577	V3-02-04	13.00	24	4

CÁMARAS DE AIRE OBRA PÚBLICA

Referencia	Descripción	Válvula	Dimensión neumático	Llanta	Uds. Caja
101781	24/25TAM TRJ650	V5-04-01	14.00 + 15.00 + 17.5	24/25	3
101871	25WAM TRJ650	V5-04-01	18.00 + 23.5	25	1



CÁMARAS DE AIRE TURISMO



Referencia	Descripción	Válvula	Llanta	Uds. Caja
125636X	145/155R10	TR13	10	45
125674X	125/135/4.00-12	TR13	12	51
125684X	145-12 145/80-12 145/70-12 155/70-12	TR13	12	43
125640X	155-12/5.00-12 5.20-12 5.50-12 6.00-12	TR13	12	41
125685X	135-13 135/80-13 145-13 145/80-13 145/70-13	TR13	13	40
125642X	155/70-13 165/80-13 175/70-80-13 6.50-13	TR13	13	36
125646X	185/70-13	TR13	13	30
125686X	135-14 145-14	TR13	14	37
125643X	155-14 165-14	TR13	14	34
125653X	175-14 185-14 195-14 6.70-14	TR13	14	30
125682X	125/135-15	TR13	15	40
101271X	145-15 155-15 165-15	TR15	15	36
125604X	145-15 155-15 165-15	TR13	15	36
101281X	185-15 195-15 6.70-15 205/70-15	TR15	15	22

CÁMARAS DE AIRE 4x4



Referencia	Descripción	Válvula	Llanta	Uds. Caja
125622X	185-15 195/70-15 6.70-15 195/80-15	TR13	15	28
125660X	205-15 215/70/80-15 6.50/7.00-15	TR13	15	22
125665X	225-15 235-15 225/70-15 235/70-15	TR13	15	20
125661X	205-16 215-16 215/70-16 6.50-16 7.00-16	TR13	16	18

CÁMARAS DE AIRE CAMIONETA



Referencia	Descripción	Válvula	Llanta	Uds. Caja
125634X	5.50-16 6.00-16	TR13-OFF	16	32
125657X	5.50-16 6.00-16	TR15-OFF	16	32
125700X	205-16 215/70-16 6.50/7.00-16 19X400	TR15	16	18
125669X	7.50-16 8.25-16	TR15	16	18

CÁMARAS DE MANUTENCIÓN



Referencia	Descripción	Válvula	Llanta	Uds. Caja
101040X	200/75-9 21x8-9	V30202	8	30
101078X	7.00-12	V30401	12	20

CÁMARAS DE AIRE OBRA PÚBLICA



Referencia	Descripción	Válvula	Llanta	Uds. Caja
101781X	14.00/15.00/17.5-24/25	TRJ650	24/25	2
101871X	18.00/23.5-25	TRJ650	25	2



CÁMARAS DE CAMIÓN



Referencia	Descripción	Válvula	Llanta	Uds. Caja
101128X	8.25-15	V30209	15	12
101402X	7.00/7.50-16	V30209	16	16
101403X	7.50/8.25-16	V30209	16	16
101119X	7.50-20	V30209	20	12
101153X	9.00-20	V30212	20	9
101161X	10.00-20	V30214	20	8
101173X	11.00-20	V30214	20	7
101192X	12.00-20 335/80-20	V30214	20	6
101196X	12.00-24	V30605	24	5

CÁMARAS DE AIRE MOTO



Referencia	Descripción	Válvula	Llanta	Uds. Caja
163010X	3.00/3.50-10 SCOOTER	JS87C	10	74
161315X	130/140/90-15	TR4	15	38
161515X	150/90-15	TR4-ON	15	36
164016X	4.00/4.50-16	TR4	16	45
165016X	4.50/5.00-16	TR4	16	37
165516X	5.00/5.50-16	TR4	16	32
166016X	5.75/6.00-16	TR4-ON	16	32
163518X	3.25/3.50-18	TR4	18	50
163519X	3.25/3.50-19	TR4	19	50
163521X	3.25/3.50-21	TR4	21	52

FLAPS

Referencia	Descripción	Llanta	Uds. Caja
180008X	5-8	8	120
180068X	16x6-8	8	120
180078X	18x7-8	8	120
102660X	110-9	9	45
180009X	6.00/6.90-9	9	45
180079X	7.00-9	9	45
180010X	23X10-12 *	12	20
180712X	7.00-12 *	12	20
186015X	6.00-15 *	15	12
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



* Posición central de la válvula



CÁMARAS AGRÍCOLAS



Referencia	Descripción	Válvula	Llanta	Uds. Caja
170022X	7.00-12	TR15	12	22
170012X	8.50-12	TR15	12	15
171012X	10.0-12	TR15	12	16
171053X	10.00-15.3	TR15	15.3	14
171153X	11.00-15.3	TR15	15.3	12
170029X	10.0/75+11.5/12.5/80-15.3 PLUS	TR15	15.3	12
170014X	6.50/7.00/16	TR15	16	26
170016X	7.50-16	TR15	16	18
170017X	7.50-16 SUPER PLUS	TR15	16	11
170023X	7.50-18	TR15	18	14
170026X	6.00-19	TR15	19	20
170033X	7.50-20	TR15	20	12
170005X	6.00/6.50-16	TR218A	16	23
170000X	7.50-16	TR218A	16	18
170002X	7.50-16 SUPER PLUS	TR218A	16	13
170030X	10.00/11.00-16	TR218A	16	13
171108X	10.50-16 260/280/70 275/320/65-16	TR218A	16	14
170001X	7.50-18	TR218A	18	14
170003X	7.50-18 SUPER PLUS	TR218A	18	12
171109X	260/280/70-18	TR218A	18	12
170025X	12/12.5-18 320/340/65-18 12.4/12.5-20 PLUS	TR218A	20	8
170027X	12.5-18 12.4/12.5-20 SUPER PLUS	TR218A	20	7
170004X	7.50-20	TR218A	20	12
171110X	9.5-20 260/280/70-20	TR218A	20	9
171111X	10.5/11.2-20 300/320/70-20	TR218A	20	7
171112X	14.9-20 360/400/70-20 340/375/75-20	TR218A	20	5
170035X	9.5-24 SUPER PLUS	TR218A	24	7
170037X	12.4-24 SUPER PLUS	TR218A	24	4
170039X	13.6/14.9 380/400/420/70 440/65-24 PLUS	TR218A	24	4
171114X	13.6/14.9 380/400/420/70 440/65-24 SUPER PLUS	TR218A	24	4
170042X	16.9-24	TR218A	24	4
170043X	16.9/17.5/19.5-24 420/85-24 440/460/480/70-24 480/540/65-24 SUPER PLUS	TR218A	24	3
170047X	18.4-26 PLUS	TR218A	26	3
170049X	23.1-26 580/620/70-26 620/75-26	TR218A	26	1
170051X	11.2/12.4 280/85-28	TR218A	28	6
170053X	13.6-28 380/70-28 PLUS	TR218A	28	4
170148X	14.9-28	TR218A	28	5
170149X	14.9/16.9-28 PLUS	TR218A	28	3
170058X	14.9/16.9 420/70-30	TR218A	30	3
170060X	16.9/18.4-30 SUPER PLUS	TR218A	30	3
172332X	210/230/95-32	TR218A	32	8
171115X	16.9/18.4 520/600/65-34	TR218A	34	3
170150X	16.9/18.4-34 520/600/65-34 SUPER PLUS	TR218A	34	2

Continúa en la siguiente página.



CÁMARAS AGRÍCOLAS



Referencia	Descripción	Válvula	Llanta	Uds. Caja
170072X	11/12.4 270/95-36	TR218A	36	5
170073X	12.4/13.6-36 SUPER PLUS	TR218A	36	3
172136X	210/230 95-36	TR218A	36	7
170079X	13.6-38 PLUS	TR218A	38	3
170076X	14.9-38 PLUS	TR218A	38	3
170078X	14.9/16.9 480/70 420/85-38 SUPER PLUS	TR218A	38	2
170151X	18.4-38 PLUS	TR218A	38	2
170154X	18.4-38 520/70-38 540/65-38 SUPER PLUS	TR218A	38	2
170152X	20.8-38 650/75/85-38 PLUS	TR218A	38	2
170156X	20.8-38 580/70-38 600/650/65-38 SUPER PLUS	TR218A	38	1
170006X	20.8-42 620/70-42 SUPER PLUS	TR218A	42	1
170046X	16.8/18.4-46 420/80/85-46 SUPER PLUS	TR218A	46	2
172348X	230/95-48 PLUS	TR218A	48	4
172748X	270/95-48	TR218A	48	3

CÁMARAS DE AIRE INDUSTRIALES



Referencia	Descripción	Válvula	Llanta	Uds. Caja
193004X	3.00-4	TR87	4	106
190044X	4.00-4	TR87	4	100
193508X	3.50-8	TR13	8	85
194008X	4.00-8	TR13	8	70
191016X	10/12-16.5	TR15	16,5	12

RUEDAS INDUSTRIALES



Referencia	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



Referencia	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	20





ELEVADORES 2 COLUMNAS

Electromecánicos

(2,8 Tn / 3,2 Tn / 3,5 Tn / 4 Tn / 5 Tn / 5,5 Tn)

- con base
- sin base (con arco/bajotierra)

Electrohidráulicos

(2,8 Tn / 3,5 Tn)

- con base
- con cubrecadena

En función del modelo los brazos pueden ser: simétricos o asimétricos.
 Simétricos: 4 brazos iguales, doble o triple extensión
 Asimétricos: 2 brazos dobles + 2 triples extensión.

Todos nuestros elevadores de 2 columnas aumentan su versatilidad con los husillos, soportes y calzos disponibles como accesorios.

Monofásicos: 2,8 Tn.

Trifásico: 3,2 Tn / 3,5 Tn / 4 Tn / 5 Tn / 5,5 Tn

ELEVADORES 4 COLUMNAS

Pasarela lisa

(3,2 Tn / 4 Tn / 5 Tn / 7 Tn / 12 Tn)

- Lisa
- Lisa con elevación auxiliar

Pasarela de alineación

(3,2 Tn / 4 Tn / 5 Tn / 7 Tn)

Con encastre delantero y platos traseros

- Alineación
- Alineación con elevación auxiliar
- Alineación con detector de holguras
- 4 movimientos

Ofrecemos diferentes longitudes de pasarela en función de los diferentes modelos:

- Serie M: hasta 4110 mm
- Serie L: hasta 5200 mm
- Serie XL: hasta 5700 mm
- Serie Industrial: hasta 7000 mm

ELEVADORES DE TIJERA

Doble tijera

(3 Tn / 3,6 Tn)

- Encastrado
- Bajo suelo
- Extensible integrado en pasarela
- Rampas de acceso que actúan como extensible

Tijera de plataforma

(4 Tn / 5 Tn)

- Pasarela lisa
- Pasarela de alineación
- OPCIONAL: con elevación auxiliar
- con elevación auxiliar más detector de holguras

Disponibles en versión trifásica

SERVICIO DE RUEDAS

3 Tn

Rápido, confiable y altura de trabajo confortable.

Disponibles en versión monofásica o trifásica

MESA DE MOTOS

750 Kg

Accionamiento hidráulico. Sistema de bloqueo a distintas alturas. Bandeja de rueda delantera y trasera abatible (rueda trasera libre).

Mordaza de sujeción de rueda incluida.

Monofásica.

PARKING

2 Tn.

Elevador 2x1 para parking.

Monofásico o trifásico.





¿PORQUÉ ELEGIR CASCOS/SICAM Y BEISSBARTH?

- Son fabricantes europeos con estándares de calidad contrastada, homologaciones (ISO, TÜV, IQnet, Bureau Veritas...) y garantías CEE
- Amplia gama de productos con avanzadas tecnologías
- Asistencia técnica inmediata y profesional con respaldo del fabricante
- Disponibilidad de recambios en menos de 48 horas

CASCOS es el fabricante y líder español de elevadores con más de 50 años de experiencia. Nadie mejor que **CASCOS** puede garantizar el elevador de mayor calidad, un precio competitivo y la mejor atención post-venta.







Dentro de su amplia gama de elevadores robustos y fiables, encontrará el elevador que su taller necesita y los accesorios más adecuados para el tipo de trabajo / vehículo a reparar.

SICAM & BEISSBARTH son fabricantes europeos con una larga y exitosa trayectoria y cuentan con una amplia gama de equipos de taller. Ambos fabricantes incorporan los últimos avances tecnológicos a sus equipos, que pueden configurarse de acuerdo a las necesidades concretas de cada taller.

BEISSBARTH cuenta con equipos homologados por los fabricantes de automóviles de mayor prestigio del mercado: Audi, BMW, Mercedes, etc. Nuestros especialistas en maquinaria estarán encantados de ayudarle a elegir la maquinaria que mejor se adapte a sus necesidades, no dude en pedirnos un presupuesto o un demotour.

Dispone de más información: en nuestra web www.sernesa.com, en el teléfono 945 29 03 06 o en nuestro catalogo de equipamiento para el taller.

TIPOS DE ELEVADORES POR CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Tipo de vehículo	1 columna	2 columnas	4 columnas	Doble tijera	Tijera plataforma	Servicio de ruedas	Parking
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Hasta 2.500 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
 Hasta 3.500 Kg	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗
	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✗
 Hasta 5.000 Kg	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✗
 Hasta 12.000 Kg	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗



3D 2 CÁMARAS



8CCD



AMARRE CENTRAL



AMARRE CENTRAL
DESM. AUTO + IT



AMARRE TRADICIONAL



TCS60



JUMBO TCS 52



SBM 765



SBM V660



SBM 955

ALINEADORAS DE DIRECCIÓN



- 3D** **8 Cámaras**
- 2 cámaras por rueda
 - Datos en 3 minutos
 - Total repetitividad
- 2 Cámaras**
- Datos en 3 minutos
- 8CCD** **8 Cámaras**
- Máxima precisión con la mínima inversión
- Kit de 8 cámaras CCD**
- Concebido para renovar viejos equipos o para espacios pequeños

DESMONTADORAS



- F16** · Superautomática. Proceso guiado. Sin electrónica
- 630** · Amarre central + desmontable aut. **TLL** / Opcional **IT**
- 620/624** · Amarre tradicional. **Opcional** **TR** Tecnoroller **EC** Ergocontrol **IT** Inflado Tubeless
- 600** · Volumen alto de trabajo **TLL** Desmontable **MI** Motoinverter

DESMONTADORAS CAMIÓN



- TCS60/ TCS60R** · Industrial y agrícola. Automática
- TCS56/ TCS56R** · Camión y agrícola. Automática
- TCS52Maxi** · Camión y agrícola. Extra ancho. Semiautomática.
- TCS552** · Camión y agrícola. Semiautomática.
- TCS26** · Camión

EQUILIBRADORAS



- 780** · Control de deriva y equilibrado geométrico
- 265 / 765*** · Eficacia y rapidez, sónar, bloqueo de brazos, láser
- 135 / 660 *** · Volumen medio alto de trabajo
- 60 / 85*** · Eficacia al mejor precio

* Opción con monitor o sin monitor

EQUILIBRADORAS CAMIÓN



- SBM 955/855*** · Equilibradoras turismo y camión
- Programa específico para cada tipo de rueda

* Opción con monitor o sin monitor



Beissbarth dispone de modelos homologados específicamente por los principales fabricantes de automóviles



ALINEADORAS DE DIRECCIÓN



- Touchless** · **Visión directa** / Sin contacto / Datos en 50 segundos
- Easy 3D** · **8 Cámaras**
· 2 cámaras por rueda / Datos en 3 minutos / Total repetitividad
2 Cámaras
· Datos en 3 minutos
- Easy CCD** · **8 Cámaras**
· Máxima precisión con la mínima inversión
Kit de 8 cámaras CCD. Concebido para renovar viejos equipos o para espacios pequeños



Touchless

Easy 3D 2D

Easy CCD

DESMONTADORAS



- MS900** · Superautomática. Proceso guiado. Sin electrónica
- MS670** · Amarre central + desmontable aut. **TLL** / Opcional **IT**
- MS530/MS630** · Amarre tradicional.
· Volumen alto de trabajo
- MS500** · Volumen medio de trabajo

Opcional

- TR** Tecnoroller
- EC** Ergocontrol
- IT** Inflado Tubeless
- TLL** Desmontable
- MI** Motoinvertir



MS900

MS630

EQUILIBRADORAS



- MT885** · Control de deriva y equilibrado geométrico
- MT849/MT869*** · Eficacia y rapidez, sónar, bloqueo de brazos, láser
- MT837/MT857*** · Volumen medio alto de trabajo
- MT826 DT** · Eficacia al mejor precio

* Opción con monitor o sin monitor



868 ADPT

826 DT

LÍNEAS PRE-ITV



- SL 640 Speed** · Todas las comprobaciones en una sólo máquina
· Cada instalación se ajusta a cada necesidad: Frenómetro suelto, con y sin PC, etc.

REGLAFAROS



- MLD 815** · Óptimo para: Sistemas tradicionales, xenon, bi-xenon, LED, Matrix, etc.

COMPROBADORES DE DESGASTE DE NEUMÁTICOS



- VMB200000** · Mide la profundidad de la escultura en segundos al paso.
· Cámara de detección de matrícula.
· Con la modalidad que permite ver tres mediciones en el ancho total del neumático podemos tener una idea previa del estado de la alineación y aconsejar a nuestro cliente sobre la conveniencia de revisar el alineado.



SL 640 SPEED



MLD 815



VMB200000



A la hora de equilibrar una rueda se nos plantean dos problemas: el centrado, y la correcta sujeción del conjunto en la equilibradora, sin dañar el plato de la llanta. El sistema de centrado **Dúo Expert** repite en la equilibradora el sistema de centrado del vehículo: apoyo plano = **centrado perfecto**.

Los platos **Quick Plate** soportan la llanta desde el amarre de sus tornillos, sin tocarla = **deterioro cero**.



164XXX500

DÚO EXPERT

Referencia	Descripción
164XXX500	Kit Dúo Expert, dos centradores de 54 a 75 mm.
164XXX505	Centrador plano Dúo Expert 71 a 82 mm.
164XXX507	Centrador plano Dúo Expert 74 a 85 mm.
164XXX509	Centrador plano Dúo Expert 62 a 73 mm.



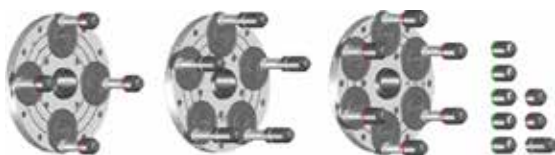
164XXX505

164XXX507

164XXX509

QUICK PLATES

Referencia	Descripción
200456XXX	Kit Quick Plates para 4, 5, 6 agujeros con panel
249009XXX	Quick Plate para llantas de 4 tornillos
259009XXX	Quick Plate para llantas de 5 tornillos
269009XXX	Quick Plate para llantas de 6 tornillos



249009XXX

259009XXX

269009XXX

PLATOS PARA MOTO

Referencia	Descripción
805XXX010	Plato para moto Probike II Sistema ECO
805XXX011	Plato para moto Probike II Sistema Basic
805XXX000	Plato para moto Probike II Sistema Standard Con expositor para colgar y clasificar
805XXX001	Plato para moto Probike II Sistema Profesional Con expositor para colgar y clasificar



805818010



PLATOS PARA LLANTAS CIEGAS

Referencia	Descripción
405360108	Plato Llantas ciegas para ejes de 36 Cemb Rav
405401108	Plato Llantas ciegas para ejes de 40 Corghi Hpa
405818108	Plato Llantas ciegas para amarres cónicos
405280108	Plato Llantas ciegas para ejes de 28,56 Mondolfo

Se sirven con tres anillos de centrado de 58,60 y 65 mm.



PLATO UNILUG SERIES 400+405

ANILLOS CENTRADORES

Referencia	Descripción
405E009001	Anillo de centrado 58 mm. plato llantas ciegas
405E009002	Anillo de centrado 60 mm. plato llantas ciegas
405E009004	Anillo de centrado 65 mm. plato llantas ciegas
405E009005	Anillo de centrado 55 mm. plato llantas ciegas
405E009006	Anillo de centrado 56 mm. plato llantas ciegas



405E009001



405E009002



405E009004

TUERCAS DE FIJACIÓN

Referencia	Descripción
040100001	Kit 5 tuercas rápidas M 10x1,25 Haweka
040100002	Kit 5 tuercas rápidas M 10x1,5 Corghi Cemb
040100112	Tuerca extra larga M 10x1,25 Esp Peugeot
040100102	Tuerca cónica M 10x1,25 Esp Peugeot



040100102

A la hora de equilibrar llantas ciegas se ha de tener presente que el centrado lo hacen los anillos centradores. Las tuercas son las encargadas de procurarnos un correcto asentamiento sobre el plano vertical, pero no centran.



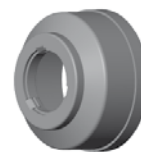
143283003



143283006

TUERCAS RÁPIDAS DE AMARRE

Referencia	Descripción
143XXX003	Amarre rápido PRO GRIP
143XXX006	Amarre rápido PRO GRIP lanzamiento manual
190008002	Copa para amarres PRO GRIP
190008021	Copa diámetro 220 mm. para amarres PRO GRIP
190008005	Goma protectora para copas estándar



190008002



190008005



190008021

CONOS DE CENTRADO

Referencia	Descripción
150XXX021	Juego de tres conos de 42 mm. a 99,5 mm.
150XXX049	Cono de 88 mm. a 132 mm.
150XXX091	Cono de 122 mm. a 174 mm. con espaciador
150XXX043	Cono de 122 mm. a 174 mm.



150XXX021



150XXX049



150XXX091



150XXX043

Cada pieza de este catálogo se ha de ajustar, dependiendo de la marca y el modelo, a las peculiaridades de cada máquina equilibradora, por lo que se ha de consultar en cada caso la referencia exacta de la pieza deseada. Las referencias que aquí aparecen son orientativas.



FR100



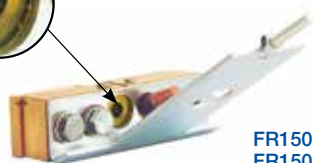
FR200



MÁQUINAS DE REESCULTURAR



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



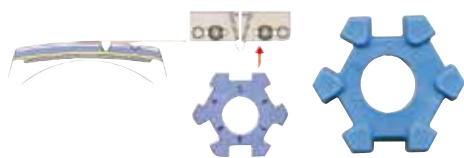
FR15011ST
FR15011E



FR15012E



FR15014



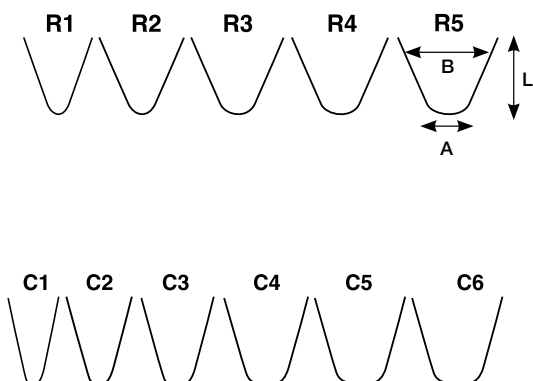
FR001

CABEZALES Y ACCESORIOS



Referencia	Descripción
FR15011ST	Portacuchillas completo orificio 4mm Sujección de cuchillas con tornillo Allen
FR15011E	Portacuchillas completo orificio 4mm Sujección de cuchillas con tuerca hexagonal
FR15012E	Cable conexión máquina con cabezal Largo 185mm. Terminal 4x2mm
FR15014	Cable conexión eléctrica de la máquina
FR001	Galga de Reesculturado Para calibrar la profundidad del reesculturado

CUCHILLAS DE REESCULTURADO



Referencia	Descripción	A	B	L	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.



REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.		
80001	60	125700	76	170001X	80	203508X	81	B1144D	21	C0982	32	C414D	28	C9586C	32	ER949	10
80003	60	160001	60	170002X	80	204008X	81	B1145	20	C1009	35	C414L	28	C9587	32	ER951	10
80053	60	160041	60	170003X	80	223004X	81	B1186	21	C1012	32	C418D	28	C9670	35	ER953	10
80062	60	160081	60	170004X	80	2234X	81	B1187	21	C1013	31	C4385	32	C9675	35	ER957	10
80277	60	180021	60	170005X	80	223508X	81	B1197	20	C1021	32	C500	31	CC	17	ER961	10
80341	60	180061	60	170006X	81	2238X	81	B1198	20	C1050	40	C501	31	CC01	47	ER967	10
80361	60	180091	60	170012X	80	249009XXX	86	B1325	20	C1110	40	C5400	27	CC02	47	ER971	10
80717	60	510204	77	170014X	80	259009XXX	86	B1431	21	C1125	35	C5500	27	CC03	47	ER973	10
80840	60	514500	77	170016X	80	269009XXX	86	B601	21	C1139	32	C5567	24	CC04	47	ER981	10
100000	60	514503	77	170017X	80	405E009001	87	B602	21	C1156	32	C5567	25	CC05	47	ER983	10
100010	60	610428	39	170022X	80	405E009002	87	B603	21	C1157	32	C5568	24	CC06	47	ER985	10
100020	60	610430	39	170023X	80	405E009004	87	B604	21	C1158	32	C5570	24	CP872	63	ER987	10
100040	60	040100001	87	170025X	80	405E009005	87	B611	20	C1184	31	C5573	24	CR1	33	ER993	10
100050	60	040100002	87	170026X	80	405E009006	87	B613	20	C1184B	31	C5575	24	CT06	27	ER994	10
100060	60	040100102	87	170027X	80	518MS26	29	B614	20	C1188	32	C5597	23	CT07	27	ER995	10
100080	60	040100112	87	170029X	80	518MS34	29	B615	20	C1210	40	C5598	24	CT08	27	ER997	10
100090	60	190008002	87	170030X	80	518MS39	29	B650	20	C1224	32	C5600	23	CT09	27	ES003	65
100110	61	190008005	87	170033X	80	523AMS	29	B9615	20	C1225	32	C5606	23	CT15	26	ES006	65
100120	61	190008021	87	170035X	80	523BMS	29	C0106	24	C1255	40	C570	31	CT36	26	ES12M	65
100150	61	405280108	87	170037X	80	525BMS	29	C0106	25	C1257	28	C5700	23	CT46	26	EX685	73
100160	61	405360108	87	170039X	80	525MS	29	C0234	23	C1288	32	C570C	31	CT56	26	F0100	73
100170	61	405401108	87	170042X	80	526MS	29	C0307	24	C1294	31	C572	31	CT5601	27	F0300	73
100190	61	405818108	87	170043X	80	805XXX000	86	C0311	23	C1337	30	C573	31	CT5602	27	F0400	73
100200	61	101040X	78	170046X	81	805XXX001	86	C0402	24	C1338	32	C574	31	CT5603	27	F5020	42
100220	61	101078X	78	170047X	80	805XXX010	86	C0402	25	C1353	27	C5800	23	D0425	45	F5031	50
100500	61	101119X	79	170049X	80	805XXX011	86	C0405	24	C1354	27	C5801	23	D0426	45	F5036	49
100510	61	101128X	79	170051X	80	92MT	33	C0405	25	C1355	27	C5802	23	D0427	45	F5039	49
100600	61	101153X	79	170053X	80	93MT	33	C0421	24	C1415	29	C5803	23	D0428	45	F6030	42
100610	61	101161X	79	170058X	80	A0415	19	C0421	25	C1419	33	C5900	23	D0858	45	FA103	63
101013	77	101173X	79	170060X	80	A0510	19	C0422	24	C1420	33	C6000	23	D1060	45	FA873	63
101022	77	101192X	79	170072X	81	A05100P	19	C0422	25	C1421	33	C6001	23	D1100	45	FA887	63
101040	77	101196X	79	170073X	81	A0634	19	C0437	19	C1430	33	C6002	23	D1150	45	FC01	40
101049	77	101271X	78	170076X	81	A0656	19	C0440	24	C1431	33	C690	34	D1194	45	FC02	40
101071	76	101281X	78	170078X	81	A0697	19	C0444	24	C1432	33	C693	34	D1195	45	FC03	40
101078	77	101402X	79	170079X	81	A0767	18	C0456	24	C1446	29	C694	34	D1230	45	FC04	40
101082	76	101403X	79	170148X	80	A0933	19	C0459	24	C1465	32	C700	40	D1245	70	FC949	40
101106	76	101781X	78	170149X	80	A0984	18	C0503	25	C1469	40	C7001	40	D1289	45	FE101	43
101119	77	101871X	78	170150X	80	A0985	18	C0504	25	C1477D	40	C7413	29	D1547	45	FE106	43
101123	77	102660X	79	170151X	81	A0986	18	C0505	25	C1485	30	C7414	29	D4804	45	FE111	43
101126	77	125604X	78	170152X	81	A0987	18	C0506	25	C1486	30	C8135	30	DL002	49	FE112	43
101128	77	125622X	78	170154X	81	A0988	18	C0507	25	C1487	30	C8201	30	DL100	49	FE121	43
101132	77	125634X	78	170156X	81	A1284	17	C0508	25	C1500	30	C8203	30	DL200	49	FE122	43
101146	76	125636X	78	171012X	80	A1285	17	C0511	25	C1504	31	C8205	30	DL904	49	FE166	43
101153	77	125640X	78	171053X	80	A1413	17	C0513	25	C1505	31	C8207	30	DL905	49	FE191	43
101157	77	125642X	78	171108X	80	A1417	16	C0521	32	C1533	29	C8235	30	E5084	50	FE200	43
101161	77	125643X	78	171109X	80	A1781	17	C0525	25	C1550	31	C8236	30	EB7500	38	FE256	43
101163	77	125646X	78	171110X	80	A1782	17	C0531	24	C1566	30	C8237	30	ED92	11	FEX10	46
101167	77	125653X	78	171111X	80	A1821	16	C0569	32	C1581	31	C8241	31	ED92C	11	FEX12	46
101173	77	125657X	78	171112X	80	A1822	16	C0571	32	C1600	29	C8412	28	ED94	11	FEX14	46
101192	77	125660X	78	171114X	80	A1823	16	C0575	32	C1601	29	C8413	28	ED94C	11	FEX16	46
101196	77	125661X	78	171115X	80	A1950	16	C0580	32	C1674	28	C8414	28	ED96	11	FP030	49
101222	77	125665X	78	171153X	80	A1955	16	C0581	32	C1674J	28	C8415	28	ED96C	11	FP050	49
101244	77	125669X	78	172136X	81	A1965	17	C0582	32	C1676	28	C8418	28	ED98	11	FP135	49
101271	76	125674X	78	172332X	80	A1966	17	C0595	32	C1680	30	C8851	31	ED98C	11	FP300	49
101281	76	125682X	78	172348X	81	A3029	19	C0728	33	C1898	30	C8971	31	EP003	41	FR001	88
101363	77	125684X	78	172748X	81	A3039	19	C0733	40	C2006	28	C9010	28	EP004	41	FR100	88
101402	77	125685X	78	180008X	79	A599	18	C0735	40	C2007	28	C9011	28	EP006	41	FR101	88
101781	77	125686X	78	180009X	79	A600	18	C0738	59	C2009	28	C9081	35	EP008	41	FR102	88
101871	77	125700X	78	180010X	79	A9019	16	C0752	32	C2027	31	C9201	40	EP020	7	FR103	88
125604	76	143XXX003	87	180015X	79	A9021	16	C0765	33	C2101	35	C9205	40	EP100	7	FR104	88
125606	76	143XXX006	87	180016X	79	A9023	16	C0766	33	C2102	35	C9245	40	EP110	41	FR105	88
125622	77	150XXX021	87	180068X	79	A9033	16	C0769	40	C2103	35	C9446	35	EP113	41	FR111	88
125634	76	150XXX043	87	180078X	79	A9301	18	C0770	40	C2112	31	C9520	34	EP953	7	FR112	88
125636	76	150XXX049	87	180079X	79	A9855	18	C0822	35	C2123	30	C9521	34	EP954	7	FR113	88
125639	77	150XXX091	87	180712X	79	A9985	18	C0823	35	C2124	27	C9522	34	EP956	7	FR114	88
125640	76	161315X	79	181020X	79	B0695	20	C0824	35	C2372	25	C9523	34	EP959	7	FR115	88
125642	76	161515X	79	181224X	79	B0723	20	C0825	35	C2376	25	C9524	34	ER905	10	FR116	88
125643	76	163010X	79	181420X	79	B0743	20	C0826	35	C3602	32	C9525	34	ER907	10	FR15011E	88
125646	76	163518X	79	186015X	79	B0777	21	C0829	35	C3621	34	C9526	34	ER909	10	FR15011ST	88
125648	76	163519X	79	186016X	79	B0794	21	C0928	34	C3622	34	C9527	34	ER911	10	FR15012E	88
125653	76	163521X	79	187515X	79	B0795	20	C0941	33	C3623	34	C9528	34	ER914	10	FR15014	88
125657	76	164016X	79	187520X	79	B0882	21	C0942	33	C4012	33	C9529	34	ER921	10	FR200	88
125660	77	164XXX500	86	188520X	79	B0976	21	C0943	33	C4042	29	C9530	34	ER923	10	FT100	42
125665	77	164XXX505	86	190044X	81	B0980	20	C0943M	33	C4100	32	C9531	34	ER925	10	FT102	42
125669	76	164XXX507	86	191016X	81	B1006	20	C0963	31	C412C	28	C9545	34	ER930	10	FT104	42
125674	76	164XXX509	86	193004X	81	B1026	21	C0964	30	C413	28	C9552	35	ER931	10	FT105	42
125682	76	165016X	79	193508X	81	B1027	21	C0965	35	C413C	28	C9555	35	ER941	10		



REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.		
FT113	42	H21	52	MDU30	68	PH120	54	S12374	40	S7027	57	TF14	8	TT12	4	Z1315	36
FT114	42	H212	52	MDU50	69	PH130	54	S12377	40	S7028	57	TF15	8	TT13	4	Z1320	36
FT115	42	H215	52	MDU60	68	PH150	54	S1524	59	S720	55	TF20	8	TT14	4	Z1325	36
FT116	42	H32	52	MDU90	69	PH200	54	S1527	59	S721	55	TF22	8	TT15	4	Z1330	36
FT117	42	H4	52	MECBOX	73	PH220	54	S1530	59	S721A	55	TF25	8	TT17	4	Z1335	36
FT118	42	H40	52	MG30	64	PH330	55	S1532	59	S721C	55	TF35	8	TT18	4	Z1340	36
FT119	42	H404	52	MG50	64	PH600	54	S1533	59	S721D	55	TF40	8	TT19	4	Z1345	36
FT120	42	H42	52	MGH20	64	PH603	54	S17	58	S866	57	TF42	8	TT20	4	Z1350	36
FT121	42	H5	52	MGH30	64	PH900	55	S1721	59	SDS2	56	TF44	8	TT81	8	Z1355	36
FT122	42	H51	52	MK13	19	PRS1	75	S19	58	SDS217	56	TF80	8	TT82	8	Z1360	36
FT125	42	H52	52	MK8	19	PRSC	75	S21	58	SDS219	56	TF82	8	TT83	8	Z1405	37
FT131	42	H7	52	MLEHG	67	PT001	39	S22	58	SDS221	56	TF84	8	TT84	8	Z1410	37
FT191	43	H70	52	MLEHP	67	PT002	39	S2232	59	SF390	45	TF86	8	TT85	8	Z1413	61
FT192	43	H707	52	MLEMG	67	PT003	39	S2233	59	T20A	44	TG10	9	UDU10	68	Z1415	37
FT193	43	HC1	53	MLEMP	67	PT005	39	S2317	56	T20M	44	TG12	9	UDU20	68	Z1420	37
FT194	43	HC10	53	MLU2	67	R1019	47	S2319	56	T224A	44	TG15	9	UDU20B	68	Z1425	37
FT200	42	HC102	53	MLU3	67	R1021	47	S2320	56	T2425M	44	TG20	9	UDU20C	68	Z1430	37
FU101	42	HC21	53	MNS37	67	R1024	47	S2321	56	T24A	44	TG235	9	UT003	41	Z1435	37
FU103	42	HC215	53	MNS38	67	R1027	47	S2322	56	T25A	44	TG240	9	UT004	41	Z1440	37
FU104	42	HC3	53	MNS40	67	R1030	47	S2324	56	T325A	44	TG25	9	UT007	60	Z1445	37
FU105	43	HC32	53	MNS80	65	R1032	47	S2327	56	T325M	44	TG35	9	UT008	60	Z1450	37
FU107	41	HC4	53	MPL55	64	R1033	47	S24	58	T329A	44	TG40	9	UT009	60	Z1455	37
FU108	41	HC40	53	MR670	73	R2030	47	S25	58	T329M	44	TG42	9	UT010	60	Z1705	36
FU110	41	HC42	53	MR671	73	R2032	47	S2627	57	T333A	44	TG44	9	UT012	57	Z1710	36
FU113	43	HC5	53	MR676	73	R2033	47	S2630	57	T333M	44	TG470	9	UT013	73	Z1715	36
FU115	41	HC52	53	MR677	73	R2130	47	S2632	57	T335A	44	TG6	9	UT020	55	Z1720	36
FU210	41	HC54	53	MT2	65	R2132	47	S2633	57	T335M	44	TG950	9	UT021	55	Z1725	36
FU299	43	HC7	53	MT2X	65	R2133	47	S27	58	T339A	44	TQ1	11	UT022	55	Z1730	36
G002	48	HC70	53	MT3	65	R3030	47	S28	58	T339M	44	TQ704A	7	UT023	73	Z1735	36
G005	48	HD1S	52	MT300	38	R3032	47	S30	58	T345A	44	TQ704E	7	UT025	73	Z1740	36
G010	48	HD2S	52	MT400	38	R3033	47	S32	58	T345M	44	TQ704G	7	UT030	50	Z1745	36
G011	48	IP500	70	MT500	38	R3130	47	S33	58	T349A	44	TQ7061	7	UT031	50	Z1750	36
G012	48	IR1000C	63	MT700	38	R3132	47	S3330	58	T349M	44	TQ735	50	UT032	46	Z1755	36
G013	48	IR2130	62	MT8000	38	R3133	47	S34	57	T351M	44	TQ738	7	UT033	46	Z1760	36
G014	48	IR2135	62	MX100	38	RE09	11	S3424	58	T357M	44	TQ760	7	UT034	46	Z1910	37
G015	48	IR2145	62	MX200	38	RE18	11	S3427	58	TAR40	5	TQ761	7	UT035	46	Z1915	37
G016	48	IR21456	62	MX300	38	RE5	11	S3428	58	TAR42	5	TQ770	7	UT036	46	Z1920	37
G017	48	IR231G	62	MX350	38	RG002	11	S3429	58	TAR44	5	TQ775	7	UT044	49	Z1925	37
G018	48	IR2856	63	MX500	38	RG005	11	S3430	58	TC09	9	TQ776	7	UT045	49	Z1930	37
G020	48	IR2956	63	MY10	64	RG007	11	S3432	58	TC11	9	TQ858	7	UT046	49	Z1935	37
G022	48	IR2956C	63	MY20	64	RG2R	11	S3433	58	TC114	4	TQ97	7	UT047	49	Z1940	37
G024	49	IR7150	62	MY25	64	RG7	11	S35	57	TC115	4	TR164	5	UT1000	46	Z2305	36
G12886	71	JA16M	44	MY3	64	RG7R	11	S3812	45	TC116	4	TR165	5	UT1001	46	Z2310	36
G12892	71	JA20A	44	MY5	64	RI0	41	S388	45	TC117	4	TR166	5	UT1002	46	Z2315	36
G12893	71	JA20M	44	N13680	74	RI101	6	S39	45	TC118	4	TR167	5	UT1003	46	Z2320	36
G12898	71	JA24A	44	N3660	74	RI11	41	S390	45	TC14	9	TR169	5	UT1004	46	Z2325	36
G12899	71	JA24M	44	NITR012	74	RI11B	41	S391	45	TC21	9	TR170	5	UT1005	46	Z2330	36
G12902	71	JA25A	44	NITR02	74	RI2	41	S5017	56	TC23	9	TR172	5	UT1006	46	Z2335	36
G60811	72	JA25M	44	NITR024	74	RI3	41	S5019	56	TC25	9	TR174	5	UT1010	46	Z2340	36
G60812	72	JA29A	44	NITR03	74	RI4	41	S5021	56	TC30	9	TR176	5	UT1020	46	Z2345	36
GA12	72	JA29M	44	OK01	51	RI5	41	S5022	56	TC31	9	TR177	5	UT1030	46	Z2350	36
GA198	72	JA33A	44	OK01250	51	RI6	41	S5024	56	TC41	9	TR178	5	UT1031	46	Z2355	36
GA200	71	JA33M	44	OK015	51	RI70	6	S5025	56	TC43	9	TR179	5	UT1040	46	Z2360	36
GA201	71	JA35A	44	OK025	51	RI80	6	S5027	56	TC45	9	TR180	5	UT1041	46	Z2499	37
GA38	72	JA35M	44	OK03	51	RTC11	11	S512	55	TC838	8	TR182	5	UT1042	46	Z3305	36
GA500	71	JA49A	44	OK04	51	RT5	11	S514	57	TC845	8	TR184	5	UT1043	46	Z3310	36
GA600	71	JA51M	44	P0606	37	S0001	59	S5524	56	TC855	8	TR196	5	VL18	75	Z3315	36
GA901	72	L2020	50	P1515	37	S0005	59	S5527	56	TC870	8	TR197	5	VL22	75	Z3320	36
GC1	67	L2904	50	P20	75	S0020	59	S5528	56	TC880	8	TR198	5	VM16	75	Z3325	36
GC13	67	L3000	50	P2450	39	S0034	59	S5529	56	TD600	6	TR199	5	XC17	59	Z3330	36
GC2	67	L3011	7	P2452	39	S0517	58	S5530	56	TD601	6	TR45	5	XC18	59	Z3335	36
GC22	67	L3751	7	P26100	38	S0519	58	S5532	56	TD602	6	TR46	5	XC20	59	Z3340	36
GC3	67	L4000	50	P26150	38	S0520	58	S5533	56	TD603	6	TR50	5	XC21	59	Z3345	36
GC32	67	L5000	50	P26200	38	S0522	58	S56013	56	TD604	6	TR52	5	XC23	59	Z3350	36
GC50	67	L5005	50	P26250	38	S1024	59	S5681	57	TD605	6	TR65	5	XD002	71	Z3355	36
GFT1	64	L5006	50	P26300	38	S1027	59	S5691	57	TD606	6	TS10	4	XD004	71	Z3360	36
GFT135	66	L5025	50	P26350	38	S1029	59	S6024	57	TD625	6	TS3	4	XD005	71	Z3805	37
GFT2	64	L5721	50	P26400	38	S1030	59	S6027	57	TD626	6	TS4	4	XD006	71	Z3810	37
GFT30	66	L5722	50	P2650	38	S1032	59	S6030	57	TE215	6	TS6	4	XD900	71	Z3815	37
GFT30M	66	M10	75	P26500	38	S1033	59	S6032	57	TE216	6	TS8	4	XD929	71	Z3820	37
GFT60	66	M50	75	P2675	38	S1034	59	S6033	57	TE220	6	TS83	8	XD930	71	Z3825	37
GT001	65	MA9901	72	P2810	38	S1036	59	S6036	57	TE222	6	TS84	8	XL17	59	Z3830	37
GT25B	65	MAC01	70	P2815	38	S1038	59	S6038	57	TE224	6	TS86	8	XL18	59	Z3835	37
GT300115	66	MAT01	70	P2820	38	S1221	58	S6632	57	TE226	6	TS88	8	XL20	59	Z3840	37
GT300116	66	MAT02	70	P2850	38	S1224	58	S6633	57	TE239	6	TS89	8	XL21	59	Z3845	37
GT300117	66	MDN40	69	P28600	38	S1227	58	S7020	57	TE242	6	TS910	4	XL23	59	Z3850	37
GT320	65	MDU10	68	P28700	38	S1230	58	S7021	57	TE883	6	TS913	4	Z0128	61	Z3855	37
H1	52	MDU101	69	P2875	38	S1232	58	S7023	57	TE885	6	TT09	4	Z0138	61	Z3860	37
H12	52	MDU10A	69	P40	75	S1233	58	S7024	57	TF10	8	TT10	4	Z1305	36		
H200	53	MDU20	68	PH100	54	S12373	40	S7026	57	TF12	8	TT11	4	Z1310	36		

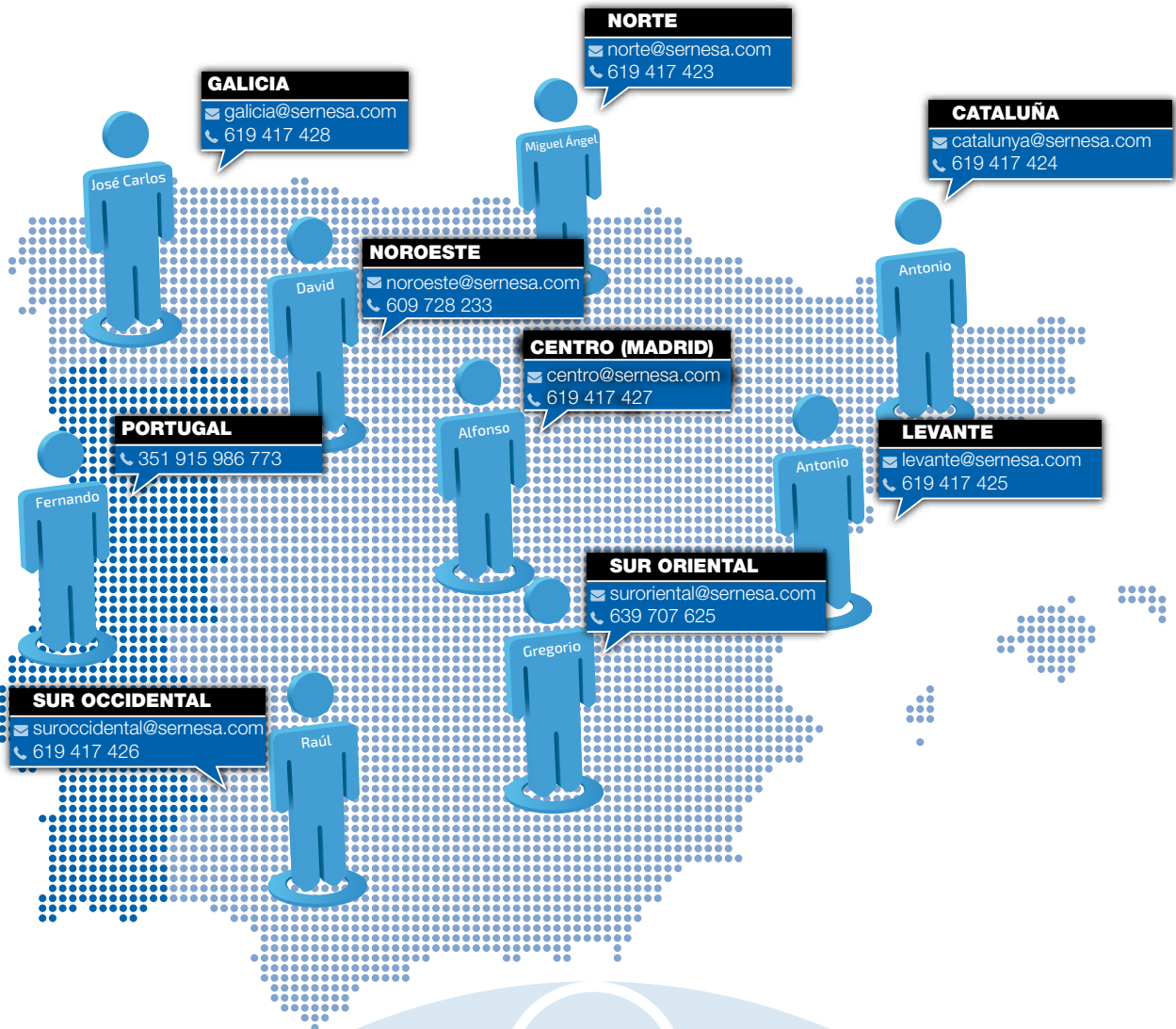


DIVISIÓN OEM

Zona Oeste
 Dionisio Lorenzo
 dionisio.lorenzo@sernesa.com
 646 699 382

DIVISIÓN OEM

Zona Este
 Jose Miguel Sáez
 dpto.comercial@sernesa.com
 629 443 837



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

**Siempre
 cerca,
 y ahora a un
 click de ti**

www.sernesashop.com





SERVICIO Y REPARACIÓN DEL NEUMÁTICO

Zurrupleta, 6 - Pol. Ind. Jündiz
01015 Vitoria-Gasteiz - Spain
Tel. 945 29 03 66
Tax. 945 290841
sernesa@sernesa.com
www.sernes.com