



# CATÁLOGO DE AUTOMOCIÓN 2023/24

SERVICIOS || INDUSTRIA || AUTOMOCIÓN



---

**DIRECCIÓN**

Parque Empresarial Nuevo Jaén  
C/ Mariana de Montoya, nº 3-9  
Apdo. de Correos 733  
23009 Jaén [España]

**TELÉFONO**

+34 953 280 075

**GENERAL**

[info@fonmar.com](mailto:info@fonmar.com)

**VENTAS**

[www.comercialfaven.com](http://www.comercialfaven.com)





## **01** Material de reparación

---

Pág. 4 | 19

## **02** Inflado

---

Pág. 20 | 28

## **03** Válvulas y alargaderas

---

Pág. 30 | 49

## **04** Productos para equilibrado

---

Pág. 51 | 55

## **05** Cámaras

---

Pág. 56 | 57

## **06** Herramientas de reparación y montaje

---

Pág. 58 | 76

## **07** Maquinaria auxiliar

---

Pág. 77 | 96

## **08** Recauchutado

---

Pág. 97 | 100

## Cómo está presentada la información en este catálogo

A continuación tiene un resumen de las diferentes maneras de presentar la información que puede encontrar.

Imagen del producto

Indica el número de referencia, el color varía según al capítulo que pertenezca

Concepto

Información de cada referencia

Cantidad mínima en que se comercializa esa referencia. Puede estar expresada en unidades, kilos, litros ...

00951	1mm	15Kg
00953	2mm	

Goma de unión doble plástico protección

Imagen del producto

Cantidad mínima en que se comercializa esa referencia. Puede estar expresada en unidades, kilos, litros ...

Indica el número de referencia, el color varía según al capítulo que pertenezca

Concepto \*

Racord rápido estándar

Imagen del producto

Cantidad mínima en que se comercializa esa referencia. Puede estar expresada en unidades, kilos, litros ...

Hace referencia a las cotas marcadas en la imagen. Si no está dibujada la cota en la imagen, busque un producto similar donde si lo esté

Dimensiones de la cota. Se expresarán en milímetros salvo que se indique lo contrario.

Indica el número de referencia, el color varía según al capítulo que pertenezca

Concepto

01032	1 Ud.
-------	-------

01702	10 Uds.	A
V3-02-2 R-572 recta		47

\* Puede presentarse una tabla de referencias sin concepto específico, en este caso el concepto del producto es el mismo que el de la subfamilia donde se encuentre.

## Pictogramas y símbolos



Formación en Fonmar Training School

Posibilidad de curso formativo para la utilización de este producto. Más información en <http://www.comercialfaven.com/formacion>



Homologación bajo la norma ECE 108/109

Este producto cuenta con el certificado de homologación ECE 108/109 y está a disposición de cualquier cliente que lo solicite.



Certificado TUV

Este producto cuenta con el certificado TUV y está a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Todas las marcas registradas, nombres comerciales, logos e imágenes que aparecen en este catálogo pertenecen a sus respectivos propietarios.

# 01 Material de reparación

## Aplicación en caliente

Parches radiales  
Parches diagonales  
Gomas y disoluciones

## Aplicación en frío

Parches para cámara  
Parches para cubierta  
Parches tipo P.R.P.  
Parches radiales  
Parches diagonales  
Disoluciones y cementos  
Reparación de emergencia



Parches radiales de aplicación en caliente



Parches Fonmar (Robusto)

	Dimensión	Lonas	Uds.	Descripción						
00512	120x60mm	2	50	R120				✓		✓
00516	140x55mm	2	20	R120L				✓		
00523	160x75mm	2	50	R122			✓			
00525	210x75mm	2	20	R124			✓	✓		
00527	250x75mm	3	20	R126				✓		
00526	310x65mm	2	20	R128				✓		
00515	155x90mm	3	50	R133				✓		
00532	330x135mm	4	20	R144				✓		✓
00547	405x130mm	5	10	R146						✓
00573	560x320mm	6	2	R152						✓



Parches Fonmar con goma de unión (Robusto)

	Dimensión	Neumático	Zona	Lonas	Uds.	Descripción						
05515	155x90mm	Radial	-	3	50	R133			✓	✓		
05536	280x100mm			4	5	R140L				✓		
05545	335x135mm			4	20	R144				✓		
05581	220x130mm			3	5	R180			✓			
05585	300x240mm			4	5	R186						✓
05652	165x165mm	Diagonal	Flanco	4	20	B105F					✓	
05602	165x165mm			4	20	B105						✓

Solución en pag. 10



**Parches radiales de aplicación en caliente**

**Parches Jet (Flexibilidad / Resistencia)**

	Dimensión	Lonas	Uds.	Descripción						
43111	60x45mm	1	25	R110		✓				
43110	75x55mm	1	20	R110H		✓				
43120	125x75mm	2	10	R120		✓	✓			
43122	165x75mm	2	10	R122			✓	✓	✓	
43124	215x75mm	2	10	R124			✓			
43126	250x75mm	3	10	R126		✓				
43128	325x75mm	3	10	R128		✓				
43133	125x100mm	3	10	R133			✓			
43135	150x125mm	4	10	R135			✓	✓		✓
43137	170x125mm	4	5	R137			✓	✓		✓
43140	200x100mm	3	10	R140			✓	✓		✓
43142	250x125mm	3	5	R142			✓	✓		
43144	330x125mm	4	5	R144				✓		✓
43146	405x140mm	4	5	R146				✓		✓
43150	500x190mm	5	3	R150						✓
43152	570x250mm	5	3	R152						✓
43160	870x265mm	7	3	R160						
43172	760x345mm	7	1	R172						
43180	195x150mm	2	5	R180	✓					✓
43182	250x190mm	3	5	R182	✓					✓
43184	290x215mm	3	5	R184						✓
43186	340x245mm	3	5	R186						✓



Solución en pag. 10

Parches radiales de aplicación en caliente



Sistema U para reparar heridas en flanco, hombro y rodamiento aportando resistencia, flexibilidad y adaptación. Evitando que el neumático este rígido en la zona de reparación

	Dimensión	Lonas	Uds.	Descripción						
03907	176x80x67mm	3	15	U1			✓			
03908	220x102x88mm	3	10	U2			✓			
03909	255x104x88mm	3	8	U3			✓			
03910	289x108x90mm	4	8	U4			✓	✓	✓	✓
03913	322x112x92mm	4	8	U5				✓	✓	✓
03911	358x127x102mm	4	5	U6				✓	✓	✓
03915	390x130x102mm	4	5	U7				✓	✓	✓
03912	430x144x113mm	4	4	U8					✓	✓
03914	564x177x140mm	5	2	U9					✓	✓
03916	671x186x142mm	5	2	U10					✓	✓
03918	797x208x154mm	5	2	U11						✓
03921	945x230x162mm	5	2	U12						✓



Sistema F para usos de pequeños daños en el flanco, aportando resistencia, flexibilidad y adaptación. Evitando que el neumático este rígido en la zona de reparación

	Dimensión	Lonas	Uds.	Descripción						
03850	101x36mm	2	40	F00		✓	✓			
03851	145x60mm	2	24	F0		✓	✓			
03958	145x45mm	2	32	F0SP		✓	✓			
03961	175x60mm	2	12	F1			✓	✓	✓	
03962	210x60mm	2	12	F2			✓	✓	✓	
03963	245x60mm	3	12	F3			✓	✓	✓	
03964	280x60mm	3	12	F4			✓	✓	✓	
03965	310x60mm	3	12	F5				✓	✓	
03966	348x60mm	3	12	F6				✓	✓	
03967	385x90mm	4	4	F7				✓	✓	
03968	418x90mm	4	4	F8				✓	✓	

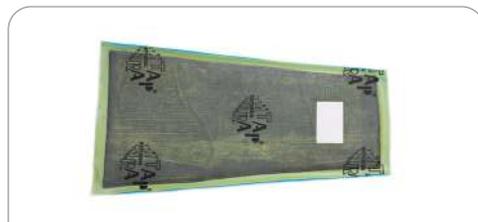
Solución en pag. 10



**Parches radiales de aplicación en caliente**


Sistema MC se usa sólo para reparar en rodamiento. Las unidades MC son parches reforzados de cable de acero y garantizan flexibilidad, resistencia y bajo peso en el parche.

	Dimensión	Lonas	Uds.	Descripción						
03896	60x45mm	2	56	C000		✓	✓			
03929	75x25mm	2	49	C00		✓	✓	✓	✓	✓
03930	130x84mm	3	16	C1		✓	✓	✓	✓	✓
03900	165x106mm	1	1	MC2				✓	✓	✓
03901	202x134mm	1	1	MC3				✓	✓	✓
03902	236x150mm	2	1	MC4					✓	✓
03903	280x190mm	2	1	MC5					✓	✓
03904	330x224mm	2	1	MC6					✓	✓
03905	410x270mm	2	1	MC7					✓	✓
03906	520x340mm	2	1	MC8					✓	✓
03940	680x465mm	2	1	MC9					✓	✓
03941	790x530mm	2	1	MC10					✓	✓



Sistema CR tiene forma radial y se usa para reemplazar cables radiales en el flanco. El material CR se requiere cuando la herida tiene 3 o más cables dañados.

	Dimensión	Lonas	Uds.	Descripción						
03917	340x230x150mm	1,2 mm	2	CR1				✓		
03919	370x240x150mm	1,2 mm	2	CR2				✓		
03928	520x260x150mm	1,2 mm	1	CR3						✓
03920	620x260x150mm	1,2 mm	1	CR4						✓
03922	800x285x165mm	1,2 mm	1	CR5						✓
03934	920x285x195mm	1,2 mm	1	CR5+						✓
03923	1010x300x165mm	2,3mm	1	CR6						✓
03935	1180x300x195mm	2,3mm	1	CR6+						✓
03932	1245x230x130mm	2,3mm	1	CR7						✓
03931	1500x280x160mm	2,3mm	1	CR8						✓



Solución en pag. 10

Sistema de Tapaderas protectora CR disponibles sólo como protección del material de refuerzo de acero para evitar oxidación y el movimiento de aire.

	Dimensión	Uds.	Descripción							
03943	370x65x40	4	P1B			✓				
03945	400x135x80	2	P2B			✓				
03924	660x250x160	1	P4B						✓	
03950	850x250	1	PT5B						✓	
03954	1060x130	1	PT6B						✓	
03956	1260x150	1	PTA7						✓	

### Parches diagonales de aplicación en caliente



#### Parches Fonmar (Robusto)

	Dimensión	Zona	Lonas	Uds.	Descripción						
00608	375x375mm	-	8	1	B109					✓	✓
00612	570x570mm		8	1	B112					✓	✓
00614	620x620mm		10	1	B114					✓	✓
00616	670x670mm		10	1	B116					✓	✓
00656	270x270mm	Flanco	6	10	B107F					✓	✓
00658	375x375mm		8	1	B109F					✓	✓



#### Parches Jet (Flexibilidad / Resistencia)

	Dimensión	Lonas	Uds.	Descripción						
46103	100mm	2	15	B103		✓	✓		✓	✓
46104	120mm	2	15	B104		✓	✓		✓	✓
46105	165mm	4	10	B105			✓		✓	✓
46106	240mm	6	5	B106			✓		✓	✓
46107	290mm	6	5	B107			✓		✓	✓
46108	340mm	6	5	B108			✓		✓	✓
46109	380mm	8	5	B109			✓		✓	✓
46110	430mm	8	3	B110			✓		✓	✓

Gomas y disoluciones de aplicación en caliente



00950	0.6mm	8.4Kg
00952	1mm	
00970	1mm	2Kg
00971	0.6mm	

Goma de unión (ancho 400mm)



00954	2mm	8.4Kg
00972		2Kg

Goma de unión (ancho 400mm)



00976	0.6mm	10Kg
00977	1mm	
00978	2mm	

Goma de unión (ancho 600mm)  
Basic line



00951	1mm	15Kg
00953	2mm	

Goma de unión doble plástico  
protección



00967	10Kg
-------	------

Cable metálico engomado



00966	10Kg
-------	------

Tejido nylon engomado



00969	1.5 m <sup>2</sup>
-------	--------------------

Ultra Fonmartex



00957	600mm	10Kg
-------	-------	------

Goma cordón extrusora  
rodamiento



00956	10Kg
-------	------

Goma cordón extrusora  
Premium flanco



00959	10Kg
-------	------

Goma cordón extrusora  
flanco - Basic line



00919	1 Ud.
-------	-------

Bote + Tapón + Brocha



00960	5L
00962	25L

Disolución caliente



00961	1L
-------	----

Disolución caliente JET



00980	1L
00981	20L

Pintura Negra Neumáticos JET

Diluable con agua en una proporción máxima 1 : 5 (se pueden añadir hasta 4 lts de agua por 1 lt de producto).

Parches para cámara de aplicación en frío



Parches Jet (Flexibilidad / Resistencia)

	Dimensión	Uds.	Descripción						
40025	25mm	140	SRT25	✓	✓				
40035	35mm	50	SRT35	✓	✓				
40045	45mm	40	SRT45	✓	✓				
40060	60mm	30	SRT60		✓	✓	✓	✓	
40080	80mm	20	SRT80			✓	✓	✓	
40100	100mm	20	SRT100				✓	✓	
40125	125mm	10	SRT125				✓	✓	
40130	40x25mm	100	STO40	✓	✓				
40132	40x75mm	25	STO65		✓	✓			
40134	50x100mm	25	STO100			✓	✓	✓	
40136	70x150mm	25	STO150			✓	✓	✓	
40138	100x160mm	10	STO160			✓	✓	✓	



Parches Schrader (Robusto)

	Dimensión	Uds.	Descripción						
00052	25mm	100	RPC25	✓	✓				
00054	30mm	100	RPC30	✓	✓				
00056	34mm	30	RPC34	✓	✓				
00058	43mm	30	RPC43	✓	✓				
00060	50mm	30	RPC50		✓	✓	✓	✓	
00062	80mm	30	RPC80			✓	✓	✓	
00064	94mm	10	RPC94				✓	✓	
00066	116mm	10	RPC116				✓	✓	
00072	25x50mm	100		✓	✓				
00074	37x74mm	30		✓	✓				
00076	47x90mm	30			✓	✓			
00078	79x147mm	10				✓	✓	✓	
00080	94x186mm	10				✓	✓	✓	

Disolución pag.18



**Parches para cubierta de aplicación en frío**

**Parches Jet (Flexibilidad / Resistencia)**

	Dimensión	Uds.	Descripción						
42145	Ø 45mm	90	SRA45	✓	✓				
42146	Ø 45mm	300	SRA45		✓	✓			
42160	Ø 60mm	25	SRA60				✓		
42170	Ø 70mm	20	SRA70				✓		
42185	Ø 85mm	20	SRA85				✓		
41145	45x45mm	100	SSA45		✓	✓			
41146	45x45mm	300	SSA45		✓	✓			
41155	55x55mm	80	SSA55		✓	✓			
41165	65x65mm	25	SSA65				✓		
41175	75x75mm	20	SSA75				✓		


**Parches Schrader (Robusto)**

	Dimensión	Uds.	Descripción						
00160	35mm	100	RPF35		✓	✓			
00161	35mm	500	RPF35		✓	✓			
00162	45x45mm	50	RPR45		✓	✓			
00163	45x45mm	300	RPR45		✓	✓			
00164	60x60mm	50	PRF60				✓		
00165	60x60mm	200	PRF60				✓		
00166	69x69mm	50	PRF69				✓		
00167	69x69mm	150	PRF69				✓		



Disolución pag.18

Parches radiales de aplicación en frío



Parches Fonmar (Robusto)

	Dimensión	Lonas	Uds.	Descripción						
00311	120x65mm	2	20	R120		✓	✓			
00315	155x90mm	3	10	R133 / R125			✓			
00345	332x135mm	4	10	R144				✓	✓	
00381	220x130mm	4	5	R142				✓	✓	
00385	300x240mm	4	5	R186					✓	



Parches Jet (Flexibilidad / Resistencia)

	Dimensión	Lonas	Uds.	Descripción						
41111	70x50mm	1	20	R110		✓				
41110	80x65mm	1	20	R110H / R115		✓				
41112	110x65mm	1	20	R112		✓				
41114	145x75mm	1	10	R114		✓				
41120	125x75mm	2	10	R120		✓	✓			
41122	175x80mm	2	10	R122		✓	✓			
41124	210x85mm	2	10	R124			✓	✓		
41126	260x75mm	3	10	R126		✓				
41128	335x75mm	3	10	R128		✓				
41133	125x100mm	3	10	R133 / R125			✓	✓		
41135	150x125mm	4	10	R135				✓		✓
41137	170x125mm	4	5	R137				✓		✓
41140	195x100mm	3	10	R140			✓	✓		
41142	250x125mm	3	5	R142				✓		✓
41144	330x130mm	4	5	R144				✓		✓
41405	405x140mm	4	5	R146					✓	
41180	195x150mm	2	5	R180				✓		
41182	250x190mm	3	5	R182					✓	
41184	290x215mm	3	5	R184					✓	
41186	340x245mm	3	5	R186					✓	

**Parches radiales de aplicación en frío**

**Parches Schrader (Robusto)**

	Dimensión	Lonas	Uds.	Descripción						
00400	75x55mm	1	20	RAD110		✓				
00401	90x75mm	1	20	SR115		✓	✓			
00410	104x67mm	1	20	SR112		✓	✓	✓	✓	
00412	125x75mm	1	10	SR120			✓	✓	✓	
00416	125x100mm	2	10	SR125			✓	✓		
00441	200x100mm	2	10	SR140			✓	✓		
00442	170x125mm	2	10	SR135				✓		
00443	250x125mm	3	10	SR142				✓		
00444	203x148mm	3	10	RAD135				✓		
00445	330x125mm	3	10	SR144				✓		✓
00486	405x180mm	5	5	SR146			✓			✓
00477	330x260mm	5	5	SR155						✓
00457	755x255mm	7	5	SR156						✓
00478	420x330mm	4	5	SR165						✓
00481	195x150mm	4	5	SR180					✓	
00482	250x190mm	2	5	SR182					✓	
00483	290x215mm	3	5	SR184					✓	
00485	340x245mm	2	5	SR186					✓	

**Parches diagonales de aplicación en frío**

**Parches Fonmar (Robusto)**

	Dimensión	Zona	Lonas	Uds.	Descripción						
00702	167x167mm	Rodamiento	1	20	B105					✓	✓
00714	620x620mm		4	1	B114					✓	✓
00716	670x670mm		4	1	B116					✓	✓
00752	167x167mm	Flanco	4	20	B105F					✓	✓



Disolución pag.18

Parches diagonales de aplicación en frío



Parches Jet (Flexibilidad / Resistencia)

	Dimensión	Lonas	Uds.	Descripción						
41103	Ø 100mm	2	10	B103					✓	
41104	Ø 120mm	2	15	B104L					✓	
41105	Ø 165mm	4	10	B105					✓	✓
41106	Ø 240mm	6	5	B106					✓	✓
41107	Ø 290mm	6	5	B107					✓	✓
41108	Ø 340mm	6	5	B108					✓	✓
41109	Ø 380mm	8	3	B109					✓	✓
41450	Ø 430mm	8	3	B110					✓	✓



Parches Schrader (Robusto)

	Dimensión	Lonas	Uds.	Descripción						
00800	Ø 100mm	2	10	SD3					✓	
00802	Ø 120mm	2	10	SD4					✓	✓
00804	Ø 165mm	4	10	SD5					✓	✓
00806	Ø 240mm	6	5	SD6					✓	✓
00808	Ø 335mm	6	5	SD7					✓	✓
00810	Ø 370mm	6	5	SD0+020					✓	✓
00812	Ø 500mm	8	5	SD0+054					✓	✓
00814	Ø 660mm	12	5	SD0+056					✓	✓

Disolución pag.18



**Parches de aplicación en frío/caliente**

**Parches Schrader (Flexibilidad / Resistencia)**

	Dimensión	Uds.	Descripción						
66330	Ø 65mm	50	SRR01		✓				
66331	80x65mm	10	SRR110				✓	✓	
66332	115x70mm	10	SRR112				✓	✓	
66334	125x75mm	10	SRR120				✓	✓	
66335	165x75mm	10	SRR122				✓	✓	
66336	215x75mm	10	SRR124				✓	✓	
66337	250x75mm	10	SRR126				✓	✓	
66338	125x100mm	10	SRR133				✓	✓	
66339	150x125mm	10	SRR135					✓	
66340	170x125mm	5	SRR137					✓	
66341	200x100mm	5	SRR140				✓	✓	
66343	250x125mm	5	SRR142				✓	✓	
66345	125x330mm	5	SRR144					✓	
66342	200x100mm (Aramida)	5	SRR140A					✓	
66344	250x125mm (Aramida)	5	SRR142A					✓	
66346	330x125mm (Aramida)	5	SRR144A					✓	
66365	195x150mm	5	SRR180						✓
66362	250x190mm	5	SRR182						✓
66363	290x215mm	5	SRR184						✓
66364	340x215mm	5	SRR186						✓



Disolución pag.18

Parche tipo seta de aplicación en frío



Parches Schrader (Robustos)

	Base	Vástago	Uds.						
00150	18mm	3mm	40	✓	✓	✓	✓	✓	
00151	36mm	4.5mm	40	✓	✓	✓	✓	✓	
00152	40mm	6mm	24	✓	✓	✓	✓	✓	
00153	60mm	8mm	12			✓	✓	✓	
00154	90mm	10mm	10				✓	✓	



Parches Jet (Flexibilidad / Resistencia)

	Base	Vástago	Uds.	Descripción						
41203	20mm	3mm	20	SCU03	✓	✓	✓	✓	✓	
41204	40mm	4,5mm	24	SCU4.5	✓	✓	✓	✓	✓	
41206	55mm	6mm	24	SCU6	✓	✓	✓	✓	✓	
41208	65mm	8mm	25	SCU8			✓	✓	✓	
41210	85mm	10mm	10	SCU10			✓	✓	✓	

Parches Fonmar



01449 1 Ud.

Lezna medidora para parches tipo P.R.P.

Disolución pag.18



Disoluciones y cementos



00922 250 ml  
00924 1 Ltr.

Bote Disolución Jet  
- Con pincel



	Densidad				
00913	16%	✓	✓		
00917	25%			✓	✓

Sellante de llantas 945 ml - Con pincel



00941 500 ml

Butilo líquido Jet  
- Con pincel



00942 225ml

Cemento azul especial  
Fonmar



00932 500 ml

Raspador químico en spray



00906 100ml

Tubo Shaphir Schrader



00914 720ml

Cemento Opale Schrader



00936 1 Ud.

Pincel de recambio premium  
"para referencia 00942"



00938 1 Ud.

Pincel para ref. 00915  
Schrader



00910 1L  
00911 20L

Lubricante para envelopes



08002 300grs

Compuesto A+B Schrader

Reparación emergencia



00190	100mm		60 Uds.
00192	180mm		30 Uds.

Insertos Fonmar



20190	100mm		60 Uds.
20192	180mm		30 Uds.

Insertos Ruziseal



20191	100mm		60 Uds.
20193	180mm		30 Uds.

Insertos premium JET



00210 1 Ud.

Mango + agua de recambio



00214 1 Ud.

Mango estuche + aguja de recambio



00206 1 Ud.

Introdutor inserto turismo



00207 1 Ud.

Introdutor inserto camión



00224 1 Ud.

Raspa escariador neumáticos



00212 1 Ud.

Raspa escariador inserto



00202 1 Ud.

Mini kit de reparación



00216 1 Ud.

Kit reparación bici-moto



00250 1 Ud.

Kit reparación turismo



00252 1 Ud.

Kit reparación camión



01148 1L

Antipinchazos  
(pinchazo máx. 15mm)



01150 25L

Bidón antipinchazos  
(pinchazo máx. 15mm)



00204 1 Ud.

Kit reparación moto



01149 1 Ud.

Bomba dosificadora  
250 ml/bombeo



00201 20 Uds.

Insertos de pajarita  
vehículos industriales



00208 1 Ud.

Introdutor de insertos  
pajarita vehículos industriales

## 02 Inflado

- Manómetros
- Infladores
- Accesorios para inflado
- Juntas Tóricas y Angulares
- Mangueras y enrolladores
- Enchufes rápidos de seguridad
- Enchufes rápidos Tecalan
- Espiral
- Filtros reguladores lubricador
- Separadores de agua



Manómetros



01004 1 Ud.  
Manómetro Eurodainu



01006 1 Ud.  
Comprobador digital



11004 1 Ud.  
Manómetro Eurodainu



01002 1 Ud.  
Manómetro Mast'Air



01005 1 Ud.  
Manómetro Airforce



01007 1 Ud.  
Manómetro Acura



01010 1 Ud.  
Comprobador de inflado Eurodaira



01016 1 Ud.  
Recambio Eurodainu 7x13mm, longitud 1,5m



01012 1 Ud.  
Recambio Mast'Air/Eurodainu



01014 1 Ud.  
Racord intermedio 7x13mm, longitud 14cm

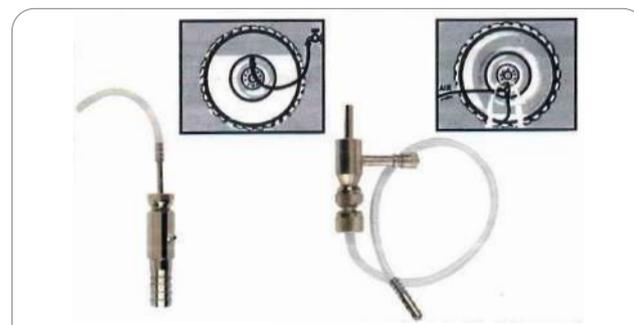


01003 1 Ud.  
Latiguillo 3 metros referencia 01004

Infladores



01024 1 Ud.  
Llenado aire - agua premium



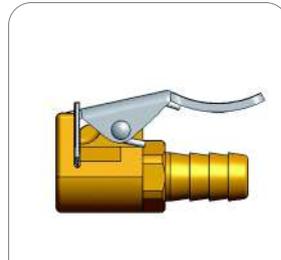
**Accesorios para inflado**

**01026** 1 Ud.

Pipa de inflado universal


**01023** 1 Ud.

Pipa doble inflado


**01030** 1 Ud.

Racord rápido industrial premium con espiga


**01031** 1 Ud.

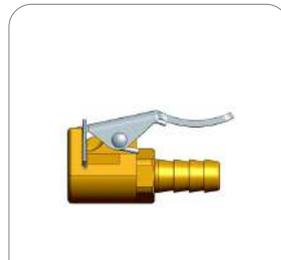
Racord rápido industrial premium con rosca


**01032** 1 Ud.

Racord rápido estándar


**01033** 1 Ud.

Racord rápido industrial estándar


**01028** 1 Ud.

Racord rápido turismo premium Doyfe reforzado


**01038** 1 Ud.

Racord salida infladores Schrader


**01022** 1 Ud.

Vacía cámaras


**01036** 1 Ud.

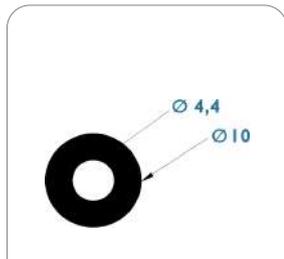
Adaptador/reductor industrial interior


**01034** 1 Ud.

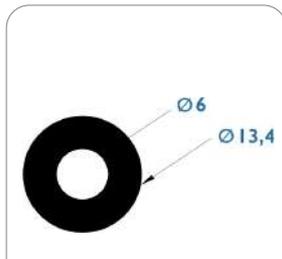
Adaptador/reductor industrial exterior


**11028** 1 Ud.

Racord enchufe rápido especial


**01050** 10 Uds.

Arandela racor Doyfe


**01052** 10 Uds.

Arandela racor movedora

Accesorios para inflado

Juntas tóricas

 	Llanta		Sección	Uds.
	22698 02706 22700 22712 22702 22710 22720 22722 22724 22726 22728	20" 24" 25" 32" 25" 29" 33" 35" 39" 45" 49"	6.5mm	2
		9.5mm		

Juntas Angulares

 	Llanta		Ud.
	02748 02749 02750 02752 02754 02756 02758 02760 02762	20" 24" 25" 29" 33" 35" 39" 45" 49"	1

## Mangueras y enrolladores


**02606** 1 Ud.

Enrollador turismo 15+1 Ø int. 8mm ext. 10mm


**02621** 1 Ud.

Pistola de aire plástico


**02608** 1 Ud.

Enrollador camión 15+1 Ø int. 10mm ext. 13mm


**02620** 1 Ud.

Racord enchufe rápido especial


**02603** 1 Ud.

Enrollador premium turismo 15+1 mts int/ext 8x12 mm con enchufe seguridad botón paso ISI 06 (850 litros/minuto)


**02604** 1 Ud.

Enrollador premium 15+1 mts int/ext 10x14 mm con enchufe seguridad botón paso ISI 06 (950 litros/minuto)


**02605** 1 Ud.

Enrollador premium industrial 30+1 mts int/ext 13x20 mm con enchufe seguridad botón paso ESI 11 (4250 litros/minuto)

## Mangueras y enrolladores


**02626** 8x15 mm 1Ud

Manguera PVC flexible 10 mts Incluye, enchufe botón ISI 06 y conector 06 turismo


**01058** 8x13mm

**01060** 13x19mm 1m

Manguera P.V.C estándar


**01065** 8x15 mm

**01066** 10x18 mm 1m

**01067** 13x22 mm

Manguera de aire premium de caucho con una trenza textil

## Espiral


**02622** PUS 66 6 mts

**02623** PUS 68 8 mts

Turismo con conector macho fijo y rotativo. Int/ext 6,5x10mm.


**02624** ISI 06 PUS 66IS 6 mts

**02625** ISI 06 PUS 68IS 8 mts

Turismo con conector macho fijo y rotativo PUS 66. Int/ext 6,5x10mm.

## Enchufes Rápidos de Seguridad

### Paso 6



	G	Ud.
03802	1/4	1
03804	3/8	1
03806	1/2	1

Enchufe rosca hembra cilíndrica Paso 06



	G	Ud.
03808	1/2	1

Enchufe rosca macho cilíndrica con junta Paso 06



	mm	Ud.
03810	8	1
03812	10	1

Enchufe para tubo Paso 06



	G	Ud.
03834	1/4	1
03836	3/8	1
03838	1/2	1

Enchufe rosca macho cilíndrica con junta y botón Paso 06



	G	Ud.
03827	1/4	1

Enchufe rosca hembra cilíndrica con junta y botón Paso 06



	mm	Ud.
03830	8	1
03832	10	1

Enchufe para tubo con botón Paso 06



	G	Ud.
03801	1/4	1
03821	3/8	1

Conector rosca hembra cilíndrica Paso 06



	R	Ud.
03803	1/4	1
03805	3/8	1

Conector rosca macho cónico Paso 06

### Paso 8



	mm	Ud.
03807	8	1
03809	10	1

Conector para tubo Paso 06



	G	Ud.
03735	3/8	1

Enchufe rosca macho cilíndrica con junta y botón Paso 08



	G	Ud.
03731	1/4	1
03733	1/2	1

Enchufe rosca hembra botón Paso 08



	mm	Ud.
03739	13	1

Enchufe para tubo con botón Paso 08

## Enchufes Rápidos de Seguridad

### Paso 8



Conector rosca macho cónico Paso 08



Conector rosca hembra Paso 08



Conector para tubo Paso 08

### Paso 11



Enchufe para tubo Paso 11



Enchufe rosca hembra cilíndrica Paso 11



Enchufe rosca macho cónico con junta Paso 11



Conector rosca hembra cilíndrica Paso 11



Conector para tubo Paso 11



Conector rosca macho cónico Paso 11



Abrazadera de oreja acero inox para Airca 8 - 10

### Enchufes rápidos Tecalan



	mm	Ud.
07505	4	10
07506	5	
07507	6	
07508	8	
07509	10	
07510	12	
07511	14	5
07512	16	

Unión igual para tubo - RPU ET



	mm	Ud.
07530	4	10
07531	5	
07532	6	
07533	8	
07534	10	
07535	12	
07536	14	5
07537	16	

T igual - RPT ET



	mm	Ud.
07514	4	10
07515	5	
07516	6	
07517	8	
07518	10	
07519	12	
07520	14	5
07521	16	

Codo igual 90° - RPC ET



	mm	R	Ud.
07540	4	1/4	10
07541	5		
07542	6		
07543	8		
07544	10		
07545	12		

Enchufe recto macho cónico - RPD MR



	mm	mm	Ud.
07524	6	4	10
07525	8	6	
07526	10	8	
07527	12	10	
07528	16	12	5

Unión recta para tubos desiguales - RPU IT

### Tubos de Poliamida



	mm	Color	Ud.
07500	4x6	Azul	1
07501	6x8		
07502	8x10		
07503	10x12		
07504	12x14		

Rollos de 25 m

### Filtros reguladores lubricador



03800 1 Ud.

KTB SM1. 2 bloques con manómetro y fijación rosca hembra G 1/4.  
500 l/min. Presión máxima de uso 12 bar.



03799 1 Ud.

KTB SM3. 2 bloques con manómetro y fijación rosca hembra G 1/2.  
2800 l/min. Presión máxima de uso 12 bar.



03795 1 Ud.

LUB 3256. Aceite circuito neumático 2 litros.  
Aceite mineral para aire comprimido.

## Separadores de agua



03080 1 Ud.

Separador de Agua ciclónico con purga de flotador SPC 155.  
G 1/2. Caudal 155 m<sup>3</sup>/h.



03081 1 Ud.

Separador de Agua ciclónico con purga de flotador SPC 235.  
G 3/4. Caudal 235 m<sup>3</sup>/h.



03085 1 Ud.

Purga magnética de evacuación de contaminantes PMA 201.

*Evacuación automática de los contaminantes gracias a una válvula magnética. Entrada rosca hembra BSPP: 2 x G 1/2 salida rosca hembra BSPP: G 1/8 Evacuación de los condensados: 200 l/hora.*





## Cursos de formación básica y especialización en la reparación de neumáticos.

### Básico:

Usted comenzará a familiarizarse con el mundo de la reparación del neumático y aprenderá las técnicas básicas para la reparación de neumáticos así como su vulcanización con maquinaria Fonmar. Reparaciones preventivas y correctivas.

### Especialización:

Reparaciones correctivas, reparación de neumáticos con cables de acero dañados.

**Tutores:** Contamos con la colaboración de profesionales del sector altamente especializados y con una gran experiencia en el mundo de la reparación.

### Aprende con:

- Clases presenciales teóricas y prácticas.
- Material didáctico.
- Casos prácticos reales.
- Grupos reducidos.
- Práctica personalizada y sesión de preguntas y respuestas.



### A quién va dirigido:

Profesionales del sector que quieran introducirse en el mundo de la reparación y reparadores que necesiten mejorar sus habilidades o recibir reciclaje.

### Todos los cursos incluyen:

- Identificación y evaluación del daño.
- Conocimiento de las herramientas y materiales necesarios para una reparación de garantía.
- Técnicas de reparación.
- Uso de la maquinaria para reparación Fonmar: Configuración, Montaje del neumático, Proceso de vulcanización.
- Diploma de asistencia y certificación de la formación.

## 03 Válvulas y alargaderas

### Válvulas

Interiores y tapones  
Moto-Turismo-Todoterreno  
Control remoto  
Camión  
Agrícolas  
Industriales  
TPMS y Service kit  
Maquinaria de diagnóstico, servicios y TPMS  
TPMS Camión y Service kit

### Alargaderas

Metálicas  
Plástico  
Flexibles  
Airflex  
Industriales  
Soportes de fijación



Interiores y tapones



01480 100 Uds.

Interior válvula camión y turismo



01482 10 Uds.

Interior válvula industrial



01484 10 Uds.

Interior con filtro para equilibrado con microsferas



01486 100 Uds.

Tapón de plástico negro



01487 100 Uds.

Tapón de plástico verde



01489 100 Uds.

Tapón de plástico rojo



07037 10 Uds.

Tapón plástico gris TPMS



11487 100 Uds.

Tapón plástico verde alta presión poliamida premium



01488 10 Uds.

Tapón metálico cromado



01490 10 Uds.

Tapón metálico cromado hexagonal



01492 10 Uds.

Tapón metálico con extractor obús camión



01494 10 Uds.

Tapón metálico con extractor obús industrial



01496 10 Uds.

Tapón metálico para movedora



01498 10 Uds.

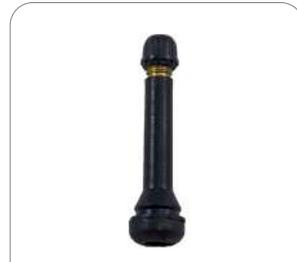
Protector para válvula agrícola

**Turismo y moto**


<b>01614</b>	10 Uds.	A
Moto scooter codo		32.5

*Orificio llanta 8,5 mm*


<b>01514</b>	10 Uds.	A
Moto scooter codo		32.5

*Orificio llanta 11,5 mm*


<b>01520</b>	20 Uds.	A
TR-429		52

*Orificio llanta 8,5 mm*


<b>01522</b>	20 Uds.	A
Moto TR-438 V2-03-5		34

*Orificio llanta 8,5 mm*


<b>01601</b>	10 Uds.	A
Moto aluminio acodada premium		23

*Orificio llanta 8,5 mm*


<b>01603</b>	10 Uds.	A
Moto aluminio premium		30

*Orificio llanta 8,5 mm*


<b>01604</b>	10 Uds.	A
Moto TR-430		30

*Orificio llanta 8,5 mm*


<b>01606</b>	10 Uds.	A
Moto V1-10-1		30

*Orificio llanta 8,5 mm*


<b>01608</b>	10 Uds.	A
Moto V1-10-1		30

*Orificio llanta 8,5 mm*


<b>01612</b>	10 Uds.	A
Moto R-1674-2 aluminio premium		30

*Orificio llanta 8,5 mm*


<b>01607</b>	10 Uds.	A
Moto aluminio negra premium		23

*Orificio llanta 11,5 mm*


<b>01605</b>	10 Uds.	A
Moto aluminio acodada premium		23

*Orificio llanta 11,5 mm*


<b>01650</b>	1 Ud.	
--------------	-------	--

Juego 4 válvulas sistema oculto

*Orificio llanta 11,5 mm*


<b>01622</b>	10 Uds.	A
TRV-522		42

*Orificio llanta 11,5 mm*


<b>01624</b>	10 Uds.	A
V2-04-1 R-1446 aluminio premium		30

*Orificio llanta 11,5 mm*


<b>01626</b>	10 Uds.	A
Moto V2-04-01 acero niquelada		30

*Orificio llanta 11,5 mm*

Turismo y moto



SCHRADER

		A	Uds.
11504	TR-413 V2-03-1	34	100
11506	TR-414 V2-03-2	40	
11508	TR-414L V2-03-8	48	
11510	TR-418 V2-03-4	53	

Premium Orificio para 11,5 mm



COMMERCIAL FAVEN

		A	Uds.
01502	TR-412 V2-03-6	25	100
01504	TR-413 V2-03-1	34	
01506	TR-414 V2-03-2	40	
01508	TR-414L V2-03-8	48	
01510	TR-418 V2-03-4	53	

Orificio para 11,5 mm



fonmar

		A	Uds.
01541	TR-412	25	10
01542	TR-413	40	
01544	TR-414	47	
01546	TR-414L	55	
01548	TR-418	60	

Orificio para 11,5 mm



		A	Uds.
01528	TR-412	25	10
01530	TR-413	34	
01532	TR-414	40	
01534	TR-418	53	

Cromadas

Orificio para 11,5 mm



		Uds.
1550	TR-413	100
1552	TR-414	
1554	TR-418	

Capuchones cromados



01609	10 Uds.	A
Valvula especial Kosei		37

Orificio llanta 6 mm

**Turismo y todo terreno**


<b>01616</b>	10 Uds.	A
V2-05-1 TR-416 premium		35

*Orificio llanta 11,5 mm*


<b>01620</b>	10 Uds.	A
Metálica biselada		35

*Orificio llanta 11,5 mm*


<b>01561</b>	1 Ud.	A
TR-415 autovulcanizante		38



<b>01580</b>	10 Uds.	
Casquillo plástico reductor TR-413 a TR-415		



<b>01516</b>	20 Uds.	A
TR-415 V2-03-3		35

*Orificio llanta 16 mm*


<b>01518</b>	20 Uds.	A
TR-425		53

*Orificio llanta 16 mm*


<b>01540</b>	10 Uds.	A
Furgoneta Ford		35

*Orificio llanta 11,5 mm*
**TPMS y Service kit**


<b>03309</b>	1 Ud.	
Accesorio cuerpo válvula		

*Dos caras planas*


<b>03313</b>	1 Ud.	
Cuerpo de válvula ángulo recto 90 grados plano		

*Dos caras planas en 90 °*


<b>03306</b>	1 Ud.	
Cuerpo válvula		



<b>03307</b>	1 Ud.	
Cuerpo válvula		



<b>03315</b>	1 Ud.	
Cuerpo de válvula		



<b>03330</b>	1 Ud.	
Cuerpo válvula		



<b>07038</b>	1 Ud.	
Cuerpo válvula TPMS		



<b>07040</b>	1 Ud.	
Accesorio cuerpo válvula		

TPMS y Service kit



03311 1 Ud.

Kit reparación TPMS 4 Unidades



03606 1 Ud.

Universal válvula TPMS MX Sen Metal



03602 1 Ud.

Universal válvula TPMS MX Sen Goma



03608 1 Ud.

Universal válvula TPMS MX Sen Metal Programada



03604 1 Ud.

Universal válvula TPMS MX Sen Goma Programada



03332 1 Ud.

Cuerpo valvula goma autel TPMS



03333 1 Ud.

Cuerpo valvula metal autel TPMS



03316 1 Ud.

Válvula de TESLA



03317 1 Ud.

Válvula de TESLA, niquelada

TPMS Camión



03710 1 Ud.

Cuerpo recto TPMS 55 mm camión mercedes-benz



03712 1 Ud.

Cuerpo 7° 76mm TPMS camión mercedes-benz



03728 1 Ud.

Cuerpo TPMS camión V3-22-1 Mercedes 45°



03714 1 Ud.

Cuerpo TPMS Speedline II



03716 1 Ud.

Fleje UNI.Sujeción Sensor TPMS camión



03726 1 Ud.

Soporte sensor camión para llanta

**TPMS Camión**

**03718** 1 Ud.

Sensor universal TPMS Mercedes/Volvo para camión y bus


**03720** 1 Ud.

Retrofit universal kit camión/autobus TPMS 6 SENSORES+DISPLAY


**03722** 1 Ud.

Codificador TPMS y service kit Camión-Autobús

**Maquinaria, diagnóstico, servicios y TPMS**

**03609** 1 Ud.

MaxiTPMS TS508

*Codificador + programador Tps*

**03601** 1 Ud.

MaxiTPMS TS608

*Diagnosis + Servicios + TPMS, para mecánica rápida*

**03610** 1 Ud.

MaxiSys MS906TS

*Diagnóstico y Análisis completo del vehículo + Tps*
**Licencias de software**

**03615** 1 Año.

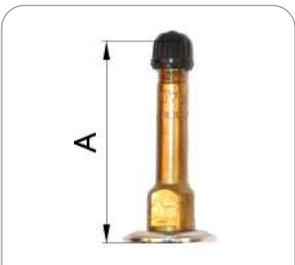
Consultoría Autel


**03616** 1 Año.

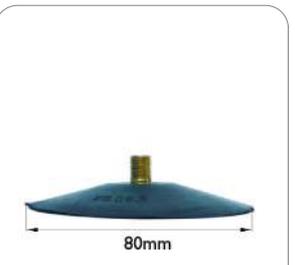
Licencia software TS608/MX808


**03617** 1 Año.

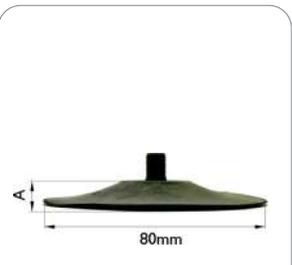
Licencia software 906TS

**Camión con cámara**

**01702** 10 Uds. A

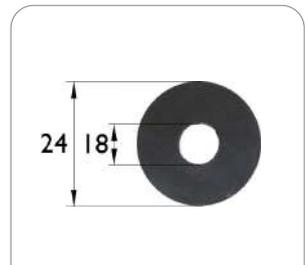
V3-02-2 R-572 recta 47


**01720** 10 Uds. A

Base válvula autovolcanizante 8

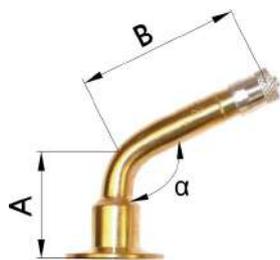

**01722** 1 Ud. A

Refuerzo V3-08-3 aplic. caliente 8

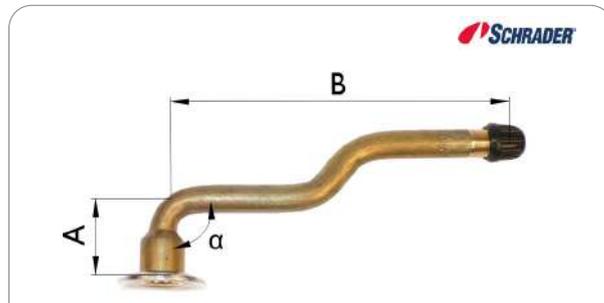

**01730** 100 Uds.

Junta plana de goma

Camión con cámara



		A	B	$\alpha$	Uds.
01704	V3-02-2 TR-570	22,5	43	120°	10
01705	V3-02-3 R576	33	44,5	95°	
01706	V3-02-9 1156	20,5	99,5	94°	
01708	V3-02-12 1157	20,5	132	94°	
01710	V3-02-15 1338	20,5	145,5	94°	
01712	V3-02-17 752	20,5	165,5	90°	



		A	B	$\alpha$	Uds.
01760	V3-06-2	20,5	94	90°	10
01762	V3-06-3	20,5	114	90°	



		A	B	$\alpha$	Uds.
01732	V3-02-5	20,5	47,5	90°	10
01734	V3-02-7	22,5	71,5	100°	
01738	V3-02-11	20	126	98°	
01740	V3-02-14	20,5	138,5	94°	
01742	V3-02-18	22,5	74,5	90°	
01744	V3-02-23	29,5	66,5	90°	

Camión con orificio llanta 9,7 mm



01808	10 Uds.	A
TR-543 recta/ cromada		59



01804	10 Uds.	A
V3-20-1 recta/ cromada		36



01806	10 Uds.	A
TR-542-R		35



01802	10 Uds.	A
V3-20-1 recta bronce		36

**Camión con orificio llanta 9,7 mm**


<b>01809</b>	10 Uds.	A
válvula alcoa 54 MS-00N		48

Par de apriete recomendado de 9 a 16 Nm.



<b>01807</b>	10 Uds.	A
válvula alcoa 40-MS-00N		34,5

Par de apriete recomendado de 9 a 16 Nm.



<b>01810</b>	10 Uds.	A	B	$\alpha$
Niquelada 65408-68 Alcoa		35,5	28,5	7°

Par de apriete recomendado de 12 a 15 Nm.



		A	B	$\alpha$	Uds.
<b>01830</b>	TR-543D	20,5	94	90°	10
<b>01832</b>	TR-544D	20,5	114	90°	
<b>01834</b>	TR-545D	20,5	131	90°	

Par de apriete recomendado de 12 a 15 Nm.



<b>01840</b>	10 Uds.	A	B	$\alpha$
42168-68 acodada		25	27	30°

Par de apriete recomendado de 12 a 15 Nm.



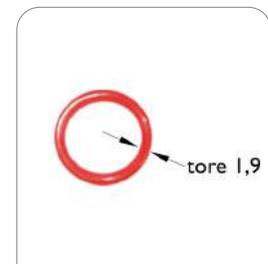
		A	B	$\alpha$	Uds.
<b>01812</b>	V3-20-5 1486	25	40	27°	10
<b>01814</b>	V3-20-7 1500	25	50	27°	
<b>01816</b>	V3-20-4 1485	25	60	27°	
<b>01818</b>	V3-20-12 1680	25	70	27°	
<b>01820</b>	V3-20-6 1487	25	85	27°	

Par de apriete recomendado de 12 a 15 Nm.



<b>11850</b>	1 Ud.	A	B	$\alpha$
Premium Scania, Volvo, Man		25	28	45°

Par de apriete recomendado de 12 a 15 Nm.



<b>01890</b>	10 Uds.
Junta tórica Ø 8,9mm	

Camión con orificio llanta 9,7 mm



		A	B	$\alpha$	Uds.
11812	V3-20-5 1486 (R-1486-2)	25	40	27°	10
11814	V3-20-7 1500 (R-1500-2)	25	50	27°	
11816	V3-20-4 1485 (R-1485-2)	25	60	27°	
11818	V3-20-12 1680 (R-1680-2)	25	70	27°	
11819	R-1898 (R-1898-2)	25	80	27°	
11820	V3-20-6 1487 (R-1487-2)	25	85	27°	

Par de apriete recomendado de 12 a 15 Nm.



01850	10 Uds.	A	B	$\alpha$
Scania, Volvo, Man		25	28	45°

Par de apriete recomendado de 12 a 15 Nm.



		A	B	$\alpha$	Uds.
01852	Premium R-2021-2	20,5	45	90°	10

Par de apriete recomendado de 12 a 15 Nm.



		A	B	$\alpha$	Uds.
01854	Premium R-1750-2	20,5	114	90°	10
01856	Premium R-1873-2	20,5	131	90°	

Par de apriete recomendado de 12 a 15 Nm.

Camión con orificio llanta 16 mm

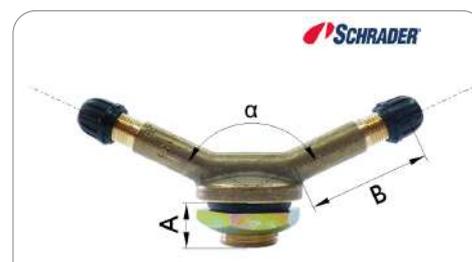


01950	10 Uds.
Junta tórica Ø 15,5mm	

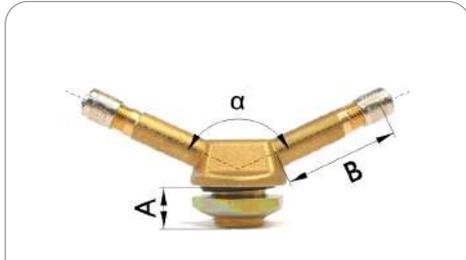


		A	B	$\alpha$
11920	1 Ud.	11	40	-
Premium V3-12-1 (R-1294-2)				

Par de apriete recomendado de 33 a 37 Nm.



11922	1 Ud.	A	B	$\alpha$
Doble salida (R-1581-1)		11	30	130°

**Camión con orificio llanta 16 mm**


<b>01922</b>	1 Ud.	A	B	$\alpha$
Doble salida premium		11	30	130°

Par de apriete recomendado de 33 a 37 Nm.



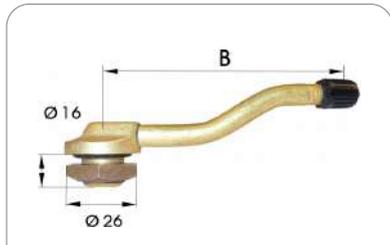
<b>01923</b>	1 Ud.	A	B	$\alpha$
Doble salida		11	45	-

Par de apriete recomendado de 33 a 37 Nm.



<b>01924</b>	1 Ud.	A	B	$\alpha$
V3-13-1-M1459 (2 codos)		11	46,5	-

Par de apriete recomendado de 33 a 37 Nm.



<b>01926</b>	1 Ud.	A	B	$\alpha$
V3-14-3		11	83	-

Par de apriete recomendado de 33 a 37 Nm.



<b>01930</b>	1 Ud.	A	B	$\alpha$
37825-67 Ford E.M.		18	32	40°

Par de apriete recomendado de 3 a 6 Nm.



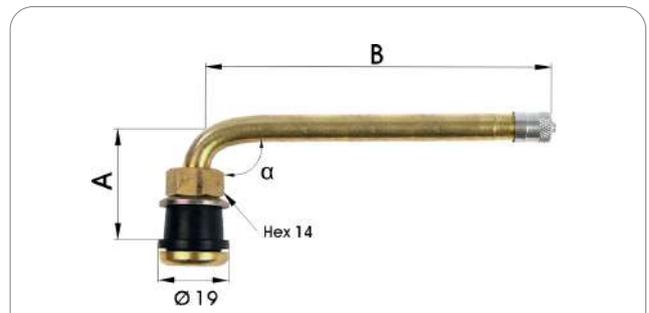
<b>01936</b>	1 Ud.	A	B	$\alpha$
TR-509		35	121	90°

Par de apriete recomendado de 3 a 6 Nm.



			A	Ud.
<b>01902</b>	V3-21-1	TR-575	33	1
<b>01904</b>	V3-21-1	TR-501	42	
<b>01906</b>	V3-21-3	TR-500	51	
<b>01908</b>	V3-21-4	TR-570	84	
<b>01910</b>	V3-21-5	TR-571	90	
<b>01912</b>	V3-21-6	TR-572	100	
<b>01914</b>	V3-21-7	TR-573	115	
<b>01916</b>	V3-21-8	TR-574	141	

Par de apriete recomendado de 3 a 6 Nm.



			A	B	$\alpha$	Ud.
<b>01940</b>	V3-21-9	TR-570C	25	40	27°	1
<b>01942</b>	V3-21-10	TR-571C	25	50	27°	
<b>01944</b>	V3-21-11	TR-572C	25	60	27°	
<b>01946</b>	V3-21-12	TR-573C	25	70	27°	
<b>01948</b>		TR-574C codo	25	85	27°	

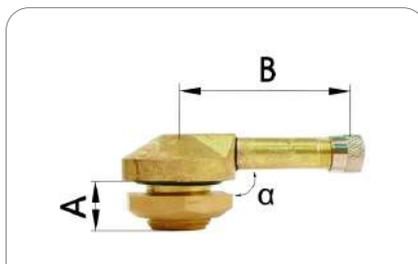
Par de apriete recomendado de 3 a 6 Nm.

Camión con orificio llanta 16 mm



<b>01960</b>	10 Uds.	A	B	$\alpha$
Llanta protegida R2112-2		20	35	110°

Par de apriete recomendado de 3 a 6 Nm.



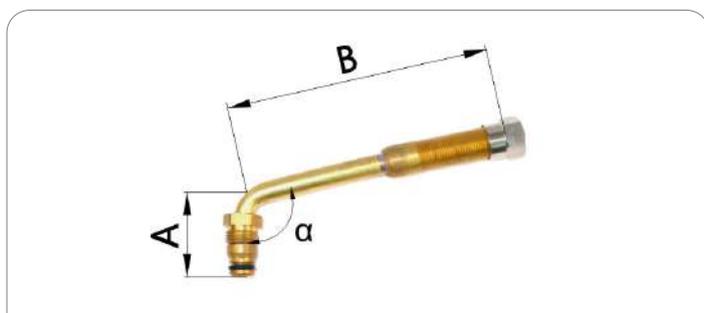
<b>01920</b>	1 Ud.	A	B	$\alpha$
V3-12-1 premium		11	40	-

Par de apriete recomendado de 33 a 37 Nm.



<b>01952</b>	10 Uds.	A
Tuerca R-1250		59

Camión obras públicas con orificio llanta 22,5 mm



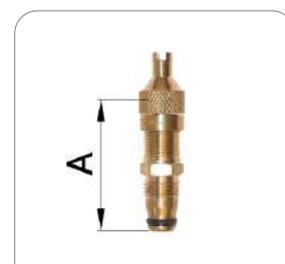
		A	B	$\alpha$	Ud.
<b>02136</b>	Vástago V5-04-2 TRJ651	32	119	90°	1
<b>02138</b>	Vástago TRJ652	27	140	86°	
<b>02139</b>	Vástago TRJ657	27	102	80°	
<b>02141</b>	Vástago ind.TRJ-4000-8	27	203	90°	
<b>02142</b>	Vástago ind.TRJ-4000-7	27	195	90°	
<b>02143</b>	Vástago ind.TRJ-4000-9	27	229	90°	
<b>02145</b>	Vástago ind.TRJ-4000-10	27	254	90°	
<b>02146</b>	Vástago ind.TRJ-4000-12	27	300	90°	
<b>02148</b>	Vástago ind.TRJ-4000-24	27	610	90°	
<b>02150</b>	Vástago ind.TRJ-4000-28	27	710	90°	



	Ud. 1	A	B	$\alpha$
<b>02135</b>	Vástago TRJ660	48	225	90°



<b>02130</b>	1 Ud.	A
Base V5-10-1 TR/SP2		17



<b>02132</b>	1 Ud.	A
Vástago V5-03-01 TRJ670		41

Par de apriete recomendado de 7,7 a 8,8 Nm.



	Ud. 1	A	B	$\alpha$
<b>02134</b>	Vástago TR650-02	32	80	100°
<b>02137</b>	Vástago TRJ660	48	225	74°
<b>02140</b>	Vástago ind.TRJ-4000-6	27	152	90°



	Ud. 1	A	B	$\alpha$
<b>02133</b>	Vástago TR659	48	89	90°

**Camión obras públicas con orificio llanta 22,5 mm**


<b>02170</b>	1 Ud.	A
Válvula monoblox V5-05-1 TRJ 690	119	

Par de apriete recomendado de 7,7 a 8,8 Nm.

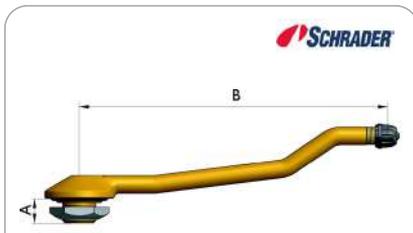


<b>02172</b>	1 Ud.	A
Válvula monoblox V5-09-1 TRJ 691	84	

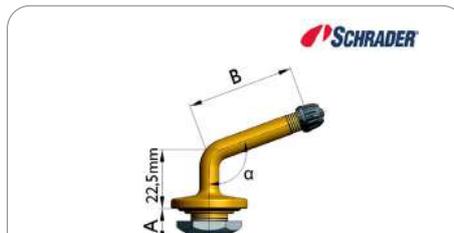
Par de apriete recomendado de 7,7 a 8,8 Nm.



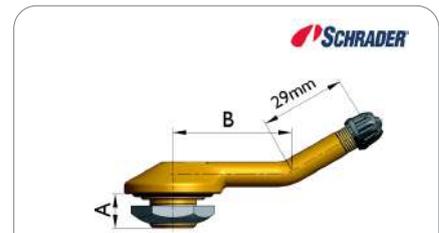
<b>02160</b>	1 Ud.
Junta de goma para base	

**Camión con orificio llanta 22,5 mm**


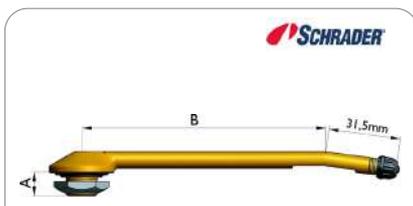
<b>02000</b>	1 Ud.	A	B	$\alpha$
V3-19-1	11	138	-	



<b>02002</b>	1 Ud.	A	B	$\alpha$
V3-15-1	14	44,5	110°	



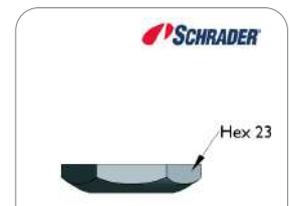
<b>02004</b>	1 Ud.	A	B	$\alpha$
V3-16-1	11	46,5	-	



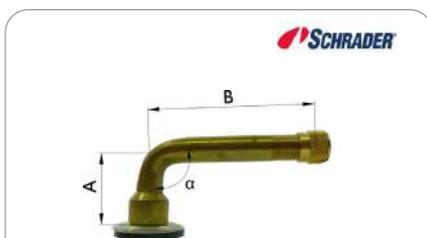
<b>02006</b>	1 Ud.	A	B	$\alpha$
V3-17-2	11	116	-	



<b>02008</b>	1 Ud.	A	B	$\alpha$
R-1549-2	14	110	-	



<b>02048</b>	1 Ud.	A
Tuerca R-1250-2	23	



<b>02272</b>	1 Ud.	A	B	$\alpha$
Codo TRJ-1076	35	75	92°	



<b>02274</b>	1 Ud.	A	B	$\alpha$
TRJ 1175C	35	100	92°	



<b>02070</b>	1 Ud.	A
TRJ-1014	50	

Camión con orificio llanta 22,5 mm

<b>02277</b>	1 Ud.	A	B
Base R775-1 autovulcanizante		82	9

<b>02279</b>	1 Ud.
Arandela industrial 32x12mm	

<b>02050</b>	1 Ud.
Junta tórica 20.6x2.6mm	

Vehículos agrícolas con orificio llanta 16mm

<b>02104</b>	10 Uds.	A
V5-01-1 TR-618-A Premium		47

<b>02105</b>	10 Uds.	A
V5-01-1 TR-618-A corta Premium		41,5

<b>02107</b>	10 Uds.	A
V5-01-1 TR-618-A míni Premium		35

<b>02106</b>	10 Uds.	A
Válvula agrícola de goma premium		55

<b>02111</b>	10 Uds.	A	B	$\alpha$
V5-02-2 TR-622-A		44,5	115	90°

<b>02102</b>	1 Ud.	A	B
V4-01-1 TR218A autovulcanizante		47,5	65

<b>02100</b>	10 Uds.	A
Válvula agrícola aire-agua con cámara		55

Vehículos agrícolas con orificio llanta 16 mm

<b>02108</b>	10 Uds.	A	B	$\alpha$
V5-02-3 TR 623A		39	57	115°
V5-02-8 TR621A		39	75	115°

<b>02112</b>	10 Uds.	A	B
TR-218 aplicación en caliente		48	65

<b>02120</b>	10 Uds.	A
V4-02-1 TR-CH-3		36

**Vehículos agrícolas con orificio llanta 16 mm**


<b>02046</b>	10 Uds.
Tuerca válvula agrícola	



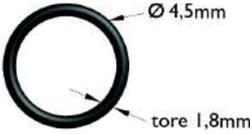
<b>02124</b>	10 Uds.
Interior vástago TR/CH-1	



<b>02122</b>	10 Uds.
Tapón cuerpo válvula agrícola	



<b>02047</b>	10 Uds.
Arandela válvula agrícola	



<b>02126</b>	10 Uds.
Junta tórica 4,5x1,8mm	



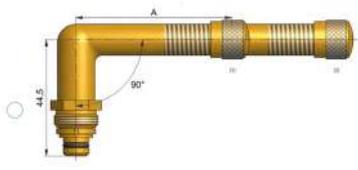
<b>02162</b>	10 Uds.
Junta base válvula	



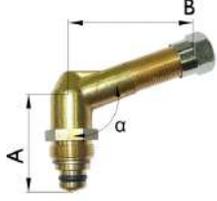
<b>02103</b>	10 Uds.
Arandela unión base/vástago	

**Obras públicas tipo europeo**

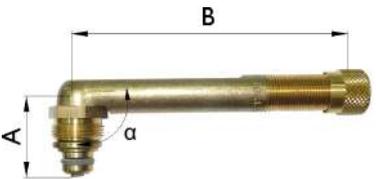

<b>02254</b>	1 Ud.	A
V5-03-1		41



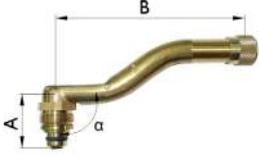
<b>02255</b>	1 Ud.	A	B	$\alpha$
V5-07-7		25	100	90°



<b>02257</b>	1 Ud.	A	B	$\alpha$
V5-02-2	TR-622-A	44,5	115	90°



<b>02260</b>	1 Ud.	A	B	$\alpha$
V5-07-5		25	90	90°



<b>02262</b>	1 Ud.	A	B	$\alpha$
V5-08-1		25	90	92°

Obras públicas tipo europeo

		A	B	$\alpha$	Ud.
02256	V5-07-1	28	50	92°	1
02258	V5-07-4	28	75	92°	
02261	V5-07-6	28	100	92°	
02264	V5-07-8	28	130	92°	

		A	B	$\alpha$	Ud.
02259	V5-02-3 TR 623A	39	57	115°	1
02263	V5-02-8 TR621A	39	100	115°	

		A	B	$\alpha$	Ud.
02267	Valvula anillo estanco R-2101-2	64	43	60°	1
02268	Valvula anillo estanco R-2102-2	56	25	60°	

02284	1 Ud.
Junta tórica	

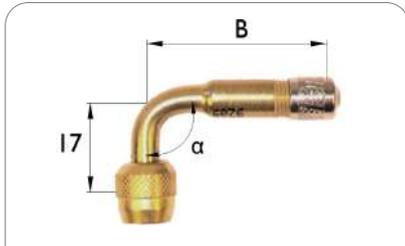
02282	1 Ud.	A
Prolongación base de goma		12

02250	1 Ud.	A
Base V5-12-1 Premium		16,5

Par de apriete recomendado de 19 a 22 Nm.

02252	1 Ud.	A
Base V5-12-2 Premium		11

Par de apriete recomendado de 19 a 22 Nm.

**Alargaderas metálicas**


<b>02300</b>	10 Uds.	B	$\alpha$
Metálica acodada para camión estándar		34,5	90°



<b>02302</b>	10 Uds.	B	$\alpha$
Metálica acodada para camión estándar		37,5	50°



<b>02304</b>	10 Uds.	B	$\alpha$
Metálica acodada para camión		38	135°



<b>02303</b>	10 Uds.	B	$\alpha$
Metálica acodada para camión premium		37,5	50°



<b>02306</b>	10 Uds.	A	
Para camión		60	



<b>02308</b>	10 Uds.	A	
Para camión		75	

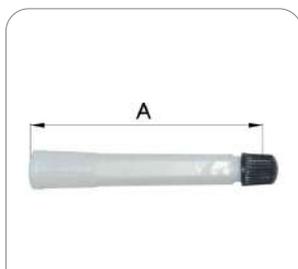
Par de apriete recomendado de 19 a 22 Nm.



<b>02335</b>	10 Uds.	A	
Para turismo-furgoneta		19	



<b>02336</b>	10 Uds.	A	
Para turismo-furgoneta		38	

**Alargaderas de Plástico**


	A	Uds.
<b>02310</b>	75	20
<b>02312</b>	115	
<b>02314</b>	150	
<b>02316</b>	170	
Para camión		

Par de apriete recomendado de 0,3 a 0,7 Nm.



	A	Uds.
<b>02317</b>	85	20
<b>02318</b>	115(C)	
Para turismo-furgoneta		

C=Corta; Enrosca en válvula de goma.  
Par de apriete recomendado de 0,3 a 0,7 Nm.



	A	Uds.
<b>02332</b>	19	10
<b>02333</b>	32	
<b>02334</b>	38	
Para turismo-furgoneta		

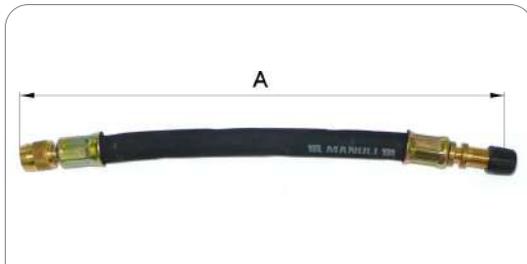
Par de apriete recomendado de 0,3 a 0,7 Nm.



	A	Uds.
<b>12316</b>	170	20
Para camión premium		

Par de apriete recomendado de 0,3 a 0,7 Nm.

### Alargaderas flexibles



	A	Uds.
02320	75	20
02322	140	
02324	180	
02326	210	

Alargaderas flexibles para camión

Par de apriete recomendado de 0,3 a 0,5 Nm.



	A	Ud.
02352	140	1
02354	180	
02356	210	
02364	430	

Alargaderas premium flexibles para camión

Par de apriete recomendado de 0,3 a 0,5 Nm.

### Alargaderas Airflex®



		Ud.
03400	185mm	1
03402		
03406		
03408		
03410		
03412		
03414		
03416		
03418		

Son flexibles y rígidas a la misma vez.  
Construidas en acero inoxidable.

### Alargaderas Industriales



	A	Ud.
02370	140	1
02372	180	
02374	210	
02376	310	
02378	550	
02380	600	
02382	730	
02384	800	

Alargadera industrial flexible.

**Soportes de fijación**

**02340** 10 Uds.

Doble


**02342** 10 Uds.

Simple


**02344** 10 Uds.

M-1431 doble


**01452** 10 Uds.

 Extractor obús y tapones  
R-1255

**01454** 10 Uds.

 Extractor obús turismo-  
industrial

**01455** 1 Ud.

 Extractor obús especial  
100mm

**01456** 10 Uds.

Extractor obús con mango


**01457** 1 Ud.

Extractor obús con anclaje


**01461** 1 Ud.

 Extractor obús par apriete  
0.40 Nm

**01458** 1 Ud.

 Extractor obús con falda  
Schrader

**01459** 1 Ud.

Obús par apriete 0.25 Nm


**01460** 1 Ud.

 Extractor obús sin falda  
Schrader

**01462** 1 Ud.

Extractor obús de aluminio


**01472** 1 Ud.

 Terraaja 4 usos turismo-  
camión

**01474** 1 Ud.

Terraaja 4 usos industrial


**01476** 1 Ud.

 Extractor interior doble  
terraaja ind.



01570 1 Ud.

Palanca montar válvulas



01571 1 Ud.

Útil sujeción cámaras



01572 1 Ud.

Palanca plástico montar  
válvulas

01573 1 Ud.

Palanca extractora  
basculante

02439 1 Ud.

Protector llanta

**U-Power<sup>®</sup>**  
*Don't worry... be happy!*

**CALZADO DE SEGURIDAD  
 Y ROPA DE TRABAJO**



**RED LION**

¡DESCUBRE TODOS LOS PRODUCTOS DISPONIBLES ESTUDIADOS POR AD HOC PARA TU PROFESIÓN!

 <p><b>SUMMER</b></p>	 <p><b>POINT</b></p>	 <p><b>RAPTOR</b></p>
 <p><b>BOLT</b></p>	 <p><b>COAL</b></p>	 <p><b>TONGUE</b></p>
 <p><b>LYNX</b></p>	 <p><b>JAGUAR</b></p>	 <p><b>REPTILE</b></p>

**Vestuario de ALTA VISIBILIDAD para el trabajo**

## 04 Productos para equilibrado

- Para llanta de acero
- Para llanta de aluminio
- Para llanta según fabricante
- Contrapesas adhesivas
- Equilibrado para camión
- Útiles para equilibrado



Llanta de acero



06205	5gr	100 Uds.
06210	10gr	
06215	15gr	
06220	20gr	
06225	25gr	
06230	30gr	
06235	35gr	50 Uds.
06240	40gr	
06245	45gr	
06250	50gr	

Contrapesa de zinc para llanta de acero



06005	5gr	100 Uds.
06010	10gr	
06015	15gr	
06020	20gr	
06025	25gr	
06030	30gr	
06035	35gr	50 Uds.
06040	40gr	
06045	45gr	
06050	50gr	
06055	55gr	
06060	60gr	

Contrapesa de zinc modelo 161 para llanta de acero

Llanta de aluminio



06305	5gr	100 Uds.
06310	10gr	
06315	15gr	
06320	20gr	
06325	25gr	
06330	30gr	
06335	35gr	50 Uds.
06340	40gr	
06345	45gr	
06350	50gr	

Contrapesa clip de zinc para llanta aluminio



06105	5gr	100 Uds.
06110	10gr	
06115	15gr	
06120	20gr	
06125	25gr	
06130	30gr	
06135	35gr	50 Uds.
06140	40gr	
06145	45gr	
06150	50gr	
06155	55gr	
06160	60gr	

Contrapesa de zinc modelo 666 llanta aluminio con zona de asiento baja/con clip corto

Llanta según fabricante



<b>06500</b>	50 Uds.	A	B	G
Barra adhesiva de zinc 45gr 5/10 premium		105	19	4



<b>06567</b>	100 Uds.	A	B	G
Barra adhesiva de hierro (Fe) 60gr 10/5		146	18	4



<b>06405</b>	5gr	100 Uds.
06410	10gr	
06415	15gr	
06420	20gr	
06425	25gr	
06430	30gr	50 Uds.
06435	35gr	
06440	40gr	
06445	45gr	
06450	50gr	
06455	55gr	
06460	60gr	

Contrapesa de zinc modelo 661 para llanta aluminio japonesa

Contrapesas adhesivas



<b>06569</b>	100 Uds.
Barra adhesiva premium de hierro (Fe) Turismo 60gr 10/5	



<b>04864</b>	25 Uds.	A	B	G
Barra adhesiva moto 50 gr 5/2,5		108	11	7



<b>05805</b>	5gr	100 Uds.
05810	10gr	
05815	15gr	
05820	20gr	
05825	25gr	
05830	30gr	50 Uds.
05835	35gr	
05840	40gr	
05845	45gr	
05850	50gr	

Contrapesa adhesiva de zinc premium



<b>04865</b>	50 Uds.
Barra adhesiva negra premium moto 40 gr 5/5 grs	



<b>06564</b>	100 Uds.	A	B	G
Barra adhesiva de hierro (Fe) 60gr 5/5 cromada		140	19	4

Contrapesas de camión

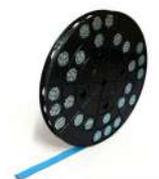


04850	50gr	10 Uds.
04805	75gr	
04810	100gr	
04815	150gr	
04820	200gr	
04825	250gr	
04830	300gr	

Contrapesas premium camión clip mod. 530



04852	20 Uds.	A	B	G
Barra adhesiva camión 200gr. 4x50gr		110	25	9



06510	1 Ud.
Bobina barra adhesiva 5/5 6Kg	



04854	10 Uds.	A	B	G
Barra adhesiva camión 100gr. 5x20gr		105	15	8



06512	1 Ud.
Soporte para bobina de barra adhesiva Ref. 06510	

Útiles para equilibrado



04890	1 Ud.
-------	-------

Cepillo de acero



04880	1 Ud.
-------	-------

Tenaza para contrapesas



04888	1 Ud.
-------	-------

Discos quita adhesivos 90mm + eje



04889	1 Ud.
-------	-------

Espátula quita-adhesivas



04887	1 Ud.
-------	-------

Tenaza quita-adhesivas



06800	1 Ud.
-------	-------

Expositor para contrapesas

Microesferas de equilibrado



**04950** 1 Ud.  
Cubo de microesferas 8 Kg




<b>04900</b>	113gr = 40NZ	96 Bolsas
<b>04902</b>	142gr = 50NZ	76 Bolsas
<b>04904</b>	170gr = 60NZ	64 Bolsas
<b>04906</b>	227gr = 80NZ	52 Bolsas
<b>04908</b>	282gr = 100NZ	40 Bolsas
<b>04910</b>	340gr = 120NZ	36 Bolsas
<b>04912</b>	397gr = 140NZ	32 Bolsas
<b>04914</b>	454gr = 160NZ	28 Bolsas
<b>04916</b>	500gr = 180NZ	25 Bolsas

Microesferas en bolsas

Maxiesferas de equilibrado



**04970** 1 Ud.  
Cubo de maxiesferas 8 Kg




<b>04952</b>	113gr = 40NZ	96 Bolsas
<b>04954</b>	142gr = 50NZ	76 Bolsas
<b>04956</b>	170gr = 60NZ	64 Bolsas
<b>04958</b>	227gr = 80NZ	52 Bolsas
<b>04960</b>	282gr = 100NZ	40 Bolsas
<b>04962</b>	340gr = 120NZ	36 Bolsas
<b>04964</b>	397gr = 140NZ	32 Bolsas
<b>04966</b>	454gr = 160NZ	28 Bolsas
<b>04968</b>	500gr = 180NZ	25 Bolsas

Maxiesferas en bolsas

Las microesferas y maxiesferas CIRO no dañan la capa butílica del interior del neumático, además de ser aptas para todo tipo de TPMS

# NEUMÁTICOS Y CÁMARAS

Consulte las medidas  
con su delegado



Ruedas industriales



<b>C0200</b>	Neumático de Tacos + Cámara 3.00 - 4"	1 Ud.
--------------	---------------------------------------	-------

Rueda Carretilla 3.00 - 4



<b>C0201</b>	Neumático Liso + Cámara 3.50 - 8"	1 Ud.
--------------	-----------------------------------	-------

Rueda Carretilla 3.50 - 8



<b>C0202</b>	Neumático de Tacos + Cámara 3.50 - 8"	1 Ud.
--------------	---------------------------------------	-------

Rueda Carretilla 3.50 - 8



<b>C0203</b>	Neumático Liso + Cámara 4.80/4.00 - 8"	1 Ud.
--------------	--	-------

Rueda Carretilla 4.80/4.00 - 8



<b>C0204</b>	Neumático de Tacos + Cámara + Llanta de Plástico y Rodamientos de 20mm - 3.00 - 4"	1 Ud.
--------------	--	-------

Rueda Carretilla + Llanta 3.00 - 4



<b>C0205</b>	Neumático Macizo de tacos + Llanta de Plástico y Rodamientos de 20mm - 3.00 - 4"	1 Ud.
--------------	--	-------

Rueda Carretilla + Llanta 3.00 - 4 (maciza)



<b>C0206</b>	Neumático Liso + Cámara + Llanta Metálica con Eje Universal 3.50 - 8"	1 Ud.
--------------	---	-------

Rueda Carretilla + Llanta 3.50 - 8

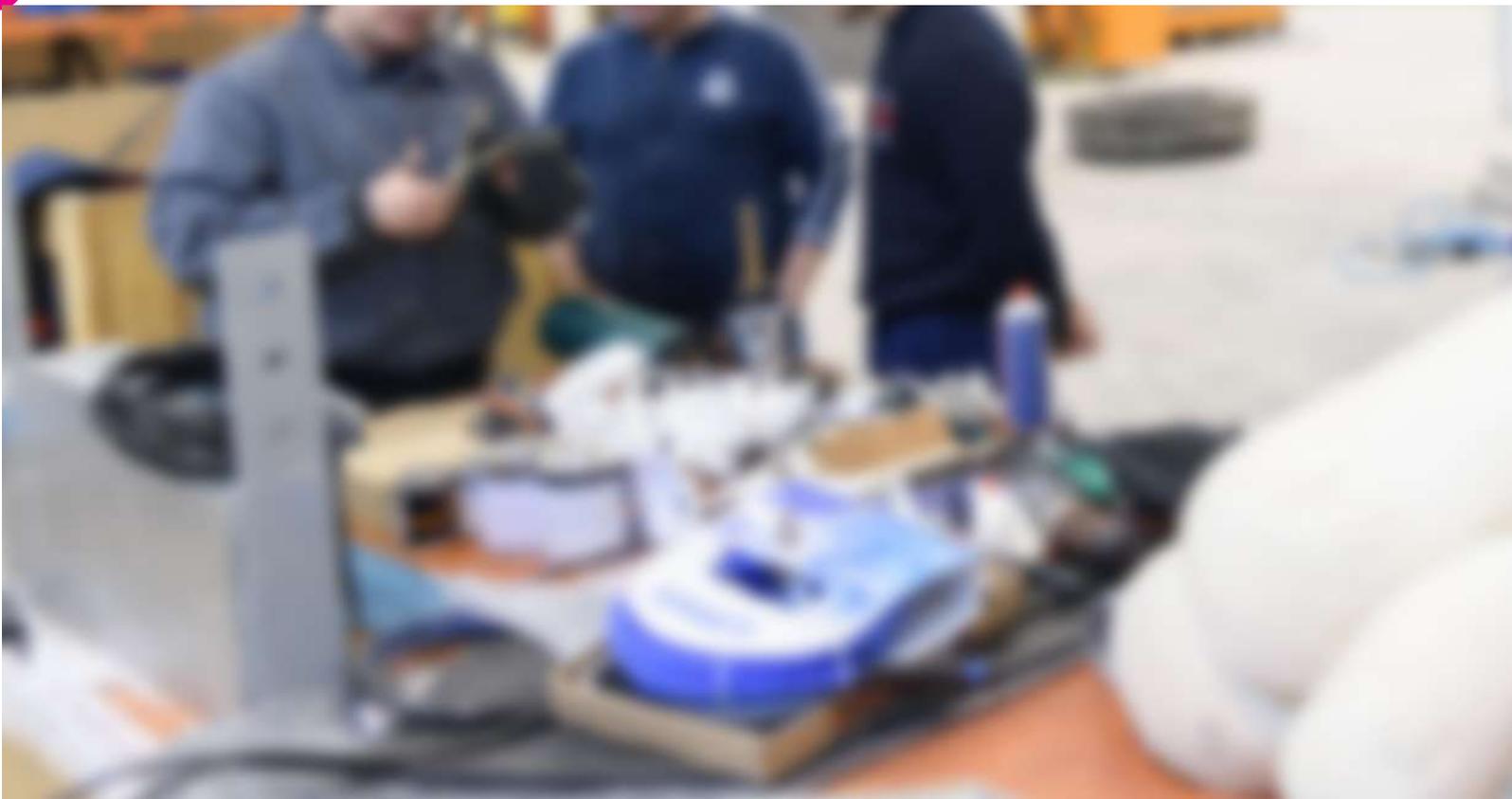


<b>C0207</b>	Neumático Macizo Liso + Llanta Metálica con Eje Universal 3.50 - 8"	1 Ud.
--------------	---	-------

Rueda Carretilla + Llanta 3.50 - 8 (maciza)

## 06 Herramientas de reparación y montaje

Desmontables	Cepillos y cuchillas
Útiles de montaje	Raspas de esmeril
Reesculturado	Raspas de tungsteno
Marcadores	Raspas de carburo
Medidores de profundidad	Ejes y adaptadores
Extrusoras	Amoladoras
Martillos neumáticos	Pistolas de impacto
Guantes	Bocas de impacto
Tijeras y cuchillos	Indicadores de apriete
Ruletas	



Desmontables



**02400** MOTO con tope (Michelin) 1 Ud.

Para motocicletas. Largo 380mm. Peso 0,5Kg.



**02401** MOTO (equivalente) 1 Ud.

Para motocicletas. Largo 380mm. Peso 0,5Kg.



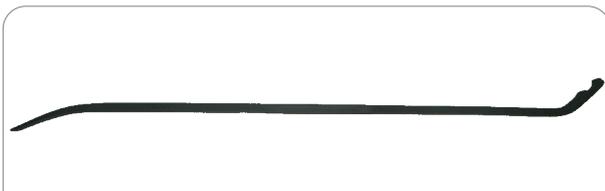
**02402** FUSIL (Michelin) 1 Ud.

Para todos los neumáticos de turismo. Largo 380mm. Peso 0,5Kg.



**02403** FUSIL (equivalente) 1 Ud.

Para todos los neumáticos de turismo. Largo 380mm. Peso 0,5Kg.



**02404** HALTE (Michelin) 1 Ud.

Para neumáticos de camión tubeless montado en llanta de base honda. Largo 800mm. Peso 1,7Kg.



**02405** HALTE (equivalente) 1 Ud.

Para neumáticos de camión tubeless montado en llanta de base honda. Largo 800mm. Peso 1,7Kg.



**02410** FACE (Michelin) 1 Ud.

Para neumáticos agrícolas y camión tubeless. Largo 530mm. Peso 1Kg.



**02411** FACE (equivalente) 1 Ud.

Para neumáticos agrícolas y camión tubeless. Largo 530mm. Peso 1Kg.



**02414** FORCE (Michelin) 1 Ud.

Para neumáticos agrícolas o camión tubeless montados en llanta de base honda. Largo 750mm. Peso 1,5Kg.



**02415** FORCE (equivalente) 1 Ud.

Para neumáticos agrícolas o camión tubeless montados en llanta de base honda. Largo 750mm. Peso 1,5Kg.



**02408** HYOCA (Michelin) 1 Ud.

Para neumáticos de obras públicas, doble X y llanta de base honda Largo 935mm. Peso 3,1Kg.



**02406** HYUDE (Michelin) 1 Ud.

Para neumáticos de obras públicas, doble X y llanta de base honda Largo 990mm. Peso 2,9Kg.

**Desmontables**


<b>02413</b>	SAYAM (equivalente)	1 Ud.
--------------	---------------------	-------

Para neumáticos industriales con aros. Largo 950mm. Peso 2,7Kg.



<b>02420</b>	FIFRE (Michelin)	1 Ud.
--------------	------------------	-------

Para neumáticos de camión con cámara o tubeless montados en llanta plana, con aro y anillo estanco. Largo 415mm. Peso 0,95Kg.



<b>02418</b>	FIACRE (Michelin)	1 Ud.
--------------	-------------------	-------

Para neumáticos de camión con cámara o tubeless montados en llanta plana, con aro y anillo estanco. Largo 450mm, peso 1,2Kg



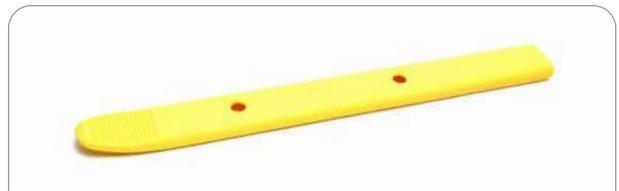
<b>02423</b>	FAGUS (equivalente)	1 Ud.
--------------	---------------------	-------

Destalonador mecánico de golpe, largo 1390mm, peso 11,5Kg



<b>03012</b>	Abridor de cubiertas manual	1 Ud.
--------------	-----------------------------	-------

Máxima apertura 700 mm de uso en neumáticos industriales

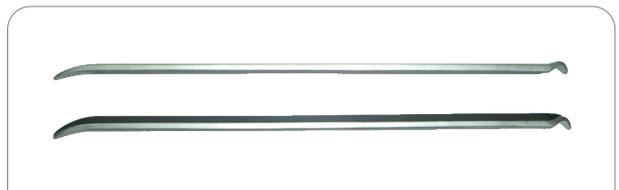


<b>02437</b>	Protector para desmontable plano	1 Ud.
--------------	----------------------------------	-------



<b>02428</b>	Plano 300mm	1 Ud.
<b>02430</b>	Plano 400mm	
<b>02432</b>	Plano 500mm	
<b>02434</b>	Plano 600mm	

Para motocicletas, turismo y camión.



<b>02436</b>	Con protector 500mm	1 Ud.
<b>02438</b>	Sin protector 500mm	

Para neumáticos de turismo.



<b>02450</b>	Kit desmontable Lucatek	1 Ud.
--------------	-------------------------	-------

Para montaje y desmontaje de neumáticos de camión.

Vea el vídeo en nuestra web.



<b>02451</b>	Kit desmontable aros industriales	1 Ud.
--------------	-----------------------------------	-------

Kit para desmontaje/montaje de aros industriales en llantas cónica

## Útiles montaje



	Llanta Ø	Ud.
01407	10"-14"	1
01408	14"-18"	
01410	19"-21"	
01409	22"-26"	

Aro de goma para montaje premium



	Montaje	Perno	Uds.
01420	Simple	22mm	50
01422	Gemelas		
01424	Simple	20mm	
01426	Gemelas		

Casquillos de centrado

Ocupan el espacio entre el perno y el orificio de la llanta permitiendo un perfecto centrado.



**01159** 5 Lts

Ultra slick (Aceite destalonador Gaither)



**01158** 5Kg  
**01181** 1Kg

Ultra white pasta de montaje



**01180** 1Kg  
**01153** 5Kg

Ultra truck Grasa de montaje



**01162** 5Kg

Ultra blue pasta de montaje



**01163** 5Kg

Ultra black pasta de montaje



**01154** 4Kg

Grasa Tigre Michelin



**01170** Ø 30mm  
**01172** Ø 60mm 1 Ud.

Brocha para aplicar grasa



**01164** 5 Lts

Pasta lavamanos Soft



**01167** 5 Lts

Pasta lavamanos Hard

01158	✓	✓	✓			
01181	✓	✓	✓			
01180				✓	✓	✓
01153				✓	✓	✓
01162	✓	✓	✓		✓	
01163	✓	✓	✓			
01154				✓	✓	✓

Tabla de aplicación de pastas y grasas

**Útiles montaje**

**01104** Máquina rayar PS15 estándar 1 Ud.

Potencia regulable en 4 tramos mediante conmutador.  
 Intercambio de cuchillas en mordaza mediante bloqueo allen  
 Aislamiento térmico de red  
 Voltaje de seguridad en cuchillas inferior a 2V  
 Dimensiones 160x160x100 mm  
 Rango de rayado: de 3mm a 28mm  
 Potencia 370W  
 Voltaje 220V-250V  
 Certificado CE


**01102** Máquina rayar PS15 digital 1 Ud.

Potencia regulable de 1 a 100 tramos mediante potenciómetro digital  
 Intercambio de cuchillas en mordaza mediante bloqueo allen  
 Apagado automático tras 15 min. sin uso  
 Aislamiento térmico de red  
 Voltaje de seguridad en cuchillas inferior a 2V  
 Dimensiones 160x160x100 mm  
 Rango de rayado: de 3mm a 28mm  
 Potencia 370W  
 Voltaje 220V-250V  
 Certificado CE


**01100** Máquina rayar Industrial 1 Ud.

Potencia regulable de 1 a 100 tramos mediante potenciómetro digital  
 Intercambio de cuchillas en mordaza mediante bloqueo allen  
 Apagado automático tras 15 min. sin uso  
 Aislamiento térmico de red  
 Voltaje de seguridad en cuchillas inferior a 2V  
 Rango de rayado: de 32mm a 40mm  
 Voltaje 220V-250V  
 Certificado CE

Permite retirar grandes virutas de goma que tienen de 32 a 40 mm según la profundidad de corte. Este último puede alcanzar de 6 a 7 mm de espesor. Solamente el acabado deberá realizarse con un cepillado tradicional


**01101** Soporte para máquina de rayar 1 Ud.

Facilita la operación de reestructurado en la banda de rodamiento permitiendo un movimiento suave y sin esfuerzo del neumático.

- El neumático solo debe girar en un solo sentido durante el rayado. Los cilindro giran a izquierdas y derechas para adaptarse a usuarios diestros o zurdos".
- Bandeja para máquina de rayar.
- Con rampa de acceso.

Dimensiones:  
 1050x640x1200mm

### Cuchillas de recambio para máquina de rayar



**01120** 20 Uds.  
R1 3-5mm



**01122** 20 Uds.  
R2 5-11mm



**01124** 20 Uds.  
R3 7-13mm



**01126** 20 Uds.  
R4 9-16mm



**01128** 20 Uds.  
R5 11-18mm



**01130** 20 Uds.  
C1 3-5mm



**01132** 20 Uds.  
C2 6-10mm



**01134** 20 Uds.  
C3 8-12mm



**01136** 20 Uds.  
C4 10-14mm



**01138** 20 Uds.  
C5 12-17mm



**01140** 20 Uds.  
C6 20-28mm



**01142** 8 Uds.  
SB1 32-40 mm

### Piezas de recambio para máquina de rayar



**01112** 1 Ud.  
Juego cableado PS15



**01105** 1 Ud.  
Calibrador de rayado  
*Ayuda a colocar las cuchillas a la profundidad exacta para el resculturado.*



**01108** 1 Ud.  
Empuñadura completa PS15



**01110** 1 Ud.  
Cabezal completo PS15



**01114** 1 Ud.  
Juego de perrillos PS15



**01116** 1 Ud.  
Juego de tornillos PS15



**01118** 1 Ud.  
Cable de corriente para PS15

## Marcadores de neumáticos



**32005** 1 Ud.

Marcador de neumáticos redondo



**32090** 1 Ud.

Marcador de neumáticos recto

*Posibilidad de personalizar el marcador con su logotipo.*



**32091** 1 Ud.

Letras para marcador de neumáticos recto

*Dimensiones 12 mm*



**32093** 1 Ud.

Letras para marcador de neumáticos redondo

*Dimensiones 25 mm*

## Medidores de profundidad



**01438** 1 Ud.

Medidor de profundidad EM acero inoxidable premium

*Hasta 150mm.*



**01440** 1 Ud.

Medidor de profundidad de plástico

*Hasta 25mm.*



**01442** 1 Ud.

Medidor de profundidad de acero inoxidable

*Hasta 50mm.*



**01444** 1 Ud.

Profundímetro / Comprobador

*Escala presión de 0,15 a 7 BAR. Escala profundidad 0 a 15mm.*

Tacos de goma

03590	40 x 115 x 210 mm	1 Ud.
03591	55 x 115 x 210 mm	

Taco de goma para elevador

Fresas y marcadores

01355	Amarilla	1 Ud.
01358	Blanca	

Cera para marcar neumáticos  
12 uds. por caja.  
**Solicita otros colores.**

01360	3mm	1 Ud.
01361	4.5mm	
01362	6mm	
01363	8mm	
01364	10mm	

Fresas de acero premium con eje 6 mm

Guantes

03021	1 Ud.
-------	-------

Modelo Yecal poliamida con baño de poliuretano en los dedos.  
Talla 9 - Paquete de 12 uds.

03022	1 Ud.
-------	-------

Modelo 15FVER URO ARAGO Piel.  
Talla 9 - Paquete de 12 uds.

03024	1 Ud.
-------	-------

Modelo 17LAAR URO Goya. Reforzados  
Talla 9 - Paquete de 12 uds.

03020	1 Ud.
-------	-------

Modelo RTFVI URO ARAGO, piel y textil.  
Talla 9 - Paquete de 12 uds.

03018	Talla 9	1 Ud.
03019	Talla 8	

Modelo FORCO URO nitrilo con palma engomada.  
Paquetes de 12 uds.

03014	Talla M	100uds
03016	Talla L	90uds
03017	Talla XL	

Guante nitrilo diamantado

03026	Talla M	100uds
03027	Talla L	
03028	Talla XL	

Guantes nitrilo negros

03032	Talla M-8	1 ud
03033	Talla L-9	
03034	Talla XL-10	

Guante Flor Piel Faven paquetes de 12 unidades, cajas de 120 unidades

Otras tallas bajo pedido.

**Ruletas**

<b>01336</b>	40x3.5mm	1 Ud.
<b>01339</b>	40x18mm	
<b>01337</b>	40x46mm	

Ruleta estriada

<b>01341</b>	52x18mm	1 Ud.
<b>01340</b>	52x46mm	

Ruleta con púas recambiables

<b>01338</b>	1 Ud.
--------------	-------

Ruleta lisa 40x18mm

**Extrusoras**

<b>01248</b>	1 Ud.
--------------	-------

 Extrusora 400W  
 15Kg/hora.  
 Potencia 400W.  
 Peso 5Kg.  
 Temperatura 0-120°C.  
 Consumo aire 9Lt/seg.

<b>01242</b>	1 Ud.
--------------	-------

 Extrusora 550W  
 18Kg/hora.  
 Potencia 550W.  
 Peso 5Kg.  
 Temperatura 0-120°C.  
 Consumo aire 12,5Lt/seg.

<b>01250</b>	5 Uds.
--------------	--------

Goma limpiadora extrusora

<b>01238</b>	1 Ud.
--------------	-------

Boquilla de recambio para extrusora

<b>01352</b>	170mm	1 Ud.
<b>01354</b>	250mm	

Cuchillo para goma

<b>01348</b>	1 Ud.
--------------	-------

Cuchillo tipo paleta

<b>01346</b>	1 Ud.
--------------	-------

Cuchillo Don Carlos

<b>01351</b>	1 Ud.
--------------	-------

Cuchillo de goma especial neumáticos

<b>01342</b>	1 Ud.
--------------	-------

Tijera especial para goma

<b>01344</b>	1 Ud.
--------------	-------

Cortador alambre de acero

<b>01356</b>	1 Ud.
--------------	-------

Cuchillo de goma curvo

**Tijeras y cuchillos**

Cepillos y cuchillas



**01320** 1 Ud.

Cepillo de acero 125x30  
Ø14mm sin eje  
*Eje Ref. 01321, ver página 70*



**01322** 1 Ud.

Cepillo de acero premium  
50x15 mm con eje 6mm



**01323** 1 Ud.

Cepillo de acero 50x15 mm  
con eje 6mm



**01326** 1 Ud.

Cepillo de acero premium  
50x6mm recubierto de  
goma con eje 6mm



**01325** 1 Ud.

Cepillo de acero 50x6mm  
recubierto de goma con eje  
de 6mm



**01331** 1 Ud.

Cepillo mil hojas premium  
60x20mm Grano 80 con  
eje de 6mm



**01329** 1 Ud.

Cepillo mil hojas 60x20mm  
Grano 80 con eje de 6mm



**01319** Ø 20mm  
**01333** Ø 30mm 1 Ud.  
**01343** Ø 55mm

Cuchilla hueca circular con  
cogida. Rosca 3/8



**04892** 1 Ud.

Escobilla con cerdas de coco



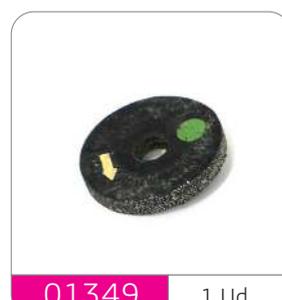
**04893** 1 Ud.

Cepillo con cerdas de latón  
ancho 25mm



**04894** 1 Ud.

Cepillo con cerdas de acero  
ancho 10mm



**01349** 1 Ud.

Cepillo 50X12 recubierto de  
goma sin eje



**04891** 1 Ud.

Espátula rascadora



**03195** 5 Uds.

Disco abrasivo de corte  
70 mm D - 1,4 A 10 con  
cogida rosca 3/8



**01345** 1 Ud.

Erizo de puas circular  
75x35 mm



**01347** 9000 Uds.

Recambio Puas

### Raspas de esmeril



<b>01302</b>	50 x 12mm	1 Ud.
<b>01303</b>	40 x 10mm	
<b>01304</b>	35 x 10mm	

Disco Esmeril de Corte con eje 6mm



**01306** 1 Ud.

Zanahoria 20x40mm eje 6mm



**01308** 1 Ud.

Lápiz 10x60mm eje 6mm



**01310** 1 Ud.

Redondo Ø35mm eje 6mm



**01312** 1 Ud.

Raspa corindón Ø 40mm eje 6mm



**01314** 1 Ud.

Disco corindón 50x10 mm eje 6mm



**01315** 1 Ud.

Disco Corindon blanco premium 75X5 mm 16 mm cogida

### Raspas de tungsteno



		Grano		1 Ud.
<b>01252</b>	50x25mm	16	1 Ud.	
<b>01253</b>		36		
<b>01254</b>	76x35mm	16		
<b>01255</b>		36		
<b>01256</b>	76x38mm	16		
<b>01257</b>		36		

Forma de copa. Rosca 3/8



		Grano		1 Ud.
<b>01260</b>	50x5mm	16	1 Ud.	
<b>01261</b>		36		
<b>01264</b>	50x12mm	16		
<b>01265</b>		36		
<b>01266</b>	50x19mm	16		
<b>01267</b>		36		

Forma de botón. Rosca 3/8

GRANO 16



Grueso

GRANO 36



Fino

GRANO 230



Medio

GRANO 390



Grueso

Raspas de tungsteno



		Grano		1 Ud.
01274	6x65mm	16	1 Ud.	
01275		36		
01276	6x102mm	16		
01277		36		

Forma de lápiz con eje 6mm



		Grano		1 Ud.
01280*	20x50mm	16	1 Ud.	
01281		36		
01282	20x102mm	16		
01283		36		

Forma de zanahoria

\*Forma de zanahoria rosca 3/8"



		Cojida	Grano		1 Ud.
03194	100D	16mm	36	1 Ud.	
03197	100D	16mm	16		
03198	180D	16mm	390		
03199	170D	22mm	16		

Disco radial

(Otras medidas bajo pedido)



		Cojida	Grano		1 Ud.
03196	150D x 30W	1-1/2"	550	1 Ud.	
03190	150D x 30W	50mm	36		
03191	200D x 20W	50mm	36		

Donut wheel

(Otras medidas bajo pedido)

Raspas de carburo



		Grano		1 Ud.
03182	50x25mm	230	1 Ud.	
03184		390		
03186	75x30mm	230		
03188		390		

Forma de copa. Rosca 3/8



		Grano		1 Ud.
03140	51x22mm	230	1 Ud.	
03142		390		
03144	102x22mm	230		
03146		390		

Forma cónica sin eje. Rosca 3/8



		Grano		1 Ud.
03122	51x6mm	390	1 Ud.	
03124	51x10mm	230		
03126	51x10mm	390		

Forma redonda sin eje. Rosca 3/8

## Raspas de carburo



		Grano		
<b>03192</b>	76x10mm	230	1 Ud.	

Forma lápiz con eje 6mm



		Grano		
<b>03172</b>	35mm	230	1 Ud.	

Forma redonda con eje 6mm



		Grano		
<b>03160</b>	25x16mm	230	1 Ud.	
<b>03162</b>	32x22mm	230		

Forma cónica con eje 6mm

## Ejes y adaptadores



**01382** 1 Ud.  
Eje cuchilla recauchutador con rosca



**01321** 1 Ud.  
Eje Ø 8mm para cepillo Ref. 01320. Ver página 67



**01372** 1 Ud.  
Adaptador con rosca 14mm eje 8mm



**01374** 1 Ud.  
Adaptador con rosca 3/8" eje 6mm rosca estándar



**01375** 1 Ud.  
Adaptador eje 6mm a enchufe rápido



**01376** 1 Ud.  
Adaptador con rosca 10mm eje 6mm



**01378** 1 Ud.  
Adaptador cuchilla hueca eje 6mm



**01379** 1 Ud.  
Adaptador enchufe rápido con rosca 3/8"



**01380** 1 Ud.  
Adaptador largo enchufe rápido con rosca 3/8"



**01381** 1 Ud.  
Eje enchufe rápido cuchilla recauchutador

Amoladoras



01206 1 Ud.

Amoladora profesional EM y Agrícola

- Neumática.
- 14.600 rpm.
- Peso 1,5Kg.



01199 1 Ud.

Amoladora GGS8

- Eléctrica.
- 8.000 rpm.
- Peso 1,7Kg.



01208 1 Ud.

Amoladora con enchufe rápido

- Neumática.
- 3.000 rpm.
- Peso 1Kg.



03070 1 Ud.

Amoladora con eje 6 mm

- Neumática.
- 22.000 rpm.
- Peso 0,6 Kg



01368 1 Ud.

Aspirador raspadura de neumáticos



01201 1 Ud.

Latiguillo para amoladora neumática



01205 1 Ud.

Cabezal cambio rápido amoladora

Pistolas



01229 1 Ud.

Pistola de impacto 1" larga

- 2.700 Nm
- 12.5 kgs.
- Twin Hammer.
- 5.000 rpm.
- Consumo de aire 300L/m



01192 1 Ud.

Pistola de impacto 3/4"

- 2.034 Nm
- 2.9 kgs.
- Twin Hammer.
- 6.000 rpm.
- Consumo de aire 169L/m



01287 1 Ud.

Pistola de impacto 1/2"

- 1500 Nm
- 2,2 kgs.
- Twin Hammer.
- 8.000 rpm.
- Consumo de aire 150L/m



01288 1 Ud.

Pistola de impacto 1"

- 2.400 Nm
- 15 kgs.
- Twin Hammer.
- 3.900 rpm.
- Consumo de aire 325L/m



01289 1 Ud.

Pistola de impacto 1" ligera

- 2712 Nm
- 8,1 kgs
- Twin Hammer
- 5000 rpm
- Consumo de aire 255 L/m



01295 1 Ud.

Multiplicador de Par de Apriete K-120

- Par de Apriete Máximo : 7000 Nm / Relación de Multiplicación: 1:68 / Cuadrado Conductor: 1" / Vasos incluidos: 32- 33 mm / Peso: 7,6 kg

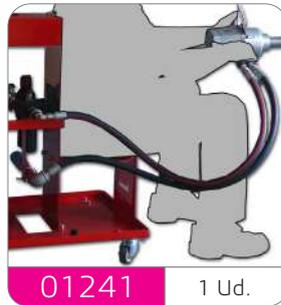
Pistolas



Características:  
 Largo / ancho / alto.....860x570x1920 mm  
 Peso aproximado.....66 kg (sin pistola)

Características del sistema neumático:  
 Caudal mínimo.....500 lts/min  
 Presión mínima.....7 bar  
 Presión máxima bar.....9 bar  
 Regulación de presión.....1-10 bar  
 Temperatura máxima de trabajo.....80°C  
 Diámetro mínimo del tubo de alimentación.....13 mm

**El carro se sirve sin latiguillos, silenciador ni pistola.**



Latiguillo paso 11 para ref. 01237



Silenciador pistola neumática para carro porta-pistola y latiguillo de retorno.



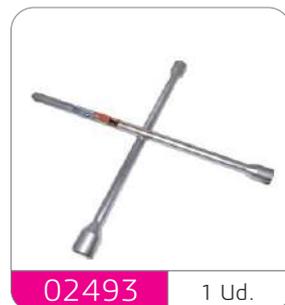
Llave Dinamométrica 1/2"  
 - Capacidad de Par Nm 60-340  
 - Largo 613 mm  
 - Peso 1,8 kgs



Llave Dinamométrica 3/4"  
 - Capacidad de Par Nm 100-600  
 - Largo 1048 mm  
 - Peso 5,5 kgs



Llave Dinamométrica 1"  
 - Capacidad de Par Nm 200-1000  
 - Largo 1238 mm  
 - Peso 6,2 kgs



Llave en Cruz Bahco  
 - 24, 27, 32 mm + cuadro conductor 3/4"  
 - Largo 695 mm  
 - Peso 4.5 kgs.



Llave en Cruz Bahco  
 - 17, 19, 21 mm + cuadro conductor 1/2"  
 - Largo 408 mm  
 - Peso 1,5 kgs.

Bocas de impacto

1/2"



©momento®		
02520	17mm	1 Ud.
02522	19mm	
02524	21mm	
02526	22mm	
02529	23mm	
02528	24mm	
02532	27mm	
02533	30mm	

1/2" Estándar



©momento®		
02500	17mm	1 Ud.
02502	19mm	
02504	22mm	
02541	27mm	

1/2" Larga/reducida



©momento®		
02510	21mm	1 Ud.
02512	24mm	
02513	30mm	
02514	27mm	

1/2" Larga



©momento®		
02497	17mm	1 Ud.
02498	19mm	
02499	21mm	

1/2" Larga/reducida aluminio con protector

3/4"



©momento®		
02547	27mm	1 Ud.
02549	30mm	
02551	33mm	
02555	32mm	

3/4" Larga



©momento®		
02545	24mm	1 Ud.

3/4" Larga/reducida



©momento®		
02535	17mm	1 Ud.
02536	19mm	
02539	22mm	
02540	24mm	
02538	26mm	
02542	27mm	
02544	28mm	
02546	29mm	
02548	30mm	
02550	32mm	
02552	33mm	
02553	34mm	
02557	36mm	
02554	42mm	
02556	45mm	

3/4" Estándar

Bocas de impacto



02570	24mm	1 Ud.
02575	26mm	
02571	28mm	
02572	27mm	
02573	29mm	
02574	30mm	
02576	32mm	
02578	33mm	
02580	36mm	
02582	38mm	

1" Estándar



02558	24mm	1 Ud.
02560	27mm	
02561	28mm	
02562	30mm	
02564	32mm	
02566	33mm	

1" Larga/reducida



02470	24mm	1 Ud.
02472	27mm	
02474	30mm	
02476	32mm	

1" Larga



02567	33mm	1 Ud.
-------	------	-------

1" Larga



02489	21mm	1 Ud.
02490	22mm	

1" Estándar (cuadrado)

Adaptadores y prolongadores



02589	1 Ud.
-------	-------

Prolongador 1" 175mm



02590	1 Ud.
-------	-------

Prolongador 3/4" 330mm



02591	1 Ud.
-------	-------

Alargadera 3/4" 175mm



02592	1 Ud.
-------	-------

Adaptador 1/2" hembra a 3/4" macho



02594	1 Ud.
-------	-------

Adaptador 3/4" hembra a 1/2" macho



02596	1 Ud.
-------	-------

Adaptador 3/4" hembra a 1" macho



02598	1 Ud.
-------	-------

Adaptador 1" hembra a 3/4" macho



02587	1 Ud.
-------	-------

Prolongador 1" 330 mm premium

Indicadores de apriete para neumáticos de camión y autobuses



02790 1 Ud.

Indicador Checkpoint



02791 1 Ud.

Indicador Dustite



02792 1 Ud.

Indicador Dustite LR



02793 1 Ud.

Retenedor Apriete Checklink



02794 1 Ud.

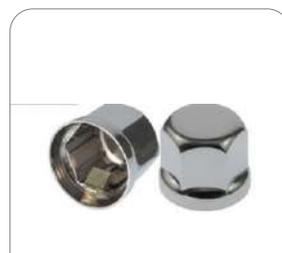
Retenedor Apriete Checklock (acero inoxidable)



02780 1 Ud.

Embelecedor para Pernos de Camión

Material Hierro Cromado - Tuercas y Pernos de 32mm -33mm



02782 1 Ud.

Embelecedor para Pernos de Camión

Material ABS Cromado - Tuercas y Pernos de 32mm -33mm

Para más información consulta nuestra página web.

Solicite a su comercial presupuesto según sus necesidades.

Indica la medida que necesitas de indicador color amarillo fluor 27mm, 29mm, 32mm, 33mm.



02489	32mm	1 Ud.
02490	35mm	

Tuerca apoyo universal premium

**Testigos de apriete y fijadores**


Medidas (mm)	Checkpoint	Dustite	Dustite LR	Checklink
17	✓		✓	
18	✓			
19	✓		✓	✓
20	✓		✓	
21	✓		✓	✓
22	✓		✓	✓
23	✓			
24	✓	✓	✓	✓
25	✓			
26	✓			
27	✓	✓	✓	✓
28	✓	✓		✓
29	✓			
30	✓	✓	✓	✓
31	✓			
32	✓	✓	✓	✓
33	✓	✓	✓	✓
34	✓			
35	✓			
36	✓			
38	✓	✓		✓
40	✓			
41	✓	✓		
44	✓			
46	✓			
50	✓			

**Info general:**

Indicador visual para tuercas flojas y sobrecalentamiento por problemas mecánicos (Temperatura de fusión: 125°C) Reducción de los costes de mantenimiento con rápidas inspecciones visuales.

Checkpoint Original permite una indicación visual del movimiento de la tuerca.

Dustite combina un indicador de tuerca floja y una tapa que protege las tuercas y pernos contra los efectos del polvo, agua, productos químicos y oxidación.

Checklink permite una indicación visual del movimiento de la tuerca y ralentiza su afloje reduciendo así la probabilidad de una pérdida de la tuerca o de la rueda.



HERRAMIENTA DUSTITE

## 07 Maquinaria auxiliar

- Destalonadores
- Compresores
- Juntas de estanqueidad
- Cubas verificadoras
- Seguridad en el inflado
- Calderines entalonadores
- Abridores de cubiertas
- Vulcanizadoras
- Accesorios vulcanizadoras



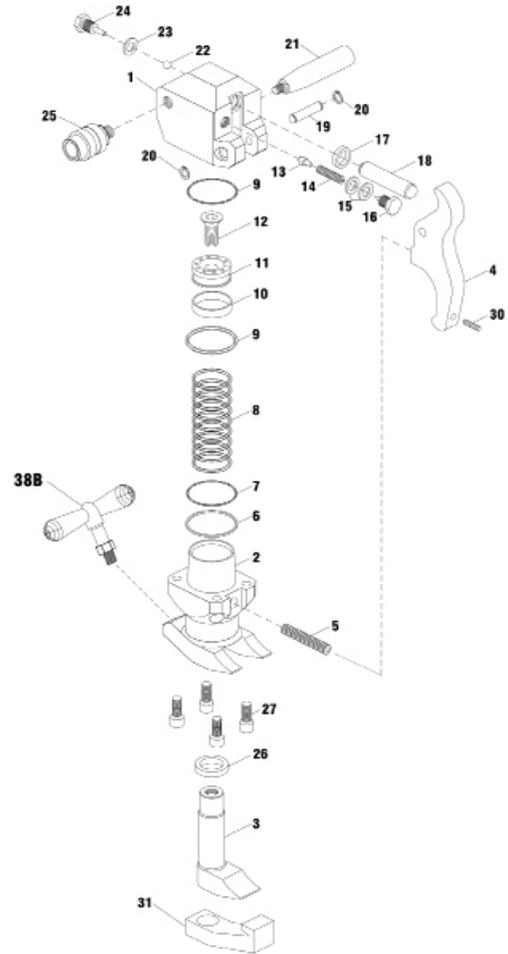
Destalonadores



**02800** Camión/Agrícola 1 Ud.

Separa el talón interno y externo del neumático de camión y tractor. Peso 4.8 Kg.

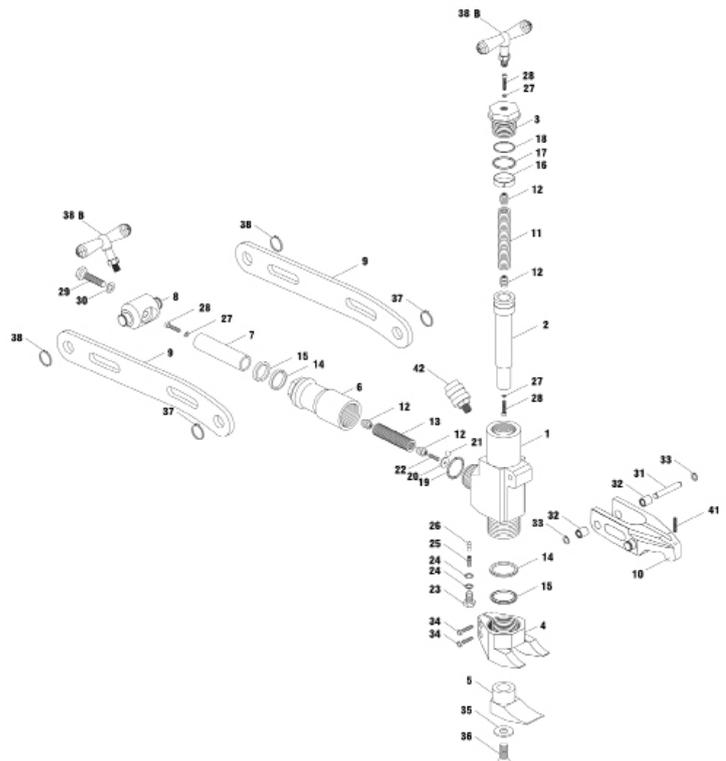
- Peso: 5 kg
- Medidas: 17x17x17 cm
- Eje de separación 4 cm
- Potencia de destalonado 2.830 kg
- Potencia cilindro de cierre desde 760 a 1780 kg
- Base cabezal: 3,5 cm
- Todo tipo de llantas con borde bajo
- Máxima presión de trabajo 700 bar.



**02802** Camión/Agrícola 1 Ud.

Separa el talón interno y externo del neumático de camión y tractor.

- Peso: 8,7 kg
- Medidas: 50x11x32 cm
- Eje de separación 7 cm
- Potencia de destalonado 2.830 kg
- Potencia cilindro de cierre desde 2.120 a 4,950 kg
- Base cabezal: 4,3 cm
- Dimensión máxima de llanta 24"
- Máxima presión de trabajo 700 bar.

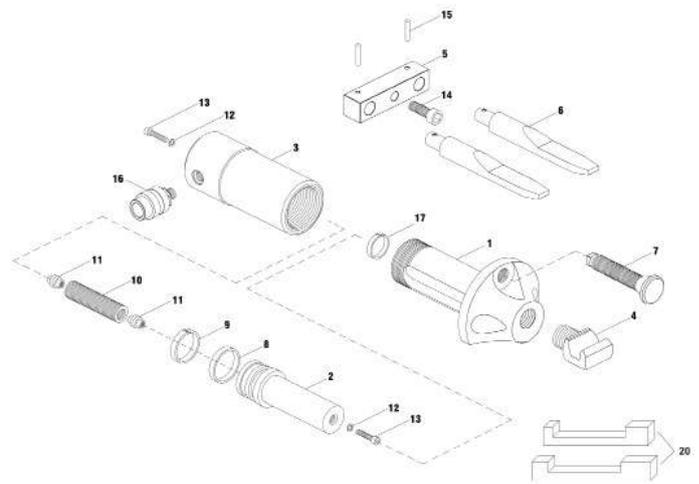


Destalonadores



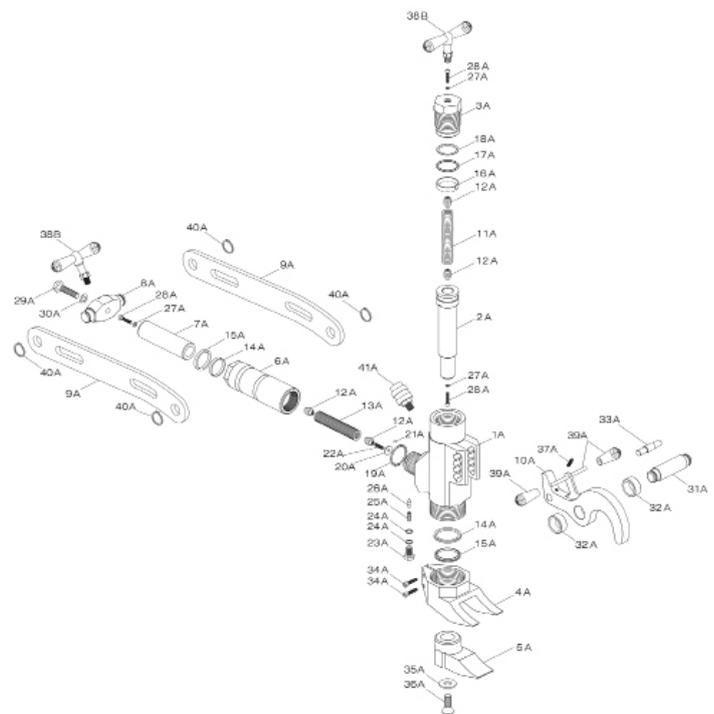
**02804** Separador de aros ingeniería civil | 1 Ud.

- Separador para el talón interior.
- Peso: 6,5 kg
  - Medidas: Diámetro 13x42 cm
  - Eje de separación 8 cm
  - Potencia de destalonado 13.700 kg
  - Dimensión máxima de llanta 25" to 51"
  - Máxima presión de trabajo 700 bar



**02808** Industrial | 1 Ud.

- Separa el talón interno y externo de neumáticos de camión tractor y caterpillar de tres piezas hasta 29".
- Pinza ajustable.
  - Peso: 13,2 kg
  - Medidas: 57x11x35 cm
  - Eje de separación 7 cm
  - Potencia de destalonado 4536 kg
  - Potencia cilindro de cierre desde 3.400 a 7.930 kg
  - Base cabezal: 7,5 cm
  - Dimensión máxima de llanta 29"
  - Máxima presión de trabajo 700 bar

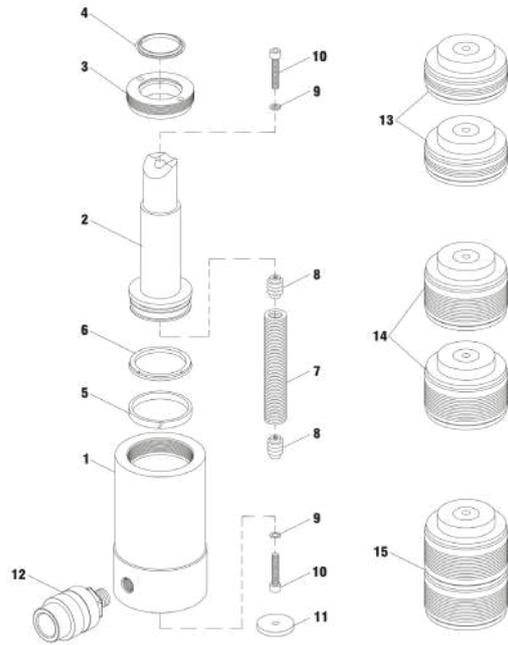


Destalonadores



**02806** Separador de aros interior 1 Ud.

- Peso: 3,0 kg
- Medidas: Diámetro 9x17 cm
- Eje de separación 4 cm
- Potencia rotura de llanta 19.800 kg
- Dimensión máxima de llanta 51"
- Máxima presión de trabajo 700 bar



**02830** 1 Ud.

Latiguillo de presión  
Máx. 7 Bar.



**32012** 1 Ud.

Enchufe hembra hidráulico  
alta presión rosca macho  
1/4 premium  
Máx. 7 Bar.



**32009** 1 Ud.

Enchufe macho hidráulico  
alta presión premium  
Máx. 7 Bar.



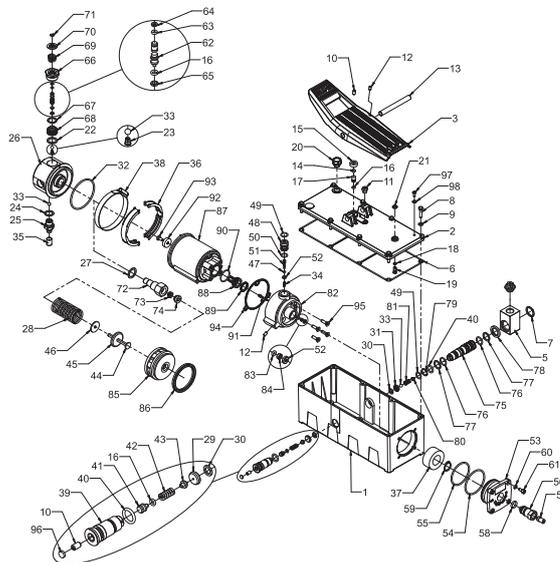
**02822** 1 Ud.

Bomba hidroneumática  
Máx. 7 Bar.



**03010** 1 Ud.

Aceite



Destalonadores



02454 1 Ud.

Cuña recambio nº11 para ref. 2802



02456 1 Ud.

Cuña recambio nº6 para ref. 2804



02459 1 Ud.

Cuña especial 255s-h9b para ref. 2804



02458 1 Ud.

Cuña especial 255s-h9c para ref. 2804



02803 1 Ud.

Pieza de recambio nº34 para ref. 2808



03500 1 Ud.

Pinza de sujeción para desmontadora turismo



03502 1 Ud.

Pinza de sujeción para talones de desmontadora camión



03504 1 Ud.

Kit montaje/desmontaje sin esfuerzo



03552 1 Ud.

Uña de plástico cogida plana con separación entre agujeros de 70-80 mm



03549 1 Ud.

Acople para ref. 03552



03556 1 Ud.

Uña de plástico cogida con rebaje, necesita acople para instalación



03508 1 Ud.

Kit chapa-aluminio sin rayar, cónico



03506 1 Ud.

Kit chapa-aluminio para diametro 29 mm  
Consultar otras medidas



03004 1 Ud.

Útil para encargar llanta de camión



03002 1 Ud.

Calderín entalonador 29L con manómetro y válvula de seguridad



03510 1 Ud.

Destalonador manual reforzado agrícola e industrial

**Destalonadores**


*Alineador de aros cónicos para llantas de 3 y 5 piezas de Ingeniería Civil desde 25" a 35" de diámetro  
Facilita el montaje de la junta tórica y el aro de bloqueo.  
Todas las operaciones se pueden llevar a cabo por 1 sola persona.*

*Peso: 10 kg+10 kg = 20 Kg - Medidas: 88x46x9 cm*

*Carrera del pistón 40 cm*

*Potencia de destalonado: Manual / Potencia de Sujeción : Manual*

*Dimensión máxima de llanta 25" - 35"*



**Abridor de Cubiertas Neumático**  
- Máxima apertura entre talones 360 mm  
- Presión de Aire 6-8 bar  
- Voltaje: 220V 50/60HZ; 110V 50/60HZ



**Abridor de cubiertas / extensor de cámaras**

**Material auxiliar de taller**


*Capacidad Máx: 500 kg - Altura ajustable: 1100 - 1995 mm  
Dimensiones 590 x 610 mm - Peso: 24,5 kg - Extras: Soporte 320 mm*



*Rango de Temp. de Aceite: 40 - 60 °C - Capacidad del Tanque: 80 L  
Toma de Aire: 1/4" - Presión de Funcionamiento: 6 - 8 Bar  
Peso: 26 kg - Altura Mínima: 132 cm - Altura Máxima: 141,5 cm  
Sondas de Succión: 3 Elásticas + 2 Metálicas - Diámetro del Embudo: 40 cm - Capacidad de Succión: hasta 6,5 ltr/min*



*Capacidad Máxima: 30 T - Altura de Trabajo: 0 - 960 mm  
Regulación: 8 niveles - Ancho de Trabajo : 533 mm  
Carrera del Pistón: 253 mm - Altura Total: 1770 mm - Peso: 125 kg*



*Cantidad: 2 uds. - Capacidad Máxima: 3 toneladas - Regulación: 10 niveles - Altura Mínima: 300 mm - Altura Máxima: 435 mm  
Dimensiones de la base: 200 x 185 mm - Peso: 5,5 kg*

Material auxiliar de taller



**80313** Gato botella LS-110 10 Tn

Capacidad Máxima: 10 T - Altura Máxima: 335 mm  
Altura Mínima: 205 mm - Peso: 5,25 kg



**80314** Gato botella LS-160 20 Tn

Capacidad Máxima: 20 T - Altura Máxima: 400 mm  
Altura Mínima: 240 mm - Peso: 10,2 kg



**80316** Gato de carro Basic-Line LS-350 3Tn

Capacidad Máxima: 3 T - Altura Mínima: 13,5 cm  
Altura Máxima: 49 cm - Peso: 29,3 kg - Dimensiones: 61 cm x 33 cm x 25 cm - Extras: Pedal de Elevación Rápida



**80391** Gato de carro premium 3 Tn

Capacidad Máxima: 3 T - Altura Mínima: 9,5 cm  
Altura Máxima: 470 cm - Peso: 36 kg - Dimensiones: 90 cm x 36 cm - Extras: Pedal de Elevación Rápida y valvula de seguridad contra sobrecargas



**80325** Gato oleoneumático de botella 30 Tn premium

Botella 30T - Capacidad Máxima: 30T - Altura de trabajo: 45,5 cm  
Altura: 24,2 cm - Presión de funcionamiento: 7 Bar - Peso: 23,5 kg



**80326** Gato oleoneumático portatil estandar 15/30 Tn

Capacidad Máxima: 15T a 30 cm - 30T a 22,3 cm de altura  
Altura de trabajo: 30 cm - Altura: 15 cm - Presión de funcionamiento: 6-8 Bar - Peso: 31 kg



**80327** Gato oleoneumático perfil bajo estandar 30-15 Tn

Capacidad 30/15 Tn - Altura mín/máx 250 mm / 400mm  
Peso 43,5 kg



**80395** Gato oleoneumático estandar 15-30 TN

Capacidad 30/15 Tn - Altura mín/máx 285 mm / 470mm  
Peso 46,5 kg

**Material auxiliar de taller**

**80341** Gato oleoneumático XAS/CS Ultra compacto 40/20 TN

Capacidad 40/20 Tn - Altura mín/máx 152mm /299mm  
Peso 39 kg


**80342** Gato oleoneumático XAS/CM Ultra compacto 40/20 TN

Capacidad 40/20 Tn - Altura mín/máx 174mm / 351mm  
Peso 41 kg


**80343** Gato oleoneumático XAS/CL Ultra compacto 40/20 TN

Capacidad 40/20 Tn- Altura mín/máx 219 mm / 469mm  
Peso 46 kg


**80350** Gato oleoneumático XAS/PS UNIDAD MOVIL 40/20 TN

Capacidad 40/20 Tn - Altura mín/máx 152 mm / 299mm  
Peso 35 kg


**80356** Gato oleoneumático XAS/BL BÁSICOS 60/30 TN

Capacidad 60/30/15 Tn - Altura mín/máx 100 mm / 252,5 mm  
Peso 44 kg


**80361** Gato oleoneumático XAS/UPBM ULTRA PERFIL BAJO 60/30/15 TN

Capacidad 60/30 Tn - Altura mín/máx 180,5 mm / 415 mm  
Peso 63 kg


**80396** Gato oleoneumático Basic-Line Compacto 40/20 TN

Capacidad: 40T/20T - Presión de trabajo: 0,8-1,2MPa  
Altura Mínima: 150 mm - Altura Máxima: 409 mm - Alturas elevación: 40T (73 mm) - 20T (66 mm) - Extensiones: 75+45 mm  
Peso Neto: 40 kg


**80397** Gato oleoneumático Basic-Line básico 40/20/10 TN

Capacidad: 40T/20T/10T - Presión de trabajo: 0,8-1,2MPa  
Altura Mínima: 130 mm - Altura Máxima: 409 mm - Alturas elevación: 40T (57 mm) - 20T (49 mm) - 10T (53 mm)  
Extensiones: 75+45 mm - Peso Neto: 44 kg

Material auxiliar de taller



**80485** Colchón elevador 30TN 65x65x2.5cm altura máx 38 cms

Capacidad 40/20/10 Tn - Altura mín/máx 130 mm / 409 mm  
Peso 44 kg



**80486** Colchón elevador 45TN 78x78x2.5cm altura máx 42 cms

Capacidad 60/30 Tn - Altura mín/máx 180,5 mm / 415 mm  
Peso 63 kg

Nota: Para un uso óptimo de los gatos se recomienda una presión de trabajo de entre 6 y 8 bares. Estos tienen una garantía de 6 meses según legislación UE en defecto de fabricación

Compresores



**02848** Compresor Portátil Depos. 100 Lts 1 Ud.

Motor Honda GP - 5 CV - 10 Bar - 100 Lts. - 360 Lts./min.



**02852** Compresor 9 CV 1 Ud.

Motor Honda GX270 - 9 CV - 14 Bar - 900 Lts./min.



**02854** Compresor 13 CV 1 Ud.

Motor Honda GX390 - 13 CV - 14 Bar - 1250 Lts./min.



**02858** Compresor 18 CV 1 Ud.

Motor Honda Honda GX630 - 18 CV - 14 Bar - 1850 Lts./min.

**Compresores**

**02860** Compresor 13 CV + Generador 1 Ud.

Motor Honda GX390 - 13 CV - 14 Bar - 900 Lts./min.  
 Alternador Trifásico 7kva / Monofásico 3,5 Kva . Salida 380v. y 220v.


**02864** Compresor 13 CV + Generador + Motosoldadura 1 Ud.

Motor Honda GX390 - 13 CV - 14 Bar - 900 Lts./min.  
 Alternador 3,5kva. Salida 220v.  
 Motosoldadura hasta 180 A


**02868** Compresor 18 CV + Generador 1 Ud.

Motor Honda Honda GX630 - 18 CV - 14 Bar - 1300 Lts./min.  
 Alternador Trifásico 10kva / Monofásico 5 Kva . Salida 380v. y 220v.


**02871** Compresor Multibox Diésel 1 Ud.

\*Unidad compacta de compresor/generador eléctrico diseñado para asistencia en carretera de vehículos industriales/pesados.  
 \* Compresor de doble etapa bi-cilindrico de hierro fundido, movido por motor Lombardini KDW702.  
 \* Incluye equipo de filtraje, depósito de 100 litros, válvula limitadora automática y válvula de descarga automática.  
 \*Arranque eléctrico.  
 \* 2 Enrolladores automáticos de aire: 12 y 15 m.  
 \* Generador Trifásico (10 Kva) / Monofásico (4 Kva)

Ref.	Potencia HP	Capac. Depósito Lts.	Capac. de trabajo L/minuto	Motorización	Presión Bar	Peso kgs	Dimens.	Nivel acúst. db-A	Arranque	Generador
02848	9	100	900	Honda GP	10	79	1050x450x760mm	98	Manual	No
02852	9	50	900	Honda GX 270	14	140	1100x450x950mm	98	Eléctrico	No
02854	13	50	1.250	Honda GX 390	14	160	1100x450x900mm	98	Eléctrico	No
02858	18	50	1.850	Honda GX630	14	200	1200x500x1100mm	98	Eléctrico	No
02860	13	50	900	Honda GX 390	14	178	1100x450x900mm	98	Eléctrico	Monofásico 3.5 Kva / Trifásico 7 Kva
02864	13	50	900	Honda GX 390	14	190	1100x450x900mm	98	Eléctrico	Monofásico 3.5 Kva / Motosoldadura hasta 180 A
02868	18	50	1.300	Honda GX630	14	250	1100x510x1100mm	98	Eléctrico	Monofásico 5 Kva / Trifásico 10 Kva
02871	17	100	1.300	Lombardini KD	15	365	1041X815X1720mm	75	Eléctrico	Monofásico 4 Kva / Trifásico 10 Kva

Todos los compresores tienen 2 cilindros y utilizan combustible sin plomo.  
 \*\* Versión 200 Lts con rueda delantera orientable.

Auxiliar compresores



**03035** Mesa de Reparación de Camión y Pequeño Agrícola 1 Ud.

Dimensiones 800x650x1800mm

Cubas de verificación




**03251** Camión/industrial 1 Ud.

Peso: 280Kg  
Dimensiones: 1900x1600x1500mm  
Recipiente: 1050x520mm  
Max. Diámetro de Neumático 1350 mm

Cubas de verificación



**03250** Turismo/4x4 1 Ud.

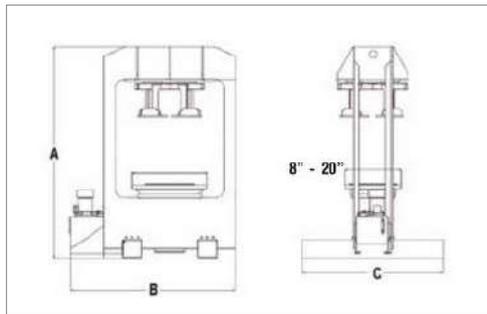
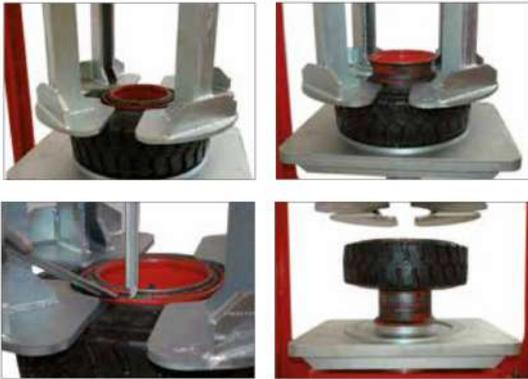
Peso: 100Kg  
Dimensiones: 1100x1100x1900mm  
Recipiente: 800x350mm  
Max. Diámetro de Neumático 820 mm



**03249** Turismo 1 Ud.

Peso: 68 Kg  
Dimensiones: 920x920x1800mm  
Recipiente: 710x270mm  
Max. Diámetro de Neumático 720 mm

PRENSA PARA ENSAMBLAJE Y DESEMSAMBLAJE DE LOS AROS METÁLICOS DE 8" A 20" PARA GOMAS MACIZAS



Ref.	Modelo	Ton	A mm	B mm	C mm	D mm	Oil Ltr	Stroke mm	Kw	Kg
80260	8''-20''	120	2200	1890	1150	1105	60	400	7.5	1600

Jaulas de apriete **(Adicionales)**

Ref.	Jaula llanta
80282	8''
80283	9''
80284	10''
80285	12''
80286	15''
80287	20''



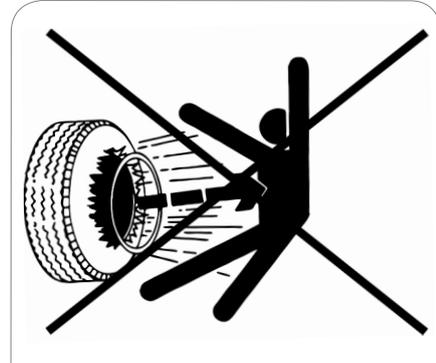
Jaula seguridad



80026 Jaula de seguridad 1 Ud.

Dimensiones:  
 Alto / ancho / largo ..... 1755 x 880 x 1600 mm  
 Peso aproximado ..... 150 Kg

No se exponga a explosiones accidentales en el inflado de neumáticos



Certificada para explosiones de neumáticos inflados hasta 10 BAR



Características de la caja de control:  
 Presión de alimentación aconsejada ..... 12 Kg/cm<sup>2</sup>  
 Precisión (de acuerdo con EN-837-1) ..... CL 1,6  
 Presión máxima de inflado ..... 2 bar

<b>AMT</b>	<b>INFORME DE ENSAYOS</b>	Nº de informe: 144093 002
Avda. de la Industria 11 km Zona. 19016 Castiella (Burgos) Tfno. 910411700 Fax 910461177	<b>ENSAJO DE RESISTENCIA</b>	Fecha: 10/12/2005 C. Camp.
		Página nº 1 de 2 Activo
<b>MOTIVO DEL ENSAYO:</b>	Comprobar la resistencia a las implosiones producidas por la explosión de los neumáticos que se ven inflados en el interior de la jaula ubicada en la inspección del equipo a ensayar.	
<b>CLIENTE:</b> FONMAR S.A.	Nº de pedido: variado Sire. De la Torre	
<b>DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO A ENSAYAR:</b>		
Equipo: JAULA 1		
Marca: FONMAR		
Nº de serie: JCR 241042		
Año de fabricación: 2004		
<b>CONDICIONES DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO:</b>	La jaula de protección se sometió a ensayos realizados al inflado de los neumáticos sometidos hasta llegar a su explosión:	
	1.- MICHELIN 345 AS R 212 2.- MICHELIN X 21.8 R 212 X1A 3.- HANCOON 313 80 R 22,3	
<b>DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS DE ENSAYOS:</b>	Los ensayos son realizados en la instalación de FONMAR situada en la C/ Frutos s/n, Polígono Industrial Olivos (22000) Lugo, equipado: - Circuito de aire comprimido - Regulador de presión - Manómetro referencia NCBM (certificado C1268-0070) de FONMAR.	
Nota: El certificado de calificación del fabricante impide tener el accesorio que permite recuperar la totalidad de la calificación con patrones nacionales.		
<b>DATOS / MEDICIONES / REFERENCIAS:</b>	La presión a la que se ha producido las explosiones de los neumáticos han sido: Ensayo nº 1: 7 bar Ensayo nº 2: 7 bar Ensayo nº 3: 10 bar	
<b>RESULTADOS DEL ENSAYO:</b>	Con la explosión del neumático en el ensayo nº 1 no se han producido deformaciones apreciables en la jaula de protección. Los ensayos nº 2 y 3 han producido entera deformación de la jaula inflando en ambos casos que el neumático saliera de su ubicación.	



Certificado disponible para cualquier cliente que lo solicite.

**Vulcanizadoras**


*Vulcanizadora para la reparación de cámaras de aire en caliente y pequeños pinchazos en cubiertas tubeless*

- Sistema de presión mediante pistón.
- Tiempo de vulcanización programable.
- Equipada con dos zapatos calefactados independientes y soporte con goma.



*Reparación en cubiertas de turismo*

Turismo - desde 145/60 R13 hasta 245/40 R16

- Sistema de presión mediante pistón.
  - Temperatura y tiempo de vulcanización programable y de actuación automática.
  - Control de temperatura independiente de la resistencia flexible (interior) y molde de aluminio (exterior).
  - Voltaje: 220 V / 380 V.
- Compuesta por:  
 Molde de aluminio  
 Resistencia flexible  
 Sacos de apriete 6x16, 10x16, 13x16  
 Juego de chapas de apriete.  
 Manta: 250 x 150 mm.



*Reparaciones en cubiertas de turismo y camioneta*

Turismo - desde 145/60 R13 hasta 295/25 R21  
 Camioneta - desde 165/60 R14 hasta 235/65 R16

- Sistema de presión mediante pistón.
  - Temperatura y tiempo de vulcanización programable y de actuación automática.
  - Control de temperatura independiente de la resistencia flexible (interior) y molde de aluminio (exterior).
  - Voltaje: 220 V / 380 V.
  - Cuna de alojamiento del molde móvil para un mejor alojamiento del neumático y así evitar deformaciones en el mismo.
- Compuesta por:  
 Moldes de aluminio intercambiables.  
 Resistencia flexible.  
 Sacos de apriete 6x16, 10x16, 13x16, 15x16.  
 Juego de chapas de apriete.  
 Manta: 250 x 150 mm.



Reparación en cubiertas de camión, agrícola industrial

Camión - desde 205/75 R17.5 hasta 445/45 R22.5  
 Agrícola - desde 325/70 R18 hasta 520/85 R38  
 Industrial - desde 7.5 R15 hasta 20.5 R25

- Sistema de presión mediante pistón.
- Temperatura y tiempo de vulcanización programable y de actuación automática.
- Control de temperatura independiente de la resistencia flexible (interior) y molde de aluminio (exterior).
- Posibilidad de reparar el talón con un kit adicional.
- Voltaje: 220 V / 380 V.

Compuesta por:  
 Molde de aluminio  
 Resistencia flexible  
 Sacos de apriete 20x30, 25x30, 30x30, 35x30, 40x30, 35x50, 40x50.  
 Juego de chapas de apriete.  
 Mantas: 500x220 mm, 475x475 mm, 625x270 mm.



Reparación en cubiertas de camión, agrícola e industrial

Camión - desde 205/75 R17.5 hasta 445/45 R22.5  
 Agrícola - desde 325/70 R18 hasta 620/65 R38  
 Industrial - desde 7.5 R15 hasta 26.5 R25

- Sistema de presión mediante pistón hidráulico con grupo eléctrico para el sistema de apriete y movimiento de la cuna, consiguiendo así un fácil alojamiento del molde y un mejor acoplamiento del neumático, evitando deformaciones del mismo.
- Temperatura y tiempo de vulcanización programable y de actuación automática.
- Control de temperatura independiente de la resistencia flexible (interior) y molde de aluminio de Flanco y rodamiento (exterior).
- Posibilidad de reparar el talón con un kit adicional.
- Voltaje: 220 V / 380 V.

Compuesta por:  
 Moldes de aluminio intercambiables.  
 Resistencia flexible.  
 Juego sacos de apriete 20x30, 25x30, 30x30, 35x30, 40x30, 40x50, 45x50.  
 Juego de chapas de apriete.  
 Mantas: 500x220 mm, 475x475 mm, 625x270 mm, 640x400 mm.



Reparación en cubiertas de camión, agrícola industrial

Camión - desde 7.00 R20 hasta 495/45 R22.5  
 Agrícola - desde 325/70 R18 hasta 520/85 R38  
 Industrial - desde 13.00 R24 hasta 20.5 R25

- Sistema de presión mediante aribag.
- Temperatura y tiempo de vulcanización programable y de actuación automática.
- Control de temperatura independiente de la resistencia flexible (interior) y molde de aluminio (exterior).
- Posibilidad de reparar el talón con un kit adicional.
- Voltaje: 220 V / 380 V.

Compuesta por: Moldes de aluminio intercambiables.  
 Resistencia flexible.  
 Bolsa de aire (airbag).  
 Juego de sacos de apriete 6x30, 6x43, 6x50, 10x30, 10x43, 10x50.  
 Juego de chapas de apriete.  
 Mantas: 440x340 mm, 500x220 mm.  
 Colchón: 440x340 mm, 500x220 mm.

**Vulcanizadoras**

**80006** Elite R30 1 Ud.
*Reparaciones en cubiertas camión, agrícola e industrial*

Camión - desde 7.00 R20 hasta 495/45/ R22.5  
 Agrícola - desde 325/70 R18 hasta 1050/50 R32  
 Industrial - desde 13.00 R24 hasta 24.00 R35

- Sistema de presión mediante aribag.
- Temperatura y tiempo de vulcanización programable y de actuación automática.
- Control de temperatura independiente de la resistencia flexible (interior) y molde de aluminio (exterior).
- Posibilidad de reparar el talón con un kit adicional.

Voltaje: 220 V / 380 V.

- Mando a distancia para controlar la colocación y el ajuste del neumático en la vulcanizadora.

Compuesta por: Moldes de aluminio intercambiables.

Resistencia flexible.

Bolsa de aire (airbag).

Juego de sacos de apriete 6x50, 10x50, 15x50, 20x50.

Juego de chapas de apriete.

Mantas: 500x220 mm, 440x340 mm, 475x475 mm, 640x400 mm.

Colchón: 500x220 mm, 440x340 mm, 475x475 mm, 640x400 mm.


**80520** Elite R51 1 Ud.
*Reparación en cubiertas agrícolas e industrial*

Agrícola - desde 520/85 R38 hasta 1050/50 R32  
 Industrial - desde 16.00 R25 hasta 33.00 R51

- Sistema de presión mediante aribag.
- Temperatura y tiempo de vulcanización programable y de actuación automática.

- Control de temperatura independiente de la resistencia flexible (interior) y molde de aluminio (exterior).

- Posibilidad de reparar el talón con un kit adicional.

- Voltaje: 220 V / 380 V.

- Mando a distancia para controlar la colocación y el ajuste del neumático en la vulcanizadora.

Compuesta por: Moldes de aluminio intercambiables.

Resistencia flexible.

Bolsa de aire (airbag).

Juego de sacos de apriete 6x50, 10x50, 15x50, 20x50.

Juego de chapas de apriete.

Mantas: 440x340 mm, 640x400 mm, 880x535 mm.

Colchón: 440x340 mm, 640x400 mm, 880x535 mm.


**80519** Elite R63 1 Ud.
*Reparación en cubiertas agrícolas e industrial*

Agrícola - desde 520/85 R38 hasta 1050/50 R32  
 Industrial - desde 29.5 R25 hasta 59/80 R63

- Sistema de presión mediante aribag.
- Temperatura y tiempo de vulcanización programable y de actuación automática.

- Control de temperatura independiente de la resistencia flexible (interior) y molde de aluminio de Flanco y rodamiento (exterior).

- Posibilidad de reparar el talón con un kit adicional.

- Voltaje: 220 V / 380 V.

- Mando a distancia para controlar la colocación y el ajuste del neumático en la vulcanizadora.

Compuesta por: Moldes de aluminio intercambiables.

Resistencia flexible.

Bolsa de aire (airbag).

Juego de sacos de apriete 10x70, 15x70, 20x70, 25x70.

Juego de chapas de apriete.

Mantas: 440x340 mm, 640x400 mm, 880x535 mm, 1290x540 mm.

Colchón: 440x340 mm, 640x400 mm, 880x535 mm, 1290x540 mm.

Accesorios vulcanizadoras



Saco apriete

	diametro x largo	Ud.
85009	3 x 16	1
85019	6 x 16	
85001	8 x 16	
85002	10 x 16	
85003	13 x 16	
85004	15 x 16	
85006	20 x 16	
85024	6 x 30	
85081	10 x 30	
85005	15 x 30	
85007	20 x 30	
85008	25 x 30	
85010	30 x 30	
85012	35 x 30	
85014	40 x 30	
85025	6 X 43	
85083	10 x 43	
85026	6 X 50	
85084	10 X 50	
85088	15 X 50	
85089	20 X 50	
85011	30 X 50	
85013	35 X 50	
85015	40 X 50	
85016	45 X 50	
85017	50 X 50	
85018	50 X 60	
85086	10 x 65	
85059	15 x 65	
85093	20 x 65	
85090	25 x 65	
85085	10 x 70	
85027	15 x 70	
85028	20 x 70	
85091	25 x 70	
85029	30 x 70	
85020	50 x 70	
85021	50 x 80	



Saco apriete aluminio

	Dimensión	Ud.
85072	4 x 20	1
85074	6 x 20	
85076	8 x 20	
85078	10 x 20	
85080	12 x 20	



Colchones de presión (AIRE)

	Dimensión	Ud.
87849	COLCHON C 250 X 150	1
87850	COLCHON F 460 X 360	
87851	COLCHON X 500 X 250	
87852	COLCHON J 600 X 600	
87853	COLCHON P 680 X 480	
87854	COLCHON H 700 X 330	
87855	COLCHON T 960 X 590	
87856	COLCHON A 650 X 600	
87857	COLCHON I 1240 X 590	

*No meter más de 1,5 bares de presión y cubrir completamente con sacos en buen estado*

**Accesorios vulcanizadoras**
**Mantas turismo**


		Dimensión	Voltaje	Clavija	Ud.
<b>86036</b>	MANTA ZC	250 X 150	48	HAN3	1
<b>86029</b>	MANTA YZC	250 X 150	48	HANQ5	
<b>86014</b>	MANTA L	250 X 150	220	MICRO	
<b>86044</b>	MANTA ZL	250 X 150	220	Consultar	
<b>86049</b>	MANTA ZS	250 X 150	220	Consultar	
<b>86053</b>	MANTA ZY	285 X 180	48	HAN3	
<b>86101</b>	MANTA MLT	240 x 115	48	HAN3	

**Mantas camión**


		Dimensión	Voltaje	Clavija	Ud.
<b>86052</b>	MANTA ZX	550 X 220	48	HAN3	1
<b>86033</b>	MANTA YZX	550 X 220	48	HANQ5	
<b>86008</b>	MANTA G	550 X 220	220	MICRO	
<b>86040</b>	MANTA ZG	550 X 220	220	HAN4	
<b>86017</b>	MANTA N	550 X 220	220	Consultar	
<b>86046</b>	MANTA ZN	550 X 220	220	HAN4	
<b>86051</b>	MANTA ZW	525 X 270	48	HAN3	

**Mantas agrícolas**


		Dimensión	Voltaje	Clavija	Ud.
<b>86039</b>	MANTA ZF	440 X 340	48	HAN3	1
<b>86042</b>	MANTA ZJ	475 X 475	48	HAN3	
<b>86031</b>	MANTA YZJ	475 X 475	48	HANQ5	
<b>86012</b>	MANTA JL	475 X 475	220	HAN4	

**Mantas Recatu**


		Dimensión	Voltaje	Clavija	Ud.
<b>86002</b>	MANTA B	220 x 220	48	HAN3	1
<b>86019</b>	MANTA OB	220 x 220	48	Consultar	
<b>86035</b>	MANTA ZB	220 x 220	48	HAN3	
<b>86028</b>	MANTA YZB	220 x 220	48	HANQ5	
<b>86003</b>	MANTA BL	220 x 220	220	HAN4	
<b>86045</b>	MANTA ZM	300 X 300	48	HAN3	
<b>86032</b>	MANTA YZM	300 X 300	48	HANQ5	
<b>86016</b>	MANTA ML	300 X 300	220	HAN4	

Accesorios vulcanizadoras

Mantas ingenieria civil



		Dimensión	Voltaje	Clavija	Ud.
86041	MANTA ZH	625 X 270	48	HAN3	1
86030	MANTA YZH	625 X 270	48	HANQ5	
86010	MANTA HL	625 X 270	220	HAN4	
86037	MANTA ZD	540 X 400	48	HAN3	
86047	MANTA ZP	640 X 400	48	HAN3	
86021	MANTA PL	640 X 400	220	HAN4	
86001	MANTA A	640 X 515	220	BJC+T	
86034	MANTA ZA	640 X 515	220	HAN4	
86006	MANTA E	1060 X 400	220	BJC+T	
86038	MANTA ZE	1060 X 400	220	HAN4	
86043	MANTA ZK	740 X 740	220	HAN4	
86013	MANTA K	740 X 740	220	BJC+T	
86022	MANTA R	840 X 840	220	BJC+T	
86048	MANTA ZR	840 X 840	220	HAN4	
86024	MANTA T	880 X 535	220	BJC+T	
86050	MANTA ZT	880 X 535	220	HAN4	
86055	MANTA ZI	1240 X 550	220	HANQ7	

Mantas otros fabricantes



		Dimensión	Voltaje	Clavija	Ud.
86056	MANTA ELITE TURISMO	170 X 390	220	SIN CONEXIÓN	1
86057	MANTA ELITE FURGONETA	170 X 320	220	SIN CONEXIÓN	
86058	MANTA ELITE CAMION	200 X 465	220	SIN CONEXIÓN	
86059	MANTA ELITE AGRICOLA	410 X 580	220	SIN CONEXIÓN	
86060	MANTA ELITE INDUSTRIAL	560 X 690	220	SIN CONEXIÓN	
86061	MANTA ELITE RAQUETA	295	220	SIN CONEXIÓN	
86100	MANTA TURISMO MCZ (máxima flexibilidad)	245 x 155	48	HAN3	
86102	MANTA CAMION MXZ (máxima flexibilidad)	400 x 210	48	HAN3	
86104	MANTA AGRICOLA MFZ (máxima flexibilidad)	415 x 340	48	HAN3	
86106	MANTA INDUSTRIAL MHZ(máxima flexibilidad)	620 x 295	48	HAN3	

**Maquinaria Auxiliar**


Ud.

<b>86090</b>	Funda manta turismo	1
<b>86091</b>	Funda manta camión	
<b>86092</b>	Funda manta industrial	
<b>86093</b>	Funda manta agrícola	


**85023** 1 Ud.

 Tela especial para vulcanización  
ancho 30 cms

**87079** 1 Ud.

 Kit Retu2500 para vulcanizadoras  
sistema Reca

**86054** 1 Ud.

 Alargadera 48 voltios  
Clavija HAN3

**87036** 1 Ud.

 Alargadera 220 voltios  
Clavija HAN4

**87120** 1 Ud.

 Kit reparacion talones  
camión Reca 2500

**87038** 1 Ud.

 Zapato aluminio  
calefactado VF-90

**87039** 1 Ud.

 Molde perfil bajo V Turismo  
Retu 2500

**Anexo. Enchufes para mantas**

**HAN** Han 3

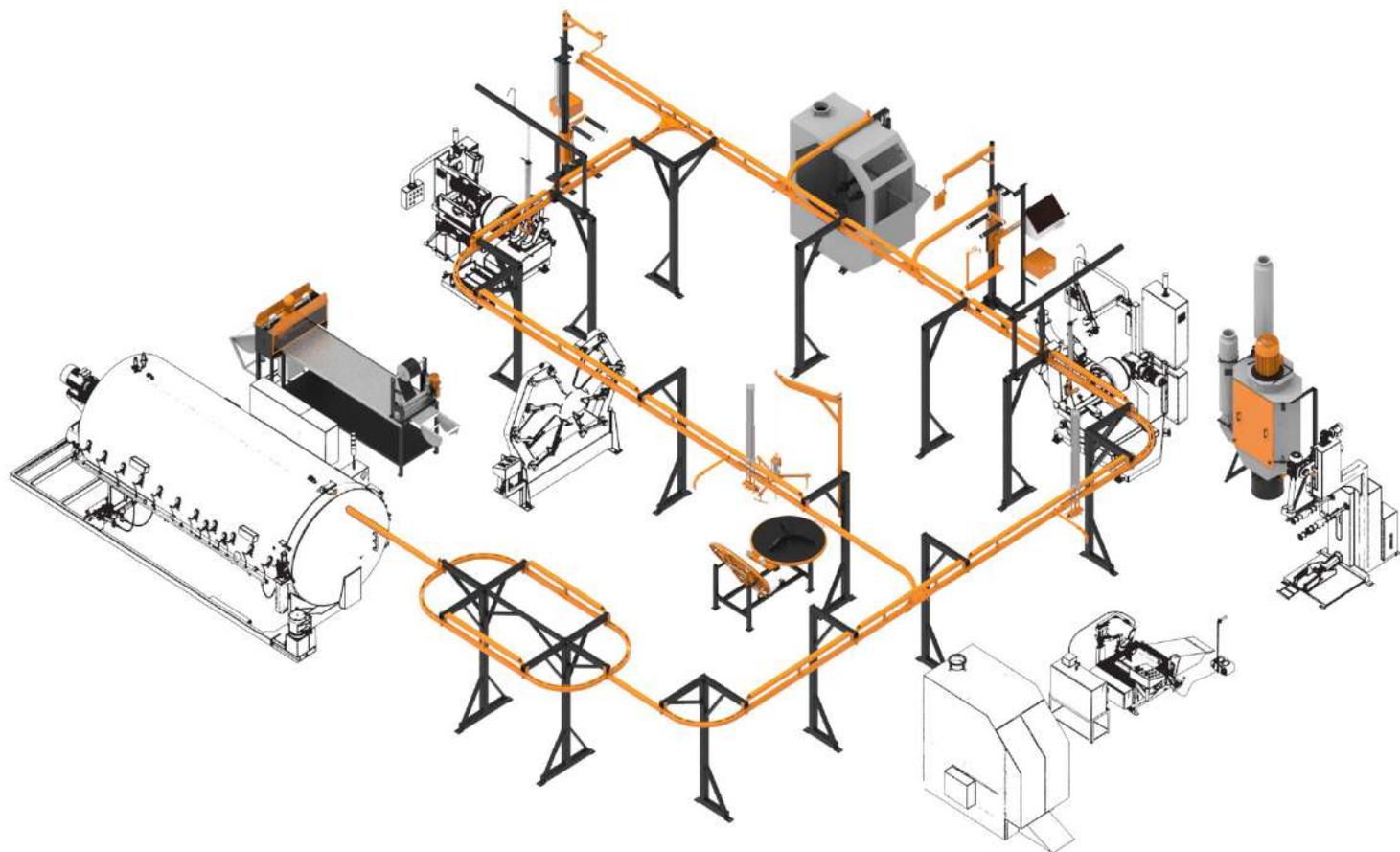
**HAN** Han 4

**HAN** HanQ5

**BJC** BJC3+T

## 08 Recauchutado

Envelopes sistema externo  
Envelopes sistema interno  
Accesorios del recauchutado  
Cuchillas retreader  
Valvulería de vacío



**Envelopes externos**


		Dimensión	Ud.
44071	ENVELO EXTERIOR 2906-19	225/75-16R	2
44081	ENVELO EXTERIOR 3206-26	235/75/17.5R	
44107	ENVELO EXTERIOR 3807-22	275/70-22.5R	
44104	ENVELO EXTERIOR 4208- 25	295-275/80-22.5R	
44102	ENVELO EXTERIOR 4410- 29	315/80-22.5R	
44103	ENVELO EXTERIOR 4410- 36	385/65-22.5R	

**Envelopes interno**


		Dimensión	Ud.
44080	ENVELO INTERIOR 2907- 17,5	235/75-17.5R	1
44090	ENVELO INTERIOR 3508- 22,5	275/70-22.5R	
44100	ENVELO INTERIOR 4008- 22,5	315/80/22.5R	
44105	ENVELO INTERIOR 3808- 22,5	295-275/80-22.5R	
44120	ENVELO INTERIOR 4210- 22,5	385/65-22.5R	

**Envelopes ARC**


		Dimensión	Ud.
44108	ENVELO EXTERIOR 4008- 32	295-275/80-22.5R	2
44111	ENVELO EXTERIOR 4210- 34	315/70/22.5R	
44109	ENVELO EXTERIOR 4410- 36	315/80/22.5R	
44110	ENVELO EXTERIOR 4410- 36	385/65-22.5R	

**Anillo ARC System**


		Dimensión	Ud.
44150	Flex Seal Band FB 1 - 17.5" - MC41 H	17.5"	2
44151	Flex Seal Band FB 1 - 19.5" - MC41 J	19.5"	
44152	Flex Seal Band FB 1 - 20" - MC41 K	20"	
44153	Flex Seal Band FB 1 - 22.5" - MC41 N	22.5"	
44154	Flex Seal Band FB 1 - 24.5" - MC41 P	24.5"	

**Recambios Anillos ARC System**


		Dimensión	Ud.
44155	Flex Seal Gasket FG1 - 17.5" - DD11 H	17.5"	2
44156	Flex Seal Gasket FG1 - 19.5" - DD11 J	19.5"	
44157	Flex Seal Gasket FG1 - 20" - DD11 K	20"	
44158	Flex Seal Gasket FG1 - 22.5" - DD11 N	22.5"	
44159	Flex Seal Gasket FG1 - 24.5" - DD11 P	24.5"	

Accesorios del recauchutado



44106 15 Uds.

Almohadilla drenaje DL03  
1240x170 mm



00911 20 Uds.

Lubricante envelope



01316 50 Uds.

Lija 75 x 30 mm grano 60



01311 1 Ud.

Adaptador lija 75x30 mm  
eje 6 mm



01318 1 Ud.

Cepillo pulido  
12/100x0,30x16 mm

Cuchillas circulares



		Dimensión	Ud.
01384	CUCHILLAS CIRCULARES P-5	30 mm	5
01383	CUCHILLAS CIRCULARES P-6	48 mm	6v

Cuchillas retreader



		Ud.
03088	R115-20	50 sets
03090	R115-25	50 sets
03091	R4-20S	50 sets
03092	R4-25	50 sets
03096	ULTRA II	50 sets

### Separador cuchillas



		Ud.
03100	SEPARADOR CUCHILLA R4-SII 1/4" APOLLOII-R4-20SII	1
03101	SEPARADOR CUCHILLA R 115 1/4" I-BEAM	
03102	SEPARADOR CUCHILLA R 115 3/8" I-BEAM	
03103	SEPARADOR CUCHILLA R 4 1/4" I-BEAM	
03104	SEPARADOR CUCHILLA R 4 3/8" I-BEAM	
03105	SEPARADOR CUCHILLA S 115 1/4" I-BEAM	
03106	SEPARADOR CUCHILLA S 115 3/8" I-BEAM	

### Valvulería de vacío

		Ud.
03068	CONECTOR M 12X1 HEMBRA 525M	1
03069	ENCHUFE M 1/4" HEMBRA 525 F	
03071	VALVULA RECTA 12X1 MACHO CON BASE ANCHA ENVELOPE 537	
03072	REDUCTOR 12X1 HEMBRA A 1/4" MACHO 581-02	
03073	VALVULA CURVA 90° 5/16" MACHO CON BASE ANCHA ENVELOPE	
03074	REDUCTOR 5/16" HEMBRA A 1/4" MACHO 581-01	
03075	CONECTOR 1/4" HEMBRA 518WMR	
03076	ENCHUFE 1/4" HEMBRA 518WFR	
03077	CONECTOR 1/4" HEMBRA 507 M ITALMATIC	
03078	ENCHUFE 1/4" HEMBRA 507 F ITALMATIC	



# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

La empresa se reserva el derecho de actualizar, modificar o eliminar contenidos cuando así lo considere conveniente, sin previo aviso. Los precios no incluyen IVA. Se cobrará por separado a la tasa legal en vigor el día de la facturación. Todas las ofertas son válidas hasta agotar existencias y/o tiempo de validez de las mismas.

## Las formas de pago aceptadas serán

- Contado a la entrega de la mercancía con un máximo del 2% p.p.
- La habitual del cliente con un vencimiento no superior al establecido por la ley 15 /2010 (60 días a contar desde la entrega de la mercancía).

Si el comprador se retrasa en el pago, los gastos financieros ocasionados por la demora podrán ser reclamados al comprador así como los gastos por devolución (gastos bancarios).

El incumplimiento de pago o devolución de algún recibo dará lugar a la retención de los pedidos pendientes de servir hasta saldar la deuda pendiente.

## Portes

Pagados a partir de 100 € netos (IVA no incluido) para Península y Baleares. Portes debidos para envíos a Canarias, Ceuta y Melilla.

Para pedidos inferiores a 100 € netos (IVA no incluido) los portes irán a cargo del cliente. El envío de pedidos por transporte urgente, en todos los casos será a cargo del cliente.

## Devolución mercancía

Al recibir la mercancía deberá comprobarse que no tiene ningún defecto de fabricación y que su funcionamiento es correcto. En caso de detectarse alguna anomalía, se dispondrá de un plazo de siete días hábiles para comunicarla, contados a partir de la fecha de la recepción de ésta.

Para su devolución, es requisito indispensable que ésta se realice en su embalaje original y con los manuales, documentación, garantías y demás elementos (accesorios, etc.) que puedan o pudieran acompañar el producto, corriendo los gastos de portes a cargo del cliente.

Solamente podrán devolverse los bienes que no sean productos hechos a medida o pedidos especiales, que se encuentren en buenas condiciones y listos para su venta. Cuando los bienes sean devueltos, el comprador recibirá una nota de abono por el importe del valor de los bienes devueltos. Dicha nota de abono no se efectuará en efectivo, sino que se deducirá de futuras compras o pedidos.

## Reserva de dominio

Las mercancías seguirán siendo propiedad de COMERCIAL FAVEN, S.A. hasta que no se haya abonado totalmente el importe de la factura, incluidos los impuestos correspondientes así como gastos originados por la venta (transporte, instalación, etc.).

## Protección de datos

A los efectos previstos en la ley orgánica 15 /1999 y los derechos reconocidos en la misma (en particular, los de oposición, acceso, rectificación y cancelación de los datos personales), la empresa comunica que, una vez cursado el pedido, los datos personales del comprador quedarán incorporados a sus ficheros y serán tratados con la finalidad de cumplir la petición.

La empresa comunica además que cumple todos los requisitos establecidos en la ley orgánica 15 /1999 de Protección de Datos de Carácter Personal que todos los datos bajo su responsabilidad son tratados según las exigencias legales y se guardan las debidas medidas de seguridad que garantizan su confidencialidad.

Así mismo, la empresa comunica que, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 5 de la citada ley, los datos obtenidos de las relaciones negociales mantenidas con el comprador, son incorporados a un fichero del que es responsable nuestra empresa con objeto de aplicarlos a la actividad de la campaña de puntos, y que dichos datos serán utilizados por dicha compañía y las compañías asociadas y/o colaboradoras de su grupo empresarial para las finalidades propias de la actividad antes indicada, así como para remitirle información no promocional ni publicitaria en relación con la misma.

Los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición podrán ser ejercidos dirigiéndose por escrito a nuestra empresa, con domicilio en **Parque Empresarial "Nuevo Jaén", C/ Mariana de Montoya, 7-9, 23009 Jaén**; o a través del correo electrónico **info@comercialfaven.com**

## Aceptación condiciones generales

El comprador en el momento de efectuar el pedido, acepta las condiciones generales de venta expuestas anteriormente.

# A U T O M O C I Ó N



[www.comercialfaven.com](http://www.comercialfaven.com)