



ES



JM Chemicals



JM Products



JM Technics

 **LARSSON**

**CATÁLOGO  
DE HERRAMIENTAS**

**2022/23**



**Mike**



Aptdo. de Correos 115  
Pol. Ind. La Pedrera  
C/ Denis Papin, 5-A

03720 Benissa (Alicante)

Tel: +34 966 11 33 64  
Fax: +34 965 73 00 19  
info@larsson.es

[www.larsson.es](http://www.larsson.es)

Todos los datos de este catálogo son válidos a partir de enero de 2022 y se basan en materiales proporcionadas por los fabricantes o sus representantes. Las fotografías del catálogo pueden variar ligeramente de estado real de los productos individuales.

**Para solicitar una cuenta comercial de Larsson, rellene una solicitud aquí:**



No nos hacemos responsables de los errores de impresión.  
Sujeto a cambios sin previo aviso.

Situación: Enero de 2022

## Ser grande en pequeños detalles

**C**omo mayorista, Larsson España ofrece más de 110.000 productos para unas 55.000 motos, scooters y quads diferentes a través de la tienda online MIKE.

La amplia gama de productos, junto con la oferta de material de servicio técnico y la formación para mecánicos de motos, constituye un sistema único para todos los talleres de motos y vendedores de recambios, accesorios y equipos de servicio para motos.

No importa el tamaño de su empresa. Nos complace ofrecer nuestro sistema MIKE al por mayor a los concesionarios y talleres de motos, así como a las tiendas online.

- Soluciones integrales para todos los concesionarios, talleres de motos y distribuidores que venden piezas de repuesto, equipos de servicio y accesorios.
- Recambios y accesorios para más de 55.000 diferentes motos, scooters y quads.
- Los artículos pedidos antes de las 18:00 horas serán entregados en 24 horas en la zona de la Península y Portugal (Baleares 48h).
- Los pedidos superiores a 100 euros (sin IVA) se envían con porte gratuito.
- No hay un valor mínimo de pedido.
- Todos los productos se piden en online de forma sencilla y ahorrando tiempo a través del sistema online B2B MIKE.
- En Mike también se pueden encontrar los datos técnicos y de servicio de miles de modelos de motocicletas.
- En Mike también encontrará un configurador de kits de arrastre y latiguillos de freno metálicos. Gracias a su funcionamiento intuitivo, en pocos minutos habrá encontrado y pedido el kit adecuado. Esto le ahorra un tiempo valioso que puede „invertir“ en otra parte, mejorando su negocio.

Todos los precios puede ver en la tienda online B2B Mike. Allí también encontrará su descuento y su precio de compra. Así como una indicación de la disponibilidad en nuestro almacén en Benissa o en Alemania. Hay fotos reales de todos los artículos y fotos parcialmente detalladas, así como vídeos y manuales en pdf.

Si aún no está registrado como cliente de Larsson, simplemente hágalo en [www.larsson.es](http://www.larsson.es).

Estamos deseando verle.



Bujías	
Bujías	NGK Fabricante
Bujías	IMR9E-9HES Tipo
Distancia de electrodos	0,8 mm

Par de apriete	
Culata	25 Nm 1. paso
Culata	135° 2. paso
Culata	Lösen 3. paso
Culata	25 Nm 4. paso
Culata	135° 5. paso
Tapa de válvula	10 Nm
Cojinete / portador del árbol de levas	12 Nm
Encendedor magnético/volante de inercia	103 Nm
Piñón árbol de levas	20 Nm
Buje de embrague	128 Nm
Bujías	16 Nm
Sensor posición árbol de levas	12 Nm
Sensor temperatura refrigerante	23 Nm
Sonda Lambda	25 Nm
Piñón/rueda de tracción	54 Nm Delante
Piñón/rueda de tracción	64 Nm Atrás
Tornillos de pinza de freno	45 Nm Delante
Eje/tuercas de rueda/tornillos	79 Nm Delante

Capacidades	
Viscosidad aceite de motor	10W-30 SAE
Clasificación aceite de motor	SG API
Clasificación aceite de motor	MA JASO
Cantidad aceite de motor con filtro	3 litros
Cantidad refrigerante sistema de refrigeración	3 litros
Viscosidad aceite de horquilla	10W SAE
Volumen de llenado de aceite de la horquilla a la izquierda/derecha	93/93 mm
Cadena/correa	
Cadena/correa	DID Fabricante
Cadena/correa	50VA11-120ZB Tipo
Cantidad eslabones de cadena/dientes	116
Juego(42) bar (psi)	25 - 35 mm
Neumáticos	
Neumático delantero	120/70 ZR-17 58W Medida
Presión solo/con acompañante	2,5 (36)/2,5 (36) bar
Neumático trasero	190/50 ZR-17 73W Medida
Presión solo/con acompañante	2,9 (42)/2,9 (42) bar

#### DATOS TÉCNICOS

MANUAL DE REPARACIÓN  
ON-LINE



### 3 Reposapiés, pedal de freno y palanca de cambio

#### Reposapiés

1 Remove the split pin and washer from the bottom of the footrest pivot pin, then withdraw the pivot pin and remove the footrest (see illustration) . On the rider's footrests, note the fitting of the return spring. On the passenger footrests, note the fitting of the detent plate, ball and spring, and take care not to let the ball and spring ping away when removing the footrest (see illustration).



3.1a Pasador dividido y arandela (A), extremo de resorte de retorno (B) - reposapiés del conductor



3.1b Pasador dividido y arandela (A), pivote (B), placa de retención, bola y resorte (C) - reposapiés para pasajeros

DATOS  
TÉCNICOS

ESQUEMA  
ELÉCTRICA



Foto: Materiales del productor American Honda Motor Co., Inc.



Mike Technik es la base de conocimientos para los mecánicos de motos. Se complementa de forma regular A lo largo de los años, se ha convertido en una poderosa herramienta para facilitar el trabajo diario en el taller. Acceda a a este servicio sólo pueden acceder las tiendas y talleres de motos registrados en nuestra base de datos como clientes mayoristas.

Trabajo de mantenimiento (km)	tiempo tardar	1000	6000	12000	18000	24000	30000	36000
<b>General</b>								
Sistema eléctrico		CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO
Conexiones de tornillo		CO	-	CO	-	CO	-	CO
Prueba en carretera		R	R	R	R	R	R	R

### DATOS DE REVISIÓN

<b>Transmisión</b>								
Pinzas de freno traseras		CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO
Pinzas de freno delanteras		CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO
Latiguillo de freno trasero		CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO
Latiguillo de freno delantero		CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO
Función del sistema de frenos		CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO
Bomba de freno delantera/trasera		CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO
<b>Sistema de escape</b>								
Sistema de válvula de escape		-	-	-	-	-	-	-
<b>Freno</b>								
Pastillas de freno traseras (disco)		CO	-	-	-	-	-	-
Pastillas de freno delanteras (disco)		CO	-	-	-	-	-	-
Líquido de frenos (DOT4)	cambiar cada 2 años	-	-	-	-	-	-	-
Fuelle pistones freno traseros		CO	-	-	-	-	-	-
Fuelle pistones freno delanteros		CO	-	-	-	-	-	-
Interruptor freno trasero		CO	-	-	-	-	-	-
Interruptor freno delantero		CO	-	-	-	-	-	-
Pinzas de freno traseras		CO	-	-	-	-	-	-
Pinzas de freno delanteras		CO	-	-	-	-	-	-

<b>Eléctrico</b>								
Alumbrado, ajuste luces		CO	-	CO	-	CO	-	CO
<b>Chasis</b>								
Caballete central / lateral / interruptor		CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO
Suspensión trasera		-	-	CO	-	CO	-	CO
Cojinete de dirección		CO	-	CO	-	CO	-	CO
Horquilla delantera		CO	-	CO	-	CO	-	CO
<b>Refrigeración</b>								
Radiador, sistema de refrigeración		CO	-	CO	-	CO	-	CO
Anticongelante	cambiar cada año	-	-	-	-	-	-	-
<b>Embrague</b>								
Cable de embrague y juego		CO	-	-	-	-	-	-
<b>Motor</b>								
Filtro de aire		CO	-	-	-	-	-	-
Filtro de aceite		CO	-	-	-	-	-	-
Ajustar juego de válvulas		CO	-	-	-	-	-	-

<b>A3 Árbol de levas completo</b>		
A3.020 Árbol de levas		2.3 Des. y mont.
A3.025 Árboles de levas - ambos/todos		2.9 Des. y mont.
A3.090 Cadena/correa de distribución		2.6 Des. y mont.
A3.100 Tensor cadena/correa distribución		0.2 Des. y mont.
A3.112 Guía cadena de distribución - detrás		2.6 Des. y mont.
A3.150 Piñones cadena de distribución/Ruedas dentadas de correa/tuedas (sobre árbol de levas)		1.5 Des. y mont.
A3.151 Piñones cadena de distribución/Ruedas dentadas de correa/tuedas (sobre árbol de levas) - delante		1.4 Des. y mont.
A3.152 Piñones cadena de distribución/Ruedas dentadas de correa/tuedas (sobre árbol de levas) - detrás		1.4 Des. y mont.
<b>A4 Cilindro, cigüeñal y pistones</b>		
A4.010 Cilindro		10 Des. y mont.
A4.020 Junta base cilindro		9.7 Des. y mont.

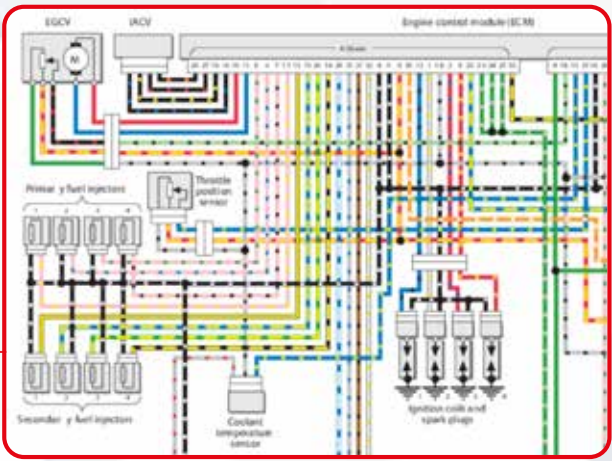
### CÓDIGOS DE AVERÍA (DIAGNÓSTICO)

# DATOS DE EMISIÓN

# DATOS DE REVISIÓN



### ESQUEMA ELÉCTRICA



# CÓDIGOS DE AVERÍA (DIAGNÓSTICO)

**MIKE + MIKE TÉCNICA DE LARSSON**  
 La solución profesional para el taller por solo 18€ (sin IVA) por mes.

- Datos de servicio y tecnología de miles de modelos de motocicletas, scooters y quads
- La solución profesional por solamente 18€ (sin IVA) por mes
- Datos de emisión, Datos técnicos, Recepción del vehículo, Horas de reparación, Datos de revisión, Códigos de avería
- Esquemas eléctricas detalladas
- Fotos de la reparación
- Actualización permanente

**¡PRUEBA MIKE-TÉCNICA LAS PRIMERAS 4 SEMANAS DE FORMA GRATUITA!**

Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Carro de herramientas, vacío</b>		
<b>Carro de herramientas</b>		
 Emboy 10.0	Pieza	606 02 14
 Emboy 20.0	Pieza	606 01 49
 Emboy 30.0	Pieza	606 00 67
 Emboy 32.0	Pieza	606 00 32



606 02 14



606 01 49



606 00 67



606 00 32



Ref.	606 02 14	606 01 49	606 00 67	606 00 32
<b>Descripción:</b>				
Dimensiones totales (Al x An x Pr)	mm 878 x 778 x 496	913 x 778 x 496	1.035 x 780 x 496	1.037 x 781 x 498
Número de cajones	6	7	7	8
Altura del cajón	mm 4x 80	6x 80	5x 80	7x 80
	mm 2x 160	1x 165	2x 165	1x 165
Cajones 100% extraíbles, rodamientos de bolas, con guía telescópica	■	■	■	■
Capacidad de carga cada cajón	kg 20	20	20	20
Cierre centralizado incl.	■ Cerradura de cilindro	■ Cerradura de cilindro	■ Cerradura de cilindro	■ Cerradura de cilindro
Ruedas, 2x manejable / 2x rígidas	Ø mm 100/100	100/100	125/125	125/125
Ruedas de freno de estacionamiento	■	■	■	■
Tablero de trabajo	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
<b>Equipación:</b>				
Paredes laterales perforadas	■	■	■	■
<b>Accesorios:</b>				
Juego de separadores de cajones, 5 piezas. 347 x 60 mm	■ 606 27 64 Pack	■ 606 27 64 Pack	-	-
Juego de separadores de cajones, 4 piezas.			□ 606 00 96 Pack	□ 606 00 96 Pack
Inserto de cajón 348 x 523 mm	□ 606 31 01 Pieza	□ 606 31 01 Pieza	-	-
Caja de accesorios en el lateral	□ 606 00 60 Pieza	□ 606 00 60 Pieza	□ 606 00 60 Pieza	□ 606 00 60 Pieza
Cesta en el lateral	□ 606 00 77 Pieza	□ 606 00 77 Pieza	□ 606 00 77 Pieza	□ 606 00 77 Pieza
Portarrollos de papel en el lateral	□ 606 00 75 Pieza	□ 606 00 75 Pieza	□ 606 00 75 Pieza	□ 606 00 75 Pieza
Tablero de madera	□ 606 00 49 Pieza	□ 606 00 49 Pieza	-	-
Maletín sobrepuesto Emboy 5.0, vacío	-	-	□ 606 00 68 Pieza	-
<b>Recambios:</b>				
Tablero de trabajo, plástico <b>NUEVO</b>	□ 606 01 56 Pieza	□ 606 01 56 Pieza	□ 606 01 56 Pieza	□ 606 01 56 Pieza
Cajón	□ 606 03 89 Pieza	□ 606 03 89 Pieza	-	-
Juego de rieles de cajón = 2 piezas	□ 606 03 88 Pack	□ 606 03 88 Pack	□ 606 03 88 Pack	□ 606 03 88 Pack
Cerradura con 2 llaves	□ 606 00 11 Pack	□ 606 00 11 Pack	□ 606 00 94 Pack	□ 606 00 94 Pack
Rueda fija	□ 606 00 44 Pieza	□ 606 00 44 Pieza	□ 606 00 97 Pieza	□ 606 00 97 Pieza
Rueda giratoria con freno	□ 606 00 45 Pieza	□ 606 00 45 Pieza	□ 606 00 98 Pieza	□ 606 00 98 Pieza
Rueda giratoria sin freno	□ 606 00 46 Pieza	□ 606 00 46 Pieza	-	-

## Descripción

uds.

Ref.

## ▼ Carro de herramientas, completo


**JMP Carro de herramientas Emboy 10.0 Plus, equipado con una gama de herramientas**

Pack 606 02 30



- 148 piezas
- Dimensiones (Al x An x Pr): 878 x 778 x 496 mm
- Color: rojo
- Con 6 cajones, altura de panel 4 x 80 mm y 2 x 165 mm, dimensiones internas 527 x 348 mm
- Capacidad de carga 20 kg por cajón
- 100% extensible
- Cierre centralizado con cerradura de cilindro
- Capacidad de carga total 300 kg
- Cubierta de plástico ABS
- Asa de acero estable
- 2 ruedas fijas Ø 100 mm, 2 ruedas giratorias Ø 100 mm, 1 de las cuales está frenada
- Paneles laterales perforados para colocar accesorios
- Entrega incluye 6 separadores para cajones

## Contenido:



Cajón 1 (Ref. 606 11 47):

13 Vasos 1/4" 4-14 mm
6 Vasos de punta TORX®1/4" T10-T40
3 Vasos de punta PZ 1-3
3 Vaso de punta Phillips PH 1-3
5 Vasos de punta hexa 1/4" 3-8 mm
3 Vasos de punta plano 4-7 mm
4 Llave Allen 1-2,5 mm
2 Extensiones 1/4" 50 + 100 mm
1 Articulación cardán 1/4"
1 Mango en T 1/4" 115 mm
1 Adaptador de punta 1/4"
1 Mango de destornillador 1/4"
1 Extensión flexible de 1/4"
1 Carraca reversible 1/4" 72 dientes
17 Vasos 1/2" 10-32 mm
2 Extensiones 1/2" 125 + 250 mm
1 Articulación cardán 1/2"
2 Vasos para bujías 1/2" 16 + 21 mm
1 Carraca reversible 1/2" 72 dientes
1 Vaso de punta RIBE 1/2" 10,3 x 120 mm
3 Vasos de punta multident 8/10/12 mm
3 Vasos de punta hexa 1/2" 6/7/8 mm
6 Vasos de punta TORX®T30/40/45/50/55/70



Cajón 2 (Ref. 606 11 54):




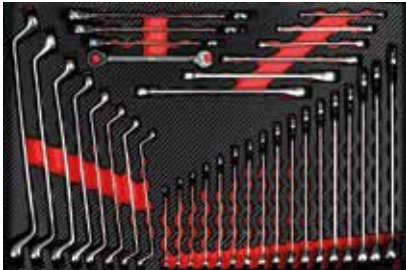



1 Llave doble boca 6 x 7 mm
1 Llave doble boca 8 x 9 mm
1 Llave doble boca 10 x 11 mm
1 Llave doble boca 12 x 13 mm
1 Llave doble boca 14 x 15 mm
1 Llave doble boca 16 x 17 mm
1 Llave doble boca 18 x 19 mm
1 Llave doble boca 20 x 22 mm
14 Llaves combinadas 6/7/8/9/10/11/12/13/14/17/19/21/22/24 mm
1 Llave doble estrella 6 x 7 mm
1 Llave doble estrella 8 x 9 mm
1 Llave doble estrella 10 x 11 mm
1 Llave doble estrella 12 x 13 mm
1 Llave doble estrella 14 x 15 mm
1 Llave doble estrella 16 x 17 mm
1 Llave doble estrella 18 x 19 mm
1 Llave doble estrella 20 x 22 mm



Cajón 3 (Ref. 606 11 62):

1 Destornillador plano de 3,2 mm
1 Destornillador plano de 5,0 mm
1 Destornillador plano 6,0 mm
1 Destornillador plano de 8,0 mm
1 Destornillador Phillips PH 1
1 Destornillador Phillips PH 2
1 Alicates combinados 180 mm
1 Tenaza multiregulable 240 mm
1 Alicates telefónicos rectos 200 mm
1 Punzón 2 mm
1 Punzón 3 mm
1 Punzón 5 mm
1 Punzón de pastillas de freno 4 mm
1 Pasador 6/3 mm
1 Punzón de marcar
1 Cincel plano 200 mm
1 Cepillo pinza de freno
1 Galga de espesores 20 hojas
9 Llave Allen de bola 1,5/2/3/4/5/6/7/8/10 mm
9 Llaves TORX® T10-50



	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Carro de herramientas, completo</b>			
	<p><b>JMP Carro de herramientas Emboy 20.0 Plus, equipado con una gama de herramientas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 305 piezas</li> <li>- Dimensiones (Al x An x Pr): 913 x 778 x 496 mm</li> <li>- Color: rojo</li> <li>- Con 7 cajones, 6x altura frontal 80 mm y 1 altura frontal 165 mm, dimensiones interiores 527 x 348 mm cada una</li> <li>- Capacidad de carga por cajón: 20 kg</li> <li>- Capacidad de carga total: 300 kg</li> <li>- Cajones extraíbles al 100%, con rodamientos de bolas y guías telescópicas</li> <li>- Cierre centralizado con cerradura de cilindro</li> <li>- Tablero de trabajo, plástico</li> <li>- Con 2 ruedas fijas, rígidas Ø 100 mm y 2 ruedas giratorias Ø 100 mm, 1 de las cuales está frenada (freno de estacionamiento)</li> <li>- Paneles laterales perforados para colocar accesorios</li> <li>- Se entrega con 7 separadores de cajón (separadores longitudinales) y juego de separadores de cajón (347 x 60 mm), 5 piezas</li> </ul>	Pack	606 00 50
<b>Contenido:</b>			
			
<p><b>Cajón 1 (Ref. 606 00 28):</b></p> <p>Vasos hexa 1/4" 4-13 mm, vasos de punta TORX®1/4" T10-T40, vaso de punta Phillips PH 2, vasos de punta hexa 1/4" 3-7 mm, vaso de punta plano 1/4" 5,5 mm, extensiones 50/100/125/250 mm, articulación cardán, adaptador 1/4" x 3/8" + 3/8" x 1/2", carracas reversibles, vasos hexa 3/8" 8-19 mm, vasos hexa 3/8" 8-19 mm extra profundo, vasos de bujías 3/8" 8-14 mm, vasos hexa 1/2" 10-32 mm, mango deslizante 1/2" 250 mm, vaso de bujía 1/2" 21 mm, alicates para conectores de bujías, alicates para conectores de bujías incandescentes</p>	<p><b>Cajón 2 (Ref. 606 00 27):</b></p> <p>32 piezas de vasos de vasos, vasos de punta de destornillador 1/2": Ribe M7, M8, M9, M10, M10.3, hexágono interior 55 mm, 5-14 mm, hexágono interno. 100 mm, 5-12 mm, de varios dientes, 55 mm, M6-M14, de varios dientes, 100 mm, M6-M14, TORX®, 55 mm, T25-T55, TORX®, 100 mm, T25-T55, TORX®, 140 mm, T70, vasos de punta de ranura en espiral de 10-19 mm, vasos TORX® 1/2" E10-E24, vasos cinco estrellas 1/4" IP10-IP50</p>	<p><b>Cajón 3 (Ref. 606 00 30):</b></p> <p>Llaves de estrella de 6-24 mm, llaves de estrella de carraca de 10-19 mm, llaves de estrella acodadas de 6-22 mm, llaves de estrella TORX® E6-E24</p>	
			
<p><b>Cajón 4 (Ref. 606 00 25):</b></p> <p>Destornillador flexible 6, 7, 8 mm, llaves Allen 1,5-10 mm, llaves TORX® T10-T50 mm, destornillador plano de 6,0 mm corto, destornillador Phillips PH 2 corto, destornillador TORX® T8-T40, destornillador plano de 5,0 / 6,0 / 8,0 mm, destornillador Phillips PH1, PH2, PH3, probador de voltaje 3-48 V</p>	<p><b>Cajón 5 (Ref. 606 00 29):</b></p> <p>Alicates combinados 180 mm, alicates laterales 180 mm, alicates de punta fina 200 mm rectos / curvos, tenza multiregulables 250 mm, alicates para circlip 175 mm rectos / curvos para circlips externos + internos, alicates circlips 220 mm para circlips de cojinetes de rueda, mini alicates para anillos de seguridad 125 mm con mordazas semicirculares, alicates de bloqueo 250 mm con mordazas forjadas, alicates Rabitz 250 mm</p>	<p><b>Cajón 6 (Ref. 606 00 26):</b></p> <p>Martillo de ajustador 500 g, martillo de eliminación de abolladuras 35 mm, mini arco de sierra profesional, cinta métrica 5 m, calibre de deslizamiento de precisión 150 mm, punzones de 2-8 mm, cuchillo de seguridad, limas de taller planas, semicirculares, triangulares, cincel plano 200 mm, cincel transversal 175 mm, punzón central 120 x 10 mm, broca escalonada HSS 4-20 mm, broca para soldadura por puntos TIN 8 mm</p>	

## ▼ Carro de herramientas, completo



### **JMP** Carro de herramientas Emboy 32.0 Plus, equipado con una gama de herramientas

Pack 606 00 95



- 305 piezas
- Incluye cesta de papel, portarrollos de papel, 4 rollos de papel de limpieza con adaptador, lámpara de mano LED
- Dimensiones (Al x An x Pr): 1.037 x 781 x 498 mm
- Color: antracita RAL 7016
- Con 8 cajones, 7x altura frontal 80 mm y 1 altura frontal 165 mm, dimensiones interiores 527 x 348 mm cada una
- Capacidad de carga por cajón: 20 kg
- Capacidad de carga total: 480 kg
- Cajones extraíbles al 100%, con rodamientos de bolas y guías telescópicas
- Concepto de cierre de dos etapas: cierre centralizado, bloqueable con cerradura de cilindro con 2 llaves articuladas; El bloqueo individual evita la apertura involuntaria de los cajones
- Grandes ruedas elásticas con cojinetes de bolas Ø 125 mm, movimiento fácil y suave incluso con cargas dinámicas elevadas, 2 de las cuales están frenadas (freno de estacionamiento)
- Paneles laterales perforados para colocar accesorios
- Se entrega con 7 separadores de cajón (separadores longitudinales) y juego de separadores de cajón (347 x 60 mm), 5 piezas
- Cajón 7 + 8 = vacío

### Contenido:



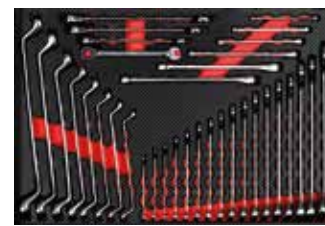
#### Caja 1 (Ref. 606 00 28):

Vasos hexa 1/4" 4-13 mm, vasos de punta TORX® 1/4" T10-T40, vaso de punta Phillips PH 2, vasos de punta hexa 1/4" 3-7 mm, vaso de punta plano 1/4" 5,5 mm, extensiones 50/100/125/250 mm, articulación cardán, adaptador 1/4" x 3/8" + 3/8" x 1/2", carracas reversibles, vasos hexa 3/8" 8-19 mm, vasos hexa 3/8" 8-19 mm extra profundo, vasos de bujías 3/8" 8-14 mm, vasos hexa 1/2" 10-32 mm, mango deslizante 1/2" 250 mm, vaso de bujía 1/2" 21 mm, alicates para conectores de bujías, alicates para conectores de bujías incandescentes



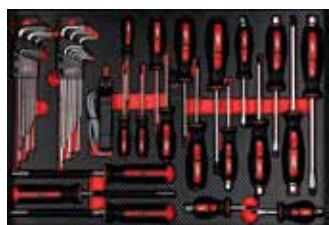
#### Caja 2 (Ref. 606 00 27):

32 piezas de vasos de punta, vasos de punta de destornillador 1/2": Ribe M7, M8, M9, M10, M10.3, hexágono interior 55 mm, 5-14 mm, hexágono interno. 100 mm, 5-12 mm, de varios dientes, 55 mm, M6-M14, de varios dientes, 100 mm, M6-M14, TORX®, 55 mm, T25-T55, TORX®, 100 mm, T25-T55, TORX®, 140 mm, T70, vasos de punta de ranura en espiral de 10-19 mm, vasos TORX® 1/2" E10-E24, vasos cinco estrellas 1/4" IP10-IP50



#### Caja 3 (Ref. 606 00 30):

Llaves de estrella de 6-24 mm, llaves de estrella de carraca de 10-19 mm, llaves de estrella acodadas de 6-22 mm, llaves de estrella TORX® E6-E24



#### Caja 4 (Ref. 606 00 25):

Destornillador flexible 6, 7, 8 mm, llaves Allen 1,5-10 mm, llaves TORX® T10-T50 mm, destornillador plano de 6,0 mm corto, destornillador Phillips PH 2 corto, destornillador TORX® T8-T40, destornillador plano de 5,0 / 6,0 / 8,0 mm, destornillador Phillips PH1, PH2, PH3, probador de voltaje 3-48 V



#### Caja 5 (Ref. 606 00 29):

Alicates combinados 180 mm, alicates laterales 180 mm, alicates de punta fina 200 mm rectos / curvos, tenza multiregulables 250 mm, alicates para circlip 175 mm rectos / curvos para circlips externos + internos, alicates circlips 220 mm para circlips de cojinetes de rueda, mini alicates para anillos de seguridad 125 mm con mordazas semicirculares, alicates de bloqueo 250 mm con mordazas forjadas, alicates Rabetz 250 mm



#### Caja 6 (Ref. 606 00 26):

Martillo de ajustador 500 g, martillo de eliminación de abolladuras 35 mm, mini arco de sierra profesional, cinta métrica 5 m, calibre de deslizamiento de precisión 150 mm, punzones de 2-8 mm, cuchillo de seguridad, limas de taller planas, semicirculares, triangulares, cincel plano 200 mm, cincel transversal 175 mm, punzón central 120 x 10 mm, broca escalonada HSS 4-20 mm, broca para soldadura por puntos TIN 8 mm

Descripción

uds.

Ref.

## ▼ Carro de herramientas, completo



### **JMP** Carro de herramientas con maletín Emboy 35.0 Plus, equipado con una gama de herramientas

Pack 606 00 80



- 258 piezas
- Dimensiones incluida la caja (Al x An x Pr): 1.415 x 780 x 496 mm
- Color: rojo
- Con 10 cajones (incl. maletín sobrepuesto), 8x altura frontal 80 mm y 2 altura frontal 165 mm
- Capacidad de carga por cajón: 20 kg
- Capacidad de carga total: 480 kg
- Cajones extraíbles al 100%, con rodamientos de bolas y guías telescópicas
- Concepto de cierre de dos etapas: cierre centralizado, con cerradura con cerradura de cilindro con 2 llaves - el cierre individual evita la apertura involuntaria
- Tablero de plástico resistente a los disolventes con compartimentos de almacenamiento integrados
- Con 2 ruedas fijas, rígidas y 2 ruedas giratorias con freno de estacionamiento, Ø 125 mm
- Paneles laterales perforados para colocar accesorios
- Maletín sobrepuesto con 2 asas integradas en el cuerpo
- Incluyendo soporte de lata magnético con 1 lata de limpiador de frenos 750 ml, 1 lata de removedor de óxido MoS2 750 ml, 1 lata de spray multi 500 ml, 1 lata de síntesis activa de aceite de 500 ml

#### Contenido:



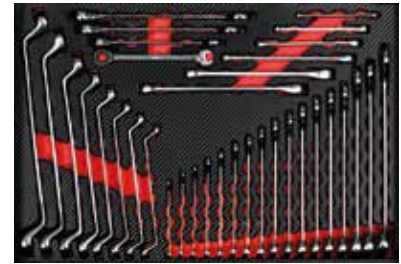
#### Cajón 1 (Ref. 606 00 28):

Vasos hexa 1/4" 4-13 mm, vasos de punta TORX® 1/4" T10-T40, vaso de punta Phillips PH 2, vasos de punta hexa 1/4" 3-7 mm, vaso de punta plano 1/4" 5,5 mm, extensiones 50/100/125/250 mm, articulación cardán, adaptador 1/4" x 3/8" + 3/8" x 1/2", carracas reversibles, vasos hexa 3/8" 8-19 mm, vasos hexa 3/8" 8-19 mm extra profundo, vasos de bujías 3/8" 8-14 mm, vasos hexa 1/2" 10-32 mm, mango deslizante 1/2" 250 mm, vaso de bujía 1/2" 21 mm, alicates para conectores de bujías, alicates para conectores de bujías incandescentes



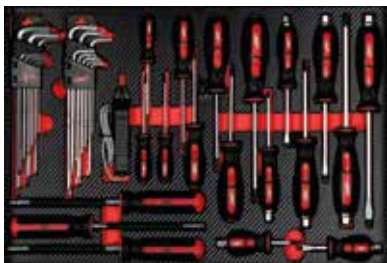
#### Cajón 2 (Ref. 606 00 27):

32 piezas de vasos de punta, vasos de punta de destornillador 1/2": Ribe M7, M8, M9, M10, M10.3, hexágono interior 55 mm, 5-14 mm, hexágono interno. 100 mm, 5-12 mm, de varios dientes, 55 mm, M6-M14, de varios dientes, 100 mm, M6-M14, TORX®, 55 mm, T25-T55, TORX®, 100 mm, T25-T55, TORX®, 140 mm, T70, vasos de punta de ranura en espiral de 10-19 mm, vasos TORX® 1/2" E10-E24, vasos cinco estrellas 1/4" IP10-IP50



#### Cajón 3 (Ref. 606 00 30):

Llaves de estrella de 6-24 mm, llaves de estrella de carraca de 10-19 mm, llaves de estrella acodadas de 6-22 mm, llaves de estrella TORX® E6-E24



#### Cajón 4 (Ref. 606 00 25):

Destornillador flexible 6, 7, 8 mm, llaves Allen 1,5-10 mm, llaves TORX® T10-T50 mm, destornillador plano de 6,0 mm corto, destornillador Phillips PH 2 corto, destornillador TORX® T8-T40, destornillador plano de 5,0 / 6,0 / 8,0 mm, destornillador Phillips PH1, PH2, PH3, probador de voltaje 3-48 V



#### Cajón 5 (Ref. 606 00 29):

Alicates combinados 180 mm, alicates laterales 180 mm, alicates de punta fina 200 mm rectos / curvos, tenza multiregulables 250 mm, alicates para circlip 175 mm rectos / curvos para circlips externos + internos, alicates circlips 220 mm para circlips de cojinetes de rueda, mini alicates para anillos de seguridad 125 mm con mordazas semicirculares, alicates de bloqueo 250 mm con mordazas forjadas, alicates Rabbitz 250 mm

#### Cajón 6 a 10 vacío

Descripción	L x An x Al mm	uds.	Ref.
-------------	-------------------	------	------

### ▼ Accesorios para carros de herramientas



- JMP Portarrollos de papel de limpieza** 275 x 165 x 100 Pieza 606 00 75
- Incluyendo 3 imanes
  - También se puede atornillar a través de los 3 orificios.
  - Con parada de rollo / dispositivo de corte
  - Adecuado para 1 rollo de papel de limpieza JMC (Ref. 551 64 56)
  - Adecuado para carros de herramientas: Ref. 606 02 14 606 01 49 606 30 28 606 00 10 606 00 13 606 00 23
  - Adecuado para banco de trabajo: Ref. 606 04 46

**Como Ref. 606 00 70, pero equipado con 4 rollos de papel de limpieza y 8 adaptadores** Pack 606 00 85



- JMP Soporte de lata** 310 x 185 x 90 Pieza 606 00 60
- Con 2 potentes imanes
  - También se puede atornillar a través de 2 orificios
  - Apto para 4 latas estándar (400/500/750 ml)

**Como Ref. 606 00 60, pero equipados con 1 lata cada uno:** Pack 998 01 50

- Limpiador de frenos JMC 750 ml
- Removedor de óxido JMC 750 ml
- Spray multifunción JMC 500 ml
- Aceite activo sintético JMC 500 ml



- JMP Papelerera** Pieza 606 00 77
- Incluye kit de montaje
  - Para colgar en las perforaciones de rejilla cuadrada del carro de herramientas

Descripción	Ø mm	uds.	Ref.
-------------	------	------	------



- Cuenco magnético** 150 Pieza 606 29 96
- Para piezas pequeñas
  - Con forma biselada, también permite el almacenamiento de piezas y tornillos no magnéticos (aluminio, V2A, etc.)
  - Imán recubierto de plástico, también se puede colocar en el carro.





- JMP Cuenco magnético** 150 Pieza 606 04 53
- Para almacenar artículos pequeños, herramientas y otras piezas metálicas.
  - Se puede utilizar en cualquier posición.

Descripción	L x An mm	uds.	Ref.
-------------	-----------	------	------



- JMP Cuenco magnético** 240 x 140 Pieza 606 03 54
- Para almacenar artículos pequeños, herramientas y otras piezas metálicas.
  - Se puede utilizar en cualquier posición.

	Descripción	Dimensión mm	uds.	Ref.
<b>▼ Accesorios para carros de herramientas</b>				
	<p><b>JMP Cuencos magnéticos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para el almacenamiento seguro de piezas pequeñas</li> <li>- simple (Figura 1) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con 1 pin magnético</li> <li>- Dimensión (L x An x Al): 205 x 150 x 40 mm</li> <li>- Peso: 300 g</li> </ul> </li> <li>- doble (Figura 2) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con 2 imanes: 1 pin magnético, 1 pin magnético con orificios, p. ej. para guardar piezas pequeñas</li> <li>- Dimensión (L x An x Al): 330 x 150 x 40 mm</li> <li>- Peso: 570 g</li> </ul> </li> <li>- triple (Figura 3) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con 3 imanes: 2 pines magnéticos, 1 pin magnético con agujeros</li> <li>- Dimensión (L x An x Al): 288 x 255 x 40 mm</li> <li>- Peso: 860 g</li> </ul> </li> <li>- cuádruple (Figura 4) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con 4 imanes: 2 pines magnéticos, 2 pines magnéticos con agujeros</li> <li>- Dimensión (L x An x Al): 300 x 270 x 40 mm</li> <li>- Peso: 1.140 g</li> </ul> </li> </ul>			
	<p><b>Inserto de cajón Hazet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alfombrilla antideslizante para el almacenamiento suave y antideslizante de herramientas en los cajones del carro de herramientas</li> </ul>	523 x 348	Pieza	606 31 01
	<p><b>Juegos de separadores de cajones Hazet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 piezas</li> <li>- Para un uso más eficiente de los cajones del banco de trabajo</li> </ul>	347 x 60	Pack	606 27 64
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 piezas</li> <li>- Para carro de herramientas Ref. 606 01 04 + 606 01 05</li> <li>- 5 piezas</li> <li>- Para carro de herramientas Ref. 606 01 27</li> <li>- 6 piezas</li> <li>- Para carro de herramientas Ref. 606 01 28</li> </ul>	516 x 58	Pack	606 01 32
<b>▼ Recambios para carros de herramientas</b>				
	<p><b>JMP Tablero de trabajo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plástico</li> <li>- Adecuado para carros de herramientas JMP Emboy 10.0, 20.0, 30.0, 32.0</li> <li>- Adecuado para Ref.: 606 02 14, 606 01 49, 606 00 67, 606 00 68, 606 00 32, 606 02 30, 606 00 50, 606 00 95, 606 00 80</li> </ul>	705 x 495 x 30 (L x An x Al)	Pieza	606 01 56




	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Maletín de herramientas</b>			
	<p><b>JIMP Maletín de herramientas con extraíbles, vacío</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con 2 cajones, extraíbles telescópicos y un compartimento con tapa</li> <li>- Portaherramientas extraíble para piezas pequeñas</li> <li>- Bloqueable con candado (opcional)</li> <li>- Cierre centralizado de los cajones cuando la tapa está cerrada</li> </ul> <p>Dimensión exterior (L x An x Al): 497 x 253 x 289 mm            Dimensión interior (l x an x al): 460 x 220 x 100 mm            Dimensión cajón (L x An x Al): 390 x 215 x 50 mm            Material: Acero/Plástico            Capacidad de carga máx.: 35 kg            Peso: 6,6 kg</p>	Pieza	606 00 56
	<p><b>JIMP Maletín de herramientas, vacío</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Portaherramientas extraíble para piezas pequeñas</li> <li>- Bloqueable con candado (opcional)</li> </ul> <p>Dimensión (L x An x Al): 582 x 298 x 255 mm            Material: Plástico            Peso: 3,25 kg</p>	Pieza	606 00 55
<b>▼ Carro de herramientas Trolley</b>			
	<p><b>JIMP Carro de herramientas, vacío</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para uso móvil</li> <li>- Con 2 módulos apilables</li> <li>- Maleta básica con gran compartimento giratorio, móvil</li> <li>- Módulo 1: maletín con 2 cajones, extraíbles telescópicos</li> <li>- Módulo 2: maletín con compartimento de tapa y portaherramientas extraíble para piezas pequeñas, mango de aluminio</li> <li>- El maletín básico y los módulos se pueden bloquear juntos</li> <li>- El maletín básico y los módulos también se pueden utilizar individualmente</li> <li>- Bloqueable con candados (opcional)</li> </ul> <p>Dimensión exterior compl. (L x An x Al): 520 x 320 x 720 mm            Dimensión maletín int. (L x An x Al): 410 x 210 x 280 mm            Dimensión módulo 1 interior (L x An x Al): 390 x 215 x 60 mm            Dimensión módulo 2 interior (L x An x Al): 460 x 220 x 185 mm            Material: Acero/Plástico            Peso: 14,5 kg</p>	Pieza	606 00 58

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Accesorios taller</b>			
	<b>JMP Tablero de rodillos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hecho de plástico de alta calidad</li> <li>- Superficie de apoyo cómoda con cojín para la cabeza</li> <li>- Compartimentos de almacenamiento en ambos lados para piezas pequeñas</li> <li>- 6 ruedas giratorias robustas y de marcha suave</li> <li>- Carga máxima 150 kg</li> </ul>	Pieza	606 09 33
	<b>Recambio:</b> Rueda giratoria simple	Pieza	606 00 81
	<b>JMP Taburete enrollable de montaje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con resorte de gas y repisa</li> <li>- Regulación de la altura del asiento de 380 a 510 mm</li> <li>- Carga máxima 150 kg</li> </ul>	Pieza	606 09 41
	<b>Recambio:</b> Rueda giratoria simple	Pieza	606 06 93
	<b>Taburete enrollable Step</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabricado en plástico irrompible</li> <li>- Cumple con todos los estándares internacionales</li> <li>- Móvil sobre 3 ruedas giratorias dobles</li> <li>- Probado GS, TÜV Rheinland</li> </ul> <p>Capacidad de carga: máx. 150 kg  Diámetro superior/inferior: 283 / 433 mm  Altura: 410 mm  Color: rojo</p>	Pieza	699 02 06
	<b>Ayuda de pie / Silla alta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apoya el cuerpo y alivia la columna</li> <li>- Asiento de espuma integral negro</li> <li>- El asiento se puede inclinar hacia adelante 10°</li> <li>- Mango integrado</li> <li>- El asiento se puede girar 360°</li> <li>- Base estable y extremadamente plana</li> <li>- Piezas metálicas recubiertas con resina epoxi, antracita</li> <li>- Extremadamente robusto</li> <li>- Regulación de la altura del asiento: 650 - 850 mm</li> <li>- DIN: 68 877</li> </ul>	Pieza	699 45 00
	<b>Silla de trabajo giratoria</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con reposapiés cromado y regulables en altura</li> <li>- Ajuste continuo de la altura del asiento con resorte de presión de gas</li> <li>- Base de plástico antivuelco, negra</li> <li>- Versión alta</li> <li>- Regulación de la altura del asiento 580-850 mm</li> <li>- Respaldo ajustable en 10 direcciones en altura e infinitamente ajustable en inclinación</li> <li>- El respaldo suspendido con soporte lumbar se adapta automáticamente a la posición sentada</li> <li>- Material del asiento: espuma integral negra, robusto, resistente a ácidos y álcalis ligeros, fácil de lavar, fácil de limpiar</li> </ul>	Pieza	699 05 00

**NUEVO**

	Descripción	Cont.	uds.	Ref.
<b>▼ Portapapeles, bolsas de pedidos</b>				
	<b>Portapapeles A4</b> - Con compartimento para llaves	<b>Color</b>		
		azul	10	Pack 699 02 28
		rojo	10	Pack 699 02 29
		gris	10	Pack 699 02 30
		verde	10	Pack 699 02 31
		negro	10	Pack 699 02 32
	amarillo	10	Pack 699 02 33	
	<b>Portapapeles A4</b> - Hecho de película transparente de alta resistencia con protección contra desgarros	<b>Color</b>		
	- Para el almacenamiento cerrado de todos los papeles de trabajo	azul	10	Pack 699 05 11
	- La pixelación en el tercio superior de la bolsa de pedido oculta de manera óptima la información del cliente	rojo	10	Pack 699 05 12
	- Incl. compartimento para llaves de lámina reforzada con tejido	verde	10	Pack 699 05 13
	- Cierre de velcro firmemente soldado	gris	10	Pack 699 05 14
	- Diseño extra robusto	negro	10	Pack 699 05 15
	<b>Portapapeles A4 con abrazadera</b>	<b>Color</b>		
	- Hecho de película transparente de alta resistencia con protección contra desgarros, extra robusto	azul	10	Pack 699 02 40
	- Sirve para el almacenamiento cerrado de todos los documentos de trabajo (por ejemplo, para el registro de vehículos)			
	- La abrazadera también fija todos los documentos			
	- Incluye compartimento para llaves fabricado con papel de aluminio reforzado con tela y lengüeta para bolígrafo			
	- Cierre de velcro firmemente soldado			
	<b>Llavero con lazo</b> - Etiqueta de bucle económica para un fácil manejo	<b>Color</b>		
	- Se puede escribir con un bolígrafo o rotulador (por ejemplo, para el número de matrícula y el nombre del cliente)	azul	1.000	Pack 298 00 03
	- Hecho de material PP ecológico	verde	1.000	Pack 298 00 40
	- Dimensiones: 160 mm x 12,7 mm	rojo	1.000	Pack 298 00 41
	- Tipo de envase: rollo	naranja	1.000	Pack 298 00 42
		amarillo	1.000	Pack 298 00 04
	<b>Llavero</b>	<b>Color</b>		
	- Simplemente escriba con un bolígrafo o rotulador y el número de matrícula y el nombre del cliente están indisolublemente vinculados a la llave durante el tiempo que el automóvil esté en su taller	azul	100	Pack 298 00 08
	- Hecho de material PP ecológico	rojo	100	Pack 298 00 09
		gris	100	Pack 298 00 10



Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Maletín de herramientas, equipado</b>		
	<p><b>JMP</b> <b>Maletín de herramientas, equipado, 1/4"+ 1/2"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 95 piezas</li> <li>- Cromo vanadio, calidad industrial según DIN</li> <li>- Todos los artículos de la gama también se pueden pedir individualmente</li> <li>- Entrega en estuche de plástico</li> </ul>	Pack 606 01 10
<b>▼ Juego de vasos 1/4"+ 3/8" + 1/2"</b>		
	<p><b>JMP</b> <b>Juego de vasos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 150 piezas</li> <li>- Cromo vanadio, calidad industrial según DIN</li> <li>- En una caja de plástico</li> </ul>	Pack 605 12 05
<b>▼ Juego de vasos 1/4"+ 3/8" + 1/2"</b>		
	<p><b>JMP</b> <b>Juego de vasos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 216 piezas</li> <li>- Cromo vanadio, calidad industrial según DIN</li> <li>- Contiene la herramienta adecuada para casi todas las trabajos</li> <li>- En una caja de plástico</li> </ul>	Pack 605 00 75

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

### ▼ Juego de vasos, pulgadas



#### **JMP** Juego de vasos pulgadas 3/8"+ 1/2"

- 64 piezas
- Cromo vanadio
- Excelente para modelos Harley o Buell
- En una caja de plástico

Pack 722 54 28

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

### ▼ Juegos de reparación de roscas



#### **JMP** Juegos de reparación de roscas

- 42 piezas
- Calidad HSS
- En una caja de plástico

##### Contenido métrico:

1 macho de rosca cada uno (pre-cortador y post-cortador):

- M3 x 0,5 / 0,6
- M4 x 0,7 / 0,75
- M5 x 0,8 / 0,9
- M6 x 0,75 / 1,0
- M7 x 0,75 / 1,0
- M8 x 1,0 / 1,25
- M10 x 1,25 / 1,5
- M12 x 1,5

1 terraja cada una:

- M3 x 0,5 / 0,6
- M4 x 0,7 / 0,75
- M5 x 0,8 / 0,9
- M6 x 0,75 / 1,0
- M7 x 0,75 / 1,0
- M8 x 1,0 / 1,25
- M10 x 1,25 / 1,5
- M12 x 1,5

1 soporte para terrajas, 1 soporte para macho de rosca, 1 muletilla, 1 cepillo de latón

Pack 722 07 75

##### Contenido en pulgadas:

1 macho de rosca cada uno (pre-cortador y post-cortador):

- 4 x 36NS
- 6 x 32 NC
- 10 x 32 NF
- 12 x 24 NC
- 5/16 x 18 NC
- 5/16 x 24 NF
- 7/16 x 14 NC
- 7/16 x 20 NF

1 terraja cada una:

- 8 x 32 NC
- 10 x 24 NC
- 1/4 x 20 NC
- 1/4 x 28 NF
- 3/8 x 16 NC
- 3/8 x 24 NF
- 1/2 x 13 NC
- 1/2 x 20 NF

1 soporte para terrajas, 1 soporte para macho de rosca, 1 muletilla, 1 cepillo de latón

Pack 722 07 83

Descripción	Rango de medición Nm	División Nm	Salida cuadrada Pulgada	Longitud mm	uds.	Ref.
-------------	----------------------	-------------	-------------------------	-------------	------	------

### ▼ Llave dinamométrica



#### JMC Llave dinamométrica

- Establezca el valor de torque deseado de forma rápida y segura girando la manija
- Bloqueo seguro del mango con el anillo giratorio, sin riesgo de pellizco
- Gran ventana de visualización para un ajuste y lectura óptimos del valor de par
- Escala doble en Nm y lbf.ft
- Liberación de par claramente audible y tangible mediante liberación de recorrido corto
- Carraca reversible de dientes finos
- Cuadrado según DIN 3120 A, ISO 1174-1A
- Precisión de disparo  $\pm 4\%$  del valor de escala (en dirección de accionamiento) según DIN EN ISO 6789: 2003 (D)
- Con número de serie y certificado



607 00 24



607 00 25



607 00 26



607 00 27



607 00 28






607 00 29


1-6	0,1	1/4"	230	Pieza	607 00 24
5-25	0,25	1/4"	290	Pieza	607 00 25
10-60	0,5	3/8"	340	Pieza	607 00 26
20-120	1,0	1/2"	435	Pieza	607 00 27
40-200	1,0	1/2"	530	Pieza	607 00 28
60-320	2,0	1/2"	600	Pieza	607 00 29



## MANTENIMIENTO DE LA CADENA



	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Juegos de puntas 1/4"</b>			
	<p><b>JMP</b> <b>Juego de puntas con soporte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 32 piezas</li> <li>- Con clip para sujetar a la cintura</li> <li>- Completo en caja de plástico</li> </ul> <p><b>Contenido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador universal para 1/4" (con mandril de cambio rápido)</li> <li>1 pieza de conexión para 1/4"</li> <li>1 punta cada 3/4/5,5/7 mm</li> <li>1 punta cada PH1 / PH2 / PH2 / PH3</li> <li>1 punta cada PZ1 / PZ2 / PZ2 / PZ3</li> <li>1 punta cada 3/4/5/6 mm</li> <li>1 punta cada T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40</li> <li>1 punta cada TH10 / TH15 / TH20 / TH25 / TH27 / TH30 / TH40</li> </ul>	Pack	605 01 65
	<p><b>JMP</b> <b>Juego de puntas con soporte y carraca</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 38 piezas</li> <li>- Puntas en calidad acero S2</li> <li>- Completo en caja de plástico</li> </ul> <p><b>Contenido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 mini carraca reversible con portapunta, dentado fino</li> <li>1 portapunta para uso de la máquina</li> <li>1 punta cada 3/4/5/6 mm</li> <li>2 puntas cada PH1 / PH2 / PH3</li> <li>2 puntas cada PZ1 / PZ2 / PZ3</li> <li>1 punta cada 2 / 2.5 / 3/4/5/6 mm</li> <li>1 punta cada T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40</li> <li>1 punta cada TH10 / TH15 / TH20 / TH25 / TH27 / TH30 / TH40</li> </ul>	Pack	632 20 44
	<p><b>Juego de puntas con soporte y carraca Hazet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 33 piezas</li> <li>- Con carraca reversible de acero completo</li> <li>- Salida: hexa 6,3 (1/4 pulgada)</li> <li>- Salida: Plana, Phillips, Pozidriv, Hexa, Torx®, Torx® con orificio frontal</li> <li>- Para operación manual</li> </ul> <p><b>Contenido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 carraca</li> <li>1 soporte de punta</li> <li>1 punta cada 4,5 / 5,5 / 6 mm</li> <li>1 punta cada PH1 / PH2 / PH 3</li> <li>1 punta cada PZ1 / PZ2 / PZ 3</li> <li>1 punta cada 3/4/5/6 mm</li> <li>1 punta cada T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40</li> <li>1 punta cada T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40</li> </ul>	Pack	632 02 01
		Pieza	605 07 87

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Juegos de puntas 1/4"</b>			
	<b>JMP</b> <b>Juego de destornilladores combinados con mango en T</b>	Pack	632 11 03
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 21 piezas</li> <li>- Todas las hojas de 175 mm de largo</li> <li>- Acero al cromo vanadio, puntas negras</li> <li>- En una caja de plástico</li> <li>- El solucionador de problemas para tornillos de asentamiento profundo</li> <li>- El mango de la hoja (mango de 2 vías) se puede utilizar en varias aplicaciones como destornillador, destornillador con mango en T, destornillador acodado</li> <li>- Las hojas se pueden extender hasta 330 mm</li> <li>- Las hojas también se pueden utilizar junto con una carraca (no incluido en la entrega) gracias a un adaptador</li> <li>- Función de carraca mediante el uso con la carraca con mango en T</li> </ul>		
<b>Contenido:</b>			
	Mango de 1 hoja (mango de 2 vías)	Pieza	632 34 71
	1 carraca con mango en T	Pieza	632 34 89
	1 adaptador 1/4" ■ - 1/4" ◆	Pieza	632 34 97
	1 adaptador 3/8" ■ - 1/4" ◆	Pieza	632 35 05
	1 extensión de hoja 175 mm	Pieza	632 35 13
	● Hoja 4,5 / 6,5	Pieza	632 37 45
	○ Hoja 3 mm	Pieza	632 36 04
	○ Hoja 4 mm	Pieza	632 36 12
	○ Hoja 5 mm	Pieza	632 36 20
	○ Hoja 6 mm	Pieza	632 36 38
	○ Hoja 7 mm	Pieza	632 36 46
	● Hoja 5 mm	Pieza	632 35 21
	● Hoja 6 mm	Pieza	632 35 39
	● Hoja 7 mm	Pieza	632 35 47
	● Hoja 8 mm	Pieza	632 35 54
	● Hoja 10 mm	Pieza	632 35 62
	● Hoja 11 mm	Pieza	632 35 70
	● Hoja 12 mm	Pieza	632 35 88
	● Hoja 13 mm	Pieza	632 35 96
	⊛ Hoja T25 / T27	Pieza	-
	⊛ Hoja T30 / T40	Pieza	632 37 78

Descripción	Tamaño mm	L mm	uds.	 Ref.	L mm	uds.	Hazet Ref.
-------------	-----------	------	------	---	------	------	------------

### ▼ Llaves combinadas de carraca, juegos con cambio de palanca

#### Llave combinada de carraca

- Cromo vanadio, cromado
- JMP: superficie pulida
- Para operar conexiones roscadas en espacios reducidos
- Posición de la boca 15°
- Dentado fino, 72 dientes
- JMP: Lado de la estrella acodada 15°
- Hazet: Lado de la estrella acodada 13°



8	140	Pieza	604 37 15	129,9	Pieza	604 10 99
9	150	Pieza	604 00 23	143,0	Pieza	604 11 07
10	160	Pieza	604 37 23	154,5	Pieza	604 11 15
11	166	Pieza	604 00 24	168,6	Pieza	604 11 23
12	170	Pieza	604 37 31	180,3	Pieza	604 11 49
13	180	Pieza	604 37 49	193,2	Pieza	604 11 56
14	190	Pieza	604 38 63	204,6	Pieza	604 11 72
15	198	Pieza	604 00 25	218,0	Pieza	604 11 80
16	206	Pieza	604 00 27	230,2	Pieza	604 11 98
17	220	Pieza	604 38 71	242,2	Pieza	604 12 06
18	232	Pieza	604 00 28	255,0	Pieza	604 12 14
19	240	Pieza	604 38 89	268,3	Pieza	604 12 22



#### Juego de llaves combinadas de carraca

- 7 piezas
- Con bolsa

##### Contenido:

1 cada 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm

Pack 604 38 97



#### Juego de llaves combinadas de carraca

- 12 piezas
- En una caja de plástico con un soporte de pared

##### Contenido:




1 cada 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm




Pack 604 00 16









Descripción	Tamaño mm	L mm	uds.	Ref.	
<b>▼ Llave combinada de carraca extra corta, juego</b>					
	<b>JMP</b> Llave combinada de carraca, extra corta	8	90	Pieza	604 00 02
	- Cromo vanadio, cromado mate	9	92	Pieza	604 00 03
	- Para conexiones por tornillo en espacios reducidos	10	96	Pieza	604 00 04
	- Dentado fino con 72 dientes	11	103	Pieza	604 00 05
	- Conmutable derecha / izquierda	12	106	Pieza	604 00 06
	- Lado de la estrella acodada 15°	13	108	Pieza	604 00 07
		14	115	Pieza	604 00 08
		15	119	Pieza	604 00 09
		16	123	Pieza	604 00 10
		17	126	Pieza	604 00 11
	18	130	Pieza	604 00 12	
	19	138	Pieza	604 00 13	
	<b>JMP</b> Juego de llaves combinadas de carraca, extra cortas			Pack	604 00 14
- 12 piezas					
- En la maleta					
<b>Contenido:</b>					
1 cada 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm					
<b>▼ Llave combinada de carraca, con articulación</b>					
	<b>JMP</b> Llave combinada de carraca	8	155	Pieza	604 00 71
	- Cromo vanadio, cromado mate	10	155	Pieza	604 00 73
	- Con articulación continua	11	175	Pieza	604 00 74
	- Para operar conexiones roscadas en espacios reducidos	12	175	Pieza	604 00 76
		13	185	Pieza	604 00 77
		14	195	Pieza	604 00 78
		15	215	Pieza	604 00 79
		16	210	Pieza	604 00 80
		17	230	Pieza	604 00 81
		18	245	Pieza	604 00 82
	19	245	Pieza	604 00 84	
	<b>JMP</b> Juego de llaves combinadas de carraca			Pack	604 00 70
- 12 piezas					
- En la maleta					
<b>Contenido:</b>					
1 cada 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm					
<b>▼ Llave de carraca con articulación</b>					
	<b>Llave de carraca articulada XL con cierre para vasos de 1/4"</b>			Pieza	632 02 02
<b>NUEVO</b>	- Los campos de aplicación son, por ejemplo, bisagras de puertas, salpicaderos, consolas, parachoques, etc.				
	- Derecha / izquierda conmutable en un lado con portapuntas de 1/4" de "dientes finos", en el otro lado con llave de vaso de 1/4" "de dientes finos"				
	- Los cabezales de articulación se pueden girar 180° y bloquear en varias posiciones				

	Descripción	Dien-tes	Longitud mm	uds.	Ref.
<b>▼ Carraca 1/4"</b>					
	<b>Mini carraca reversible, mango en T, cabezal giratorio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Salida cuadra con bloqueo de bola</li> <li>- Mecanismo de trinquete de 72 dientes finamente dentado</li> <li>- Horquilla giratoria ajustable para un ajuste constante y firme del cabezal giratorio</li> <li>- Mate satinado</li> <li>- Cromo vanadio</li> <li>- Mango: mango de 2 componentes</li> <li>- Úselo como carraca con mango en T / destornillador</li> <li>- Ajustable en 2 posiciones 0° + 90°</li> </ul>	72	165	Pieza	605 06 34
<b>▼ Juego de carraca 1/4" + 3/8" + 1/2"</b>					
	 <b>Conjunto de carraca micro reversible en inserto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 piezas</li> <li>- Hay muchas áreas de aplicación en las reparaciones diarias a las que es muy difícil acceder con carracas estándar debido al tamaño estructural de las herramientas</li> <li>- Para este desafío de reparación, ahora ofrecemos las nuevas carracas reversibles JMP muy delgadas</li> <li>- Todas las carracas tienen un dentado fino con un ángulo de retorno mínimo para áreas de trabajo muy estrechas</li> <li>- El botón de liberación rápida de la carraca en la cabeza garantiza una conexión firme entre la carraca y el vaso (excepto para la carraca de puntas)</li> <li>- Los hilos vacíos se pueden unir rápidamente con la ayuda del plato giratorio de dedos en la cabeza de la carraca</li> <li>- Además de las carracas, el juego de herramientas tiene 1 extensión inclinable de 1/4"-3/8"-1/2" cada una para trabajos en profundidad</li> <li>- El inserto de espuma de dos tonos garantiza que la gama de carracas se pueda disponer claramente en casi todos los cajones del carro de herramientas</li> <li>- Dimensiones del inserto (An x Pr): 140 x 344 mm</li> </ul>			Pack	605 07 79
					
	<b>Contenido:</b>				
	Extensión de inclinación de 1/4" 38 mm			Pieza	605 07 70
	Extensión inclinable de 3/8" 45 mm			Pieza	605 07 71
	Extensión de inclinación de 1/2" 50 mm			Pieza	605 07 72
	Carraca corta reversible de 1/4" para puntas			Pieza	605 07 73
	Carraca corta reversible de 1/4"			Pieza	605 07 74
	Carraca delgada reversible de 1/4"			Pieza	605 07 75
	Carraca delgada reversible de 3/8"			Pieza	605 07 76
	Carraca delgada reversible de 1/2"			Pieza	605 07 78



	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Juegos de destornilladores</b>			
	<p><b>JMP</b> <b>Juego de destornilladores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 piezas</li> <li>- Hoja redonda, mate</li> <li>- Punta negra</li> <li>- Mango de 2 componentes con una superficie finamente acanalada</li> </ul> <p><b>Contenido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊖ 0,6 x 3,0 x 75</li> <li>⊖ 0,8 x 4,0 x 80</li> <li>⊖ 1,0 x 5,5 x 125</li> <li>⊖ 1,2 x 6,5 x 150</li> <li>⊕ PH0 x 75 mm</li> <li>⊕ PH1 x 80 mm</li> <li>⊕ PH2 x 100 mm</li> </ul> <p><b>Accesorios: inserto vacío, 342 x 172 x 31,5 mm</b></p>	Pack	632 01 45
	<p><b>JMP</b> <b>Juego de destornilladores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 piezas</li> <li>- El cincel de tornillo para trabajos duros</li> <li>- Hoja hexagonal de longitud completa con ayuda de llave</li> <li>- Tapa llamativa con un enchufe cuadrado integrado para un montaje adicional de un cuadrado de 1/4" (p. ej., Mango en T o carraca) para una transmisión de potencia aún mayor</li> <li>- Punta negra</li> <li>- Mango de 2 componentes con una superficie finamente acanalada</li> </ul> <p><b>Contenido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊖ 0,8 x 4,0 x 75</li> <li>⊖ 0,8 x 5,0 x 75</li> <li>⊖ 1,0 x 6,0 x 100</li> <li>⊖ 1,2 x 8,0 x 150</li> <li>⊕ PH1 x 75 mm</li> <li>⊕ PH2 x 100 mm</li> </ul> <p><b>Accesorios: inserto vacío, 342 x 172 x 31,5 mm</b></p>	Pack	632 01 68
	<p><b>JMP</b> <b>Juego de destornilladores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 piezas</li> <li>- Destornillador de taller de acero especial al cromo vanadio S2</li> <li>- Extremadamente resistente al desgaste con hojas hexagonales insertadas resistentes a los golpes</li> <li>- Hexágono de accionamiento para amplificación de par</li> <li>- Cuchillas magnetizadas y bruñidas</li> <li>- Mango de 2 componentes con una superficie finamente acanalada</li> </ul> <p><b>Contenido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊖ 3,2 x 75 mm</li> <li>⊖ 5,0 x 75 mm</li> <li>⊖ 6,0 x 38 mm</li> <li>⊖ 6,0 x 100 mm</li> <li>⊖ 8,0 x 150 mm</li> <li>⊖ 9,5 x 200 mm</li> <li>⊕ PH0 x 75 mm</li> <li>⊕ PH1 x 75 mm</li> <li>⊕ PH2 x 38 mm</li> <li>⊕ PH2 x 100 mm</li> <li>⊕ PH3 x 150 mm</li> <li>⊕ PH4 x 200 mm</li> </ul>	Pack	632 20 69


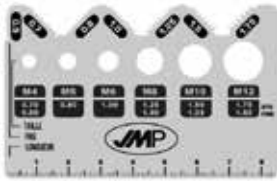
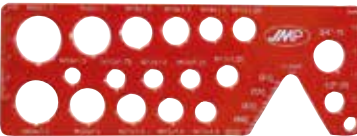
Descripción	Tamaño	Hoja-L/ Total-L mm	uds.	Ref.
<b>▼ Destornillador para tornillos TORX®</b>				
 <p><b>JMP Destornillador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoja redonda, mate</li> <li>- Punta negra</li> <li>- Acero especial al cromo vanadio S2</li> <li>- Mango de 2 componentes con una superficie finamente acanalada</li> </ul>	T 8	80/145	Pieza	632 00 58
	T10	80/145	Pieza	632 00 59
	T15	80/145	Pieza	632 00 60
	T20	100/190	Pieza	632 00 61
	T25	100/190	Pieza	632 00 62
	T27	100/210	Pieza	632 00 64
	T30	100/210	Pieza	632 00 65
	T40	130/250	Pieza	632 00 66
 <p><b>JMP Juego de destornilladores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 piezas</li> <li>- Hoja redonda, mate</li> <li>- Punta negra</li> <li>- Mango de 2 componentes con una superficie finamente acanalada</li> </ul> <p><b>Contenido:</b></p>	Destornillador	T6	Pieza	632 01 64
	Destornillador	T7	Pieza	632 01 65
	Destornillador	T8	Pieza	632 01 66
	Destornillador	T9	Pieza	632 01 67
 <p><b>JMP Juego de destornilladores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 piezas</li> <li>- Hoja redonda, mate</li> <li>- Punta negra</li> <li>- Mango de 2 componentes con una superficie finamente acanalada</li> </ul> <p><b>Contenido:</b></p>	Destornillador	T10	Pieza	632 01 55
	Destornillador	T15	Pieza	632 01 56
	Destornillador	T20	Pieza	632 01 57
	Destornillador	T25	Pieza	632 01 58
	Destornillador	T27	Pieza	632 01 59
	Destornillador	T30	Pieza	632 01 60
	Destornillador	T40	Pieza	632 01 61
				
				
<b>Accesorios: inserto vacío, 342 x 172 x 31,5 mm</b>			Pieza	632 01 79

Descripción	Punta Ø mm	Anillo-Ø mm	L mm	uds.	Ref.																														
<b>▼ Alicates para anillos de seguridad</b>																																			
 <p><b>JMP</b> <b>Juego de alicates para anillos de seguridad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para circlips internos y externos</li> <li>- Cabezas intercambiables por dentro y por fuera</li> <li>- 45°, 90°</li> <li>- Puntos 1,2 mm, 1,5 mm</li> </ul>				160 Pack	722 04 52																														
 <p><b>JMP</b> <b>Juego de alicates para anillos de seguridad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11 piezas</li> <li>- En la maleta</li> </ul> <p><b>Contenido:</b></p> <table> <tr> <td>1 alicates, doblados,</td> <td>5 1/2"</td> <td>(Dimensiones de la punta 1.0 mm = 0,038")</td> </tr> <tr> <td>1 alicates, rectos,</td> <td>6"</td> <td>(Dimensiones de la punta 1.0 mm = 0,038")</td> </tr> <tr> <td>1 alicates, doblados,</td> <td>5 1/2"</td> <td>(Dimensiones de la punta 1,2 mm = 0,047")</td> </tr> <tr> <td>1 alicates, rectos,</td> <td>6"</td> <td>(Dimensiones de la punta 1,2 mm = 0,047")</td> </tr> <tr> <td>1 alicates, doblados,</td> <td>7 1/2"</td> <td>(Dimensiones de la punta 1.8 mm = 0,070")</td> </tr> <tr> <td>1 alicates, rectos,</td> <td>8"</td> <td>(Dimensiones de la punta 1.8 mm = 0,070")</td> </tr> <tr> <td>1 alicates, doblados,</td> <td>8 1/2"</td> <td>(Dimensiones de la punta 2,3 mm = 0,090")</td> </tr> <tr> <td>1 alicates, rectos,</td> <td>9"</td> <td>(Dimensiones de la punta 2,3 mm = 0,090")</td> </tr> <tr> <td>1 gancho 5"</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 punta 5"</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1 alicates, doblados,	5 1/2"	(Dimensiones de la punta 1.0 mm = 0,038")	1 alicates, rectos,	6"	(Dimensiones de la punta 1.0 mm = 0,038")	1 alicates, doblados,	5 1/2"	(Dimensiones de la punta 1,2 mm = 0,047")	1 alicates, rectos,	6"	(Dimensiones de la punta 1,2 mm = 0,047")	1 alicates, doblados,	7 1/2"	(Dimensiones de la punta 1.8 mm = 0,070")	1 alicates, rectos,	8"	(Dimensiones de la punta 1.8 mm = 0,070")	1 alicates, doblados,	8 1/2"	(Dimensiones de la punta 2,3 mm = 0,090")	1 alicates, rectos,	9"	(Dimensiones de la punta 2,3 mm = 0,090")	1 gancho 5"			1 punta 5"						Pack	722 29 04
1 alicates, doblados,	5 1/2"	(Dimensiones de la punta 1.0 mm = 0,038")																																	
1 alicates, rectos,	6"	(Dimensiones de la punta 1.0 mm = 0,038")																																	
1 alicates, doblados,	5 1/2"	(Dimensiones de la punta 1,2 mm = 0,047")																																	
1 alicates, rectos,	6"	(Dimensiones de la punta 1,2 mm = 0,047")																																	
1 alicates, doblados,	7 1/2"	(Dimensiones de la punta 1.8 mm = 0,070")																																	
1 alicates, rectos,	8"	(Dimensiones de la punta 1.8 mm = 0,070")																																	
1 alicates, doblados,	8 1/2"	(Dimensiones de la punta 2,3 mm = 0,090")																																	
1 alicates, rectos,	9"	(Dimensiones de la punta 2,3 mm = 0,090")																																	
1 gancho 5"																																			
1 punta 5"																																			
 <p><b>Juego de alicates para anillos, extra estrecho</b></p> <p>3 piezas</p> <p>Extra estrecho, para trabajar en el motor, caja de cambios, eje de transmisión, etc.</p> <p><u>Tres versiones diferentes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x acodado 30°, con orificio de centrado, extra estrecho, con mordazas de agarre onduladas</li> <li>1x ligeramente angulado, extra estrecho, con mordazas de agarre onduladas</li> <li>1x versión recta con mordazas de agarre onduladas</li> </ul>					Pack 636 00 88																														
 <p><b>Alicates para anillos de retención Hazet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cromo vanadio, cromado</li> </ul>				200 Pieza	606 17 66																														
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Puntas en ángulo de 90°</li> <li>- Para anillos elásticos en ejes (dispositivos de bloqueo externos).</li> </ul>				200 Pieza	607 81 17																														
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Puntas rectas</li> <li>- Para circlips en ejes (circlips externos) en la junta de velocidad constante en el exterior.</li> </ul>				200 Pieza	607 33 73																														
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Puntas en ángulo de 30°</li> <li>- Para operar circlips en bridas o ejes cardán.</li> </ul>				200 Pieza	605 35 57																														
 <p><b>JMP</b> <b>Alicates para anillos de seguridad para anillos exteriores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para anillos elásticos de rodamientos de rueda según DIN 472 y 984</li> <li>- Diámetro máx. de la punta según DIN 5256: 2,3 mm</li> <li>- Para diámetros de agujero de 40-100 mm</li> <li>- Las puntas dobladas a 45° permiten un trabajo preciso</li> </ul>				220 Pieza	636 00 33																														

Versión	Rango de medición mm	Vernier mm/pulgada	uds.	Ref.
<b>▼ Pie de rey</b>				
<b>Pie de rey de bolsillo</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- DIN 862</li> <li>- De acero inoxidable</li> <li>- Cromado mate, totalmente endurecido</li> <li>- Adecuado para medidas de 4 veces</li> <li>- Medida de profundidad en diseño plano</li> <li>- Espalda con mesa de hilo</li> <li>- En estuche</li> </ul>				
Fijación de momento	150	1/20 - 1/128"	Pieza	647 00 25
Tornillo de bloqueo	150	1/20 - 1/128"	Pieza	647 00 41
Fijación de momento	200	1/20 - 1/128"	Pieza	647 00 74
Tornillo de bloqueo	200	1/20 - 1/128"	Pieza	647 00 82

Versión	Rango de medición mm	Lectura	uds.	Ref.
<b>Pie de rey digital</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Con ajuste fino y tornillo de bloqueo</li> <li>- Apagado automático después de 5 minutos</li> <li>- Con interfaz de datos RS 232 C</li> <li>- Cambio a mm/pulgada</li> <li>- Diseño endurecido a prueba de herrumbre</li> <li>- Pantalla digital muy grande, altura de dígitos 11 mm</li> <li>- Pie de rey numerado consecutivamente, por lo tanto calibrable</li> <li>- Botón de encendido / apagado, posición "0" en cada posición</li> <li>- Se suministra en una caja de plástico con una batería de repuesto.</li> </ul>				
Tornillo de bloqueo	150	0,01	Pieza	647 08 27

## ▼ Plantillas de medición

	<b>JMP</b> <b>Plantilla de medición para tornillos y tuercas</b>	Pieza	722 30 10
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para determinar longitudes, diámetros y pasos de rosca de tornillos y tuercas imperiales y métricas</li> </ul>		
	<b>JMP</b> <b>Plantilla de medición para tornillos</b>	Pieza	722 81 45
<b>NUEVO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En un práctico formato de tarjeta de crédito</li> <li>- Fabricado en acero inoxidable A2</li> <li>- Adecuado para medir tornillos de tamaño M4-M12</li> <li>- Paso de rosca 0,5-1,75</li> <li>- Longitud de escala: 85 mm</li> </ul>		
	<b>JMP</b> <b>Plantilla de medición para tapones de drenaje de aceite</b>	Pieza	722 30 11
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le permite identificar con precisión el tamaño correcto de tornillo con rosca y arandela. Adecuado para tornillos métricos e pulgadas.</li> <li>- M10 x 1,5 - M26 x 1,5</li> </ul>		

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Cepillar</b>			
	<p><b>Surtido de cepillos de limpieza 38 piezas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para limpiar y desbarbar roscas, cilindros, casquillos, tuberías y otras piezas de trabajo con adornos de nailon, latón y acero</li> <li>- Con accionamiento hexagonal externo según DIN 3126 / ISO 1173 - C 6, 3</li> <li>- Con dispositivo de bloqueo y cambio rápido en el mango y extensión</li> <li>- Para operación manual y destornilladores eléctricos</li> <li>- Se puede usar en el sentido de las agujas del reloj cuando se usa un destornillador eléctrico</li> <li>- Niquelado</li> <li>- En una caja de plástico resistente</li> <li>- Campos de aplicación: limpieza de roscas de todo tipo, juntas transversales en líneas de inyección de culatas, casquillos deslizantes de pinzas de freno, ranuras para juntas tóricas, asientos de estanqueidad de inyectorres, válvulas de recirculación de gases de escape, aberturas de entrada y salida, etc.</li> </ul> <p><b>Contenido:</b>  1x mango de 1/4" con cierre rápido  1x extensión de 1/4" con bloqueo rápido  1x cepillo de latón de 1/4" cada Ø 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm  1x cepillo de acero de 1/4" cada Ø 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm  1x cepillo de nailon de 1/4" cada Ø 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm</p>	Pack	614 10 00
	<p><b>Cepillos de mano</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuerpo de cepillo de madera de haya</li> <li>- Longitud total: 295 mm</li> <li>- Longitud de trabajo: 145 mm</li> <li>- Wire espesor Ø 0,35 mm</li> <li>- Alambre de acero fundido liso</li> </ul>	2 filas	Pieza 564 93 63
		3 filas	Pieza 564 95 87
		4 filas	Pieza 564 96 45
		5 filas	Pieza 564 72 35
	<p><b>Cepillo de mano de acero inoxidable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuerpo de cepillo de madera</li> <li>- Para limpiar y esmerilar acero al cromo-níquel, incluido el acero inoxidable</li> <li>- Longitud total: 290 mm</li> <li>- Longitud de trabajo: 140 mm</li> <li>- Longitud del cable: 25 mm</li> <li>- Wire espesor Ø 0,30 mm</li> <li>- Alambre de acero inoxidable, rizado</li> </ul>	3 filas	Pieza 564 91 16

	Descripción	Dimensión mm L x An x Al	Litros	uds.	Ref.
<b>▼ Bandejas colectoras de PE</b>					
	<b>JMP Recipiente de cambio de aceite</b> - Permite cambios de aceite rápidos y limpios, almacenamiento intermedio del aceite usado y facilita una eliminación posterior respetuosa con el medio ambiente - Material: polietileno	567 x 321 x 126	10	Pieza	648 00 20
<b>NUEVO</b>	<b>Recambios:</b>				
	Tapón de sellado pequeño			Pieza	648 00 21
	Tapón de sellado grande			Pieza	648 00 22
	<b>JMP Bandeja de goteo</b> - Con pico - Fabricado en HDPE: resistente a disolventes, ácidos, álcalis, agua, alcoholes, aceite, gasolina. - Fácil de transportar con asas	467 x 370 x 120	6	Pieza	648 00 12
	<b>Bandeja de drenaje de aceite</b> - Bandeja de drenaje de aceite y baño de piezas con una superficie de trabajo de 10 x 10 cm para la limpieza de piezas pequeñas - Adecuado para su uso en el taller - Material: polietileno (HD-PE) - Color: negro	350 x 350 x 135	9	Pieza	648 08 42
	<b>Bandeja de goteo</b> - Con pico - Fabricado en HDPE: resistente a casi todos los disolventes polares (T <80° C), ácidos, álcalis, agua, alcoholes, aceite, gasolina - Fácil de transportar con asas	360 x 150	16	Pieza	648 01 15
	<b>Bañera multiusos</b> - Para recoger y almacenar líquidos - Especialmente para la recogida de envases pequeños - Plástico, negro	530 x 380 x 80	15	Pieza	648 00 13
	<b>Bañera multiusos</b> - Para recoger y almacenar líquidos - Con ojal para tirar y colgar - Caño para vaciar fácilmente - Plástico, negro	685 x 677 x 65	20	Pieza	648 00 08
	<b>Bandejas de goteo</b> - Material: polietileno	650 x 400 x 100 1.000 x 700 x 100	35 70	Pieza Pieza	648 09 33 648 09 25

**D.I.D.**<sup>®</sup>

曲  
豆  
色  
*Glossy*










**NEW DID ZVM-X GLOSSY BLACK**  
**THE MOST GLOSSY CHAIN EVER**

dideu.it

	Descripción	Litros	uds.	Ref.
<b>▼ Envases</b>				
	<b>JMP Vasos de medida</b> - Para usar en el taller y en casa - Hecho de polipropileno resistente al aceite y al ácido - Con escala en relieve - Manipulación estable y segura - La manguera flexible extraíble permite un llenado fácil - Funda removible - Color: blanco	1	Pieza	722 00 88
		2	Pieza	722 00 89
		3	Pieza	722 00 90
		4	Pieza	722 00 91
	<b>Vasos de medida</b> - hojalata - Con salida de embudo - Irrompible y estable, resistente al aceite y al ácido - Borde de alto desbordamiento para un vertido seguro, mango seguro - Con código EAN - Calibrable	0,5	Pieza	228 17 23
		1	Pieza	228 17 31
		2	Pieza	228 17 49
	<b>Jarras medidoras</b> - de polipropileno (PP), transparente - Resistente a ácidos y químicos - Con escala en relieve	0,25	Pieza	228 01 13
		0,5	Pieza	228 16 08
		1	Pieza	228 16 16
		2	Pieza	228 16 24
		5	Pieza	228 16 32



	Descripción	Litros	uds.	Ref.
<b>▼ Envases</b>				
	<b>JMP Vaso medidor</b> - Vaso medidor largo con escala detallada para cantidades precisas de llenado de aceite de horquilla - Con tapón y pie extraíble	0,1	Pieza	722 00 74
		0,25	Pieza	722 00 75
		0,5	Pieza	722 00 76
		1	Pieza	722 00 77
<b>▼ Engrasador</b>				
	<b>Engrasador especial de bomba</b> - Tubo de salpicadura, aluminio, doblado - Boca de llenado grande con conexión por tornillo permanente - La unidad de dosificación permite la entrega de gotas - Tubo de bomba con 2 válvulas de bola - Dado que la bomba de aceite permanece en el recipiente cuando se llena, no se ensucia - La lubricación es posible en cualquier posición - Material del recipiente: hojalata - Longitud del tubo de pulverización: 165 mm	0,25	Pieza	648 02 30
	<b>Engrasador de taller</b> - Tubo de salpicadura, aluminio, doblado - Bomba de latón de simple efecto (EWMP) - Vaciado casi completo del contenedor gracias al rodamiento de bolas y la lanza de succión guiada por gravedad - El mecanismo de la bomba permite la entrega de gotas dosificadas - Todos los juegos de válvulas están diseñados como válvulas de bola. - Mecanismo de cierre con bandeja de goteo - Alta calidad superficial - Resistente a impactos y robusto - Diseño ergonómico - Material del recipiente: polietileno (HDPE) - Color del recipiente: blanco, transparente - Longitud del tubo de pulverización: 135 mm	0,20 0,30	Pieza Pieza	648 01 23 648 01 31

	Descripción	Expirando Ø mm	Extensión Ø mm	uds.	Ref.
<b>▼ Embudo</b>					
	<b>Embudo, recto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con lazo para colgar y nervaduras de ventilación</li> <li>- Ácido, químico (incluido el adecuado para combustibles y aceites comunes) y resistente a los alimentos, para uso en laboratorios, talleres y hogares</li> <li>- Material: polietileno (HD-PE)</li> <li>- Color: natural</li> </ul>	17	164	Pieza	228 15 41
	<b>Embudo, recto, natural</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con lazo para colgar, nervaduras de ventilación, rebosadero y tamiz de bronce fosforoso (Ø 50 mm)</li> <li>- Resistente a ácidos, productos químicos y alimentos, para uso en laboratorios, talleres y hogares.</li> <li>- Material: polietileno (HD-PE)</li> <li>- Color: natural</li> </ul>	20	208	Pieza	228 15 58
	<b>Conjunto de embudo, recto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con lazo para colgar y nervaduras de ventilación al final del embudo</li> <li>- Resistente a combustibles, aceites, álcalis, ácidos diluidos, etc.</li> <li>- Material: polietileno (HD-PE)</li> <li>- Color: rojo</li> </ul>	8 11 12 12	60 80 100 120	Pack	228 14 18
	<b>Embudo de plástico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistente al aceite y al ácido</li> <li>- Con tamiz intercambiable</li> <li>- Tubo de plástico flexible, 320 mm de largo</li> </ul>		195	Pieza	298 13 63
	<b>Embudo de ángulo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oval</li> <li>- Con rebosadero y tamiz de bronce fosforoso (Ø 50 mm)</li> <li>- Resistente a combustibles, aceites, álcalis, ácidos diluidos, etc.</li> <li>- Para una amplia gama de aplicaciones y propósitos en la industria y talleres</li> <li>- Material: polietileno (HD-PE)</li> <li>- Color: rojo</li> </ul>	24	175 x 150	Pieza	228 15 66
	<b>Embudo, recto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con asa ergonómica y segura</li> <li>- Superficie preservada</li> <li>- Con rebosadero y tamiz de latón intercambiable (Ø 58 mm)</li> <li>- La boquilla de seguridad es recta y está fabricada en polietileno naranja</li> <li>- Resistente a combustibles, aceites, álcalis, ácidos diluidos, etc.</li> <li>- Para una amplia gama de aplicaciones y propósitos en la industria y talleres</li> </ul>	Vol. 1,3 l 22 Vol. 3,2 l 22	160 200	Pieza Pieza	228 18 06 228 18 14
	<b>Tubo de salida de metal flexible</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Longitud: 300 mm</li> <li>- Para Ref. 228 18 06 + 228 18 14</li> </ul>	18	40	Pieza	228 17 98

## Descripción

Ref.

## ▼ Bidón de llenado rápido

**Bidón de llenado rápido** Polisport

- Atención: boca de llenado rápido Ref. 716 16 69 debe pedirse por separado
- Bidón de combustible portátil
- Homologado y cumple con las normas ADR (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)
- Hecho de HDPE de alta calidad con paredes extremadamente gruesas
- La tapa y las paredes son muy duraderas y a prueba de fugas
- Asas de forma ergonómica para el transporte y para apoyar el proceso de llenado
- La parte inferior está reforzada y antideslizante (acanalada)
- Incluye botella de mezcla para aceite / combustible
- Área libremente ajustable en el recipiente para nombre y / o número
- La proporción de mezcla de aceite / combustible (1% a 4%) se puede configurar y / o identificar usando el disco rotatorio rojo / pantalla
- Incluye manguera de llenado

**Bidón 10 litros**

716 16 73

**Bidón 20 litros**

716 16 71

**Accesorios: Botella mezcladora de aceite / combustible 125 ml** 716 16 67**Botella mezcladora aceite / combustible 250 ml** 716 16 66**Manguera y tapa** 716 16 68

- Incluye dispositivo para doblar la manguera para facilitar el llenado
- Longitud: 300 mm

**Cuello de llenado rápido** 716 16 69

- Compatible con depósitos KTM
- Velocidad de llenado / vertido extremadamente rápida
- Sistema de apagado automático para evitar fugas de combustible
- Fácil de usar sin derrames
- Diámetro: 37 mm

**Recambio: Cubierta** 716 16 70**Manguera de llenado** 716 18 20**Protección contra torceduras** **NUEVO** 716 22 79**Juego de juntas tóricas** **NUEVO** 716 20 45

716 16 73

716 16 71



716 16 69

716 16 66/67

716 16 68



716 16 70

716 18 20

	Descripción	Dimensión (L x An x Al) mm	uds.	Ref.
<b>▼ Herramientas para ruedas / neumáticos</b>				
	<b>JMP Tabla de rodillas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hecho de espuma no absorbente</li> <li>- Superficie limpiable</li> <li>- Resistente al aceite, gasolina, limpiador de frenos, etc.</li> <li>- Con asa de transporte / colgante y ranura para tornillos</li> </ul>	480 x 320 x 35	Pieza	624 14 00
	<b>JMP Alfombra de taller</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hecho de espuma no absorbente</li> <li>- Superficie limpiable</li> <li>- Resistente al aceite, gasolina, limpiador de frenos, etc.</li> <li>- Con asa de transporte / colgante</li> </ul>	1.000 x 450 x 30	Pieza	624 00 15
	Descripción	Rango de medición bar	uds.	Ref.
	<b>Comprobador de presión de neumáticos, digital</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pantalla digital de presión de aire en bar, kg / my PSI</li> <li>- Precisión de medición muy alta</li> <li>- Con apagado automático, botón de reinicio y luz de fondo</li> <li>- Incluye batería de litio de 3V</li> </ul>	0,05-7,00	Pieza	298 04 98
	<b>Comprobador de presión de neumáticos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño de plástico sólido que mide con precisión</li> </ul>	0,5 - 4,5	Pieza	298 01 75
	<b>Medidor de presión de aire de neumáticos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobador de metales en carcasa de plástico</li> <li>- Probado por TÜV</li> </ul>	0-4	Pieza	298 01 83
	<b>JMP Juego de herramientas para el sistema de control de la presión de los neumáticos (TPMS)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para el montaje y desmontaje de sistemas de control de presión de neumáticos</li> <li>- Incluye una llave dinamométrica de 1/4" para sujetar la válvula de metal a la llanta y un destornillador dinamométrico que incluye una hoja para sujetar el sensor a la válvula</li> <li>- Entrega en estuche</li> </ul>		Pack	611 00 40
	<u>Contenido:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Llave dinamométrica de 1/4" (6,3 mm), rango de medición 2-10 Nm, graduación 0,5 Nm</li> <li>1 Destornillador dinamométrico, rango de medición 1,4 Nm, hoja de 70 mm con Incorporación de puntas hexa</li> <li>1 Herramienta de sellado de válvulas</li> <li>1 Impulsor de válvula con par limitado, 0,25 Nm</li> <li>1 Impulsor de válvula con par limitado, 0,45 Nm</li> <li>1 Contrasoporte Ø 2 mm</li> <li>1 Adaptador 1/4" de hexágono a cuadrado</li> <li>Cada 1 Vaso 50 mm, largo, 11 y 12 mm</li> <li>Cada 1 Vaso de punta Torx® T6, T10, T15, T20</li> <li>Cada 1 Punta Torx® T6, T10, T15, T20</li> <li>1 Inserto</li> <li>1 Maleta</li> </ul>			



Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Equipo de prueba y recarga del sistema de enfriamiento</b>		
	<p><b>Prueba del sistema de enfriamiento y dispositivo de recarga</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 piezas</li> <li>- Para un llenado sin problemas y sin burbujas de aire de los sistemas de refrigeración mientras se comprueba si hay fugas al mismo tiempo</li> <li>- Diseño universal con acoplamiento rápido</li> <li>- Incluye manguera flexible para trabajar en conexiones difíciles de alcanzar</li> <li>- Manómetro con protección de goma</li> <li>- Con válvula de alivio de presión</li> <li>- Manual</li> </ul>	Pack 614 10 30
	<p><b>JMP Kit de diagnóstico del sistema de refrigeración</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 25 piezas</li> <li>- Gama completa para trabajos de servicio en el sistema de refrigeración y calefacción</li> <li>- Amplia selección de adaptadores adecuados para todos los vehículos comunes con motores refrigerados por agua</li> <li>- 3 funciones: apagar el enfriador (verificar si hay fugas), llenar y limpiar</li> <li>- Control de pérdida de carga mediante manómetro</li> <li>- El llenado crea un vacío en el circuito de refrigeración - ventaja: aspiración del líquido sin burbujas</li> <li>- Llenado sin problemas incluso de motores más grandes sin puntos débiles térmicos</li> <li>- Sistema de llenado universalmente adaptable mediante piezas de conexión de goma cónicas</li> <li>- Rango de medición: 0 a 2,5 bar</li> </ul> <p><b>Contenido:</b></p> <p>Cada 1 Bomba manual con manómetro, manguera y válvula de alivio de presión</p> <p>Cada 1 Adaptador de prueba de tapa, negro, R123 / R124 y azul, R123 / R125</p> <p>Cada 1 Adaptador de bayoneta del sistema de refrigeración n° 3 (grande), n° 4 (mediano), n° 5 (pequeño)</p> <p>Cada 1 Adaptador de tornillo del sistema de refrigeración con rosca interior: M 42 x 2,5 / M 42 x 3,0 / M 45 x 3,0 hueco / M 46 x 3,0 / M 48 x 2,5 / M 48 x 4,0 / M 50 x 2,5 / M 50 x 2,5 hueco / M 50 x 3,0 / M 52 x 3,0 / M 60 x 4,0 mm</p> <p>Cada 1 Adaptador de tornillo del sistema de refrigeración con rosca exterior: M 34 x 3,0 / M 58 x 3,0 / M 62 x 3,0 mm</p> <p>1 Unidad de llenado al vacío con manómetro hasta 76 cm HG = 1 bar</p> <p>1 Adaptador de cono de goma, 45-14 mm, longitud: 75 mm</p> <p>1 Termómetro, 0-220 °C / 0-400 °F</p>	Pack 614 02 38
 <p><b>NUEVO</b></p>	<p><b>Accesorios: Adaptador VAG No. 23</b></p> <p>Para vehículos de la nueva generación VAG</p> <p>Para depósitos de expansión con rosca interior M45 x 3</p>	Pieza 614 05 76

Descripción	Modelo	uds.	Ref.
-------------	--------	------	------

## ▼ Arrancador de batería

**NEUVO****Dispositivos de arranque / Booster Noco**

- Arranque externo seguro de una batería de 12V en pocos segundos
- Arrancadores de iones de litio compactos, resistentes y portátiles
- Máxima versatilidad: se puede utilizar para coches, furgonetas, camiones ligeros, barcos, caravanas, motos, scooters, quads, etc.
- Tecnología a prueba de chispas
- Protección contra polaridad inversa
- El banco de energía interno carga su teléfono móvil, tableta, computadora portátil, etc. a través de la conexión USB-C
- Incluye linterna LED en la parte frontal del amplificador para una mejor visibilidad (7 modos de luz diferentes, incluido SOS y lámpara de emergencia)

**Contenido:**

Booster con terminales de batería HD  
Cable USB de USB-C a USB-A  
Bolsa de almacenamiento  
Guía del usuario

GBX 45	Pieza	609 03 39
GBX 55	Pieza	609 03 40
GBX 75	Pieza	609 03 41
GBX 155	Pieza	609 03 42

Ref.	GBX 45 609 03 39	GBX 55 609 03 40	GBX 75 609 03 41	GBX 155 609 03 42
------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

**Especificaciones técnicas**

Batería interna (Li-Ion)	Wh	31	46	74	99
Capacidad de carga de corriente máxima	A	1.250	1.750	2.500	4.250
Temperatura de funcionamiento	°C	-20 hasta +50	-20 hasta +50	-20 hasta +50	-20 hasta +50
Temperatura de carga	°C	0 hasta +40	0 hasta +40	0 hasta +40	0 hasta +40
Protección de la carcasa		IP65	IP65	IP65	IP65
LED	Lúmenes	100	200	400	500
USB-C (entrada)	V/A	5V 1,5 A / 9V 3A / 12V 3A / 15V 3A / 20V 3A	5V 1,5 A / 9V 3A / 12V 3A / 15V 3A / 20V 3A	5V 1,5 A / 9V 3A / 12V 3A / 15V 3A / 20V 3A	5V 1,5 A / 9V 3A / 12V 3A / 15V 3A / 20V 3A
USB-C (salida)	V/A	5V 1,5 A / 9V 3A / 12V 3A / 15V 3A / 20V 3A	5V 1,5 A / 9V 3A / 12V 3A / 15V 3A / 20V 3A	5V 1,5 A / 9V 3A / 12V 3A / 15V 3A / 20V 3A	5V 1,5 A / 9V 3A / 12V 3A / 15V 3A / 20V 3A
USB (salida)		5V corriente continua / 2.1A máximo / 10W máximo	5V corriente continua / 2.1A máximo / 10W máximo	5V corriente continua / 2.1A máximo / 10W máximo	5V corriente continua / 2.1A máximo / 10W máximo
Peso	kg	0,6	1,2	1,7	2,6
Dimensiones (L x An x Al)	cm	17,4 x 8,4 x 5,3	19,5 x 12,3 x 6,4	21,3 x 13,6 x 6,4	30,6 x 16,3 x 6,9

**Contenido:**

Cable USB-C a USB-A	■	■	■	■
Terminales de la batería	■	■	■	■
Cable USB-C a 12 voltios	-	-	■	■

**Accesorios:**

Cable de carga con abrazaderas estrechas	<input type="checkbox"/> 609 03 33	<input type="checkbox"/> 609 03 33	-	-
Cargador 230 V, 3 A USB-A	<input type="checkbox"/> 196 05 44	<input type="checkbox"/> 196 05 44	<input type="checkbox"/> 196 05 44	<input type="checkbox"/> 196 05 44
Cable de conexión de ojal para batería (montaje permanente)	<input type="checkbox"/> 609 02 77	<input type="checkbox"/> 609 02 77	-	-



Cable USB-C a USB-A (todos)



Cable USB-C a 12 voltios (solo Ref. 609 03 41 + 609 03 42)



# HIFLO® RC

## PERFORMANCE OIL FILTER

Desarrollado y fabricado con especificaciones muy altas para superar las exigencias de los motores modernos de competición, la gama Hiflofiltro RC proporciona numerosas ventajas para tanto para el usuario de carretera como para el corredor de pista.

### Tuerca hexagonal de 17 mm

Permite una fácil extracción del filtro, también en condiciones de carrera

### Carcasa de alta resistencia

La carcasa reforzada es capaz de soportar presiones extremas

### Válvula de sobrepresión especial

Válvula de sobrepresión de alta calidad para proporcionar un sellado perfecto

### Medio filtrante avanzado

Medio filtrante de tres fibras que proporciona una filtración óptima, alta capacidad y un mejor flujo de aceite, capturando partículas tan pequeñas como 5 micras



## **RACING TECHNOLOGY**

*Para el uso diario*

**HIFLOFILTRO®**  
PREMIUM FILTERS



Hiflofiltro - the world's only  
TÜV approved oil filter  
ISO/TS 16949:2009 certified

Descripción	uds.	Ref.
▼  <b>Dispositivos de carga y mantenimiento de baterías</b>		
<b>Para motocicletas, cortadoras de césped, automóviles, botes, autocaravanas, camiones, máquinas de construcción y tractores.</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Función de carga y retención de carga</li> <li>- Cargador de batería de alta frecuencia</li> <li>- Se puede utilizar para todas las baterías de plomo / ácido, GEL, AGM, EFB, vellón, sin mantenimiento y de iones de litio (LiFePO4)</li> <li>- Curva de carga controlada por microprocesador</li> <li>- Prueba de batería antes de iniciar el proceso de carga</li> <li>- Carga constante sin picos de tensión</li> <li>- Protección contra polaridad inversa, cortocircuito, falla de voltaje y sobrecarga</li> <li>- También se puede utilizar para baterías con tecnología start-stop</li> <li>- Seguridad electrónica</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Función de carga y prueba de 8 etapas</li> <li>- Pantalla LED (Skan 1.0), pantalla digital (Skan 4.0 + 8.0)</li> <li>- Sirve como fuente de alimentación cuando se quita la batería (Skan 8.0)</li> <li>- También recarga baterías muy descargadas en Skan 8.0)</li> </ul>		
	 <b>Cargador de batería JMP Skan 1.0</b> Para baterías de 6/12 voltios	Pack 609 01 96 
	 <b>Cargador de batería JMP Skan 4.0</b> Para baterías de 12 voltios	Pack 609 01 97 
	 <b>Cargador de batería JMP Skan 8.0</b> Para baterías de 12 voltios	Pack 609 01 98 
 <b>NUEVO</b>	 <b>Cargador de batería JMP Skan 25.0</b> Para baterías de 12/24 voltios	Pack 609 03 30 
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Función de carga (7 fases de carga), mantenimiento de voltaje (operación de apoyo) y reactivación de baterías sulfatadas profundamente descargadas</li> <li>- Pantalla LED</li> </ul>		
	 <b>Cargador de batería JMP Skan 60.0</b> Para baterías de 12 voltios	Pack 609 01 99 
	 <b>Cargador de batería JMP Skan 120.0</b> Para baterías de 12 voltios	Pack 609 02 00 



## ▼ Dispositivos de carga y mantenimiento de baterías



	<b>JMP Skan 1.0</b>	<b>JMP Skan 4.0</b>	<b>JMP Skan 8.0</b>	<b>JMP Skan 25.0</b>	<b>JMP Skan 60.0</b>	<b>JMP Skan 120.0</b>
<b>Ref.</b>	609 01 96	609 01 97	609 01 98	609 03 30	609 01 99	609 02 00

### Especificaciones técnicas

Voltaje de carga	V	6/12	12	12	12/24	12	12
Corriente de carga	A	1	1-4	2 - 8	5-25	5-60	10-120
Carga de baterías	Ah	2-32	4-80	5-160	5-550	5-600	10-1.200
Retención de batería	Ah	2-50	4-120	5-250	5-800	5-1.800	10-3.600
Para sistemas de CAN-BUS de BMW		-	■	-	-	-	-
Carga de mantenimiento de pulso		■	■	■	■	■	■
Carga baterías muy descargadas		-	-	■	■	■	■
Función de suministro		-	-	■	■	■	■
Dimensiones (L x An x Al)	mm	180 x 80 x 40	190 x 80 x 50	230 x 100 x 65	280 x 270 x 80	300x 400 x 150	350 x 450 x 150
Clase de protección		IP 65	IP 65	IP 65	IP 20	IP 20	IP 20
Longitud del cable de alimentación	m	2	2	2	1,9	1,7	1,7
Longitud del cable de conexión de la batería	m	2,1	2,1	2,1	2,1	2,7 m (25 mm <sup>2</sup> )	2,7 m (25 mm <sup>2</sup> )
Peso	kg	0,5	0,75	1,0	2,14	5,9	8,5

### Contenido

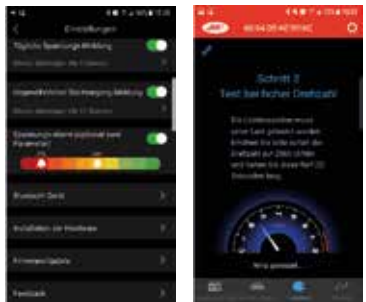
Cable adaptador con abrazaderas	■ 609 02 14	■ 609 02 14	■ 609 02 14	-	-	-
Cable adaptador con ojales de anillo	■ 609 02 11	■ 609 02 11	■ 609 02 11	-	-	-
Cable adaptador para toma de a bordo (CAN-BUS)	-	■ 609 02 13	-	-	-	-





### Accesorios

Cable adaptador OBD	□ 609 02 12	□ 609 02 12	□ 609 02 12	-	-	-
Cable de extensión de 1,5 m <b>NUEVO</b>	□ 609 03 38	□ 609 03 38	□ 609 03 38	-	-	-
Cable de extensión de 3 m	□ 609 02 15	□ 609 02 15	□ 609 02 15	-	-	-
Cable de conexión de batería 6 m	-	-	-	-	-	□ 609 02 58



	Descripción	uds.	Ref.
▼ <b>Monitor de batería</b>	<p data-bbox="507 344 839 374"><b>JMP Monitor de batería 2</b></p> <ul data-bbox="507 378 1257 1404" style="list-style-type: none"> <li>- Monitor de batería con el teléfono inteligente</li> <li>- Con el JMP Battery Monitor II y la nueva y gratuita aplicación de Apple o Android "JMP BatteryMonitor II" puede comprobar el nivel de carga de su batería de forma rápida y sencilla. La capacidad total y la facilidad de uso solo se pueden garantizar si la batería tiene un estado de carga positivo constante.</li> <li>- El estado de carga positivo también evita cualquier daño prematuro o falla de la batería.</li> <li>- Gracias a la grabación continua, el estado de carga de la batería se registra durante los viajes y también se puede recuperar más tarde. El archivo con los datos puede enviarse por correo electrónico desde el teléfono inteligente y mostrarse en Excel. Para que pueda ver rápidamente dónde ha caído o era demasiado alto el voltaje de carga. Un controlador defectuoso se puede identificar rápidamente a través de esto.</li> <li>- La nueva aplicación también se puede utilizar para verificar con precisión los procesos de arranque (motor de arranque, conexiones de cables, etc.) y los procesos de carga (alternador, cables, etc.). Esto ahorra mucho tiempo en la resolución de problemas en caso de que surja un problema. En caso de un nivel de batería bajo u otros problemas, dependiendo de la configuración en las opciones de la aplicación, una notificación puede advertir al conductor.</li> <li>- Después de simplemente conectarlo a la batería usando ojales de anillo y descargar la nueva aplicación de Android o Apple, se puede recuperar el valor de voltaje actual.</li> <li>- El transmisor se puede utilizar para baterías de 6V y 12V.</li> <li>- El alcance es de aproximadamente 10 metros.</li> <li>- La conexión se realiza a través de Bluetooth. (Solo desde Bluetooth 4.0; por ejemplo, desde iPhone 4s, iPad3 o iPod Touch 5)</li> <li>- Tenga en cuenta: ¡La nueva aplicación JMP BatteryMonitor II también es necesaria para el nuevo JMP BatteryMonitor II!</li> <li>- Si el voltaje cae por debajo del mínimo, se advierte que la batería se recargará pronto.</li> <li>- Posibilidad de monitorización de 6 y 12 voltios</li> <li>- Fijación sencilla a la batería mediante ojales de anillo.</li> <li>- Consumo de energía solo aprox. 2 ma</li> <li>- La polaridad inversa no dañará el transmisor ni la batería</li> <li>- Descargue la aplicación gratuita de Apple App Store o Google Play Store bajo JMP Battery Monitor II</li> <li>- Registro de voltaje incluso mientras se conduce. El resultado se puede enviar por correo electrónico. El archivo se puede mostrar en Excel.</li> </ul>	Pieza	706 02 73



Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Dispositivos de carga y mantenimiento de baterías</b>		
 <p><b>NUEVO</b></p>	<b>Cargador de batería Genius1 EU NOCO</b> - Adecuado para baterías de 6 + 12 voltios - Carga de baterías con una capacidad de hasta 30 Ah - Sin cable de conexión a la red: el cargador se conecta directamente a la toma de 230 V	Pack 609 03 15
 <p><b>NUEVO</b></p>	<b>Cargador de batería Genius2 EU NOCO</b> - Adecuado para baterías de 6 + 12 voltios - Carga de baterías con una capacidad de hasta 40 Ah	Pack 609 03 16
 <p><b>NUEVO</b></p>	<b>Cargador de batería Genius5 EU NOCO</b> - Adecuado para baterías de 6 + 12 voltios - Carga de baterías con una capacidad de hasta 120 Ah	Pack 609 03 17
 <p><b>NUEVO</b></p>	<b>Cargador de batería Genius10 EU NOCO</b> - Adecuado para baterías de 6 + 12 voltios - Carga de baterías con una capacidad de hasta 230 Ah	Pack 609 03 18

## Descripción

### ▼ Dispositivos de carga y mantenimiento de baterías NOCO

Para motocicletas, cortadoras de césped, automóviles, botes, autocaravanas, camiones, máquinas de construcción y tractores.

- Adecuado para baterías de plomo-ácido, abiertas, sin mantenimiento, AGM, EFB, GEL, calcio, iones de litio
- Modo de suministro, que garantiza una batería completamente cargada durante los trabajos de mantenimiento y diagnóstico en los vehículos (desde Genius 10)
- Sirve como fuente de alimentación cuando se quita la batería
- También se puede utilizar para baterías con tecnología start-stop
- Seguridad electrónica
- Modo de reparación: modo de recuperación para baterías sulfatadas
- Modo de fuerza: carga de baterías muy descargadas desde solo 1V
- Las abrazaderas de la batería tienen ojales extraíbles para un montaje permanente en la batería.
- Protección de sobrecarga, protección de polaridad inversa y carga de mantenimiento de pulsos

		Genius1 EU	Genius2 EU	Genius5 EU	Genius10 EU
Ref.		609 03 15	609 03 16	609 03 17	609 03 18
<b>Especificaciones técnicas</b>					
Voltaje	Voltio	230	230	230	230
Voltaje de carga	Voltio	6/12	6/12	6/12	6/12
Corriente de carga	A	1	2	5	10
Capacidad de la batería	Ah	hasta 30	hasta 40	hasta 120	hasta 230
Dimensiones (L x An x Al)	mm	114 x 58 x 53	140 x 61 x 43	161 x 74 x 48	180 x 91 x 58
Longitud cable de carga	m	2,17	2,17	2,17	1,97
Clase de protección		IP60	IP65	IP65	IP65
Peso	kg	0,43	0,50	0,68	1,51

### Descripción

Características de carga completamente automáticas	■	■	■	■
Libre de picos de tensión	■	■	■	■
Protección electrónica (para control de motores, etc.)	■	■	■	■
Úselo como fuente de energía	-	-	-	■
Revitalización de baterías profundamente descargadas	■	■	■	■
Carga de mantenimiento de pulso	■	■	■	■
Conexión permanente a baterías	■	■	■	■
Resistente a los rayos UV y al agua	■	■	■	■

### Accesorios

Clips de carga de batería	■ 609 01 28	■ 609 01 28	■ 609 01 28	■ 609 01 28
Cable de conexión de ojales (ojales estándar)	■ 609 01 29	■ 609 01 29	■ 609 01 29	■ 609 01 29
Cable de extensión	□ 609 01 30	□ 609 01 30	□ 609 01 30	□ 609 01 30
Cable de conexión de ojales (ojales grandes)	□ 609 01 32	□ 609 01 32	□ 609 01 32	□ 609 01 32
Cable de carga para encendedor de cigarrillos	□ 609 02 50	□ 609 02 50	□ 609 02 50	□ 609 02 50
Cable de conexión de ojal para batería (asamblea permanente)	□ 609 02 77	□ 609 02 77	□ 609 02 77	□ 609 02 77



Ref. 609 01 28



Ref. 609 01 29



Ref. 609 01 30



Ref. 609 01 32



Ref. 609 02 50



Ref. 609 02 77

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

### ▼ Dispositivos de carga y mantenimiento de baterías

**NUEVO**



#### Cargador de batería Genius2x2 NOCO

Pack 609 03 31

- **Con este dispositivo se pueden cargar 2 baterías al mismo tiempo**

- Adecuado para baterías de 6 + 12 voltios
- Carga de baterías con una capacidad de hasta 40 Ah

Contenido:

Cargador de batería Genius2x2  
Cable de alimentación  
2 cables de carga con clips de carga y ojales integrados  
2 cables de conexión de 3 m  
Guía del usuario

**NUEVO**



#### Cargador de batería Genius2x4 NOCO

Pack 609 03 32







- **Con este dispositivo se pueden cargar 4 baterías al mismo tiempo**






- Adecuado para baterías de 6 + 12 voltios
- Carga de baterías con una capacidad de hasta 40 Ah

Contenido:

Cargador de batería Genius2x4  
Cable de alimentación  
4 cables de carga con clips de carga y ojales integrados  
4 piezas de cable de conexión de 3 m  
Guía del usuario

	Ref.	Genius2x2 609 03 31	Genio2x4 609 03 32
<b>Especificaciones técnicas</b>			
Voltaje	Voltio	230	230
Voltaje de carga	Voltio	6/12	6/12
Corriente de carga	A	2 cada uno	2 cada uno
Capacidad de la batería	Ah	hasta 40	hasta 40
Dimensiones (L x An x Al)	mm	132 x 135 x 48	238 x 170 x 58
Longitud cable de carga	mm	cada uno 550/3000	cada uno 550/3000
Clase de protección		IP65	IP65
Peso	kg	2,08	3,53
<b>Descripción</b>			
Características de carga completamente automáticas		■	■
Libre de picos de tensión		■	■
Protección electrónica (para control de motores, etc.)		■	■
Revitalización de baterías profundamente descargadas		■	■
Carga de mantenimiento de pulso		■	■
Conexión permanente a baterías		■	■
Resistente a los rayos UV y al agua		■	■
<b>Accesorios</b>			
Clips de carga de batería		■ 609 01 28	■ 609 01 28
Cable de conexión de ojales (ojales estándar)		■ 609 01 29	■ 609 01 29
Cable de extensión		□ 609 01 30	□ 609 01 30
Cable de conexión de ojales (ojales grandes)		□ 609 01 32	□ 609 01 32
Cable de carga para encendedor de cigarrillos		□ 609 02 50	□ 609 02 50

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Herramientas manuales</b>			
	<p><b>JMP</b> <b>Juego de vasos de 1/4"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 23 piezas</li> <li>- En una práctica caja de plástico</li> </ul> <p><b>Contenido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x carraca reversible de 1/4"</li> <li>6x puntas Torx®: T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30</li> <li>1x punta plana: 0,8 x 5,5</li> <li>2x puntas Phillips, tamaño 1 + 2</li> <li>4x puntas Allen: 3, 4, 5, 6 mm</li> <li>1x adaptador de puntas</li> <li>6x vasos: 5, 6, 8, 10, 11, 13 mm</li> <li>2x extensiones</li> </ul>	Pack	722 00 30
	<p><b>JMP</b> <b>Destornillador de tres alas 3 en 1</b> Figura 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Por ejemplo, para abrir tapones roscados en alternadores y tapas de embrague</li> <li>- 1x 38 mm</li> <li>- 1x 16 mm</li> <li>- 1x 22 mm</li> </ul>	Pieza	722 60 79
	<p><b>JMP</b> <b>Llave Allen 3 en 1</b> Figura 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x 4 mm</li> <li>- 1x 5 mm</li> <li>- 1x 6 mm</li> </ul>	Pieza	722 61 37
	<p><b>JMP</b> <b>Mango en T de liberación rápida</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con mango de aluminio moleteado en el eje</li> <li>- Para aflojar rápidamente tornillos y tuercas</li> </ul> <p>Salida 1/4"      L = 325 mm      Hoja L = 150 mm</p>	Pieza	722 51 88
	<p><b>6<sup>ON</sup></b> <b>Juego de herramientas para BMW</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para montar y desmontar las bujías y la rueda delantera.</li> <li>- Para modelos BMW</li> </ul> <p><b>Contenido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3x llaves para bujías 14/16/18 mm</li> <li>1x extractor para conector de bujía</li> <li>1x Mango enchufable 1/4"</li> <li>1x llave especial para eje delantero</li> <li>6x vasos de punta Torx 1/4 " T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30</li> <li>1x vaso de punta plano 1/4"</li> <li>1x vaso de punta Phillips 1/4"</li> <li>1x vaso de punta Torx 3/8" T45</li> <li>1x vaso Torx 3/8" E12</li> </ul>	Pack	722 55 80
	<p><b>6<sup>ON</sup></b> <b>Juego de herramientas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 piezas</li> </ul> <p><b>Contenido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x llave de doble boca 8 x 10 mm</li> <li>1x llave de doble boca 12 x 14 mm</li> <li>1x alicates universales</li> <li>1x destornillador intercambiable, plano/Phillips</li> <li>1x vaso para bujías 3 en 1 con palanca, 16, 18, 21 mm</li> </ul>	Pack	722 62 36

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Herramientas manuales</b>			
	<b>JMP Vaso de tuerca de mariposa</b> - Para aflojar y apretar las tuercas de mariposa de 3/8" - Consta de 2 ranuras diferentes: 1x 4,2 mm y 1x 5,2 mm	Pieza	722 48 19
	<b>JMP Juego de extractor de espárragos</b> - 4 piezas - Métrico - Para tamaños 6, 8, 10, 12 - Salida 1/2" - En una caja de plástico	Pack	722 05 69
	<b>Balanza de bolsillo</b> - Balanza digital de bolsillo con pantalla táctil LCD azul - Para determinar el peso de rodillos variador - La balanza mide con una precisión de 0,01 gramos hasta un máximo de 100 gramos - Se suministra una pesa de prueba para una calibración precisa de la balanza - El contenido incluye 2 pilas de 1,5 V (LR03 AAA) y una funda protectora de piel	Pieza	722 00 10
	<b>JMP Cortacables Bowden</b> - Para cortar cables Bowden interiores de hasta un máximo de 2 mm de diámetro	Pieza	722 45 38
	<b>JMP Alicates para cables</b> - Para tensar fácilmente los cables en scooters clásicos	Pieza	722 01 05
	<b>JMP Alicates para abrazaderas de una oreja</b> - Para cerrar abrazaderas de manguera de una oreja, por ejemplo, en mangueras de combustible o agua de refrigeración	Pieza	722 49 83
	<b>JMP Alicates para pinzas de resorte</b> - Para abrir clips de resorte, por ejemplo, en mangueras de agua de refrigeración o de combustible	Pieza	722 49 91
	<b>JMP Alicates para pinzas clic</b> - Para abrir y cerrar clips de clic, por ejemplo, en mangueras de agua de refrigeración o de combustible - Rango de sujeción: 25 mm - Longitud: 180 mm	Pieza	722 50 06

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Dirección</b>			
	<b>JMP</b> <b>Juego de punzones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 piezas</li> <li>- Para abrir puños de goma cerrados al reequipar los contrapesos del manillar o los intermitentes de los extremos del manillar</li> <li>- De acero templado</li> </ul> <b>Contenido:</b> 1 punzón cada uno 22,2 mm (7/8") + 25,4 mm (1") 1 percutor	Pack	722 38 29
	<b>JMP</b> <b>Plantilla de perforación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 piezas</li> <li>- Para colocar el orificio en una tuerca hexagonal y / o un tornillo hexagonal</li> <li>- Espesor del alambre: máx. 3,5 mm</li> </ul> <b>Contenido:</b> 1 Plantilla de perforación en pulgadas: 1/4"-20, 5/16"-24, 3/8"-24, 7/16"-14, 5/16"-18, 3/8"-16 1 Plantilla de perforación en métrico: 6x1,0, 8x1,0, 8x1,25, 10x1,5, 12x1,5 1 Dispositivo de sujeción para tuercas hexagonales	Pack	722 01 44
	<b>Plantillas de taladrado para manillares</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para garantizar que las unidades de interruptores estén firmemente en su lugar, los orificios para los pasadores de torsión deben transferirse del manillar original al manillar nuevo</li> <li>- Transferencia sin problemas de la distancia del agujero y guiado de la punta de la broca a través del casquillo guía endurecido</li> <li>- El manillar se puede acortar si es necesario, se adjunta una guía de sierra a la plantilla de perforación</li> <li>- La plantilla de perforación está diseñada para brocas con un diámetro de 5 mm</li> <li>- Material: aluminio</li> </ul>	Pack	722 05 38
<b>▼ Juntas tóricas / retenes</b>			
	<b>JMP</b> <b>Juego de extractores para juntas tóricas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 piezas</li> <li>- Herramientas magnéticas especiales para quitar las juntas tóricas de las ranuras de los anillos</li> <li>- Longitud: 150 mm</li> <li>- Versiones: 45°, 90° y recto</li> </ul>	Pack	722 07 00
	<b>JMP</b> <b>Mini juego de ganchos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 piezas</li> <li>- Para juntas tóricas, juntas, etc.</li> <li>- Longitud 135 mm</li> <li>- 1 gancho cada uno con punta recta, punta de 90°, punta de gancho, punzón</li> </ul>	Pack	634 00 46



	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Juntas tóricas / retenes</b>			
	<p><b>JMP</b> <b>Juego de herramientas para desmontar juntas tóricas y retenes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 piezas</li> </ul> <p><b>Contenido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x longitud de hoja: 160 mm, longitud total: 285 mm, ángulo 110°</li> <li>1x longitud de hoja: 92 mm, longitud total: 210 mm, ángulo 110°</li> <li>1x longitud de hoja: 85 mm, longitud total: 193 mm, ángulo de 93,5°</li> <li>1x longitud de hoja: 142 mm, longitud total: 165 mm</li> <li>1x longitud de hoja: 100 mm, longitud total: 115 mm</li> <li>1x longitud de hoja: 67 mm, longitud total: 150 mm</li> </ul>	Pack	722 51 21
	<p><b>JMP</b> <b>Mini extractor para juntas tóricas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para quitar fácilmente las juntas tóricas pequeñas</li> <li>- Ejecución: 90°</li> <li>- Longitud: 100 mm</li> </ul>	Pieza	722 02 68
	<p><b>Extractor de juntas tóricas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adecuado para quitar juntas de goma de áreas de difícil acceso</li> <li>- La cabeza con los ganchos se puede bloquear en 11 posiciones diferentes para lograr el ángulo óptimo</li> </ul>	Pieza	722 01 78
<b>▼ Engrasar / lubricar / aceitar</b>			
	<p><b>Lubricador de cable Bowden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para lubricar el cable interior</li> </ul>	Pieza	722 06 35
	<p><b>JMP</b> <b>Engrasador de precisión</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Versión de aluminio</li> <li>- Con una punta lubricante, larga</li> <li>- Mini engrasador para engrase específico y dosificado de puntos de lubricación</li> <li>- Longitud: 140 mm</li> </ul>	Pieza	722 07 67
<b>▼ Combustible</b>			
	<p><b>Herramienta para grifo de combustible</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Llave para montar y desmontar el grifo de gasolina en varios modelos de Vespa</li> </ul>	Pieza	722 00 21
<b>▼ Servicio de taller</b>			
	<p><b>JMP</b> <b>Protector de depósito</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hecho de material antideslizante con recubrimiento especial para proteger la superficie del depósito contra rasguños y daños</li> <li>- Material antideslizante en la parte posterior, se adhiere de forma segura a la superficie del depósito</li> <li>- La superficie de nailon en la parte delantera es fácil de limpiar y secar</li> <li>- Protector para casi todos los tamaños y superficies de depósitos (aluminio, acero, fibra de vidrio)</li> <li>- Se puede lavar a mano hasta 40 °C</li> </ul>	Pieza	722 48 27


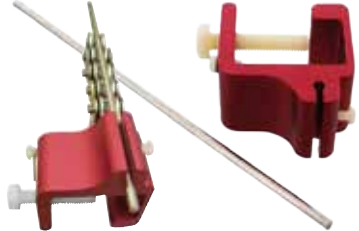


	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Transmisión, cadena</b>			
	<b>JMP Herramienta de corte y remachado de cadenas</b> - La herramienta de corte y remachado de cadenas está especialmente diseñada para remachar cadenas de motocicletas con un enganche de remache hueco - Apto para todas las cadenas 520, 525, 530 y 532	Pack	722 03 82
	<b>Recambios:</b> Pasador de separación de cadena 3,0 mm Pasador de separación de cadena 3,5 mm Pasador de separación de cadena 4.5 mm Adaptador para perno separador de 3,5 mm Adaptador para perno separador de 4.5 mm Adaptador para perno separador de 5,5 mm	Pieza	722 03 84 722 03 85 722 03 86 722 03 88 722 03 89 722 03 90
	<b>JMP Dispositivo de corte y remachado de cadenas</b> <b>Para remaches huecos</b> - Herramienta profesional sólida para trabajar en el vehículo - Con soporte de rodillo de cadena, la cadena no se puede deslizar al separar o remachar - Solo un dispositivo para los tamaños de cadena más comunes - Adecuado para cadenas de tamaños 420, 428, 520, 525, 530 y 532	Pack	722 61 52
	<b>Recambios:</b> Placa de presión superior para cierre de clip 530 (Figura 1) Placa de presión superior para cerradura de remache 530 (Figura 2) Placa de presión superior para bloqueo de clip 428 (Figura 3) Placa de presión superior para cerradura de remache 428 (Figura 4) Placa de presión superior para cerradura de clip 520 (Figura 5) Placa de presión superior para enganche de remache 520 (Figura 6) Plato de presión inferior (Figura 7) Soporte de rodillo de cadena para cadenas tamaño de 5 (Figura 8) Soporte de rodillo de cadena para cadenas de 4 (Figura 9) Cabezal de remache para cadenas de 4 (Figura 10) Cabezal de remache para cadenas de 5 (Figura 11) Placa de apoyo (Figura 12) Tornillo para placa de presión inferior (Figura 13) Pasador separador para cadenas de 5 (Figura 14) Pasador separador para cadenas de 4 (Figura 15)	Pieza	722 11 38 722 13 44 722 15 42 722 15 67 722 16 41 722 19 48 722 19 55 722 19 63 722 22 68 722 23 42 722 23 59 722 23 67 722 23 75 722 23 83 722 23 91



	Descripción	uds.	Ref.		
<b>▼ Transmisión, cadena</b>					
	<b>Dispositivo universal de corte y remachado de cadenas RK</b> - Con sistema de carraca - Diseño sólido y estable	Pack	722 04 18		
					
	<b>Recambios:</b>				
	Pasador de separación	Pieza	722 21 69		
	Pasador de remache de cadena para 415/420/428	Pieza	722 04 19		
	Pasador de remache de cadena para 520/525/530	Pieza	722 04 20		
	Perno del extremo del rompecadenas	Pieza	722 04 21		
	Soporte de clavija de separación	Pieza	722 04 22		
	Placa de remache de cadena para 415/420/428	Pieza	722 04 23		
	Placa de remache de cadena para 520/525/530	Pieza	722 04 24		
Perno guía pequeño	Pieza	722 04 25			
Perno guía grande	Pieza	722 04 26			
   	<b>Dispositivo de corte y remachado de cadenas D.I.D</b> <b>Para todas las cadenas 520, 525, 530 y 532 de D.I.D</b> - La herramienta de corte y remachado de cadenas D.I.D original KM500 está especialmente diseñada para remachar cadenas D.I.D con un bloqueo de remache D.I.D original tipo ZJ - No se pueden remachar otras cadenas o enganches de cadena.	Pieza	722 31 75		
	<b>Recambio:</b>				
	Pernos de remache y separador	(Figura 1)	Pieza	722 32 09	
	Placa de impresión	(Figura 2)	Pieza	722 31 77	
	Soporte en U	(Figura 3)	Pieza	722 31 76	
	       	<b>Herramienta de corte y remachado de cadenas para remaches macizos Whale</b> <b>Para cadenas 520-532</b> - Herramienta profesional de diseño sólido - No apto para trabajos en el vehículo, equipo de taller	Pack	722 02 39	
		<b>Recambios:</b>			
		Pasador de separación	Pieza	722 02 62	
		Pasador de remache de repuesto	Pieza	722 02 70	
		Mandril de remache hueco	Pieza	722 02 38	
Perno separador pequeño		Pieza	722 02 82		
Perno separador grande		Pieza	722 02 83		
Pernos de remache pequeños		Pieza	722 02 84		
Pernos de remache grandes		Pieza	722 02 85		
		<b>Remachadora de cadena Whale</b> - Para remaches macizos - Herramienta profesional - Solo por remachar las cadenas	Pack	722 05 53	
	<b>Advertencia:</b> No apto para trabajar en el vehículo ya que es un dispositivo de taller				

	Descripción	uds.	Ref.	
<b>▼ Transmisión, cadena</b>				
 <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<b>Dispositivo de corte y remachado de cadenas</b> <b>Apto para las 4, 5 y 6 divisiones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permite el desmontaje simple de la cadena vieja y el montaje preciso de la cadena nueva (con bloqueo de remache) sin tener que quitar el brazo basculante trasero</li> <li>- Las cadenas de todas las marcas comunes (por ejemplo, D.I.D, Regina, RK, etc.) se pueden separar y remachar con enganches de remaches huecos, todo lo que necesita es un vaso o llave de 19 mm</li> <li>- Cuando se utiliza el formador de cabezales de remaches, la herramienta también es adecuada para enganches de remaches macizos</li> </ul> <b>Contenido:</b> 1x mandril para cadenas 4xx, 1x mandril para cadenas 5xx, 1x mandril para cadenas 6xx, guía, tornillo de fijación, tornillo de presión <b>Accesorios:</b>	Pack	722 00 11	
	Formador de cabeza de remache	(Figura 1)	Pieza	722 00 05
	Adaptador de presión	(Figura 2)	Pieza	722 00 12
	Juego de mandril de repuesto	(Figura 3)	Pack	722 00 13
	Conjunto de actualización de KTW 2.0 a KTW 2.5	(Figura 4)	Pack	722 00 14
	<b>JMP Separador de cadena estándar tamaño 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para cadenas 415, 420, 428</li> <li>- Rango de separación: 25-60 mm</li> </ul>	Pieza	722 21 02	
	<b>Recambio:</b> Pasador de separación	Pieza	722 21 10	
	<b>JMP Herramienta tensora de cadena primaria</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se adapta a Harley Davidson FL 1999-2006, FXD 1999-2005 y FXST 2000-2006</li> <li>- Con dos pasadores de montaje 74 mm x 28 mm x 13 mm</li> <li>- Tamaño 32 mm x 1/2"</li> <li>- Diámetro exterior: 28 x 13 mm</li> </ul>	Pieza	722 80 55	
	<b>JMP Soporte de cadena</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantiene los eslabones de la cadena en su posición y simplifica la colocación del bloqueo de remache</li> <li>- Para cadenas 428-530</li> </ul>	Pieza	722 90 02	
	<b>Recambio:</b> Pasador de separación	Pieza	722 21 69	

	Descripción	uds.	Ref.																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<b>▼ Transmisión, cadena</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																											
 <table border="1" data-bbox="132 495 272 719"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>Ø<sub>ext</sub></th> <th>Ø<sub>int</sub></th> <th>Ø<sub>ext</sub> - Ø<sub>int</sub></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>414</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>408</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>402</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>396</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>390</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>384</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>378</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>372</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>366</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>360</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>354</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>348</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>342</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>336</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>330</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>324</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>318</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>312</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>306</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>300</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>294</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>288</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>282</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>276</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>270</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>264</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>258</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>252</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>246</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>240</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>234</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>228</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>222</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>216</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>210</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>204</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>198</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>192</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>186</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>180</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>174</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>168</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>162</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>156</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>150</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>144</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>138</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>132</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>126</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>120</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>114</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>108</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>102</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>96</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>90</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>84</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>78</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>72</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>66</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>60</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>54</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>48</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>42</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>36</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>30</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>24</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>18</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>12</td></tr> <tr><td>12</td><td>514</td><td>270mm</td><td>6</td></tr> </tbody> </table>	Ø	Ø <sub>ext</sub>	Ø <sub>int</sub>	Ø <sub>ext</sub> - Ø <sub>int</sub>	12	514	270mm	414	12	514	270mm	408	12	514	270mm	402	12	514	270mm	396	12	514	270mm	390	12	514	270mm	384	12	514	270mm	378	12	514	270mm	372	12	514	270mm	366	12	514	270mm	360	12	514	270mm	354	12	514	270mm	348	12	514	270mm	342	12	514	270mm	336	12	514	270mm	330	12	514	270mm	324	12	514	270mm	318	12	514	270mm	312	12	514	270mm	306	12	514	270mm	300	12	514	270mm	294	12	514	270mm	288	12	514	270mm	282	12	514	270mm	276	12	514	270mm	270	12	514	270mm	264	12	514	270mm	258	12	514	270mm	252	12	514	270mm	246	12	514	270mm	240	12	514	270mm	234	12	514	270mm	228	12	514	270mm	222	12	514	270mm	216	12	514	270mm	210	12	514	270mm	204	12	514	270mm	198	12	514	270mm	192	12	514	270mm	186	12	514	270mm	180	12	514	270mm	174	12	514	270mm	168	12	514	270mm	162	12	514	270mm	156	12	514	270mm	150	12	514	270mm	144	12	514	270mm	138	12	514	270mm	132	12	514	270mm	126	12	514	270mm	120	12	514	270mm	114	12	514	270mm	108	12	514	270mm	102	12	514	270mm	96	12	514	270mm	90	12	514	270mm	84	12	514	270mm	78	12	514	270mm	72	12	514	270mm	66	12	514	270mm	60	12	514	270mm	54	12	514	270mm	48	12	514	270mm	42	12	514	270mm	36	12	514	270mm	30	12	514	270mm	24	12	514	270mm	18	12	514	270mm	12	12	514	270mm	6	<b>JMP Calibre de cadena</b> - Para determinar el paso de las cadenas de transmisión	Pieza	722 58 73
Ø	Ø <sub>ext</sub>	Ø <sub>int</sub>	Ø <sub>ext</sub> - Ø <sub>int</sub>																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	414																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	408																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	402																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	396																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	390																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	384																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	378																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	372																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	366																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	360																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	354																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	348																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	342																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	336																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	330																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	324																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	318																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	312																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	306																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	300																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	294																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	288																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	282																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	276																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	270																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	264																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	258																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	252																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	246																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	240																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	234																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	228																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	222																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	216																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	210																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	204																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	198																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	192																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	186																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	180																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	174																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	168																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	162																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	156																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	150																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	144																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	138																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	132																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	126																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	120																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	114																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	108																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	102																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	96																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	90																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	84																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	78																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	72																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	66																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	60																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	54																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	48																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	42																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	36																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	30																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	24																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	18																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	12																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	514	270mm	6																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	<b>JMP Medidor de cadena</b> - Para una medición rápida y sencilla del alargamiento de la cadena - Se utiliza una escala para medir el alargamiento de la cadena hasta un 2% - La escala en la zona superior es adecuada para medir y ajustar el juego de la cadena - Para paso de cadena 420-530	Pieza	722 05 37																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	<b>Cepillo de cadena</b> - Plástico, azul	Pieza	722 27 97																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	<b>JMP Alicates para enganches de clip</b> - Para montar o desmontar el clip de bloqueo de los enganches de clip en las cadenas de transmisión - Adecuado para todos los pasos de cadena, tanto estándar como enganches de clip de junta tórica	Pieza	722 39 93																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	<b>JMP Alicates de enganches de clip</b> - Adecuado para deslizar desde el clip al perno - Longitud: 165 mm	Pieza	722 02 56																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	<b>JMP Presione para bloquear el clip</b> - Para presionar el eslabón exterior en los pasadores de la cadena - Adecuado para cadenas 428 y 530	Pieza	722 02 57																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	<b>JMP Llave de estrella para corona</b> - Simplifica el acceso a la tuerca de la corona gracias al desplazamiento - Salida: 3/8" 12 mm 13 mm 14 mm	Pieza	722 03 32																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Pieza	722 03 33																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Pieza	722 03 34																																																																																																																																																																																																																																																																																								

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Transmisión, cadena</b>			
	<p><b>JMP Medidor de tensión de la correa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para medir la tensión de la correa</li> <li>- Nota importante: para que los valores se muestren correctamente, el tensiómetro de la correa debe colocarse en un ángulo de 90°</li> </ul>	Pieza	722 81 07
	<p><b>JMP Probador de la alineación de cadena</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permite el correcto ajuste de la alineación de la cadena con la ayuda de un pasador de alineación</li> <li>- La dirección de funcionamiento real de la cadena y del piñón se muestra en los eslabones, independientemente de las marcas</li> <li>- Esto reduce significativamente el desgaste</li> <li>- Al mismo tiempo, la rueda trasera está alineada con precisión, optimizando así el manejo de la motocicleta</li> </ul>	Pieza	722 01 07
 <p><b>NUEVO</b></p>	<p><b>Comprobador de alineación de cadenas con láser de puntos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La luz láser es directamente visible en los eslabones y permite la determinación correcta de la "ruta de ajuste corta" a una larga distancia</li> <li>- Visualización sencilla y rápida</li> <li>- En el caso de la transmisión por correa dentada, se colocan dos marcadores de correa (incluidos)</li> <li>- Los errores de aplicación son casi imposibles</li> <li>- La alineación de la cadena se establece en segundos con la ayuda del dispositivo de prueba preciso</li> </ul> <p><u>Contenido:</u> Comprobador de alineación de cadenas, bolsa de nailon, paquete de pilas de botón (3x AG5), 4 marcas</p>	Pack	722 05 79
 <p><b>NUEVO</b></p>	<p><b>Comprobador de alineación de cadenas con láser de línea</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La luz láser es visible en una línea a lo largo de toda la cadena y permite una visualización rápida y sencilla</li> <li>- En el caso de la transmisión por correa dentada, se colocan dos marcadores de correa (incluidos)</li> <li>- La SE-CAT-Line es ingeniosamente adecuada para esta aplicación, ya que ambas marcas de correas se pueden iluminar al mismo tiempo y, por lo tanto, se hace visible si el eje de la rueda trasera está correctamente posicionado</li> <li>- Los errores de aplicación son casi imposibles</li> <li>- La alineación de la cadena se establece en segundos con la ayuda del dispositivo de prueba preciso</li> </ul> <p><u>Contenido:</u> Comprobador de alineación de cadenas, bolsa de nailon, paquete de pilas de botón (3x AG5), 4 marcas de cinturón</p>	Pack	722 05 78

# Kellermann

high quality motorcycle products



## micro S Dark

camuflado inteligentemente



## Rhombus S Extreme

Angular brillante



## Bullet 1000<sup>®</sup> Dark

Clásico se une a la alta tecnología



## Atto<sup>®</sup>

Sensacionalmente pequeño  
- espectacularmente brillante



Ayuda y asesoramiento  
para la instalación

por teléfono, correo electrónico o webchat

Made in Germany<sup>®</sup>

5 years warranty

5 años de garantía

del fabricante

en todos los productos Kellermann desde 2022







Aprobado ECE

Todos los productos están homologados por la ECE y pueden instalarse directamente sin necesidad de una homologación adicional.

Tel.: +49 (0) 241/9 38 08-0 · mail@kellermann-online.com

Auf der Hül 184-186 · 52068 Aachen · Deutschland

Descripción		L mm sin mango	Ø mm inferior	Ø mm superior	uds.	Ref.
<b>▼ Reparación de escape</b>						
	<b>JMP Tapón de escape</b> - Con mango - Evita la penetración de suciedad y agua durante el lavado, p. ej., al limpiar con limpiadores de alta presión					
	- Para motocicletas de 2 tiempos (Figura 1) - Para motocicletas de 4 tiempos (Figura 2)	60	10	35	Pieza	722 60 53
						
	<b>JMP Llave para tuercas de estrella</b> - Herramienta para montar y desmontar, por ejemplo, todos los sistemas de escape BMW Boxer (2 válvulas)				Pieza	722 41 24
	<b>JMP Herramienta de resorte de extensión</b> - Para desmontar y montar, por ejemplo, resortes de zapatas de freno, resortes de caballete y resortes de escape - Con gancho de resorte - Longitud: 180 mm				Pieza	722 02 44
Descripción					uds.	Ref.

### ▼ Reparaciones de frenos

	<b>JMP Llave de pinza de freno</b> - Para aflojar el tornillo de la pinza de freno - Adecuado para pinzas de freno Yamaha - Tamaño: 22 mm - Longitud: 35 mm				Pieza	722 10 00
	<b>JMP Herramienta de extracción del pistón de la pinza de freno</b> - Para pistones de pinza de freno con un Ø interior de 19-30 mm - Para extraer pistones de la pinza de freno corroídos y que ya no se pueden utilizar para reemplazarlos <b>Contenido:</b> Dispositivo de sujeción Martillo de inercia 12 herramientas de sujeción diferentes (19-30 mm)				Pack	722 39 10
	<b>JMP Restablecimiento del pistón de la pinza de freno</b> - Para motos y scooters - El diseño más simple para un fácil manejo				Pieza	722 05 35

**NUEVO**



	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Reparaciones de frenos</b>			
	<p><b>JMP Herramienta de extracción del pistón de la pinza de freno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para extraer pistones de la pinza de freno corroídos y que ya no se pueden utilizar para reemplazarlos</li> </ul> <p><b>Contenido:</b>  Dispositivo de sujeción  Martillo de inercia  5 herramientas de montaje diferentes: Ø 30,6 mm para pistón de pinza de freno 31,0 - 32,0 mm Ø 32,7 mm para pistón de pinza de freno 33,1 - 33,2 mm Ø 34,4 mm para pistón de pinza de freno 34,8 - 35,5 mm Ø 36,9 mm para pistón de pinza de freno 37,25 mm Ø 39,0 mm para pistón pinza freno 39,50 mm</p>	Pack	722 42 98
	<p><b>JMP Alicates de liberación del pistón de freno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para restablecer el pistón de freno en la pinza de freno</li> <li>- Se pueden ajustar varios diámetros utilizando el tornillo de bloqueo para permitir que el pistón del freno se extienda correctamente</li> <li>- Diámetro exterior: 185 mm</li> <li>- Diámetro del agujero en el pistón de freno: 17-50 mm</li> </ul>	Pieza	722 06 06
<b>Kit de reparación para pinza de pistón de freno</b>			
		Pack	722 02 89
	<p><b>JMP Alicates para desmontar pistones de freno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizable de 16,5 a 40 mm</li> <li>- Infinitamente ajustable con un soporte</li> </ul>	Pieza	722 49 67
<b>Juego de reparación (= 2 piezas) para reemplazar las mordazas extraíbles</b>			
		Pack	722 56 83
	<p><b>JMP Alicates para desmontar pistones de freno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizable de 19 a 46 mm</li> <li>- Para desmontar pistones de freno</li> </ul>	Pieza	722 49 75
<b>Juego de reparación (= 2 piezas) para reemplazar las mordazas extraíbles</b>			
		Pack	722 56 91
	<p><b>JMP Restablecimiento del pistón de freno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para presionar el pistón en la pinza de freno</li> <li>- Especialmente adecuado para pinzas de freno de varios pistones</li> <li>- Diseño extra ancho</li> <li>- Longitud: 190 mm</li> <li>- Ancho: 88 mm</li> <li>- Dimensión más pequeña: 13 mm</li> </ul>	Pieza	722 45 20
	<p><b>JMP Restablecimiento del pistón de freno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para motos y scooters</li> <li>- Manejo más fácil</li> <li>- Permite que el pistón del freno se vuelva a empujar simplemente a la posición inicial al cambiar el forro del freno, con poco esfuerzo</li> <li>- En algunos casos también se puede utilizar como "extractor"</li> <li>- Longitud: 170 mm</li> <li>- Ancho: 39,5 mm</li> <li>- Dimensión más pequeña: 11 mm</li> </ul>	Pieza	722 06 51
	<p><b>JMP Restablecimiento del pistón de freno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo más fácil</li> <li>- Permite que los pistones de freno se vuelvan a empujar fácilmente a su posición inicial sin gran esfuerzo</li> <li>- En algunos casos también se puede utilizar como "extractor"</li> <li>- Rango de reinicio: 0-65 mm</li> </ul>	Pieza	722 10 96

## Descripción

uds.

Ref.

## ▼ Reparaciones de frenos

**Juego de reinicio del pistón de freno para BMW**

- El restablecimiento del pistón del freno se puede utilizar con todas las pinzas fijas de todos los años de construcción, donde el restablecimiento encaja debido a su forma
- El set consta de:
  - 2x placas traseras
  - 2x adaptadores de 8 mm
  - 2x adaptadores de 9 mm
  - 1x adaptador de 7.5 mm
  - 1x adaptador de 11 mm
  - 2x piezas de fijación

Restablecimiento del pistón de freno

Pack 722 00 34

**Recambio: juego de piezas de fijación**

Pack 722 00 35

**JMP** **Dispositivo de purga de frenos para el taller**

- Capacidad de 1 ltr.
- Operado por aire comprimido, ventila todas las líneas hidráulicas en un mínimo de tiempo
- La línea se puede cerrar con una llave de paso
- Cambio de conexiones por atornillado
- El volumen de suministro también incluye una conexión para ventilar una única pinza de freno y un juego de mangueras para ventilar simultáneamente sistemas de freno con dos pinzas de freno

Dispositivo de sangrado de frenos

Pack 722 35 01

**Recambios:**

1		11		Tapón de goma	(Figura 1)	Pieza	722 35 18
2		12		Juego de mangueras (sin adaptador) Longitudes: 3x 50 cm, 1x 200 cm	(Figura 2)	Pack	722 35 19
3		13		Tapón de acoplamiento con rosca exterior	(Figura 3)	Pieza	722 35 02
4		14		Conector de manguera, conector en Y	(Figura 4)	Pieza	722 35 03
5		15		Conexión de manguera desmontable	(Figura 5)	Pieza	722 35 17
6		16		Conector de manguera, boquilla recta	(Figura 6)	Pieza	722 35 05
7				Mango para válvula de bola	(Figura 7)	Pieza	722 35 07
8				Pieza de conexión para válvula de bola	(Figura 8)	Pieza	722 35 16
9				Boquilla de salida de aire	(Figura 9)	Pieza	722 35 20
10				Válvula de bola sin mango	(Figura 10)	Pieza	722 35 09
				Manguera de ventilación, longitud: 500 mm	(Figura 11)	Pieza	722 35 12
				Juego de mangueras de ventilación, longitud: 200 mm	(Figura 12)	Pack	722 35 13
				Tapón de boquilla con tuerca	(Figura 13)	Pieza	722 35 04
				Pistola de soplado	(Figura 14)	Pieza	722 35 10
				Tapa para envase	(Figura 15)	Pieza	722 35 11
				Envase	(Figura 16)	Pieza	722 35 15

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Reparaciones de frenos</b>			
	<p><b>Dispositivo de purga de frenos para el mecánico aficionado</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El dispositivo de ventilación con una capacidad de 1 litro ventila todas las líneas hidráulicas operadas por aire comprimido en un mínimo de tiempo</li> <li>- El kit también incluye una pieza en T con la que es posible purgar sistemas de freno con 2 pinzas de freno al mismo tiempo</li> </ul> <p>Dispositivo de sangrado de frenos</p> <p><b>Recambio: tapón de goma</b></p>	Pack	722 07 26
	<p><b>Manguera de purga de frenos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con válvula de retención</li> <li>- Para una rápida purga manual del sistema de frenos</li> </ul>	Pieza	722 40 74
	<p><b>JMP Llenado de líquido de frenos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para un llenado y purga simple, limpio y sin complicaciones del sistema de frenos</li> <li>- El líquido de frenos se alimenta al depósito de líquido de frenos a presión tan pronto como se abre la válvula de ventilación de la pinza de freno</li> <li>- El líquido de frenos ya no tiene que verterse manualmente en el tanque de reserva, ya que este seguirá fluyendo por sí solo debido a la presión que se ha acumulado anteriormente</li> <li>- La presión se genera con la bomba unida al recipiente, como una botella de spray con bomba, y se puede verificar mediante el manómetro adjunto</li> <li>- Con este relleno hay una transición prácticamente perfecta al reemplazar el líquido de frenos antiguo</li> </ul> <p><u>Contenido:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x llenador de líquido de frenos</li> <li>1x botella de recogida para el líquido de frenos antiguo</li> <li>4x adaptadores (el programa se está ampliando)</li> <li>- Forma rectangular: largo 67,15 mm, ancho 56,5 mm, alto 12,8 mm</li> <li>- Forma redonda: Ø 58,5 mm, altura 16,15, rosca M52xP4.0</li> <li>- Forma redonda: Ø 54,6 mm, altura 16,40, distancia entre agujeros 40 mm</li> <li>- Forma redonda: Ø 39,8 mm, altura 12,50, rosca M35xP3.0</li> </ul> <p>Adaptador de llenado de líquido de frenos JMP 39,8 mm</p> <p>Adaptador de llenado de líquido de frenos JMP 54,6 mm</p> <p>Adaptador de llenado de líquido de frenos JMP 58.5 mm</p> <p>Adaptador de llenado de líquido de frenos JMP 67,15 mm</p>	Pack	722 03 65
	<p><b>JMP Llenadora de líquido de frenos para depósito de reserva</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un pequeño ayudante que se asegura de que siempre haya suficiente líquido de frenos en el depósito de líquido de frenos al cambiar el líquido de frenos o purgar el freno</li> <li>- Simplemente conéctelo al depósito de reserva de líquido de frenos, abra la válvula de cierre y permita que entre suficiente líquido de frenos</li> <li>- Capacidad: 250 ml</li> </ul>	Pieza	722 01 71

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Reparaciones de frenos</b>			
	<p><b>JMP</b> <b>Llenado de líquido de frenos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para llenar la unidad ABS sin que entre aire en el sistema</li> <li>- Contenido: 500 ml</li> <li>- Apto para modelos BMW con ABS</li> </ul>	Pieza	722 51 51
	<p><b>Recambios:</b> Tubo adaptador, transparente</p> <p>Juego de juntas tóricas (2 piezas)</p>	Pieza	722 06 05
	<p><b>Herramienta de desbloqueo para depósito de líquido de frenos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herramienta de desbloqueo para depósito de líquido de frenos y embrague en BMW</li> </ul>	Pieza	722 00 47
	<p><b>JMP</b> <b>Herramienta de resorte de extensión</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para el desmontaje y montaje de p. ej. resortes de zapata de freno, resortes de caballete y resortes de escape</li> <li>- Con gancho de resorte</li> <li>- Con un práctico mango en T</li> <li>- Longitud: 150 mm</li> </ul>	Pieza	722 10 21
	<p><b>JMP</b> <b>Herramienta de resorte de extensión</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para desmontar y montar, por ejemplo, resortes de zapatas de freno, resortes de caballete y resortes de escape</li> <li>- Con gancho de resorte</li> <li>- Longitud: 180 mm</li> </ul>	Pieza	722 02 44
	<p><b>JMP</b> <b>Ayuda de torsión de montaje/girar de banjos</b></p> <p>Para racores de anillo que se tuerquen ligeramente para evitar que se pongan rígidos</p>	Pieza	722 06 04

	Descripción	Tamaño mm	L mm	uds.	Ref.
	<p><b>JMP</b> <b>Llave de sangrado de frenos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El sangrador de frenos con vaso y válvula de retención integrado</li> <li>- Esta combinación protege el tornillo de ventilación, ya que ya no tiene que trabajar con la llave de boca o de estrella como de costumbre y, por lo tanto, no puede resbalar</li> </ul>	8	1.200	Pieza	722 10 02

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Electricidad, encendido</b>			
	<b>JMP Disco de grados</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disco de grados o disco de ángulo de rotación</li> <li>- Para comprobar y configurar los tiempos de encendido o control</li> <li>- Apto para motores de 2 y 4 tiempos</li> <li>- Ø 171 mm</li> <li>- Agujero central 6 mm</li> </ul>	Pieza	722 39 85
	<b>JMP Ajustador de tiempo que incluye disco de grados</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para establecer el tiempo</li> <li>- Para varios modelos de Ducati como: 900 SS, 916, 996, 998, 999</li> <li>- También apto para otros vehículos con rosca M10 en el cigüeñal</li> <li>- El juego incluye un disco de grado de plástico transparente</li> <li>- Tenga en cuenta: antes de usar la herramienta, retire las bujías y ponga el motor en neutral</li> </ul>	Pack	722 57 09
	<b>JMP Juego de herramientas de ajuste de sincronización de encendido</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 piezas</li> <li>- Medidor de punto muerto para determinar el punto muerto superior exacto para motores de 2 y 4 tiempos</li> <li>- Se atornilla en el orificio de la vela. El punto muerto superior se puede determinar con el comparador</li> <li>- Girando el cigüeñal, la posición del pistón se puede determinar en mm antes o después del PMS</li> <li>- Herramienta indispensable para configurar el punto de encendido en motores antiguos operados por contacto</li> </ul>	Pack	722 39 36
<b>Contenido:</b> Reloj comparador (0-2,4 bar), extensiones para reloj comparador (1x 35 mm, 1x 75 mm), soporte para reloj comparador, extensión del soporte, adaptador para rosca de bujía (M14 x 1,25 / M12 x 1,25 / M10 x 1,00)			
	<b>JMP Micrómetro de bujías</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Versión de precisión del buscador de punto muerto para ajustar el encendido</li> <li>- Para rosca de bujía de 14 mm</li> <li>- M14 x 1,25</li> </ul>	Pieza	722 16 90
	<b>JMP Probador del sistema de encendido</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para comprobar la corriente suministrada por el sistema de encendido</li> <li>- Rango de medición: 0-40.000 voltios</li> </ul>	Pieza	722 52 87
	<b>JMP Probador de bujías</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Excelente para probar de forma segura la chispa de encendido</li> <li>- Está conectado entre la bujía y el conector de la bujía</li> <li>- Si funciona correctamente, la chispa de encendido saltará constantemente en el cuerpo transparente</li> </ul>	Pieza	722 02 26
	<b>Extractor para ajustadores</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adecuado para BSA con interruptores de encendido Lucas 4CA y 6CA</li> <li>- 4CA adecuado para BSA A50 64-68, A65 62-64, A65 Spitfire 64-66, Norton Atlas, Triumph T100SS 63-65, Triumph 6T 64-66, Triumph TR6 unit 63-68, Triumph T120 unit 63-67</li> <li>- 6CA adecuado para BSA, Triumph y Norton de 1968 a 1972</li> <li>- Longitud: 80 mm, rosca: 5/16" x 24</li> </ul>	Pieza	722 02 02
	<b>JMP Herramienta de ajuste de sincronización de encendido</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para establecer el punto de encendido, para encontrar el punto muerto superior</li> <li>- De acero inoxidable</li> <li>- Tamaños: 1/2"x 13 pasos y de 1/2" x 16 pasos</li> <li>- Para modelos Triumph Twin</li> </ul>	Pieza	722 44 48









	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Electricidad, servicio de batería</b>			
 	<p><b>Comprobador de batería 12 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con fijación universal en el manillar o varillas tubulares</li> <li>- Ideal para cualquier vehículo que no se utilice habitualmente</li> <li>- Función: un comprobador de batería para instalación permanente en el vehículo</li> <li>- Dado que solo funciona cuando se presiona un botón, no necesita electricidad ni carga la batería del vehículo</li> <li>- El microprocesador indica los siguientes estados de LED: - verde continuo (desde 12,7 V): bien cargado - verde intermitente (12,5-12,7 V): todavía suficientemente cargado - rojo / verde (12,4-12,5 V): recarga lenta o funciona - Rojo parpadeante (12,2-12,4 V): carga urgente, posiblemente incluso problemas de arranque - rojo continuo (hasta 12,2 V): carga absoluta, la batería comienza a sulfatarse</li> <li>- El probador está diseñado para un montaje universal en la barra de la tubería o en el manillar con las bridas para cables adjuntas</li> <li>- Las bridas para cables están integradas ópticamente en los canales de la carcasa de fundición</li> <li>- Carcasa moldeada impermeable</li> </ul> <p><u>Especificaciones técnicas:</u>  Dimensiones del módulo de prueba (L x An x Al): 360/16/29 mm  Cable de conexión de 1,2 m (rojo / negro), 0,75 mm<sup>2</sup>, con terminal de cable de 6 mm  Carcasa: material termofusible, resistencia al agua IP46  Precisión de visualización: ±1-2%  Dimensiones: cable de conexión de 1,2 m / 1 mm<sup>2</sup></p> <p><u>Volumen de suministro:</u> Dispositivo, 2 bridas para cables, en una bolsa de PE (120 x 170 mm)</p>	Pieza	706 00 49
 	<p><b>Toma de encendedor de cigarrillos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un enchufe adicional con tapa para accesorios generales de encendedor de cigarrillos</li> <li>- Ideal para alimentar dispositivos de navegación móviles o cargadores de teléfonos móviles</li> <li>- El cable de conexión está diseñado de tal manera que el enchufe en la mayoría de los vehículos también se puede colocar en la parte superior del depósito con el soporte de montaje integrado</li> <li>- Con dispositivo universal de seguridad y sujeción</li> <li>- Cable de conexión largo para una ubicación de montaje flexible</li> <li>- Con tapa de plástico a presión</li> <li>- Cable de conexión de 1,2 m, 1,5 mm</li> <li>- Fusible para instalación flexible, 5 A</li> </ul>	Pieza	706 13 77
	<p><b>Toma USB de alimentación incorporada con tapa M + S</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para cargar y operar teléfonos inteligentes, dispositivos de navegación, etc.</li> <li>- Entrada: 8 a 28 V</li> <li>- Salida: 5.000 mA</li> <li>- Longitud del cable: 15 cm</li> <li>- Sección del cable: 0,14 mm</li> <li>- Espesor del panel con manguito roscado: 2 a 8 mm</li> <li>- Orificio de montaje: 27,8 mm +/- 0,1 mm</li> </ul>	Pieza	706 00 77
	<p><b>Toma de corriente USB incorporada con tapa y placa de montaje M + S</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para cargar y operar teléfonos inteligentes, dispositivos de navegación, etc.</li> <li>- Entrada: 8 a 28 V</li> <li>- Salida: 5.000 mA</li> <li>- Longitud del cable: 15 cm</li> <li>- Sección del cable: 0,14 mm</li> <li>- Espesor del panel con manguito roscado: 2 a 8 mm</li> <li>- Orificio de montaje: 27,8 mm +/- 0,1 mm</li> </ul>	Pieza	706 00 78

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Electricidad, servicio de batería</b>			
	<b>Toma de encendedor de cigarrillos M + S</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voltaje de la batería: 12 V</li> <li>- Diámetro del agujero: 9 mm</li> <li>- Tamaño: 5 x 20 mm</li> <li>- Protección mejorada contra salpicaduras</li> <li>- Instalación de carenado o soporte de manillar estable</li> <li>- Línea de conexión: 1,50 con portafusibles de vehículo de 10 A</li> </ul>	Pieza	706 01 51
	<b>Toma de corriente USB doble M + S</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voltaje de conexión: 12V</li> <li>- Salida: 5 V = 2x 1.650 mA</li> <li>- Longitud del cable: 1,2 m</li> <li>- Tapa protectora contra salpicaduras de cierre hermético</li> <li>- Protección mejorada contra vibraciones</li> <li>- Fijación a carenado, manillar o cuadros de 22 mm o 1" de diámetro</li> </ul>	Pieza	706 01 50
	 <b>Toma pequeña M + S</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para cargar fácilmente la batería de arranque cuando se instala con un cargador M + S y el enchufe estándar</li> <li>- Apto para consumidores de 12 V con enchufes estándar</li> <li>- Para instalación en motocicleta</li> <li>- Fusible de 8 amperios</li> <li>- Cable de conexión de 80 cm de largo</li> <li>- Incluidas piezas de sujeción</li> </ul>	Pieza	706 01 71
	<b>Zócalo DIN integrado con tapa con bisagras de resorte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En lugar de la tapa de relleno estándar, este enchufe DIN de calidad para instalación permanente tiene una tapa con bisagras de resorte de alta calidad con una junta, comparable al enchufe estándar de BMW</li> <li>- Esto permite abrir con una mano</li> <li>- El enchufe en la carcasa de metal está ensamblado con cables de alta calidad, contactos extraíbles y un fusible que se puede instalar de manera flexible</li> <li>- Línea de conexión de 50 cm de largo, 1,5 mm fuerte</li> <li>- Fusible para instalación flexible, 5 A</li> <li>- Montaje más sencillo</li> </ul>	Pieza	706 01 10
	 <b>Soporte de enchufe DIN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para recibir y unir todos los enchufes DIN de vehículos a las varillas y partes del bastidor del vehículo</li> <li>- Fijación universal</li> <li>- 4 bridas largas para sujetar <span style="float: right;">incluido</span></li> <li>- Construcción de plástico ligero</li> <li>- Diámetro del agujero aprox. 18 mm</li> </ul>	Pack	706 13 51
	<b>Toma de arranque y carga M + S</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Da al vehículo de dos ruedas la oportunidad de mantener la batería del vehículo con el menor esfuerzo posible</li> <li>- La motocicleta se puede arrancar en cualquier momento, incluso si se utiliza poco y, en caso de emergencia, se puede obtener asistencia para el arranque sin desmontar el asiento o la cubierta lateral</li> <li>- Con cable de cobre de 65 cm, 6 mm</li> <li>- A prueba de salpicaduras</li> <li>- Cableado listo para la instalación</li> <li>- En esta toma se pueden conectar los siguientes dispositivos: dispositivo de mantenimiento permanente Bikestart BA75, cable de arranque Bikestart BS16.</li> <li>- En conexión con el sistema Bikestart BS25, se pueden conectar enchufes, radios de automóviles, cargadores para teléfonos móviles, etc.</li> </ul>	Pieza	706 01 89
			

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Electricidad, servicio de batería</b>			
	<b>Enchufe DIN con conexión por tornillo</b> - Con carcasa exterior desenroscable (sin herramientas) para atornillar - Para tomas de corriente según DIN ISO4165 (p. ej., toma de a bordo BMW) - Conector DIN universal estable - Conexiones roscadas - 2 piezas	Pieza	706 13 93
	<b>Enchufe de seguridad universal ZA06</b> - Con la tapa roja, el enchufe encaja en los enchufes de los cigarrillos, sin la tapa (cierre de bayoneta) encaja en los enchufes DIN integrados, como los enchufes estándar de BMW - Fusionada con 8 A. - Con conexión por tornillo y soldadura - Con extractor para desplegar	Pieza	706 02 93
	<b>Mini interruptor</b> - Ideal y opcional para la toma USB2 para apagar el consumo continuo de energía - Fijación universal - 12 V / 3 A - máx. 36 W - Dimensiones: 26 x 18 x 25 (44) mm - Cable: 2x 480 mm	Pieza	706 00 35
	<b>Toma USB de a bordo 1A</b> - Recomendamos el enchufe con el mini interruptor Ref. 706 00 35 para desconectarse del sistema eléctrico del vehículo cuando no esté en uso (consumo continuo de energía) - La toma de a bordo convierte el voltaje de entrada de 12 V a USB estándar de 5 V - El cable de 1,2 m con terminales de cable de batería permite una instalación flexible en el manillar o en las varillas del tubo - Hay una ranura en ambos lados en la carcasa para una sujeción óptima con bridas - Carcasa impermeable IP54 - Fijación universal	Pieza	706 00 05
	<b>Protección electrónica "Electronic Protector" 12 V</b> - Para instalación permanente en la red de a bordo - Suprime los picos de voltaje destructivos - Protección contra daños en la electrónica (ABS, inyección...) - Seguridad al cargar la batería o al iniciar un salto - Mayor vida útil de las bombillas incandescentes - Electrónica moldeada impermeable - Ojales de anillas profesionales para una conexión eléctrica segura	Pieza	706 01 30
	<b>Cable de batería BA1</b> - Para la conexión directa de la batería también en diferentes vehículos - Conector del sistema BAAS para cargador y voltímetro - El conector del sistema BAAS se puede conectar rápidamente a todos los cargadores BAAS o al voltímetro BA 20	Pieza	706 14 50
	<b>Cable adaptador para enchufe pequeño / enchufe para automóvil M+S</b> - Se utiliza para conectar todos los consumidores de 12 V con un enchufe de automóvil europeo, como un compresor, cargador de teléfono móvil, lámpara de mano o similar - Longitud: 25 cm	Pieza	706 05 77
	<b>Conector de carga con doble USB en ángulo M+S</b> - Para cargar y operar teléfonos inteligentes, dispositivos de navegación, etc. - Entrada: 12 V - Salida: 2 x 2.100 mA para conexión a enchufes estándar y de cigarrillos a través de la red de 12 V - Se puede utilizar recto o en ángulo - Protegido contra cortocircuito, polaridad inversa y sobrecarga	Pieza	706 00 79



Descripción	L mm	Tamaño	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, vasos de bujías</b>				
 <p><b>JMP</b> Juego de vasos para bujías con llave dinamo-métrica integrada  <b>Salida 3/8" ♂</b>  - 4 piezas  - Permite cambiar las bujías sin problemas sin riesgo de exceso de revoluciones  - También apto para bujías de inserción profunda en motores DOHC  - Cada vaso tiene un par preestablecido  <b>Contenido:</b>  3 vasos: 16 mm = 10-12 Nm, 18 mm = 21 Nm, 21 mm = 25 Nm  1 adaptador a salida 1/2"</p>	Pack	722 38 37		
 <p><b>JMP</b> Juego de vasos de bujías  <b>Salida 3/8" ♂</b>  - 3 piezas  - Tamaños: 16, 18, 21 mm  - Magnético  <b>Contenido:</b></p>	Pack	722 43 89		
Vaso	70	16	Pieza	722 43 55
	70	18	Pieza	722 43 63
	70	21	Pieza	722 43 71
 <p><b>JMP</b> Vaso de bujía salida 3/8"</p>	63	14	Pieza	722 11 61
 <p><b>JMP</b> Vaso de bujía salida 3/8"  - Con soporte magnético para bujías  - Por ejemplo, para bujías aceitosas</p>	250	14	Pieza	722 14 92
<b>▼ Motor, vasos para bujías</b>				
 <p><b>JMP</b> Con mango en T retráctil</p>	160	16	Pieza	722 26 31
	280	16	Pieza	722 26 23
	160	18	Pieza	722 26 49
	140	21	Pieza	722 26 64
 <p><b>JMP</b> Con articulación cardán</p>	230	16	Pieza	722 20 94
	230	21	Pieza	722 20 86

Descripción	L mm	Tamaño	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, vasos para bujías</b>				
 <p><b>JMP</b> Con palanca en ángulo</p>	300	16	Pieza	722 07 91
	300	18	Pieza	722 06 76
	63	21	Pieza	722 13 69
	300	21	Pieza	722 08 09
 <p><b>JMP</b> Con palanca cruzada - Para Honda CB 750/900/1100 Bol d'Or</p>	118	18	Pieza	722 21 36
 <p>Para scooters 2T</p>	55	21	Pieza	722 13 77
 <p>Con estribo largo</p>	100	21	Pieza	722 06 31
<b>▼ Motor, vaso para bujías 2 en 1</b>				
 <p>Para ciclomotores / scooters</p>	45/130	13/21	Pieza	722 13 93
 <p><b>JMP</b> Con palanca en ángulo</p>	120	16/18	Pieza	722 08 25
	90	16/21	Pieza	722 08 33
	125	16/21	Pieza	722 21 44
	200	16/21	Pieza	722 08 17
	100	19/21	Pieza	722 08 41
<b>▼ Motor, vaso para bujías 3 en 1</b>				
 <p>Para Vespa</p>	100/145	13/11/21	Pieza	722 13 02
	70/175	13/17/21	Pieza	722 12 94
 <p><b>JMP</b> Con palanca cruzada</p>	73	16/18/21	Pieza	722 10 62

# LA NUEVA POTENCIA EN LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN POR CORREA

## CORREA DE TRANSMISIÓN PREMIUM

Fabricada según las especificaciones exactas de los fabricantes de equipos originales.





Reemplazo directo con transferencia de potencia mejorada.




**MAX KVR**  
ARAMID FIBERS  
REFORZADO PARA UNA MAYOR  
VIDA ÚTIL Y UN MEJOR  
RENDIMIENTO






FOR SCOOTER AND ATV


JT DRIVE BELTS IS A PRODUCT OF BIKE ALERT PLC

**JT**<sup>®</sup>  
DRIVE BELTS

	Descripción	L mm	Tamaño	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, ayuda para el montaje de bujías</b>					
	<b>JMP Brazo de inserción para bujías</b> - Para insertar bujías en áreas inaccesibles	316	16	Pieza	722 00 03
<b>▼ Motor, pipa de bujía</b>					
	<b>JMP Extractor pipa de bujía</b> - Aluminio fresado - Para la extracción segura de la pipa de la bujía (bobina de encendido) sin poner en peligro la bobina de encendido - Adecuado, por ejemplo, para: todas „F“-Twins, R1200 y R1150, R1200C, R1200C M / I, R1100S y Montauk R1200			Pieza	722 61 29
	<b>JMP Extractor pipa de bujía</b> - Para quitar y colocar de forma segura las pipas de las bujías - Longitud: 102 mm - Diámetro interior: 22,5 mm			Pieza	722 01 42
<b>▼ Motor, bobina de encendido</b>					
	<b>Extractor de bobina de encendido</b> - Para modelos BMW K			Pieza	722 00 48

Descripción		uds.	Ref.
<b>▼ Motor, llave de filtro de aceite</b>			
	<b>JMP Llave para filtro de aceite</b> - Adecuado para: varios modelos de Suzuki en particular para GSF 1250 Bandit - Tamaño 19 mm - Altura extremadamente baja de 34 mm Ø 68 mm, 14 bordes	Pieza	722 60 46
	<b>Llave para filtro de aceite</b> - Para aflojar filtros Mahle - Salida 1/2" - Hexágono exterior 27 mm Ø 76 mm, 14 bordes	Pieza	607 30 68
	<b>JMP Llave para filtro de aceite</b> - Salida 1/2" - Hexágono exterior 24 mm Ø 58,5 mm	Pieza	722 00 17
	<b>JMP Llave para filtro de aceite</b> - Alta calidad - Cromado - Salida 3/8" - Hexágono exterior 21 mm Ø 65 mm, 14 bordes Ø 68 mm, 14 bordes Ø 80 mm, 14 bordes	(Figura 1) (Figura 2) (Figura 3)	Pieza 722 02 47 Pieza 722 02 49 Pieza 722 02 50
	<b>JMP Llave para filtro de aceite</b> - Con receso - Salida 3/8" Ø 76 mm, 14 bordes	Pieza	722 00 18
	<b>NUEVO JMP Abridor para tapón de llenado de aceite</b> - Se requiere para abrir y cerrar el tornillo de llenado de aceite en varios modelos de BMW - Hecho de aluminio - 19 mm	Pieza	722 05 49
	<b>JMP Juego de llaves de filtro de aceite universal</b> - 6 piezas - Apto para casi todas las motocicletas. - Salida 1/2" - En una caja de plástico <b>Contenido:</b> 1x llave para filtro de aceite 65 mm, 14 bordes 1x llave para filtro de aceite 68 mm, 14 bordes 1x llave de filtro de aceite de 76 mm, 8 bordes 1x llave para filtro de aceite 76 mm, 14 bordes 1x llave de filtro de aceite de 76 mm, 12 bordes 1x llave para filtro de aceite 80 mm, 15 bordes	Pack	722 62 44
	<b>JMP Destornillador para filtro de aceite</b> - Para quitar los filtros de aceite internos - El destornillador tiene una rosca autorroscante en la punta y, por lo tanto, se puede atornillar en el filtro de aceite y permite su extracción	Pieza	722 04 07

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, extractor</b>			
	<p><b>JMP</b> <b>Juego de extractores con rosca exterior</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 extractores para 15 tamaños diferentes</li> <li>- En una caja de plástico</li> </ul> <p><b>Tamaños:</b>  M14 x 1,5 mm derecha,  M16 x 1,5 mm derecha, M18 x 1,5 mm derecha,  M19 x 1,0 mm derecha, M25 x 1,5 mm derecha / M22 x 1,0 mm derecha, M26 x 1,5 mm derecha / M22 x 1,5 mm derecha, M27 x 1,5 mm derecha / M20 x 1,0 mm derecha, M27 x 1,0 mm izquierda / M24 x 1,0 mm derecha, M28 x 1,0 mm derecha / M26 x 1,0 mm derecha, M28 x 1,5 mm derecha</p>	Pack	722 05 36
	<p><b>JMP</b> <b>Extractor multiherramienta 6 en 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Práctico formato de cruz en 6 tamaños diferentes</li> </ul> <p><b>Tamaños:</b>  M10 x 1,25 mm derecha, M14 x 1,5 mm derecha, M16 x 1,5 mm derecha, M18 x 1,5 mm derecha, M24 x 1,0 mm derecha, M27 x 1,0 mm izquierda</p>	Pieza	722 05 28
	<p><b>JMP</b> <b>Extractor de polea</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para KTM</li> <li>- Rosca: M36 x 1,5 mm</li> </ul>	Pieza	722 03 57
	<p><b>JMP</b> <b>Extractor de polea 2 en 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Práctico extractor en 2 tamaños</li> </ul> <p><b>Tamaños:</b>  M20 x 1,5 mm derecha,  M20 x 1,5 mm izquierda</p>	Pieza	722 00 02
 <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">2</p>	<p><b>JMP</b> <b>Extractor de polea</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Versión de tres brazos</li> <li>- Polea Yamaha 250-600 cc 4T</li> <li>- Polea Suzuki, Morini 50-250 cc</li> </ul>	Figura 1	Pieza 722 19 06
		Figura 2	Pieza 722 19 14

		Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, extractor</b>				
<b>Extractor de polea con rosca exterior</b>				
	M17 x 1.0 derecha	p. ej., ciclomotor Piaggio (Figura 5)	Pieza	722 17 81
	M18 x 1.0 izquierda	p. ej., CPI 50cc 2T (Figura 6)	Pieza	722 25 40
	 M18 x 1,5 derecha	por ejemplo Yamaha Cross 125/250 (Figura 2)	Pieza	722 16 74
	 M19 x 1.0 derecha	por ejemplo Yamaha - Minarelli (Ducati Ellettronico) (Figura 2)	Pieza	722 17 08
	 M24 x 1.0 derecha	p. ej., modelos QMB 139 (Figura 9)	Pieza	722 34 98
	M24 x 1.0 derecha	por ejemplo modelos Vespa PK (Figura 7)	Pieza	722 19 22
	 M24 x 1,5 derecha	por ejemplo Morini (Figura 11)	Pieza	722 05 97
	 M27 x 1.0 izquierda	por ejemplo scooter 50/100 2T, 125/150 4T con motores Honda, Yamaha, Minarelli, Suzuki, Kawasaki, Peugeot y Kymco (Figura 9)	Pieza	722 17 40
	 M27 x 1.0 derecha	por ejemplo Honda Cross (Figura 1)	Pieza	722 18 23
	 M28 x 1.0 derecha	por ejemplo Motoplatt, Piaggio y Gilera 40, 125, 150, 200 2T y 125, 150, 180 4T (Figura 8)	Pieza	722 17 99
	M28 x 1,25 derecha	(Figura 10)	Pieza	722 18 07
	 M28 x 1,5 derecha	(Figura 9)	Pieza	722 18 15
	 M33 x 1,5 derecha	por ejemplo Husqvarna, Cagiva (Figura 4)	Pieza	722 05 77
<b>Extractor de polea con dos roscas externas diferentes</b>				
	M19 x 1.0 / M24 x 1.0 derecha	por ejemplo MBK, Ducati	Pieza	722 48 76
	M19 x 1,5 / M22 x 1,5 derecha	por ejemplo Bosch, Ducati	Pieza	722 48 68
	M20 x 1.0 / M27 x 1.25 derecha	por ejemplo Peugeot	Pieza	722 16 82
	M22 x 1,5 / M26 x 1,5 derecha	por ejemplo Bosch, Ducati	Pieza	722 17 65
	M24 x 1.0 / M26 x 1.0 derecha	por ejemplo Kymco / Piaggio / Peugeot	Pieza	722 48 92
	M24 x 1.0 / M27 x 1.0 izquierda		Pieza	722 02 64
	M26 x 1.0 / M28 x 1.0 derecha		Pieza	722 02 63
M26 x 1,5 / M27 x 1,25 derecha	por ejemplo Bosch, Ducati	Pieza	722 48 84	
<b>Extractor de polea</b>			Pieza	722 05 94
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ducati, Aprilia, Suzuki</li> <li>- Extractor de garra doble</li> <li>- Rosca: M12 x 1,75 derecha, M6 x 1,0 derecha</li> <li>- Rango de trabajo: 30,5, 50 mm</li> <li>- Uso: rotor</li> <li>- Salida: hexágono externo</li> <li>- Longitud: 65 mm</li> </ul>			
	<b>NUEVO</b>			

## Descripción

uds.

Ref.

## ▼ Motor, extractor

**Extractor de polea con rosca interior**







24 x 1,0 derecha	(Figura 1)	Pieza	722 01 14
24 x 1,5 a la derecha	por ejemplo Honda CRF 450 Cross(Figura 8)	Pieza	722 06 34
<b>JMP</b> 24 x 1,5 derecha Incluye casquillo roscado de protección del cigüeñal 12 mm	por ejemplo KX / CR / Suzuki(Figura 2)	Pack	722 48 35
<b>JMP</b> 26 x 1,0 derecha	por ejemplo KTM varios modelos(Figura 4)	Pieza	722 02 60
26 x 1,0 derecha	por ejemplo Vespa 50-125 Prima-(Figura 10) vera, ET3, PK todos los modelos	Pieza	722 06 33
<b>JMP</b> 28 x 1,0 derecha	por ejemplo Kymco, Honda Cross(Figura 3)	Pieza	722 18 49
<b>JMP</b> 28 x 1,0 derecha Incluye casquillo roscado de protección del cigüeñal 12 mm	por ejemplo Honda (Figura 2)	Pack	722 48 50
<b>JMP</b> 28 x 1,0 derecha Incluye manguito roscado de protección del cigüeñal 14 mm	por ejemplo Honda (Figura 2)	Pack	722 48 43
<b>JMP</b> 30 x 1,0 derecha	por ejemplo Yamaha (Figura 4)	Pieza	722 49 00
30 x 1,25 derecha	por ejemplo Honda CRF 450 End.(Figura 8)	Pieza	722 12 45
<b>JMP</b> 30 x 1,25 derecha	(Figura 4)	Pieza	722 02 61
<b>JMP</b> 30 x 1,5 a la derecha	por ejemplo Honda 125, 150, 250 4T (Figura 4)	Pieza	722 18 56
32 x 1,5 a la derecha	por ejemplo Honda Scooter(Figura 13) 125, 150 4T	Pieza	722 06 36
<b>JMP</b> Ø interior 32 mm (Longitud del tornillo 41 mm)	por ejemplo Ducati Panigale 899/1199 (Figura 7)	Pieza	722 01 80
<b>JMP</b> 33 x 1,5 a la derecha	p. ej. YZ / CR / KTM / Suzuki(Figura 4)	Pieza	722 49 18
35 x 1,0 derecha	por ejemplo Piaggio (Figura 4)	Pieza	722 49 26
<b>JMP</b> 35 x 1,5 derecha	por ejemplo Kawasaki 4T, Suzuki GS / GSF / DR (Figura 5)	Pieza	722 07 18
<b>JMP</b> 35 x 1,5 derecha	p. ej. YZ / Rotax / Bosch (Figura 4)	Pieza	722 55 43
<b>JMP</b> 38 x 1,5 derecha	por ejemplo Nippon Denso(Figura 14) para Suzuki Burgmann	Pieza	722 05 95
<b>JMP</b> 38 x 1,5 derecha	por ejemplo BMW F650 Motor rotax (Figura 6)	Pieza	722 59 31
<b>JMP</b> 38 x 1,5 derecha	Triumph (Figura 11)	Pieza	722 02 16
<b>JMP</b> 42 x 1,5 derecha	por ejemplo Suzuki (Figura 4)	Pieza	722 49 34
<b>JMP</b> 50 x 1,5 derecha	por ejemplo Suzuki (Figura 12)	Pieza	722 00 20




**JMP Extractor de polea con rosca interna y externa**

Interior 28 x 1,0 derecha	Pieza	722 02 65
Exterior 26 x 1,0 derecha		












Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, extractor</b>		
 <p><b>Extractor de piñones de cigüeñal</b> - Para Triumph / Norton</p>	Pieza	722 00 59
 <p><b>JMP Herramienta de bloqueo para engranajes de árbol de levas</b> - Este kit se utiliza para desmontar y montar los piñones del árbol de levas - El engranaje está bloqueado mientras permite el acceso a la tuerca para que la contratuerca se pueda quitar o apretar - Para Ducati</p>	Pack	722 01 70
 <p><b>JMP Extractor para tapa lateral</b> - Para desmontar la cubierta lateral izquierda del motor en varios modelos de Ducati, p. ej., 1198, 1098, 999, 998, 996, 916, 900, 888, 851, 848, etc. - Incluye tornillo hexagonal M10 x 1,25 x 80 y 2 tornillos hexagonales M6 x 1,0 x 30</p>	Pieza	722 02 05
 <p><b>JMP Herramienta de fijación de polea</b> - Adecuado para KTM - Ø interior: 36 mm - Pin: 3,5 mm</p>	Pieza	722 01 91
 <p><b>Extractor de piñón de árbol de levas</b> - Rango ajustable 30 - 80 mm - Adecuado para BSA y Triumph</p>	Pack	722 02 06
 <p><b>JMP Juego de herramientas de extracción de anillos de sellado</b> - Para la extracción rápida y profesional de los anillos de sellado en el cigüeñal, árbol de levas o eje intermedio sin desmontar el motor - Adecuado para Ducati</p>	Pieza	722 81 40

Descripción	Salida	Ø interior mm	Ø exterior mm	Pines	uds.	Ref.
 <p><b>JMP Llave tuerca ranurada</b> - Para montaje y desmontaje de tuercas de árbol de levas - Adecuado para modelos Ducati (por ejemplo, 748, 916) - Tamaño: 24 mm</p>						
Figura 1	Tamaño 24		33		Pieza	722 06 72
 <p>- Adecuado para modelos Ducati - Tamaño: 25 mm</p>						
Figura 2	Tamaño 24		34		Pieza	722 06 73
 <p>- Adecuado para modelos Ducati (por ejemplo, 749, 999, 1098, 848) - Tamaño: 28 mm</p>						
Figura 3	Tamaño 24		37		Pieza	722 06 74

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, herramientas de bloqueo</b>			
	<b>Herramienta de bloqueo para el engranaje de arranque</b> Piaggio 50cc 2T	Pieza	722 16 66
	<b>Herramienta de fijación para poleas China 4T</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El desmontaje y montaje del variador o los componentes del alternador se puede realizar en muy poco tiempo</li> <li>- La herramienta de bloqueo simplemente se atornilla y bloquea la corona dentada de arranque y la tuerca central del cigüeñal se puede aflojar fácilmente con una llave (variador o alternador)</li> <li>- Adecuado para todos los motores de 50 cc y 4 tiempos de todos los fabricantes de scooters chinos, ya sean de 2 válvulas (139QMA, 139QMA) o los últimos scooters con tecnología de 4 válvulas</li> </ul>	Pieza	722 57 74
	<b>JMP Herramienta de sujeción para poleas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herramienta de bloqueo y sujeción para poleas y volantes</li> <li>- Infinitamente ajustable mediante un orificio alargado</li> <li>- Rango de sujeción 50-120 mm</li> <li>- Con superficie de contacto revestida para evitar que el volante se deslice</li> <li>- Mordaza de mano sólida</li> </ul>	Pieza	722 10 47
	<b>JMP Herramienta de sujeción para poleas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Infinitamente ajustable</li> <li>- Rango de sujeción 60-250 mm</li> <li>- Con superficie de contacto revestida para evitar que la polea se deslice</li> <li>- Mordaza de mano sólida</li> </ul>	Pieza	722 27 06
	<b>JMP Juego de herramientas de sujeción universal para poleas, poleas de correa, engranajes de árbol de levas y campanas de embrague</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11 piezas</li> <li>- Incluye 4 juegos de pasadores diferentes y 1 juego de tornillos para el árbol de levas</li> </ul> <b>Contenido:</b>	Pack	722 47 44
<b>1 juego de pines (= 2 piezas) 5,0 x 8 mm</b>		Pack	722 56 34
<b>1 juego de pines (= 2 piezas) 6,0 x 10 mm</b>		Pack	722 56 42
<b>1 juego de pines (= 2 piezas) 7,7 x 19 mm</b>		Pack	-
<b>1 juego de pines (= 2 piezas) 10,0 mm</b>		Pack	-
<b>1 juego de pernos (= 2 piezas) 16,0 mm para el árbol de levas</b>		Pack	722 56 75
	<b>JMP Herramienta de fijación para poleas, rueda de ventilador, polea de correa y campana de embrague</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Universal</li> <li>- Para Ø de 45-120 mm</li> </ul>	Pieza	722 05 34
	<b>JMP Herramienta de fijación para poleas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herramienta de bloqueo</li> <li>- Para aflojar y apretar la polea del variador</li> </ul>	Pieza	722 29 95







	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, herramientas de bloqueo</b>			
 <p><b>NUEVO</b></p>	<p><b>JMP Removedor de espárragos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para quitar e instalar espárragos</li> <li>- Adecuado para espárragos M6, M8, M10 y M12</li> <li>- Carraca M14 / M17 incluido en la entrega</li> </ul>	Pack	722 05 11
	<p><b>JMP Herramienta de desmontaje para convertidores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herramienta especial para comprimir el resorte de contrapresión en el convertidor en scooters automáticos de 50 cc</li> <li>- Debido a la compresión permanente, la unidad convertidora sujeta se puede desmontar sin problemas</li> <li>- Esto puede ser necesario para limpiar después de una rotura de la correa de transmisión o para reemplazar el resorte o embrague original con piezas de ajuste</li> <li>- Nota: Inserte el embrague hacia abajo para que la curva de la herramienta rodee la tuerca plana del embrague y, después de aflojar la tuerca plana, el convertidor se puede girar lentamente sin que el resorte de contrapresión suelte el embrague</li> </ul>	Pieza	722 39 28
	<p><b>Herramienta de bloqueo del cigüeñal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para sujetar la tuerca ranurada en la rueda del ventilador Yamaha Minarelli, 50 cc, 2 tiempos, cilindro horizontal, se adapta a todos los motores Minarelli horizontales</li> </ul>	Pieza	722 27 55
 <p>Figura 1</p> <p>Figura 2</p>	<p><b>Herramientas de bloqueo para piñones de árbol de levas y cigüeñal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para Harley Davidson</li> </ul>	Pieza	722 01 09
	Figura 1	Pieza	722 01 09
	Figura 2	Pieza	722 01 12
	<p><b>JMP Herramienta de bloqueo para desmontar la polea trasera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herramienta 2 en 1 - herramienta de bloqueo y llave hexagonal en una sola herramienta</li> <li>- Yamaha - Minarelli 50 cc 2T, Malaguti 50 2T, Kymco 50 2T, Peugeot 50 2T, Suzuki 50 2T</li> <li>- Tamaño 39, 2 pines, espaciado de pines 58</li> <li>- Se instalaron dos tuercas planas de acoplamiento diferentes en los motores Minarelli: ¡39 mm + 41 mm!</li> </ul>	Pieza	722 20 29
 <p><b>NUEVO</b></p>	<p><b>JMP Herramienta de bloqueo para poleas de correas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para Yamaha T-MAX</li> <li>- Para aflojar y apretar la polea del variador</li> </ul>	Pieza	722 04 93
	<p><b>JMP Herramienta de sujeción para el cigüeñal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para Ducati</li> <li>- Para sostener el cigüeñal en el punto muerto superior</li> <li>- Diámetro exterior: 64,5 mm</li> <li>- Diámetro interior: 29 mm</li> </ul> <p><b>Recambio:</b> Cabezal de repuesto con pasadores</p>	Pieza	722 81 21
		Pieza	722 03 50








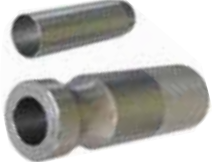
	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, herramientas de bloqueo</b>			
	<b>JMP Herramienta de bloqueo para piñones de cigüeñal</b> - Bloquea el piñón en el cigüeñal para que se pueda aflojar la tuerca del piñón - Para Buell y Harley Davidson	Pieza	722 00 83
	<b>JMP Herramienta de bloqueo del cigüeñal</b> - Bloquea el piñón en el cigüeñal para que se pueda aflojar la tuerca del piñón - Para Harley Davidson	Pieza	722 00 85
	<b>JMP Herramienta de ajuste de tiempo de control</b> - 2 piezas - Para bloquear los engranajes del árbol de levas para poder ajustar la sincronización - Dimensiones (L x An x Al): 160 x 14 x 80 mm - Color: azul	Pack	722 44 27
	<b>JMP Herramienta de bloqueo de pistón para todos los motores de 2 tiempos</b> - El motor está bloqueado por el pistón - Para aflojar la tuerca del cigüeñal - ¡Úselo con cuidado!	Pieza	722 34 15
	Con rosca de bujía M12 x 1,25	Pieza	722 10 39
	Con rosca de bujía M14 x 1,25	Pieza	722 01 39
	<b>JMP Herramienta de bloqueo de pistón para todos los motores de 2 tiempos</b> - Para aflojar más fácilmente la tuerca del cigüeñal - Tamaño: M14 x 1,25 - Usar con KTM XC, EXC, SX / 300, 250, 200, 125 y 50	Pack	722 10 88
	<b>JMP Juego de pasadores de bloqueo</b> - Para cambiar la correa de distribución o ajustar la sincronización - Por ejemplo, para varios modelos de Ducati	Contenido:	1x rosca M8 x 1,25
	1x rosca M5 x 0,8	Pieza	722 44 19
	<b>JMP Herramienta de bloqueo del volante</b> - Para varios modelos de Ducati	Pieza	722 44 15
	<b>JMP Herramienta de bloqueo</b> - 2 piezas - Para aflojar la campana del embrague - Diámetro exterior: 158 mm - Diámetro interior: 110 mm - Para los modelos BMW F	Pieza	722 02 81
	<b>JMP Fijación de campana de embrague</b> - Para fijar la campana del embrague de manera que se pueda aflojar la tuerca central - Úselo para todos los modelos actuales de Ducati de 6 velocidades con embrague seco - Para Ducati	Pack	722 02 81

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, herramientas de bloqueo</b>			
	<b>JMP Herramienta de bloqueo del embrague</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para modelos Honda, por ejemplo, CBR1000RR 2008-2011</li> <li>- Con 6 arrastradores</li> <li>- Para bloquear la campana del embrague para que la tuerca del embrague se pueda quitar sin dañar</li> <li>- Diámetro: Ex: 105 mm / In 1: 97,5 mm / In 2: 46 mm</li> <li>- Altura: 6 mm</li> <li>- Ancho de los pasadores: 10 mm</li> <li>- Salida: 1/2"</li> </ul>	Pieza	722 06 13
	<b>JMP Herramienta de ajuste del embrague</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para Ducati</li> <li>- Para aflojar o ajustar la tuerca de embrague</li> <li>- Tamaño: 11 mm</li> <li>- Longitud: 100 mm</li> <li>- Longitud del vaso: 37 mm</li> <li>- Mango de 5 mm de grosor con revestimiento de goma</li> </ul>	Pieza	722 81 42
	<b>JMP Herramienta de ajuste del embrague</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para Harley Davidson</li> <li>- La herramienta encaja en la campana del embrague y se puede fijar con una llave de 11/16"</li> <li>- El orificio en la herramienta permite el acceso con un casquillo hexagonal para operar el tornillo de fijación del embrague</li> <li>- Longitud total: 46 mm</li> </ul>	Pieza	722 03 67
	<b>JMP Herramientas de fijación de embrague</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para montar el disco de embrague</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Longitud del pasador: 50 mm</li> <li>- Diámetro por encima del pasador: 21 mm</li> <li>- Apto para modelos BMW</li> </ul>	Pieza	722 06 83
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Longitud del pasador: 42 mm</li> <li>- Diámetro por encima del pasador: 18 mm</li> <li>- Adecuado para modelos BMW (por ejemplo, K75 / 100/1100, R1100R / GS / RT / RS, modelos K</li> </ul>	Pieza	722 06 85
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Longitud del pasador: 34,5 mm</li> <li>- Diámetro por encima del pasador: 17 mm</li> <li>- Adecuado para modelos BMW (por ejemplo, RT / ST / R / Adventure / R1200GS, R1200C / CL, R1100S, R1150R / GS / RT / RS, Roxter, K1200RS / LT / GT)</li> </ul>	Pieza	722 06 86
	<b>JMP Herramienta de bloqueo para embrague</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para Piaggio, Aprilia, Derbi, Gilera, Italjet, Vespa</li> <li>- Adecuado para trabajar en el variador y la campana del embrague</li> <li>- Con hexágono integrado, tamaño 34</li> </ul>	Pieza	722 00 92









	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Embrague</b>			
	<b>JMP Compresor de muelle de embrague</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se incluye un adaptador adicional para cambiar el embrague (37,7 x 12,4 mm)</li> <li>- Diámetro exterior: 88 mm</li> <li>- Diámetro interior: 80 mm</li> <li>- Altura: 50,5 mm</li> <li>- Adecuado para Harley-Davidson Big Twin año 1990-1997 y XL año 1991-2005</li> </ul>	Pack	722 80 52

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Embrague</b>			
	<b>JMP Extractor para embrague primario</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para desmontar la unidad de embrague</li> <li>- Longitud total: 265 mm</li> <li>- Ø de agujero: 3,2 mm</li> <li>- Tamaño: 16 mm</li> <li>- Tamaño: 22 mm</li> <li>- Rosca: 3/4"</li> <li>- Para varios ATV de la marca Polaris a partir de 1985</li> </ul>	Pieza	722 80 68
	<b>JMP Extractor para embrague primario</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para montar los retenes del árbol de levas</li> <li>- Diámetro interior: 82 mm</li> <li>- Diámetro exterior: 98 mm</li> <li>- Longitud del perno: 90 mm</li> <li>- Tamaño: 22</li> <li>- Adecuado para Ducati</li> </ul>	Pieza	722 81 15
	<b>JMP Extractor de embrague</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con rosca interior y exterior M35 x 1,0 mm</li> <li>- Longitud: 102 mm</li> <li>- Ø exterior: 41 mm</li> <li>- Adecuado para Honda ATV</li> </ul>	Pieza	722 00 73
	<b>JMP Extractor de campana de embrague</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con rosca exterior 1"-20 UNEF</li> <li>- Adecuado para Triumph y BSA: 5T, T100, T110, TR6, 6T, T120, T140, TR7, A65, A50</li> </ul>	Pieza	722 02 12
	<b>JMP Extractor para unidad de embrague</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para desmontar la unidad de embrague</li> <li>- Tamaño: 3/4"x 20 rosca derecha</li> <li>- Adecuado para Triumph T15, T20 TIGER CUB, BSA B25</li> </ul>	Pieza	722 02 14
	<b>JMP Extractor de embrague primario</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para quitar el embrague y el estator</li> <li>- Contenido: 2x M4 con 30 mm de longitud 2x M4 con 35 mm de longitud 2x M5 con 40 mm de longitud 2x M6 con 40 mm de longitud</li> <li>- Adecuado para KTM</li> </ul>	Pack	722 01 76
	<b>JMP Herramienta para campana de embrague</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esta herramienta alinea los discos del embrague durante el montaje de la campana</li> </ul>	Pieza	722 02 19
	<b>JMP Herramienta de presión de embrague</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para montar el embrague con presión</li> <li>- Para KTM</li> </ul>	Pieza	722 02 54

	Descripción	uds.	Ref.	
<b>▼ Embrague</b>				
	<b>Fijación de campana de embrague</b> - Con la ayuda de esta herramienta especial, es posible una fijación profesional de la campana del embrague - Esto es necesario para aflojar la tuerca central			
	Kawasaki Suzuki	H1, H2, KH, KL, KLAR, KX, Z, ZX, ZXR GSX-R, RM-Z	Pieza	722 04 94
	BMW	G650	Pieza	722 03 03
	Honda	MSX	Pieza	722 03 06
			Pieza	722 03 09
	Yamaha	DT, RD, SR, SRX, SZR, TDM, TRX, TT, TZR, WR, XJR, XS, XT, XTZ, XV, XVS, YFM, YZ	Pieza	722 11 46
	Yamaha	FZ, FZ6, FZR, FZS, FZX, GTS, XJ, XJ6, XS, YZF	Pieza	722 11 53
	Yamaha	DT, FS, FS1, RD, RS, TY, XT, YBR, YZ	Pieza	722 23 11
	Honda	CA, CB, CBF, CBR	Pieza	722 24 41
	Honda	CB, CBF, CBR, CL, FT, MTX, NSR, NT, NTV, NX, TRX, VT, XL, XR, XRV	Pieza	722 24 74
	Kawasaki Triumph	KLF Daytona, TT		
	Honda	CB, CBF, CBR, CL, FT, MTX, NSR, NT, NTV, NX, TRX, VT, XL, XR, XRV KLF Daytona, TT	Pieza	722 24 82
	Kawasaki Triumph			
	Kawasaki Suzuki	EL, EN, ER, GPX, GPZ, GT, GTR, KL, KLE, KLR, KLX, KX, VN, W, Z, ZL, ZR, ZRX, ZX, ZXR, ZZR RM	Pieza	722 25 08
	Yamaha	FJ, FJR, RD, V-Max, XJR, XS, XT, XV, XVS, YZF	Pieza	722 26 15
	Aprilia	Pegaso	Pieza	722 30 84
	Yamaha	BT, FZ1, FZ8, MT, WR, XT, XV, XVS, YFM, YFZ, YZ, YZF		
	Aprilia	RS	Pieza	722 31 34
	Suzuki	DR, GN, GS, GSX, GT, RG, RGV, RM, SP, SV, TS		
	Yamaha	VMX, XV, XVZ	Pieza	722 33 12
Suzuki	GSF, GSX, GSX-R, RF	Pieza	722 50 30	
Ducati	Todos los modelos con embrague húmedo	Pieza	722 01 26	
	Ducati	<b>Casquillo para rueda de campana de embrague</b> - Casquillo para el montaje de la campana del embrague	Pieza	722 91 35
	Ducati	 <b>Pasadores de embrague</b> - El juego incluye 3 pins	Pack	722 01 88
	Norton	 <b>Tensor de resorte de embrague</b> - Para Norton Commando 750-850 cc, año 1968-75	Pieza	722 00 66

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, extractor</b>			
	<b>JMP Extractor para tapa de alternador</b> - Facilita el desmontaje de la tapa montada con sellador - Para varios Ducati Diavel, Multistrada, Supersport, Superbike, Streetfighter, Sporttouring, Sportclassic, Monster, Hypermotard <b>Contenido:</b> 2 tornillos M6 x 1.0 (longitud: 70 mm) 2 tornillos M6 x 1.0 (longitud: 30 mm)	Pieza	722 44 24
	<b>JMP Extractor para tapa de alternador</b> - Esta herramienta facilita el desmontaje de la tapa del alternador sin dañarla	Pieza	722 01 82
	<b>JMP Extractor universal de volante</b> - Con un perno central y tres pernos ajustables M 8 x 70 mm - Diámetro: 100 mm	Pack	722 30 19
	<b>JMP Extractores de volante y alternador</b> - Con un perno central y tres pernos ajustables M6 x 40 mm - Diámetro: 90 mm	Pack	722 47 51
	<b>JMP Extractores de volante y alternador</b> - Para modelos Harley Big Twin con un diámetro de rotor de 188 mm - Con un perno central de 100 mm de largo - Plato Ø 95 mm	Pieza	722 47 69
	<b>JMP Extractores de volante y alternador</b> - Para varios modelos de KTM, LEM e Italjet - Con perno central y tres pernos M6 mm	Pack	722 09 81
	<b>JMP Herramienta de tracción para correas trapezoidales</b> - Para instalar una correa trapezoidal nueva - Se instala una nueva correa girando el cigüeñal en el sentido de las agujas del reloj - Para BMW	Pieza	722 00 43
	<b>Montaje juntas tóricas</b> - Para Harley Davidson - Permite la correcta instalación de la junta de la rueda motriz principal - El manguito suministrado se utiliza para proteger el cojinete interior del accionamiento principal	Pieza	722 02 20



	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, engranaje, pistón</b>			
	<b>JMP Herramienta de montaje del cigüeñal</b> - Para introducir el cigüeñal en la mitad de la carcasa del motor - Incluidos adaptadores de rosca M10 y M12	Pack	722 04 37
	<b>JMP Herramienta de extracción de cigüeñal</b> - Para desmontar el cigüeñal de la carcasa del motor - Longitud de los brazos: 115 mm con un agujero de 105 mm de largo - Perno de liberación: M22 con salida de 17 mm	Pieza	722 04 45
	<b>JMP Soporte para piñón primario</b> - Bloquea el piñón primario al retirar el motor - Para KTM	Pieza	722 02 00
	<b>JMP Herramienta tensora de cadena primaria</b> - Se adapta a Harley Davidson FL 1999-2006, FXD 1999-2005 y FXST 2000-2006 - Con dos pasadores de montaje 74 mm x 28 mm x 13 mm - Tamaño 32 mm x 1/2" - Diámetro exterior: 28 x 13 mm	Pack	722 80 55
	<b>JMP Conjunto de herramientas de cambio de control</b> - Para configurar la sincronización del control de entrada (válvulas de potencia) - Hecho de aluminio - Longitud: 23,5 mm - Tamaño: 5 mm (cuadrado) - Para modelos KTM de 2 tiempos	Pieza	722 55 90
	<b>JMP Empujador de pasador de pistón</b> - Para tornillos Ø 13, 15, 16, 19, 22 mm	Pieza	722 06 29
	<b>Extractor de pasadores de pistón</b> - Para Triumph BSA Norton - Adecuado para: A7 / A10, A50 / A65, Pre-unit B31 B33 Gold Star, Rocket 3, Unit Singles B25 B44 B50, Commando, Dominator, Pre-Unit T100 T110 T120, T140, Unit 3TA 5TA T100, T150, T160	Pieza	722 02 04
	<b>JMP Alicates para pasadores de pistón</b> - Para el montaje y desmontaje del circlip del pasador del pistón	Pieza	722 06 07

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, engranaje, pistón</b>			
	<b>JMP Alicates para segmentos de pistón</b> - Para el montaje de segmentos de pistón - Para segmentos de pistón Ø 50-100 mm	Pieza	722 06 19
	<b>JMP Alicates para segmentos de pistón</b> - Para el montaje de segmentos de pistón - Para espesores de segmentos de pistón de 1,2 a 6,3 mm	Pieza	722 09 16
	<b>JMP Correa de apriete del segmento de pistón</b> - Acero de banda de resorte de alta resistencia - Con llave de tensión - Bloqueo continuo - Rango de ajuste Ø 45-90 mm - Altura 38 mm	Pieza	722 09 08
	<b>JMP Jeringa</b> - Para llenar o succionar pequeñas cantidades de líquido en lugares de difícil acceso, como el aceite para engranajes en scooters - Atención: ¡Vacíe el aceite residual después de su uso!	Pieza	722 26 72
	<b>JMP Herramienta de sujeción de pistón</b> - Se requiere para quitar o instalar los clips del pistón - Para Harley-Davidson	Pieza	722 01 08
	<b>JMP Herramienta para el cojinete del árbol de levas</b> - Adecuado para instalar los dos cojinetes del árbol de levas sin dañar los cojinetes o la carcasa del árbol de levas - Para Harley Davidson	Pack	722 01 19

	Cil.Ø mm	Brazos para bruñir	Segmento- Longitud mm	uds.	Ref.
--	----------	-----------------------	--------------------------	------	------

### ▼ Dispositivos de bruñido de cilindros



#### Dispositivos de bruñido de cilindros

- Para uso en taladros eléctricos
- Con segmentos de bruñido de 30 mm
- Sin cortes en el cilindro debido a la presión ajustable
- Completo con brazos en grano normal

	*19- 56	2	28	Pieza	614 62 94
	*32- 90	3	50	Pieza	614 63 02
	51-178	3	100	Pieza	614 63 10

\* especialmente adecuado para cilindros de freno

	para máquina de bruñir Ref.	Graneado	Segmento- Longitud mm	uds.	Ref.
--	-----------------------------	----------	--------------------------	------	------

#### Segmentos de recambio



	614 62 94	normal	28	Pieza	614 63 28
	614 63 02	normal	50	Pieza	614 63 44
	614 63 10	normal	100	Pieza	614 63 69

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

### ▼ Motor, engranaje, pistón



#### Extractor de camisas de cilindros

- Para quitar la camisa del cilindro en Triumph

Pieza 722 02 09



#### Herramienta para eje principal de engranaje

- Se incluye en el kit un casquillo roscado para evitar que la herramienta se deslice
- Longitud total: 165 mm
- Diámetro exterior: 75 mm
- Salida: 1/2"

- Para aflojar la tuerca de 1-7 / 8" en el eje del engranaje principal Pack 722 02 18  
 - Adecuado para Harley Davidson Big Twin año1936-2006, Twin  
 - Año de leva 1999-2006 (no se ajusta a Dyna 2006)

- Para aflojar la tuerca de 2-1 / 4" en el eje del engranaje principal Pack 722 02 17  
 - Adecuado para Harley Davidson Twin Cams de 2007 y Dyna de 2007



#### Herramienta de ajuste del varillaje de cambio

- Para ajustar el varillaje de cambio para todos los modelos Ducati a partir del año 91 (excepto Panigale)

Pieza 722 44 22

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, culata</b>			
	<b>JMP</b> <b>Juego de herramientas de ajuste de válvulas</b> - 4 piezas - Para configurar válvulas de entrada y salida  <b>Tamaños:</b> Hexagonal de 8 mm Hexagonal de 9 mm Hexagonal de 10 mm Cuadrado de 1/8"	Pack	722 05 44
	<b>JMP</b> <b>Juego de herramientas de ajuste de la holgura de válvulas</b> - 6 piezas  <b>Contenido:</b> Llave para tuercas de seguridad 3x (8, 9, 10 mm) 3 insertos de ajuste (1 plano, 1 cuadrado de 3 mm / 4 mm cada uno)  <b>Recambios:</b>	Pack	722 38 78
	Juego de ajuste cuadrado de 3 mm	Pieza	722 38 94
	Juego de ajuste cuadrado de 4 mm	Pieza	722 38 86
	Kit de ajuste, plano	Pieza	722 39 02
	<b>JMP</b> <b>Tornillos de ajuste del juego de válvulas</b> - Con una cabeza más grande Ø 25 mm  Cuadrado de 3 mm Cuadrado de 4 mm Plano	Pieza	722 03 55
		Pieza	722 03 54
		Pieza	722 03 56
	<b>JMP</b> <b>Juego de herramientas de medición de holgura de válvulas</b> - 2 piezas - Para un ajuste más rápido de los manguitos y conos de ajuste de la válvula  Tamaño: 7 mm Adecuado para modelos Ducati con plaquitas de válvulas de 7 mm  Tamaño: 8 mm Adecuado para modelos Ducati con plaquitas de válvulas de 8 mm	Pack	722 06 70
		Pack	722 06 71
	<b>JMP</b> <b>Herramienta de ajuste para sistema de control de escape</b> - Para configurar el sistema de control de escape en motores de dos tiempos KTM - Al girar en el sentido de las agujas del reloj, se abre la válvula de potencia en el rango de velocidad más alto y se obtiene una salida de potencia mejor - Al girarlo en el sentido contrario a las agujas del reloj, se abre la válvula de potencia en el rango de baja velocidad y se obtiene una salida de potencia suave	Pieza	722 03 64
	<b>JMP</b> <b>Juego de galgas de espesores, pulgadas, acodado</b> - 12 hojas - 30 grados en ángulo - Información adicional en "mm" - Rango de medición: 0,008" - 0,026" (0,203 - 0,660 mm) - Contenido set: 0,008 - 0,010 - 0,012 - 0,013 - 0,014 - 0,015 - 0,016 - 0,018 - 0,019 - 0,020 - 0,025 - 0,026 pulgadas	Pack	722 47 85

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, culata</b>			
	<b>JMP</b> <b>Juego de galgas de espesores</b> - 9 hojas - Rango de medición: 0,03 - 0,25 mm - Contenido set: 0,03 - 0,05 - 0,08 - 0,10 - 0,13 - 0,15 - 0,18 - 0,20 - 0,25 mm	Pack	722 41 16
	<b>Juego de galgas de espesores</b> - 9 hojas - Rango de medición: 0,05 - 0,08 mm - 6 hojas - Rango de medición: 0,10 - 0,13 mm - 6 hojas - Rango de medición: 0,15 - 0,20 mm	Pack	722 00 69
	<b>JMP</b> <b>Juego de galgas de espesores</b> - 21 hojas - Rango de medición: 0,10 - 0,50 mm - Contenido set: 0,10 - 0,12 - 0,14 - 0,16 - 0,18 - 0,20 - 0,22 - 0,24 - 0,26 - 0,28 - ,30 - 0,32 - 0,34 - 0,36 - 0,38 - 0,40 - 0,42 - 0,44 - 0,46 - 0,48 - 0,50 mm	Pack	722 55 35
	<b>JMP</b> <b>Juego de galgas de espesores</b> - 25 hojas - Longitud: 76 mm - Rango de medición: 0,04 - 1,00 mm - Contenido set: 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,08 - 0,09 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,0 mm	Pack	722 61 94
	<b>Herramienta para plaquitas de válvulas</b> - Adecuado para quitar las plaquitas de válvulas en motores Triumph de tres y cuatro cilindros	Pieza	722 02 10
	<b>Herramienta de prueba para plaquitas de válvulas</b> - Para comprobar el ajuste correcto de las plaquitas de válvulas en Ducati	Pieza	722 02 24
	<b>Extractor de eje del balancín</b> - Adecuado para Norton Commando 750 y 850	Pieza	722 00 65
	<b>JMP</b> <b>Extractor de pernos del balancines</b> - Para Ducati - Para desmontar los ejes de los balancines - Con un pequeño martillo de tracción (40 x 50 mm)	Pieza	722 81 22
	<b>Pin para balancín</b> - Para el montaje de balancines en Ducati	Pieza	722 02 22

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, culata</b>			
	<b>JMP Llave de tensión para pasador de tensión</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para Ducati</li> <li>- Para aflojar los tornillos de sujeción de las poleas tensoras de la correa dentada (culata, polea tensora fija y suelta)</li> <li>- Diámetro exterior: 42 mm</li> <li>- Diámetro interior: 25/29 mm</li> <li>- Tamaño: 24 mm, salida: 1/2"</li> </ul>	Pieza	722 81 23
	<b>JMP Balancín de cierre y herramienta de resorte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para Ducati (nuevo 2 válvulas)</li> <li>- Para montar el balancín con muelle de retorno</li> <li>- Longitud total: 215 mm</li> </ul>	Pieza	722 81 19
	<b>Herramienta de sujeción para disco de levas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para el montaje y desmontaje de la polea de la correa dentada</li> <li>- Al mismo tiempo permite el acceso a la contratuerca</li> </ul>	Pieza	722 02 25
	<b>JMP Herramienta de sujeción para polea de la correa de transmisión</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para Ducati</li> <li>- Para apretar las tuercas del árbol de levas</li> <li>- Con un brazo de palanca extremadamente largo para un mejor manejo</li> <li>- Diámetro interior: 54,5 mm</li> <li>- Diámetro exterior: 64 mm</li> <li>- Altura: 34,5 mm</li> </ul> Mango: Grosor: 6,3 mm - Ancho: 31,8 mm - Longitud: 355 mm	Pieza	722 81 18
	<b>JMP Herramienta de sujeción para contratuerca</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para Ducati</li> <li>- Para apretar las contratuercas del árbol de levas</li> <li>- Mango de plástico extraíble</li> <li>- Aluminio</li> <li>- Diámetro exterior: 71 mm</li> <li>- Diámetro interior: 60 mm</li> </ul>	Pack	722 81 20
	<b>JMP Juego de ventosas de válvula</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conjunto = 2 piezas</li> <li>- Tamaños: 16 + 21 mm, 28 + 35 mm</li> </ul>	Pack	722 06 01
	<b>JMP Dispositivo de corte y remachado de la cadena de distribución</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Remachadora de cadenas de distribución de alta calidad de taller, adecuada para el remachado directo de cadenas de distribución en el vehículo.</li> <li>- En los vehículos más antiguos, los costes para un cambio de cadena de distribución a menudo superan el valor actual de la motocicleta, ya que el motor debe desmontarse por completo. Sin embargo, las cadenas de distribución modernas tienen eslabones especialmente endurecidos para garantizar la mayor vida útil posible. Por tanto, recomendamos utilizar esta herramienta profesional para asegurar un remachado correcto.</li> </ul>	Pack	722 01 99
	<b>Contenido:</b> Cuerpo de remache, perno de separación, soporte de perno de separación, contratuerca hueca para separar, guía del pasador de separación, perno de posicionamiento de la placa, contratuerca para remachar, guía de perno de remache, perno de remache		
	<b>Recambios:</b>		
	Pernos de remache (Figura 1)	Pieza	722 01 11
	Perno de separación de 2,0 mm (Figura 2)	Pieza	722 01 15
	Perno de separación de 2,5 mm (Figura 3)	Pieza	722 01 16
	Perno de separación de 3,0 mm (Figura 4)	Pieza	722 01 17
	Pernos de posicionamiento de la placa (juego = 2 piezas) (Figura 5)	Pack	722 01 21

# YSS HIGH PERFORMANCE

## PRODUCTS

FOR YAMAHA

**MT-07**

2014-2021



This image is for advertising purposes only.

**REAR SHOCK ABSORBER**  
**MZ456-310TRL-39**  
789.08.12

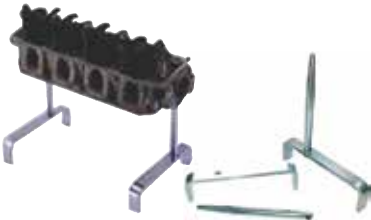







**REAR SHOCK ABSORBER**  
**MX456-310HIRWL-19**  
789.23.27

### FEATURE






- H1** HYDRAULIC SPRING PRELOAD ON HOSE
- T** THREADED SPRING PRELOAD
- R** REBOUND ADJUSTABLE
- W** HIGH-LOW SPEED COMPRESSION ADJUSTABLE
- L** LENGTH ADJUSTABLE ± 5 mm









**OPEN**  
**CARTRIDGE KIT**  
**CO208-715TRC-02**  
743.08.66









	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, culata</b>			
	<b>JMP</b> <b>Juego de soporte de culata</b> - Dispositivo especial para el montaje de culatas - Ancho: 268 mm	Pack	722 06 27
	<b>JMP</b> <b>Desbloqueo para tensor de cadena</b> - Adecuado para KTM RC8 - Longitud: 300 mm	Pieza	722 01 98
	<b>JMP</b> <b>Sujeción del taqués de copa</b> - Herramienta para presionar hacia abajo el taqué de copa - Este se inserta entre el árbol de levas y el taqué de copa y presiona el taqué de copa hacia abajo lo suficiente para que la plaquita de la válvula en el taqué de copa se pueda cambiar sin quitar el árbol de levas. p. ej. para Yamaha XJ 600 y Suzuki GS 550/750/850/1100 p. ej. para Honda CBX año 79-82, CB 1000/1100 F año 83, CB 900 F año 80-82, CB 750 año 79-82	Pieza	722 40 33
	<b>JMP</b> <b>Sujeción del taqués de copa</b> - Para levantar el taqué de copa - Junto con la cuña de soporte, esta herramienta facilita el ajuste de la holgura de la válvula - Adecuado, por ejemplo, para modelos BMW K de 2 válvulas	Pack	722 62 02
	<b>JMP</b> <b>Sujeción del taqués de copa</b> - Herramienta para cambiar las plaquitas de válvulas en varios modelos de Kawasaki Z	Pieza	722 03 98
	<b>JMP</b> <b>Juego de herramientas de ajuste de la holgura de válvulas</b> - 3 piezas - Por ejemplo, para los modelos Kawasaki Z 900, Z 1000, Z 1300, Z 1100, GPZ 1100, varios modelos de Yamaha DOHC	Pack	722 61 78
	<b>JMP</b> <b>Herramienta de ajuste de la holgura de la válvula</b> - Para un fácil ajuste de las válvulas - Longitud: 110 mm - Cuadrado de 3 x 4 mm - Se utiliza en muchos modelos Honda, Yamaha y Suzuki	Pack	722 01 33
	<b>JMP</b> <b>Herramienta de guía de válvula</b> - Para montaje y desmontaje de guías de válvulas - Hecho de aluminio - Longitud: 153 mm - Diámetro: 7,8 mm	Pieza	722 44 53



	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, culata</b>			
	<p><b>JMP Instalador para retenes de vástago de válvula</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para instalar los retenes del vástago de la válvula</li> <li>- Gracias a su diseño delgado, las herramientas permiten un fácil acceso a las guías de la válvula y aseguran que los retenes del vástago de la válvula encajen en su lugar</li> <li>- El conjunto incluye 4 instaladores con 4.0 / 4.5 / 5.0 mm y un instalador más corto para Suzuki Hayabusa 5.0BU</li> </ul>	Pack	722 03 58
	<p><b>JMP Levantador de plaquitas de válvula</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adecuado, por ejemplo, para Honda CB 750 F / K año 79-83, CB 900 F / F2 año 80-82, CB 1000 F año 83, CB 1100 F año 83, CBX 1000 año 79-82</li> </ul>	Pieza	722 40 58
	<p><b>JMP Juego de pisadores del taqués de copa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 piezas</li> <li>- Herramienta para cambiar las plaquitas de válvulas en varios modelos de Kawasaki Z, por ejemplo, Z1300, Z1100, Z1000, Z900 y KZ750 Twin, etc.</li> </ul> <p><b>Contenido:</b> 1x pisador de taqués de copa 1x herramienta para levantar la plaquita de la válvula</p>	Pack	722 40 25
	<p><b>JMP Juego de tensión de balancines de cierre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para sujetar el balancín (Desmo) durante el ajuste del juego de válvulas</li> <li>- La herramienta se puede utilizar para trabajar en el balancín de cierre bajo pretensión</li> <li>- Longitud total: 205 mm</li> <li>- Para Ducati</li> </ul>	Pack	722 81 26
	<p><b>JMP Juego de prensa de resorte de válvula</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herramienta de desmontaje y montaje para válvulas de entrada y salida</li> <li>- Con una guía para evitar que la placa de resorte se deslice</li> <li>- Para tamaños de placa de resorte: 16-30 mm</li> </ul> <p>- Área de trabajo: apertura máxima 130 mm, cierre máximo 100 mm</p> <p>- Área de trabajo: apertura máxima 175 mm, cierre máximo 120 mm</p>	Pack	722 05 93
		Pack	722 05 85

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, culata</b>			
	<b>JMP Llave para tuerca de culata</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Las llaves son necesarias para bloquear la tuerca de la culata en su lugar</li> <li>- Longitud total: 280 mm</li> <li>- Salida: 1/2"</li> <li>- Para Ducati</li> </ul>		
	Llave de estrella: 14 mm con 12 bordes	Pieza	722 81 27
	Llave de estrella: 15 mm con 12 bordes	Pieza	722 04 76
	<b>JMP Llave para eje de equilibrio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para Triumph</li> <li>- Para montar y desmontar el eje de equilibrio</li> </ul>	Pieza	722 02 07
	<b>JMP Herramienta para alinear el eje de equilibrio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para Harley-Davidson</li> <li>- La alineación correcta de la cadena del eje de equilibrio evita el desgaste prematuro de la cadena, los cojinetes y los piñones</li> </ul>	Pieza	722 03 66
 	<b>Soporte para la reparación de culata</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Al reparar culatas (cambio de válvulas, reemplazo de elevadores de válvulas hidráulicas, reemplazo de retenes, etc.), es muy importante que los componentes retirados se vuelvan a instalar posteriormente en el mismo lugar.</li> <li>- Para el almacenamiento seguro y sin confusiones de componentes cuando se trabaja en la culata</li> <li>- Soporte de almacenamiento para 2 árboles de levas</li> <li>- Portaobjetos separados para válvulas, resortes de válvulas, elevadores de válvulas hidráulicas, tornillos de culata, etc.</li> <li>- Construcción de plástico estable y seguro</li> </ul>	Pieza	614 66 82




Descripción	Salida	Ø interior mm	Ø exterior mm	Pines	uds.	Ref.
<b>▼ Motor / chasis, embrague, cigüeñal, horquilla, ruedas</b>						
<b>JMP Llave tuerca ranurada</b>						
	- Para desmontar contratuercas en la campana del embrague o en la unidad PDS de los amortiguadores WP - Longitud: 72,5 mm - Distancia pin a pin 15 mm	Tamaño 19	11,5	4	Pieza	722 01 36
	- Para aflojar las contratuercas de la campana del embrague - Para Piaggio / Vespa PX / PE	Tamaño 17	13	6	Pieza	722 44 21
	- Para aflojar contratuercas - Longitud: 61 mm - Pasadores 5,6 mm + 3,6 mm	1/2"	14+16,5	19,8+ 34,2	4/4	Pieza 722 03 77
	- Para desmontar contratuercas en la campana de embrague de los modelos KTM 50 SX - Longitud: 23,5 mm	3/8" Tamaño 15	15	19	4	Pieza 722 01 40
	- Para aflojar las contratuercas de la campana del embrague	1/2"	17	4	Pieza	722 44 13
	- Para aflojar las tuercas del cabezal de dirección o las contratuercas de la campana del embrague, p. ej. para muchos modelos Honda - Longitud: 22 mm	3/8"	18,5	24	4	Pieza 722 45 12
	- Para aflojar contratuercas - Longitud: 50,6 mm - Pines: 7.0 mm + 6.5 mm	1/2"	19,9+ 30,5	26+39	4/4	Pieza 722 03 75
	- Para aflojar las tuercas del cabezal de dirección o las contratuercas de la campana del embrague	1/2"	20	4	Pieza	722 44 39
	- Para aflojar contratuercas - Pines: 4.8 x 3.2 x 5 mm	1/2"	20	27	4	Pieza 722 03 70




	Descripción	Salida	Ø interior mm	Ø exterior mm	Pines	uds.	Ref.
	- Para aflojar contratuercas - Pines: 6,8 x 3,2 x 5 mm	1/2"	20	27	4	Pieza	722 03 78
	<b>JMP</b> Llave tuerca ranurada - Para montar y desmontar los tornillos de sujeción del motor - Con mango en T - Longitud: 101 mm - Para modelos BMW F monocilíndrico desde 2000	1/2" Tamaño 24	20	27,4	4	Pieza	722 45 10
	- Kit de herramientas especiales Triumph - Para el montaje y ajuste del basculante trasero (basculante simple)	1/2"	20/34	30/43	2	Pack	722 00 57
	- Para aflojar las tuercas del cabezal de dirección o las contratuercas de la campana del embrague	1/2"	20+24	24+30	4/4	Pieza	722 44 62
	- Para aflojar contratuercas - Longitud: 33,5 mm - Pines: 6 mm	Tamaño 23	20,5	26	4	Pieza	722 03 74
	- Para desmontar la unidad de ajuste de compresión (ajustador) en amortiguadores Kayaba	3/8"	21	30	4	Pieza	722 60 38
	- Para aflojar, por ejemplo, la tuerca del tubo de dirección de varias Ducati Superbikes como Hypermotard, Multistrada, etc. - Pines-Ø 4 mm	3/8"	23	31	4	Pieza	722 59 15
	- Por ejemplo, para aflojar la tuerca del tubo de dirección para varios MV Agusta como F4 1000F, F4 750 Brutale, etc. - Moleteado por fuera - Pines-Ø 4 mm	3/8"	23	31,5	6	Pieza	722 59 49
	- Para aflojar las tuercas del cabezal de dirección o las contratuercas de la campana del embrague, p. ej. para muchos modelos Honda - Longitud: 22 mm	3/8"	24	30	4	Pieza	722 49 59

	Descripción	Salida	Ø interior mm	Ø exterior mm	Pines	uds.	Ref.
<b>▼ Motor / chasis, embrague, cigüeñal, horquilla, ruedas</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para aflojar contratuercas</li> <li>- Apto para modelos Aprilia</li> <li>- Longitud: 33 mm</li> <li>- Pines: 3x4 mm</li> </ul>		24	30	4	Pieza	722 06 09
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para aflojar las tuercas del cabezal de dirección o las contratuercas de la campana del embrague</li> </ul>	1/2"	24,5	29,5	4	Pieza	722 44 47
<b>JMP Llave tuerca ranurada</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Por ejemplo, para desmontar las ruedas motrices o los piñones del árbol de levas en Ducati 750 Sport, 750 GT y otras con ranura KM3</li> </ul>	1/2"	24,7	32,6	4	Pieza	722 52 61
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para montar y desmontar rodamientos</li> <li>- Adecuado para modelos Triumph</li> <li>- Longitud: 28 mm</li> <li>- Pines-Ø 4 mm</li> </ul>	1/2" Tamaño 24	25		6	Pieza	722 00 08
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para desmontar contratuercas en Triumph</li> </ul>	1/2"	25	30	4	Pieza	722 02 08
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para desmontar contratuercas en Triumph</li> </ul>		25,5	32	4	Pieza	722 02 15
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para aflojar contratuercas</li> <li>- Longitud: 62,5 mm</li> <li>- Pines: 5,6 mm + 3,5 mm</li> </ul>	1/2"	25,6+ 36,6	33,8+50	4/4	Pieza	722 03 59
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para aflojar las tuercas del cabezal de dirección o las contratuercas de la campana del embrague</li> </ul>	1/2"	26+30	32+36	4/4	Pieza	722 44 54
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para desmontar contratuercas en Triumph</li> </ul>	1/2"	28	38	4	Pieza	722 02 11
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Por ejemplo, para quitar la tuerca del brazo basculante de varios modelos de Kawasaki</li> <li>- Conos 4.2 x 6.8 mm</li> </ul>	1/2"	28,5	37	4	Pieza	722 80 60















	Descripción	Salida	Ø interior mm	Ø exterior mm	Pines	uds.	Ref.
<b>▼ Motor / chasis, embrague, cigüeñal, horquilla, ruedas</b>							
	- Kit de herramientas especiales Triumph - Para montar y ajustar el basculante trasero (basculante de dos brazos)	1/2"	29/37	38/46	2	Pack	722 00 58
	- Para aflojar contratuercas - Pines: 7.5 x 3.4 x 7.6 mm	1/2"	30	37	4	Pieza	722 03 80
	- Por ejemplo, para quitar la tuerca del brazo basculante de Suzuki SV 650/1000, DL 650/1000, GSXR 750/1000, etc.		30	43,2	4	Pieza	722 59 72
<b>JMP Llave tuerca ranurada</b>							
	- Por ejemplo, para quitar la tuerca del brazo basculante de varios ATV Honda - Pines: 3,8 x 10,3 mm	Tamaño 17	30,4	38	4	Pieza	722 80 65
	- Para aflojar o sujetar la tuerca del brazo basculante de varios modelos de Kawasaki - Longitud: 35 mm - Pines: 7,0 x 4,8 mm	1/2"	34	43	4	Pieza	722 81 29
	- Para aflojar contratuercas - Pines: 5,5 x 3,8 x 5 mm	1/2"	35	44	6	Pieza	722 03 81
	- Para quitar la tapa del retén del cojinete de la rueda - Para Honda CR250R y varios modelos de KTM para rodamiento-Ø 22 mm	3/8"	35		4	Pieza	722 45 04
	- Para aflojar la contratuerca del cojinete de la rueda, por ejemplo, en varios modelos Honda, como CRF 450 R / X, CRF 250, etc.	1/2" Tamaño 24	36,5	47	6	Pieza	722 59 23
	- Para aflojar contratuercas - Pines: 6,5 mm	1/2"	36,8	42	6	Pieza	722 03 76
	- Para quitar la tapa del retén del cojinete de la rueda - Para Honda XR 650 L, XL 600 R, XR 600 R, XR 250 R, etc.	3/8"	37	47	4	Pieza	722 44 70









	Descripción	Salida	Ø interior mm	Ø exterior mm	Pines	uds.	Ref.
	- Para aflojar contratuercas - Longitud: 60 mm - Pines: 3 x 6 mm	1/2"	37,5	44	6	Pieza	722 03 68
	- Para aflojar contratuercas - Pines: 9,3 x 6,1 x 6 mm	1/2"	38	51	6	Pieza	722 03 69
	- Por ejemplo, para quitar la tuerca del brazo basculante de varios modelos de Kawasaki - Pines: 4,2 x 4,5 mm	1/2"	40,5	50	4	Pieza	722 80 58
 <b>Llave tuerca ranurada</b>							
	- Para aflojar o fijar la tuerca de la pipa de dirección Honda CBX, CB, GL, CBR, VFR y VT - Longitud: 60 mm - Tamaño del pin: 5,5 x 3,5 mm	1/2"	41	48,5	4	Pieza	722 81 28
	- Para aflojar la tuerca de dirección	1/2"	42		6	Pieza	722 45 46
	- Para aflojar contratuercas - Pines: 5,8 x 3,9 x 5 mm	1/2"	43	50,8	4	Pieza	722 03 79
	- Para aflojar la tuerca de dirección	1/2"	50		4	Pieza	722 45 53
	- Para aflojar las tuercas del cabezal de dirección o las contratuercas de la campana del embrague - Adecuado para modelos BMW (por ejemplo, K100-K1200, K75, R1150, R1100) - Longitud: 60 mm		55	62	4	Pieza	722 44 00
	- Herramienta de montaje y desmontaje de la tapa de la horquilla, p. ej. para horquillas Öhlins	1/2" Tamaño 27	58	65,5	8	Pieza	722 00 97
	- Para quitar la tapa del retén del cojinete de la rueda - Para Honda CR250R, CR500R, CR125, etc.						
	para rodamiento-Ø 47 mm	3/8"			6	Pieza	722 44 88
	para rodamiento-Ø 44 mm	3/8"			6	Pieza	722 44 96

	Descripción	Salida	Ø interior mm	Ø exterior mm	Pines	uds.	Ref.
<b>▼ Motor / chasis, embrague, cigüeñal, horquilla, ruedas</b>							
	<b>JMP Herramientas de basculante</b> - Para aflojar la tuerca del eje del basculante en Triumph - Tamaño: 22 mm - Longitud total: 47 mm - Tipo: plano - Dimensiones de la hoja: ancho 15,8 mm, grosor: 4,6 mm, altura: 5,2 mm					Pieza	722 03 71
	<b>JMP Herramientas de basculante</b> - Para aflojar la tuerca del eje del basculante en Triumph - Tamaño: 22 mm - Longitud total: 47 mm - Tipo: plano - Dimensiones de la hoja: ancho 17,8 mm, grosor: 4,9 mm, altura: 5,5 mm					Pieza	722 03 73
	<b>JMP Herramienta de montaje del motor</b> - Para aflojar el soporte del motor en Triumph - Tamaño: 22 mm - Longitud total: 47 mm - Tipo: plano - Dimensiones de la hoja: ancho 19,8 mm, grosor: 4,9 mm, altura: 5,2 mm					Pieza	722 03 72

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Cerradura de encendido</b>			
	<b>JMP Llave tuerca ranurada</b> - Para aflojar la cerradura de encendido - Adecuado para modelos Honda (por ejemplo, CB 350/450 / 500-1000) - Longitud: 47,5 mm - 4 pines 3 x 3 mm - Ø interior 27,8 mm - Ø exterior 33,8 mm	Pieza	722 06 12
	<b>JMP Herramienta de cerradura de encendido</b> - Para desmontar la cerradura de encendido - Apto para modelos BMW - Ø interior 1,2 mm	Pieza	722 06 87
	<b>JMP Herramienta para cerradura de encendido</b> - Para Harley Davidson	Pieza	722 01 18



	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, carburador</b>			
	<b>JMP Herramienta de montaje, desmontaje y ajuste para chiclés de carburador y tornillos de ajuste</b> - 4 piezas - También apto para carburadores Keihin FCR <b>Contenido:</b> Portaherramientas y 3 insertos de herramientas diferentes (plano, plano especial y hexágono de 3 mm)	Pack	722 39 69
	<b>JMP Destornillador en ángulo 110°</b> - Para ajustar la mezcla del carburador o los tornillos de sincronización - Saliente de hoja de tornillo ajustable - Longitud 430 mm, ángulo 110°	Pieza	722 39 77
	<b>JMP Juego de ajuste del carburador</b> - 10 piezas - Para ajustar la mezcla del carburador o el tornillo de sincronización - 90° en ángulo - Adaptador: 5 mm x 4 mm de largo, 5 mm x 10 mm de largo, 5 mm x 19 mm de largo, 5 mm x 42 mm de largo, 5 mm x 78 mm de largo, 2 x 18 mm de largo, 2 x 40 mm de largo	Pack	722 03 12
	<b>Recambios:</b> Soporte para puntas	Pieza	722 03 13
	Punta plana 4 mm	Pieza	722 03 14
	Punta plana 10 mm	Pieza	722 03 15
	Punta plana 19 mm	Pieza	722 03 16
	Punta plana 42 mm	Pieza	722 03 18
	Punta plana 78 mm	Pieza	722 03 21
	Punta Phillips 18 mm	Pieza	722 03 17
	Punta Phillips 40 mm	Pieza	722 03 19
	Adaptador de ángulo de 90°	Pieza	722 03 22
	<b>JMP Medidor de ajuste de flotador</b> - Para configurar el nivel de flotación exacto - Se puede utilizar para todos los carburadores habituales	Pieza	722 52 79
	<b>JMP Escariadores de chiclés, 11 piezas</b> - Para limpiar chiclés sucios o pequeños orificios - Caja de aluminio - Incluyendo una lima Ø del escariador: 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.80, 1.00, 1.20, 1.60	Pack	614 02 93

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, carburador</b>			
	<b>Escariadores de chiclés, 12 piezas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acero especial para herramientas</li> <li>- Inducción templada y rectificada</li> <li>- Forma cónica</li> <li>- Forma con espiga cuadrada para sujetar al soporte de metal</li> <li>- Para limpiar chiclés</li> </ul> <b>Contenido:</b> 1x cada escariador 0.60, 0.65, 0.70, 0.80, 0.85, 0.90, 1.00, 1.30, 1.50, 1.70, 1.90 mm, 1x Soporte de metal niquelado, 1x manguito de plástico	Pack	614 03 45
	<b>Herramienta de cambio de chiclés</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desmontaje / montaje sin problemas del chiclé principal sin dañar el chiclé ni el carburador</li> <li>- Perfecto incluso con carburador incorporado</li> <li>- Diseño sólido totalmente metálico con un revestimiento de plástico antideslizante en el extremo del mango</li> <li>- <b>Solo apto para carburadores MIKUNI</b></li> <li>- Adecuado para chiclés de 6,0 mm (con hexágono)</li> </ul>	Pieza	722 35 97
	<b>Herramienta de chiclé de carburador</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permite cambiar fácilmente la aguja del carburador</li> <li>- Apto para todos los carburadores KEIHIN</li> <li>- Para KTM</li> </ul>	Pieza	722 01 81
	 <b>Juego de llaves para chiclés, 2 piezas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desmontaje / montaje sin problemas del chiclé principal sin dañar el chiclé ni el carburador</li> </ul> <b>Contenido:</b> 1x hexágono de 6 mm, 1x 6/8 mm plano	Pack	722 01 43
	 <b>Depósito auxiliar de gasolina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El depósito auxiliar se puede usar en lugar del depósito regular y se usa cuando se ajusta el motor o se quita el depósito de combustible</li> <li>- También es adecuado para rellenar el aceite de engranajes en motos más antiguas</li> <li>- Capacidad máx. 1 litro</li> </ul>	Pieza	722 30 68
	 <b>Depósito auxiliar de gasolina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Botella de gasolina extragrande de 3,6 litros</li> <li>- Por ejemplo, para trabajos de sincronización o coordinación del carburador</li> <li>- También apto para motocicletas con sistema de inyección y para motocicletas con bomba de combustible externa, ya que la botella tiene flujo y retorno</li> <li>- Capacidad (min./max.) 2,6 / 3,6 litros</li> </ul> <b>Contenido:</b> 2x piezas de conexión de manguera 2x mangueras de combustible 1x grifo de drenaje	Pieza	722 47 77
	 <b>Grifos de gasolina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Válvula de vía recta para interconexión</li> </ul> Conexión 5 mm = 1/4"	Pieza	722 02 59
	Conexión 6 mm = 1/4"	Pieza	722 45 79
	Conexión 8 mm = 5/16"	Pieza	722 45 61

## Descripción

uds.

Ref.

## ▼ Motor, carburador

**JMP Sincronizador para 2 o 4 carburadores**

- El sincronizador perfecto para el mecánico aficionado, para el ajuste sin problemas de motores de 2 o 4 carburadores
- Este sincronizador de precisión garantiza una perfecta sincronización de los carburadores
- Los vacuómetros también son adecuados para carburadores de automóviles si tienen una conexión para medir el vacío
- La amortiguación del puntero es ajustable
- La entrega está con soporte, mangueras de vacío y espaciadores que cubren muchas conexiones de carburador

Para 2 carburadores, con 2 relojes	Pieza	722 00 80
Para 4 carburadores, con 4 relojes	Pieza	722 00 98
Adaptador M5 x 0,8 x 40 mm para todos los modelos Honda N / T / CX	Pieza	722 01 22
Adaptador M6 x 1.0 x 40 mm para Moto Guzzi, Kawasaki, Suzuki	Pieza	722 01 30
Recambios: juntas para sincronizador	Pack	722 04 35

**Sincronizador Classic Synx**

- Para ajustar el carburador y los motores de inyección
- Los sensores electrónicos y la tecnología de microcontroladores permiten la medición y visualización de las diferencias de presión más pequeñas
- Todo lo que necesita para conectar al motor está incluido en el juego de accesorios

Ventajas:

- Pantalla LCD gráfica con iluminación de fondo (automática)
- 4 pulsadores para seleccionar el número de cilindros, modo de funcionamiento, amortiguación y ON / OFF
- Carcasa a prueba de salpicaduras
- Protección integral contra impactos de goma
- Funcionamiento con 3 pilas LR6 (Mignon, AA), pilas recargables NiMH o NiCad posible

Contenido:

1 sincronizador, 4 mangueras de medida resistentes a la gasolina, 1 juego de adaptadores, compuesto por 31 componentes (boquillas roscadas, racores de manguera, ...), 3 baterías, 1 manual de instrucciones, 1 estuche listo para usar

Pack 722 25 10

**Sincronizador Profiline Synx**

- Para ajustar el carburador y los motores de inyección
- SynX Profiline ahorra un tiempo valioso a los profesionales del taller y garantiza unos resultados de trabajo óptimos
- Se desarrolló un cambio de rango de medición y una pantalla que se ajusta automáticamente a la diferencia de presión restante, especialmente para el proceso de sincronización rápida: AutoRange y AutoZoom
- Junto con la pantalla numérica clara, cada motor se puede sincronizar sin cambiar o presionar un botón
- Con synX Profiline, se logra una sincronización perfecta (la mayor precisión posible) en el menor tiempo posible

Ventajas:

- Medición completamente automática (AutoRange y AutoZoom)
- Pantalla LCD gráfica con iluminación de fondo (automática)
- 4 pulsadores para seleccionar el número de cilindros, modo de funcionamiento, amortiguación y ON / OFF
- Carcasa a prueba de salpicaduras
- Protección integral contra impactos de goma
- Funcionamiento y carga de la batería

Contenido:

1 sincronizador, 4 mangueras de medición resistentes a la gasolina, 1 juego de adaptadores, compuesto por componentes como enchufes roscados, conectores de mangueras, etc., 1 adaptador de red y cable de conexión para cargar la batería, 1 funda antideslizante para depósito y asiento para fijación,





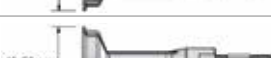






Pack 722 25 20











	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Motor, probador de pérdida de presión</b>			
	<p><b>JMP Probador de pérdida de presión</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se puede utilizar para motores de gasolina y diésel</li> <li>- Localización de pérdidas de carga de fuentes de error, p. ej., válvula de entrada / salida, junta de culata, pistones y segmentos de pistón</li> <li>- Determinación del porcentaje de pérdida de presión</li> <li>- Fácil de usar</li> <li>- Con 2 adaptadores M14 x 1,25 / M18 x 1,5 y M12 x 1,25 / M10 x 1</li> </ul>	Pack	722 47 36
	<p><b>Comprobador de pérdidas de presión del motor DRV 05.3</b> Leitenberger</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se puede utilizar para motores de gasolina y diésel</li> <li>- Localización de pérdidas de carga de fuentes de error, p. ej., válvula de entrada / salida, junta de culata, pistones y segmentos de pistón</li> <li>- Determinación del porcentaje de pérdida de presión</li> <li>- Fácil de usar</li> <li>- Con 2 adaptadores M14 x 1,25 / M18 x 1,5 y M12 x 1,25 / M10 x 1</li> </ul>	Pack	628 05 31
	<p><b>JMP Probador de compresión</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para comprobar la compresión del cilindro</li> <li>- Pantalla 0-21 bar</li> <li>- Prolongación de la rosca 4 mm</li> <li>- Manguera extendida 180 mm</li> <li>- Con conexión para roscas de bujía M10x1, M12x1.25 y M14x1.25</li> </ul>	Pack	722 16 58
	<p><b>Recambio:</b> <b>Adaptador para comprobador de presión de compresión</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 en 1 para roscas de bujía M10 x 1,0 y M12 x 1,25</li> <li>- Para Ref. 722 16 58</li> </ul>	Pieza	722 27 14
	<p><b>JMP Probador de compresión</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para comprobar la compresión del cilindro</li> <li>- Pantalla 0-21 bar</li> <li>- Manguera extendida 180 mm</li> <li>- Con conexión para roscas de bujía M10 x 1, M12 x 1,25 y M14 x 1,25</li> </ul>	Pack	722 00 29
<b>▼ Radiador, dispositivo de llenado</b>			
	<p><b>Radiador, rellenador con vacío</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permite que el radiador se llene rápidamente a través de presión inferior sin que el aire pueda penetrar</li> <li>- También apto para purgar aire</li> </ul>	Pack	722 00 52




	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Tren de aterrizaje, extractores</b>			
	<p><b>JMP Extractores internos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extractor de cojinetes de rueda</li> <li>- Ajustable de 13 a 38 mm</li> </ul>	Pieza	722 03 87
	<p><b>JMP Conjunto de extractor interno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extractor de rodamientos rígidos de bolas</li> <li>- 2 brazos</li> <li>- Ajustable</li> <li>- Para rodamientos 6004-6010, 6201-6206, 6300-6304</li> <li>- En una caja de plástico</li> </ul>	Pack	722 04 11
	<p><b>JMP Juegos de adaptadores para juego de extractor interno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contenido: 2 piezas</li> </ul>		
	<p>Punta 5,5 mm</p> <p>Punta 6,0 mm</p> <p>Punta 8,0 mm</p>	Pack	722 53 94 722 54 02 722 54 10
	<p><b>JMP Extractores para cojinetes y piñones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extractor de tres garras para extraer rodamientos rígidos de bolas y ruedas dentadas</li> <li>- Propagación: 19-45 mm</li> <li>- Altura: 73 mm</li> <li>- Fuerza de tracción aprox. 1 t</li> </ul>	Pieza	722 04 03

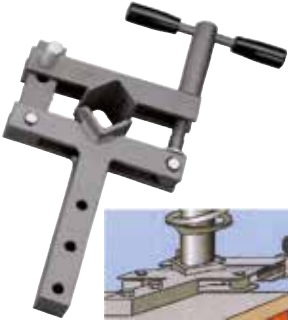



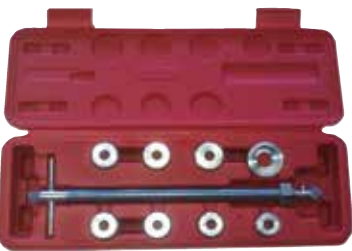


	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Tren de aterrizaje, extractores</b>			
	<p><b>JMP</b> <b>Juego de extractores para rodamientos rígidos de bolas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 piezas</li> <li>- Con la ayuda de un martillo o una plantilla es posible quitar varios rodamientos de bolas</li> <li>- En una caja de plástico</li> </ul> <p><b>Contenido:</b>  Martillo de inercia de 1/2"  Dispositivo de sujeción con adaptador de mandril expansible 8x12 mm (rango de ajuste: 22-78 mm)  Inserto para rodamientos Ø 12, 15, 17, 25, 30, 32 mm  Inserto para rodamientos Ø 8, 10, 19-20 mm con mandril expansor  Adaptador de mandril expansor 8x16 mm</p>	Pack	722 03 53
	<b>Recambios:</b>		
	Martillo de inercia	Pieza	722 08 82
	Uso para cojinetes Ø 10 mm con mandril de expansión	Pieza	722 09 57
	Uso para cojinetes Ø 12 mm con mandril de expansión	Pieza	722 09 65
	Uso para cojinetes Ø 15 mm con mandril de expansión	Pieza	722 09 73
	Uso para cojinetes Ø 19-20 mm	Pieza	722 57 82
	Uso para cojinetes Ø 25 mm	Pieza	722 56 26
	Uso para cojinetes Ø 30 mm con mandril de expansión	Pieza	722 50 71
	Extractor de mandril de cojinetes	Pieza	722 04 04
	<p><b>JMP</b> <b>Juego de extractores para rodamientos rígidos de bolas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 9 piezas</li> <li>- Tamaños para Ø del aro interior del rodamiento: 9,9 - 11,9 - 14,9 - 16,9 - 18,9 - 19,9 - 24,9 mm</li> </ul>	Pack	722 03 95
	<p><b>JMP</b> <b>Herramienta de montaje de cojinetes de rueda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La herramienta tiene 6 orificios que se pueden utilizar para configurar 3 círculos de pernos diferentes (se incluyen 4 pasadores)</li> <li>- Adecuado para Dominator, Atlas, A7, A10, Lightning A50 A65, Triumph 6T, T90, 3T, 5T, 5TA, Trophy, TR6, TR6P, TR6R, Daytona, Bonneville, T100, T110, T12,0 T140, TR7, Tiger TR65, Thunderbird</li> </ul> <p>Longitud: 160 mm  Círculo de perno 1: 34,5 mm  Círculo de perno 2: 39,5 mm  Círculo de perno 3: 40,8 mm</p>	Pieza	722 02 03
	<p><b>JMP</b> <b>Juego de extractor de cojinetes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- para rodamientos-Ø 8-55 mm</li> <li>- Para sacar rodamientos de orificios ciegos, por ejemplo, motor, carcasa, tapa del generador, caja de cambios, etc.</li> <li>- En una caja de plástico</li> <li>- Insertos: 8-11, 12-17, 18-23, 24-29, 30-34, 35, 40, 45, 50, 55 mm</li> </ul>	Pack	722 53 03
<b>Recambios:</b>			
	Inserto 8-11 mm	Pieza	722 02 28
	Inserto 12-17 mm	Pieza	722 02 29
	Inserto 18-23 mm	Pieza	722 02 30
	Inserto 24-29 mm	Pieza	722 02 31







	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Tren de aterrizaje, extractores</b>			
	Inserto 30-34 mm	Pieza	722 02 32
	Inserto 34-38 mm	Pieza	722 02 33
	Inserto 39-43 mm	Pieza	722 02 34
	Inserto 44-48 mm	Pieza	722 02 35
	Inserto 49-53 mm	Pieza	722 02 36
	Inserto 54-48 mm	Pieza	722 02 37
	Perno M6 x 1,00	Pieza	722 02 40
	Perno M8 x1,25	Pieza	722 02 41
	Perno M10 x 1,50	Pieza	722 02 42
	<b>JMP Herramienta de montaje y desmontaje de cojinetes de rueda</b> - Especialmente para varios modelos de Harley Davidson, p. ej., años 2000-2006 y modelos de 2007 con Ø interior de cojinete de 25 mm - Extractor interior: Ø exterior 18 / 24,7 / 25 mm - Adaptador: Ø interior 18,5 mm / Ø exterior 50,5 mm Ø interior 25,0 mm / Ø exterior 50,5 mm - Contratuerca: Ø interior 55,2 mm / Ø exterior 74,6 mm altura de la espiga 14,5 mm, ancho de la espiga 18,2 mm	Pack	722 17 57
	<b>JMP Juego de extractores para rodamientos rígidos de bolas</b> - En una caja de metal - Rango de ajuste 26-66 mm - para rodamientos-Ø 8-11 mm, 10-13 mm, 12-15 mm, 15-17 mm, 17-20 mm, 20-24 mm, 25-29 mm	Pack	722 06 28

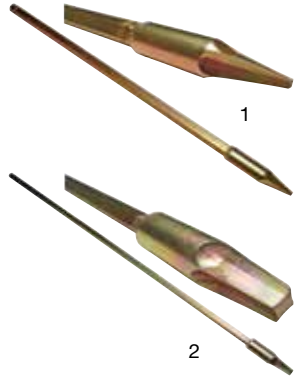





	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Chasis, herramienta de horquilla</b>			
	<b>JMP Herramienta de montaje de cojinetes</b> - Para el montaje y desmontaje de rodamientos de bolas - Adecuado para modelos BMW (p. ej., R 259)	Pieza	722 06 79
	<b>JMP Juego de herramientas de montaje de cojinetes de dirección</b> - 4 piezas - Para montar el cojinete de la dirección sin dañar el puente de horquilla inferior - 3 accesorios diferentes garantizan el montaje en todos los puentes de horquilla habituales - Tamaños: 1 1/8" (Fig. 1), 1" (Fig. 2), 1 3/8" (Fig. 3)	Pack	722 33 81
	<b>JMP Extractor de cojinetes de dirección</b> - Extractor para semicojinetes del bastidor - Fácil de usar con todos los casquillos de los cojinetes que sobresalen ligeramente en el bastidor, porque la herramienta se coloca allí para permitir que los casquillos de los cojinetes se extraigan de forma rápida y suave - Debido a la precarga, descansa uniformemente sobre el tubo interior - Adecuado para scooters y motocicletas		
	26-35 mm	Pieza	722 33 57
	30-50 mm	Pieza	722 33 65
	35-55 mm	Pieza	722 00 55
	<b>JMP Juego de prensa de cojinetes</b> - 9 piezas - Los cojinetes simplemente se presionan con esta herramienta - Particularmente adecuado para cojinetes de dirección y ruedas - Diámetro de los instaladores de cojinetes: 35, 40, 44, 46, 46,2, 46,9 y 50,2 mm	Pack	722 33 73
	<b>Recambio: cabezal de prensa</b>	Pieza	722 33 00
	- Tamaño: 34 mm		
	<b>Recambio: bloqueo</b>	Pieza	722 03 24
	<b>JMP Prensa de cojinetes</b> - Adecuado para presionar los cojinetes en vehículos ATV - Para KTM	Pieza	722 01 92
	<b>JMP Prensa de cojinetes</b> - Adecuado para presionar los cojinetes en vehículos ATV - Para KTM	Pieza	722 02 53
	<b>JMP Prensa de cojinetes de dirección para Ducati</b> - Para montar los cojinetes del tubo de dirección	Pieza	722 01 86
	<b>JMP Juego de extractores de anillos de cojinetes universales para cojinetes de dirección</b> - Los daños en la cabezal de dirección o el costoso puente de la horquilla se excluyen con la herramienta - Se puede utilizar en aproximadamente el 98% de todos los vehículos de dos ruedas	Pack	722 43 06
	<b>Contenido:</b>		
	Extractor de anillo interior de cojinete con 2 llaves		
	1 pinza cada 35-40 mm y 40-46 mm		
	Completo en maleta		



	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Chasis, herramienta de horquilla</b>			
	<p><b>JMP Instaladores de montaje de rodamientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La prensa de cojinetes es adecuada para almacenamiento tanto en interiores como en exteriores</li> <li>- Adecuado para 14 tipos de rodamientos:</li> <li>- 6002, 6003, 6004, 6005, 6200, 6201, 6202, 6203, 6204, 6205, 6300, 6301, 6302 y 6304</li> </ul>	Pack	722 02 46
	<p><b>JMP Instaladores de montaje de rodamientos de rodillos cónicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20 piezas</li> <li>- Para el montaje de cojinetes de rodillos cónicos y semicojinetes</li> </ul> <p><b>Contenido:</b></p> <p>1 cada uno Casquillo de montaje: 3/8 x 7/16", 7/16 x 1/2", 1/2 x 9/16", 9/16 x 5/8", 39/64 x 11/16", 5/8 x 3/4", 11/16 x 13/16", 47/64 x 7/8", 13/16 x 15/16", 55/64 x 1", 15/16 x 1-1/16", 1 x 1-1/8", 1-1/16 x 1-3/16", 1-1/8 x 1-1/4", 1-3/16 x 1-5/16", 1-1/4 x 1-3/8"</p> <p>1 cada uno Soporte del instalador: 19 x 175 mm, 16 x 145 mm, 11 x 120 mm</p>	Pack	722 53 29
	<p><b>JMP Balanza de resorte</b></p> <p>Rango de aplicación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobación del peso real en pasos de 100 g, máx. 4 kg</li> <li>- Comprobación de la precarga del cojinete de la dirección</li> </ul>	Pieza	722 04 85
	<p><b>Montaje en pared para barra de horquilla</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kayaba</li> <li>- Hecho de acero para muelles</li> <li>- Cubierto de plástico</li> </ul>	Pieza	722 03 11
	<p><b>JMP Soporte de horquilla</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para un almacenaje seguro y profesional de las barras y las botellas de la horquilla durante los trabajos de mantenimiento y reparación</li> <li>- Todas las superficies con las que entra en contacto la horquilla están recubiertas de goma</li> <li>- Espacio para hasta seis barras de horquilla</li> <li>- Dimensiones (An x L x Al): 290 x 500 x 530 mm</li> </ul>	Pieza	722 03 26

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Chasis, herramienta de horquilla</b>			
	<p><b>JMP Tornillo de banco de horquilla</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mordaza especial para sujetar barras y botellas de horquillas</li> <li>- Está montado de forma permanente en el banco de trabajo</li> <li>- La herramienta ideal para todos los trabajos de desmontaje y montaje de horquillas y amortiguadores</li> <li>- Rango de sujeción: 30-72 mm</li> </ul>	Pieza	722 28 96
	<p><b>Recambio: Protector horquilla</b></p>	Pieza	722 05 99
 <p><b>NUEVO</b></p>	<p><b>JMP Herramienta de prueba para barra de horquilla</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La herramienta se puede utilizar para comprobar si las barras tienen un impacto o una curvatura</li> <li>- Equipado con un indicador de palanca, se pueden determinar las mínimas desviaciones</li> <li>- La herramienta se puede adaptar individualmente a cada barra de la horquilla, moviendo el soporte, que está equipado con rodillos especiales con cojinetes de bolas</li> <li>- Al girar radialmente, el puntero del indicador de la palanca no debe desviarse más de 0,05 mm; si esto sucede, la barra de la horquilla está fuera del límite de tolerancia</li> </ul>	Pieza	722 05 47
 <p><b>NUEVO</b></p>	<p><b>JMP Herramienta de prueba para barra de horquilla</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herramienta de prueba fresada con precisión para detectar barras de horquilla dobladas</li> <li>- Sostenga la herramienta frente a las barras. Si las barra están dobladas, la herramienta se inclinará en uno de los 4 puntos de apoyo.</li> <li>- Esto no tiene por qué ser necesariamente el resultado de un accidente, la herramienta también puede volcar después de un montaje de rueda delantera tensado, por ejemplo, después de un servicio de neumáticos.</li> <li>- Posiblemente, aflojar las tijas puede ayudar.</li> </ul>	Pieza	722 05 54
	<p><b>JMP Juego de herramientas de montaje de horquillas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para un desmontaje rápido y sencillo de los tubos de la horquilla</li> <li>- Especialmente para los modelos Triumph, Norton y BSA</li> </ul> <p><b>Contenido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x perno de montaje con mango en T</li> <li>1x pieza adaptadora</li> <li>1x 15/16" x 20 pasos</li> <li>1x 1" x 20 pasos</li> <li>1x 1 1/16" x 20 pasos</li> <li>1x 1 1/16" x 26 pasos</li> <li>1x 1 1/16" x 28 pasos</li> <li>1x 1 1/8" x 20 pasos</li> <li>1x 1 3/16" x 20 pasos</li> </ul>	Pack	722 01 45
	<p><b>JMP Mordazas de sujeción, aluminio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para el montaje y desmontaje de amortiguadores y elementos de suspensión de horquillas</li> <li>- 3 huecos en la zona de sujeción 2x hasta 7 mm y 1x hasta 15 mm Ø exterior</li> </ul>	Pieza	722 17 32
	<p><b>JMP Herramienta de desmontaje de horquillas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para desmontar horquillas invertidas o de cartuchos</li> <li>- Diámetro: máx. 55,2 mm</li> </ul>	Pieza	722 44 74

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Chasis, herramienta de horquilla</b>			
	<p><b>JMP Llave de tapa de horquilla</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para aflojar y apretar las tapas de la horquilla</li> <li>- La llave está hecha de una mezcla de fibra de vidrio y, por lo tanto, evita que las tapas se rayen</li> <li>- Color: azul (Ref. 722 06 15 + 722 80 48 = rojo)</li> </ul>		
	Tamaño 14	Pieza	722 01 50
	Tamaño 17	Pieza	722 01 51
	Tamaño 19	Pieza	722 01 52
	Tamaño 22	Pieza	722 01 53
	Tamaño 24	Pieza	722 01 28
	Tamaño 27	Pieza	722 01 00
	Tamaño 30	Pieza	722 01 31
	Tamaño 32	Pieza	722 01 29
	Tamaño 35	Pieza	722 01 32
	Tamaño 49	Pieza	722 06 15
	Tamaño 50	Pieza	722 80 48
 <p><b>NUEVO</b></p>	<p><b>JMP Herramienta para tapa horquilla</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para aflojar o sujetar las tapas de las horquillas</li> <li>- Ajustable de 19 mm a 102 mm</li> <li>- Los pines están hechos para que se puedan usar en ambos lados y así cubrir dos tamaños</li> <li>- Tamaños de pines: 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm</li> </ul>	Pack	722 05 16
	<p><b>JMP Herramientas de montaje y desmontaje de la tapa de la horquilla</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Salida hexa de 17 mm</li> <li>- Aluminio</li> <li>- plata anodizada</li> </ul>		
	- Por ejemplo, para los modelos KTM SX-F y XC-F, (Fig.1) Horquilla WP	Pieza	722 10 05
	- Para tapas de horquilla de 45 mm (Figura 2)	Pieza	722 32 25
	- Adecuado para horquilla Showa BPF 43		
	<p><b>JMP Herramienta de bloqueo de horquilla</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para desmontar insertos de amortiguación en horquillas telescópicas</li> <li>- Utilice, por ejemplo, varios modelos Kawasaki KX y KZ</li> </ul>		
	Cono: 10 x 10 mm - 18 x 18 mm, salida 3/8"	Pieza	722 08 58
	Cono: 15 x 15 mm - 25 x 25 mm, salida 1/2"	Pieza	722 58 32
 <p><b>NUEVO</b></p>	<p><b>JMP Herramienta de montaje y desmontaje de tapas de horquilla</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para varios modelos de BMW</li> <li>- Salida: 1/2"</li> <li>- Tamaño: 23 mm</li> </ul>	Pieza	722 05 41
	<p><b>Fijador barra de pistón de horquilla Kayaba</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abrazadera de vástago de pistón</li> <li>- Para sujetar los vástagos del pistón en el tornillo de banco.</li> <li>- Diámetro interior: 10 / 12,5 mm</li> </ul>	Pieza	722 10 41

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Chasis, herramienta de horquilla</b>			
	<p><b>JMP Herramienta de bloqueo de horquilla</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para el montaje y desmontaje de insertos de amortiguación en horquillas telescópicas</li> <li>- Dimensiones: 5-13 mm, longitud: 340 mm (Figura 1)</li> <li>- Dimensiones: 14-17 mm, longitud: 600 mm (Figura 2)</li> </ul>		<p>Pieza 722 01 34</p> <p>Pieza 722 01 35</p>
	<p><b>JMP Conjunto de herramientas de sujeción para varilla de pistón de horquilla de cartucho</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 piezas</li> <li>- Ayuda de montaje para el vástago del pistón al desmontar la horquilla del cartucho, extensión del vástago del pistón</li> <li>- Con 4 accesorios de rosca diferentes: M10 x 1.0 / M12 x 1.0 / M12 x 1.25 / M14 x 1.0</li> </ul>	Pack	722 53 52
	<p><b>JMP Bomba de aire manual</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con manómetro de precisión y válvula de retención hasta 4.0 bar</li> <li>- Para llenar y revisar neumáticos, así como horquillas y amortiguadores asistidos por aire</li> <li>- Funciona sin pérdida de presión</li> <li>- Longitud: 340 mm (bomba)</li> <li>- Sección de manguera con conexión de válvula de vehículo 250 mm</li> <li>- Rango de medición: 0,1-4,0 bar</li> </ul>	Pieza	722 54 36
	<p><b>JMP Bomba de aire manual</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba manual con conexión flexible</li> <li>- Manómetro preciso para el ajuste óptimo de horquillas de aire y amortiguadores de aire</li> <li>- Rango de medición: 0-20 bar</li> </ul>	Pieza	722 01 54
	<p><b>JMP Bomba de aire manual</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con manómetro de precisión y válvula de retención hasta 1,0 bar</li> <li>- Para llenar y revisar horquillas y amortiguadores asistidos por aire</li> <li>- Funciona sin pérdida de presión</li> <li>- Longitud: 150 mm (bomba de pelota con sección de manguera)</li> <li>- Rango de medición: 0,1-1,0 bar</li> </ul>	Pieza	722 54 44
	<p><b>JMP Herramienta de pretensado para muelles de horquilla</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con esta herramienta única, tiene la opción de precargar el resorte de la horquilla en la mayoría de las horquillas más comunes con operación de una sola persona</li> <li>- Esto significa que una persona puede quitar el tapón roscado del vástago del pistón de la horquilla, incluso cuando se retira</li> </ul> <p>Recambio: tornillo 60 mm</p>	Pieza	722 43 10
		Pieza	722 02 55

Descripción	Salida	Tamaño	Círculo de perno mm	Pines	uds.	Ref.
<b>▼ Chasis, herramienta de horquilla</b>						
<b>JMP Llave de tapa de horquilla</b>						
	- Por ejemplo, para horquillas Öhlins	1/2"	27	int.-58 ext.-65,5	8	Pieza 722 00 97
	- Para Kayaba	1/2"	36			Pieza 722 00 96
	- Para aflojar y apretar las tapas de las horquillas	19 mm	36 Octagonal			Pieza 722 02 27
	- Para aflojar y apretar las tapas de la horquilla - Material: aluminio	10 mm	32 Octagonal			Pieza 722 01 79
	- Para aflojar y fijar la tapa de la horquilla - Todos los pins tienen un anillo de goma que evita arañazos en la tapa de la horquilla - Adecuado para horquilla Öhlins - Adecuado para horquilla Marzocchi		24	42	8	Pieza 722 01 83
	- Para aflojar y fijar la tapa de la horquilla - Hecho de plástico duro para evitar rayones en la tapa de la horquilla - Adecuado para horquilla Sachs					Pieza 722 01 84
	- Para montar y desmontar las tapas de las horquillas con K-Tech cartuchos - Aplica a los modelos con DDS / RDS / KTR-3 / 20IDS / 25IDS / Tracker / KTR-4	1/2"	24	int.-36,2 ext.-48		Pieza 722 03 62
	- Herramienta de montaje y desmontaje de la tapa de la horquilla, p. ej. para horquillas Öhlins - Moleteado por fuera - Con protección de goma contra rayones - Pin-Ø 3,5 mm	1/2"	24	int.-35,5 ext.-42,3	4	Pieza 722 60 20

	Descripción	uds.	Ref.	
<b>▼ Chasis, herramienta de horquilla</b>				
	<b>JMP</b> <b>Juego de instaladores de retenes de horquilla</b>	Pack	722 37 04	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 9 piezas</li> <li>- La herramienta está dividida, lo que la hace adecuada para horquillas invertidas</li> <li>- Todos los instaladores están hechos de acero endurecido y están galvanizados en el exterior</li> </ul>			
	<b>Contenido:</b>			
	1 instalador de 35/36, 39, 41, 43, 45, 46/47, 48, 49/50, 54 mm			
	<b>Piezas/Accesorios:</b>			
	Instalador para barra de horquilla	35/36 mm	Pieza	722 36 21
		37 mm	Pieza	722 00 32
		38 mm	Pieza	722 00 33
		39 mm	Pieza	722 36 39
		41 mm	Pieza	722 36 47
	43 mm	Pieza	722 36 54	
	45 mm	Pieza	722 36 62	
	46/47 mm	Pieza	722 36 70	
	48 mm	Pieza	722 36 88	
	49/50 mm	Pieza	722 36 96	
	54 mm	Pieza	722 03 10	
	<b>Instalador de retenes de horquilla</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La herramienta está dividida, lo que la hace adecuada para horquillas invertidas</li> <li>- Todos los instaladores están hechos de acero endurecido</li> <li>- Herramienta original de Kayaba</li> </ul>			
	<b>Componentes</b>			
Instalador para barra de horquilla	36 mm	Pieza	722 01 08	
	41 mm	Pieza	722 10 09	
	43 mm	Pieza	722 10 10	
	46 mm	Pieza	722 10 11	
	48 mm	Pieza	722 10 12	
	<b>JMP</b> <b>Instalador de retenes de horquilla</b>			
	Para barra de horquilla Ø 26-45 mm	Pack	722 03 04	
	Para barra de horquilla Ø 42-50 mm	Pack	722 03 05	
	Para barra de horquilla Ø 48-54 mm	Pack	722 04 05	
	<b>Recambio:</b> Protector de plástico para Ref. 722 03 04 (Contenido = 3 piezas)	Pack	722 26 56	
	<b>Recambio:</b> Protector de plástico para Ref. 722 03 05 + 722 04 05 (Contenido = 3 piezas)	Pack	722 26 58	

Descripción		uds.	Ref.
<b>▼ Chasis, herramienta de horquilla</b>			
	<b>Herramienta de montaje de retenes de horquilla</b> - Cápsula deslizante para montar retenes de horquilla - Con una superficie pulida para facilitar el montaje de los retenes de horquilla - Herramienta original de Kayaba		
	<b>Componentes</b>		
	Retén de horquilla	36 mm	Pieza 722 04 86
	Cápsula de montaje	41 mm	Pieza 722 04 87
		41 mm	Pieza 722 10 15
		43 mm	Pieza 722 04 88
		43 mm	Pieza 722 10 16
		45 mm	Pieza 722 04 89
		46 mm	Pieza 722 04 90
		47 mm	Pieza 722 04 91
		48 mm	Pieza 722 10 18
		48 mm	Pieza 722 04 92
	 <b>Vaso medidor</b> - Vaso medidor largo con escala detallada para cantidades precisas de llenado de aceite de horquilla - Con tapón y pie extraíble	0,1 0,25 0,5 1	Pieza 722 00 74 Pieza 722 00 75 Pieza 722 00 76 Pieza 722 00 77
	 <b>Ajustador del nivel de aceite de la horquilla</b> - Ajuste fácil y preciso de la altura de la cámara de aire de ambas barras de la horquilla en unos sencillos pasos - Dispositivo de bloqueo con eje moleteado: no se requieren herramientas adicionales - Aspiración sencilla mediante, por ejemplo, una botella de vacío o un dispositivo de purga de frenos (conexión de manguera de 6 mm)		Pieza 722 30 35
	 <b>Ajustador de nivel de aceite de horquilla profesional</b> - Ajuste fácil y preciso de la altura de la cámara de aire de ambas barras de la horquilla en unos sencillos pasos - Dispositivo de bloqueo con eje moleteado: no se requieren herramientas adicionales - Tanto la boquilla de la jeringa como el mecanismo de la bomba están atornillados - Tamaño: 200 ml		Pieza 722 44 63
	<b>Recambio: Juego de anillos de sellado para Ref. 722 44 63 (200 ml)</b>		Pieza 722 44 65

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Chasis, herramienta de horquilla</b>			
	<p><b>JMP</b> <b>Juego de instaladores de retenes y cojinetes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 piezas</li> <li>- Aluminio</li> <li>- Para instalar juntas y cojinetes en 6 tamaños diferentes: 40/45/50/59/63/65 mm</li> </ul>	Pack	722 29 12
	<p><b>JMP</b> <b>Juego de instaladores de retenes de horquilla</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dividido, por lo que también apto para horquillas invertidas</li> <li>- Los adaptadores de plástico se insertan en el cuerpo de acero y permiten un trabajo rápido y sencillo en la horquilla</li> <li>- El material utilizado evita que el instalador del retén de la horquilla dañe la botella de la horquilla</li> <li>- El juego consta de los siguientes tamaños: 40/41, 42/43, 45/46, 47/48, 49/50</li> </ul>	Pack	722 02 58
	<p><b>Contenido:</b></p>		
	Instalador de retenes de horquilla 40-41 mm	Pieza	722 02 75
	Instalador de retenes de horquilla 42-43 mm	Pieza	722 02 76
	Instalador de retenes de horquilla 45-46 mm	Pieza	722 02 77
	Instalador de retenes de horquilla 47-48 mm	Pieza	722 02 78
	Instalador de retenes de horquilla 49-50 mm	Pieza	722 02 79
	<p><b>JMP</b> <b>Juego de instaladores de retenes de horquilla y cojinetes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 piezas</li> <li>- Plástico</li> <li>- Para 9 dimensiones diferentes: 39,5 / 44,5 / 50,0 / 59,0 / 63,0 / 65,0 / 72,0 / 76,0 / 81,0 mm</li> </ul>	Pack	722 52 95
	<p><b>JMP</b> <b>Juego de herramientas de montaje de rodamientos de basculante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 piezas</li> <li>- Para desmontar y montar rodamientos de basculante</li> </ul> <p><b>Contenido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x perno roscado largo</li> <li>2x tuercas</li> <li>2x extractores de acero en 1x 38,3 mm y 1x 50,9 mm</li> <li>3x casquillos de arrastre del cojinete: 1x Ø interior 22 mm, Ø exterior 27 mm, 1x Ø interior 21 mm, Ø exterior 26 mm, 1x Ø interior 20 mm, Ø exterior 26 mm</li> <li>1x caja de acero en 34,6 mm</li> </ul>	Pack	722 53 60
	<p><b>JMP</b> <b>Ayuda para el desmontaje de horquillas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se requiere para desmontar una barra de horquilla y mantener la unidad del cartucho en su lugar</li> <li>- Se puede utilizar, por ejemplo, para muchas horquillas de cartucho KYB y Showa</li> <li>- Se adapta a diámetros de 10 mm y 12,5 mm</li> </ul>	Pieza	722 59 64





# CONDUCE DURO FRENA MÁS DURO

EBC produce una de las mayores gamas de componentes de frenado de rendimiento del mundo, *dondequiera que le lleve su viaje.*



 EBC Brakes

 @ebcbrakesofficial

 @ebcbrakesuk

 EBC Brakes









Fabricante de la gama más grande del mundo de pastillas y discos de freno de posventa de alto rendimiento.







**EBC**  
BRAKES

Para obtener una lista completa de productos, visite nuestro sitio web:

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

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Chasis, herramienta de horquilla</b>			
	<b>Ayuda para el desmontaje de horquillas</b> - Se requiere para desmontar una barra de horquilla y mantener la unidad del cartucho en su lugar - Herramienta original Kayaba - Para diámetros: 11,3 mm y 12,8 mm	Pieza	722 10 43
	<b>Extractor de retenes de horquilla</b> - Para aflojar el retén de la horquilla en la barra de la horquilla - Longitud: 93 mm	Pieza	722 03 36
	<b>Extractor de retenes de horquilla</b> - Para retirar los retenes de la botella de la horquilla - Longitud: 200 mm	Pieza	722 03 35
	<b>Llave de estrella doble</b> - Adecuado para tapas de horquillas y tuercas de variador - Salida de 3/8" para llave dinamométrica o extensión - También se puede utilizar universalmente Tamaño 32 + 39 mm (Figura 1) Tamaño 34 + 41 mm (Figura 2)	Pieza	722 40 09
	<b>Llave de estrella doble</b> - Para aflojar y apretar las tapas de las horquillas Tamaño 45 + 49 mm, hexagonal (Figura 1) Tamaño 46 + 50 mm, hexagonal (Figura 2)	Pieza	722 59 07
	<b>Llave para cojinetes de dirección</b> - Diseño ajustable, para las motocicletas más populares - Rango de ajuste: 25-70 mm	Pieza	722 29 61
	<b>Llave para cojinetes de dirección</b> - Salida 3/8" 38-45 mm 45-52 mm	Pieza	722 27 22
	<b>Llave de gancho con articulación</b> - Ajustable - Con cuerpo bajado - Dimensiones: 35 - 75 mm	Pieza	722 01 77
	<b>Llave de gancho</b> - Por ejemplo, para los ajustes de amortiguadores o del cabezal de dirección 60-65 mm	Pieza	722 55 68
	<b>Llave de gancho</b> - Por ejemplo, para los ajustes de amortiguadores o del cabezal de dirección - 100 mm - Longitud total: 265 mm	Pieza	722 58 81




	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Chasis, herramienta de horquilla</b>			
	<b>JMP Llave de gancho</b>		
	- Para ajustar la tensión de la cadena		
	- Tamaño: 47 mm, longitud total: 240 mm - Para varios modelos nuevos de Triumph con basculante mono	Pieza	722 44 57
	<b>JMP Llave de gancho para amortiguadores</b>		
	- Adecuado para Honda ATC200, ATC 250, ATC 250R, ATC 350X y MX		
	- Tamaños: 68 mm y 87 mm con ranura de 8 mm	Pieza	722 00 71
	<b>JMP Llave de gancho para amortiguadores</b>		
	- Para ajustar la precarga del amortiguador en KTM y Husqvarna		
	- Fabricado en aluminio anodizado	Pieza	722 03 63
	<b>Llave de ajuste para tubo de dirección</b>		
	- Longitud total: 180 mm		
	- Salida: 3/8" - Para Ducati	Pieza	722 02 23
	<b>JMP Llave de gancho con articulación en un juego</b>		
	- La llave de gancho se puede cambiar según sea necesario	Pack	722 00 62
	Tamaños con ganchos: 19 – 51 mm 31 – 77 mm 51 – 121 mm 115 – 166 mm		
	<b>JMP Herramienta de sujeción para espaciador</b>		
	- Herramienta de sujeción para espaciador		
	- Para Ducati	Pieza	722 01 87
	<b>JMP Vaso especial de 3/8" para amortiguadores</b>		
	- Herramienta para desmontar la unidad de ajuste de compresión (ajustador)		
	Tamaño 21 mm (Figura 1)	Pieza	722 59 98
	Tamaño 22 + 26 mm Honda CBR600 + Kawasaki ZX-12R(Figura 2)	Pieza	722 01 38
	<b>JMP Herramienta de horquilla</b>		
	- Para abrir unidades de cartucho		
	- Octágono - Ø exterior 35,7 mm - Diámetro 9,7 mm - Tamaño 19 mm	Pieza	722 60 12







	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Chasis, herramienta de horquilla</b>			
	<b>JMP Llave de boca para horquillas Big Piston</b> - Para quitar e instalar la carcasa de la guía de la barra interior de las horquillas Big Piston - La herramienta tiene dos tamaños, que son necesarios para los modelos Kawasaki y Suzuki - Salida 1/2" - Hexagonal 32,8 mm y 34,7 mm	Pieza	722 60 00
	<b>JMP Llave de boca</b> - Para quitar e instalar la carcasa de la guía de la barra interior de las horquillas Big Piston - La herramienta se adapta a las horquillas SHOWA de 43 mm - Salida: 1/2"	Pieza	722 00 70
	<b>JMP Espaciador</b> - Para Ducati con horquillas SHOWA	Pieza	722 01 89
	<b>Abrazaderas de tubo interior</b> - Para sujetar el tubo de la horquilla en un tornillo de banco - Herramienta original de Kayaba - Diámetro interior: 48 mm	Pieza	722 10 30
	<b>JMP Abrazaderas de cilindro</b> - Para sujetar el cilindro de la horquilla en el tornillo de banco - Las abrazaderas están equipadas con imanes para que se puedan fijar al tornillo de banco Diámetro interior: 32 mm / 35 mm Diámetro interior: 14 mm / 16 mm / 18 mm Diámetro interior: 20 mm / 24 mm / 29 mm Diámetro interior: 10 mm / 12 mm / 12,5 mm / 14 mm		722 03 99
			722 04 00
			722 04 02
			722 04 01
	<b>Llave tope de cilindro</b> - Herramienta original de Kayaba	Pieza	722 10 44

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Chasis, herramienta de horquilla</b>			
	<b>Llave cilíndrica</b> - Para desmontar horquillas de cartuchos - Herramienta original de Kayaba - Adecuado para Kawasaki KX 80/85 y Yamaha YZ 80/85 - Diámetro interior: 24 mm - Diámetro exterior: 30,0 mm - 4 pines con diámetro: 4,5 mm	Pieza	722 10 22
	 <b>Llave cilíndrica</b> - Para desmontar horquillas de cartuchos - Longitud: 350 mm	Pieza	722 03 29
	Tamaño 19 mm / 22 mm	Pieza	722 03 29
	Tamaño 24 mm / 27 mm	Pieza	722 03 30
	Ø de la punta: 26 mm 30° / Tamaño 29 mm	Pieza	722 03 31
	Ø interior: 27 mm, pasador 10,5 mm Ø interior: 30 mm, pasador 4,6 mm	Pieza	722 03 27
	Ø interior: 34 mm, pin 14 mm Ø interior: 38 mm, interior hexagonal 30 mm	Pieza	722 03 28



**RADIADORES DE AGUA**

Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Chasis, amortiguadores</b>		
	Pack	722 87 78
<p><b>JMP Prensa de amortiguadores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esta prensa de amortiguadores permite desmontar y volver a montar sin esfuerzo y de forma segura el resorte de un amortiguador o la horquilla de una motocicleta</li> <li>- Se suministran 15 adaptadores estándar: 45, 47, 50, 53, 56, 59, 62, 66, 68, 71, 75, 77, 80, 83 y 87 mm</li> </ul>		
	Pieza	722 23 26
<p><b>JMP Prensa universal de amortiguadores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herramienta estable y confiable para el desmontaje y montaje seguro de resortes de amortiguadores de motocicletas</li> <li>- Útil para todo tipo de trabajos de reparación, mantenimiento y puesta a punto</li> <li>- El amortiguador se puede insertar muy rápidamente sin herramientas adicionales</li> <li>- Adecuado para casi todos los amortiguadores estéreo y mono comunes con resortes externos</li> <li>- Entrega completamente premontada</li> </ul>		
	Pack	722 03 61
<p><b>JMP Juego de tensor de resorte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herramienta de garra de dos partes</li> <li>- Husillo de sobregiro ajustable</li> </ul>		

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Chasis, amortiguadores</b>			
	<p><b>JMP Herramienta de extracción de juntas de amortiguadores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para desmontar la junta del amortiguador</li> </ul> <p>Tamaño: 33-36 mm</p> <p>Tamaño: 40-50 mm</p> <p>Tamaño: 50 mm (amortiguador WP)</p>		<p>Pieza 722 55 74</p> <p>Pieza 722 55 72</p> <p>Pieza 722 55 73</p>
	<p><b>JMP Herramienta de montaje del cabezal de sellado</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permite una fácil instalación de los cabezales de sellado de los amortiguadores sin dañarlos</li> <li>- Incluye 5 casquillos: 12,5 x 10 mm, 14,0 x 12 mm, 16,0 x 12 mm, 18,0 x 16 mm, 18,0 x 12 mm</li> </ul>	Pack	722 02 66
	<p><b>Prensa de amortiguadores YSS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Especialmente adecuado para todos los amortiguadores de motocicleta y scooter</li> <li>- Soportes de plástico con curvas convenientemente fresadas para sujetar el ojo del amortiguador sin dañarlo</li> <li>- Los discos perforados suministrados simplemente se insertan en la placa superior y, por lo tanto, se pueden cambiar muy rápidamente</li> <li>- No hay peligro de piezas volantes o lesiones por arandelas que deben mantenerse en su lugar hasta que entren en contacto con el resorte</li> </ul>	Pieza	722 11 00
	<p><b>Herramienta de llenado de gas para amortiguadores de gas YSS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incluye una cánula fina para perforar la válvula</li> </ul>	Pieza	722 11 01
	<p><b>Herramienta de extracción de casquillos YSS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herramienta para sacar los casquillos del amortiguador</li> </ul>	Pieza	722 11 02
	<p><b>Herramienta de prensa de casquillos YSS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herramienta para volver a presionar los casquillos</li> </ul>	Pieza	722 11 03

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Chasis, amortiguadores</b>			
	<b>Herramienta de cámara de aire YSS</b> - Herramienta para abrir y cerrar el depósito de expansión externo en amortiguadores de YSS	Pieza	722 11 25
	<b>Herramienta de llenado de aceite YSS</b> - Rellenar aceite amortiguador sin burbujas - Requerido para cambios de servicio / ajuste del amortiguador cuando se ha quitado el aceite	Pieza	722 11 05
<b>Herramientas de instalación de juntas YSS</b>			
	- Para montar la junta en amortiguadores de suspensión YSS Para junta de 12 mm	Pieza	722 11 06
	Para junta de 16 mm	Pieza	722 11 07
	<b>Herramienta de ajuste del nivel de aceite YSS</b> - Se requiere para ajustar correctamente la altura de la cámara de aire en las barras de la horquilla	Pieza	722 11 10
<b>Herramienta de montaje de horquillas de amortiguadores YSS</b>			
	- Con esta herramienta, el soporte de la horquilla superior o inferior en los amortiguadores YSS se puede fijar para su desmontaje (Fig.1)	Pieza	722 11 21
<b>Herramienta de montaje de ojos de amortiguadores YSS</b>			
	- Con esta herramienta, la montura de ojo inferior o superior en los amortiguadores YSS se puede fijar para desmontar (Fig.2)	Pieza	722 11 22
<b>Llave de gancho número 3 YSS</b>			
	Llave de sujeción número 3 - Adecuado para amortiguadores YSS de la serie 302/362/366 con precarga del resorte ajustable mediante rosca fina	Pieza	722 11 12
<b>Expulsor de tapas de extremo YSS</b>			
	- Con esta herramienta, la tapa del recipiente a presión se puede quitar de los amortiguadores YSS de las series 362-366 y 456 - Para ello, introduzca el bisel de tierra en la dirección de la tapa y golpee lentamente los 4 lados de la tapa hacia arriba, uno tras otro, con golpes de martillo sensibles	Pieza	722 03 07



Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Chasis, amortiguadores</b>		
<b>Herramientas de sujeción YSS</b>		
	- Para amortiguadores YSS Ø 40 mm	Pieza 722 11 15
	- Para amortiguadores YSS de la serie 506 con Ø 56 mm	Pieza 722 11 17
	- Para vástagos de pistón de 12 mm en amortiguadores	Pieza 722 11 18
	- Para vástagos de pistón de 16 mm en amortiguadores	Pieza 722 11 19
	- Para depósitos en amortiguadores de YSS Ø interior 49 mm	Pieza 722 11 26
<b>Herramienta de prensado de bloques de sellado YSS</b>		
- Para presionar el bloque de sellado en todos los amortiguadores YSS revisables - Adecuado para las series 362/366/456/506		
	Versión: versión corta 16 mm	Pieza 722 11 08
	Versión: versión larga 33 mm	Pieza 722 11 09



	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Rueda/Neumático</b>			
	<b>JMP Vaso especial 6 en 1</b> - Para aflojar o apretar ejes de ruedas con hexágono interior - Salida: carraca - Versión: acero - Tamaños: 12, 14, 17, 19, 22, 24 mm - Longitud: 132 mm	Pieza	722 20 00
	<b>JMP Vasos de punta hexa 3/8" para el eje interior</b> - Vasos de punta hexa especiales 4 en 1 para aflojar o apretar ejes de rueda - Tamaños: 17, 19, 22, 24 mm		
	Alu	L: 70 mm	(Figura 1) Pieza 722 39 51
	Acero	L: 70 mm	(Figura 2) Pieza 722 39 44
	Acero, versión corta	L: 50 mm	(Figura 3) Pieza 722 44 05
	<b>JMP Juego de vasos, bi-hexa, 3/4" para basculante mono</b> - 4 piezas - Cromo-vanadio, superficie cromada, pulida - En una caja de plástico <b>Contenido:</b> 1 de cada vaso 36, 46, 55, 1x adaptador de 1/2" a 3/4"	Pack	722 53 86
	<b>JMP Vasos bi-hexa, 3/4" para basculante mono</b> - Cromo-vanadio, superficie cromada, pulida		
	Tamaño 36		Pieza 722 46 94
	Tamaño 46		Pieza 722 47 02
	Tamaño 55		Pieza 722 47 10
	<b>NUEVO</b> <b>JMP Vaso hexa 1/2" para basculante mono</b> - El vaso tiene solo 25 mm de altura, por lo que la transmisión de potencia es más directa y el vaso no puede deslizarse		
	Tamaño 60		Pieza 722 05 31
	<b>JMP Juego de vasos 1/2"</b> - 5 piezas - Para aflojar los ejes delantero y trasero <b>Contenido:</b>	Pack	722 61 60
	1x Bi-hexa, tamaño 28 mm	para Ducati	Pieza 722 24 09
	1x Hexa, tamaño 30 mm	para Ducati	Pieza 722 24 17
	1x Hexa, tamaño 28 mm	para Ducati	Bi-hexa, tamaño 55 mm, 2 en 1 Pieza 722 24 33
	1x Hexa/Bi-Hexa, tamaño 41 mm, 2 en 1	para soltar la rueda trasera	Pieza 722 52 20
	1x Hexa/Bi-Hexa, tamaño 46 mm, 2 en 1	para soltar la rueda trasera Ducati, Triumph con basculante mono	Pieza 722 52 38
	3x Juntas tóricas (paquete = 25 piezas)		Pack 459 37 45
			

# Somos los especialistas en diagnóstico de motos



IDC5 BIKE es el software de diagnóstico oficial elegido por:

- AJP
- BENELLI Q.J.
- BETAMOTOR
- BIMOTA
- BROUGH SUPERIOR
- DUCATI
- FANTIC MOTOR
- F.B MONDIAL
- MGK HELLENIC MOTOR
- MOTO MORINI
- MV AGUSTA
- SWM
- SYM ITALIA
- PADANA SVILUPPO

Un taller multimarca puede tener el mismo nivel de cobertura que el fabricante del vehículo.



Official Supplier 2022

No lo decimos por decir. Podemos afirmarlo porque fuimos los primeros, hace más de veinte años, en creer e invertir en la diagnosis multimarca dedicada al mundo de las dos ruedas. También somos los primeros en entender que la electrónica iba a gestionar las partes más importantes de una moto, y la estudiamos a fondo, en sus más mínimos detalles. Ninguna otra empresa del sector puede presumir de la colaboración que alcanzamos en el ámbito OEM: así que hoy podemos ofrecer una gama de herramientas y programas de software de vanguardia que permiten trabajar en la mayoría de los modelos de motos que circulan actualmente.

**Somos los especialistas en diagnóstico de motos. Y sabemos cómo ayudarte.**

## Soluciones de TEXA



AXONE NEMO 2



NAVIGATOR TXBe



TPS2



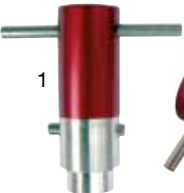
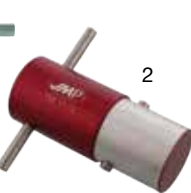





TTC



Follow us  
  
[www.texa.com](http://www.texa.com)

**TEXA**

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Rueda/Neumático</b>			
	<b>JMP Kit de montaje de ruedas</b>	Pack	722 01 23
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 piezas</li> <li>- Uso para varios modelos de Ducati</li> </ul> <b>Contenido:</b> Vasos de tuerca de rueda 41/46/55 mm Llaves de gancho 58/61 mm Llaves de montaje para eje delantero 25/30/35 mm		
<b>Componentes:</b>			
	<b>JMP Llave de desmontaje para eje delantero</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para el montaje y desmontaje del eje delantero en varios modelos de Ducati</li> <li>- Aluminio de alta calidad 6061T6</li> </ul>		
	<b>Para eje delantero 25 mm</b> (Figura 1)	Pieza	722 04 78
	p. ej. para Ducati 999, 998, 996, 916, 620SS, ST4, 999, etc.		
	<b>Para eje delantero 30 mm</b> (Figura 2)	Pieza	722 10 13
	p. ej. para Ducati 1198, 1098, 848, etc.		
	<b>Para eje delantero 35 mm</b> (Figura 3)	Pieza	722 01 27
	Para varios modelos de Ducati con horquilla Öhlins		
	<b>JMP Juegos de vasos de 1/2"</b>		
	Vaso para tuerca de rueda 41 mm (Figura 4)	Pieza	722 52 20
	Vaso para tuerca de rueda 46 mm (Figura 5)	Pieza	722 52 38
	Vaso para tuerca de rueda 55 mm (Figura 6)	Pieza	722 24 33
	<b>JMP Llave de gancho</b>		
	Tamaño: 58 mm (Figura 7)	Pieza	722 01 25
	- Longitud total: 255 mm		
	- Para varios modelos de Ducati, por ejemplo, para Ducati 1198/1098 / SF / MTS1200 y Diavel		
	Tamaño: 61 mm (Figura 7)	Pieza	722 01 24
	- Longitud total: 265 mm		
	- Para varios modelos de Ducati, por ejemplo, para Ducati 998, 996, 916, 748, Hypermotard, Multistrada, Monster S4R, S2R, todos los modelos de Ducati con basculante mono excepto la serie de modelos 1098		
			
			

Descripción  
un.

Ref.

## ▼ Rueda/Neumático



### **JMP** Dispositivo de equilibrio estático y dispositivo de centrado de llanta

Pieza 722 35 22

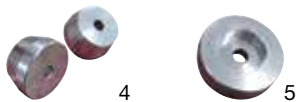
- Con un eje y dos conos, apto para todos los bujes de rueda
- El eje trabaja sin fricción sobre rodillos especiales con cojinetes de bolas y se puede colocar sin juego entre los rodillos mediante dos topes ajustables
- Un segundo par de soportes ajustables están incrustados directamente en los puntales laterales y se utilizan para sujetar una rueda a través de los cojinetes de rueda estándar
- Incluye sensor, con el que se puede comprobar el descentramiento lateral o vertical de una llanta, también apto para centrar llantas con radios nuevos
- El nivel de burbuja incorporado controla la posición vertical del dispositivo
- Las secciones de pie ajustables en el subsuelo permiten una instalación precisa, incluso en superficies irregulares



#### Accesorios:



Ø eje 12 mm, Longitud 42 cm	(Figura 1)	Pieza	722 35 63
Ø eje 14 mm, longitud 42 cm	(Figura 1)	Pieza	722 04 77
Ø eje 20 mm, longitud 42 cm	(Figura 1)	Pieza	722 06 24
Juego de conos 16-30 mm, longitud 40 mm, para eje Ø 12 mm	(Figura 2)	Pack	722 35 71
Juego de conos 24-38 mm, longitud 55 mm, para eje Ø 12 mm	(Figura 2)	Pack	722 43 97
Juego de conos 16-30 mm, longitud 40 mm, para eje Ø 14 mm	(Figura 2)	Pack	722 04 79
Juego de conos 24-38 mm, longitud 55 mm, para eje Ø 14 mm	(Figura 2)	Pack	722 04 80
Soporte de eje (juego) para eje Ø 12 mm	(Figura 3)	Pack	722 35 00
Soporte de eje (juego) para eje Ø 14 mm	(Figura 3)	Pack	722 04 82
Soporte de eje (juego) para eje Ø 20 mm	(Figura 3)	Pack	722 06 25




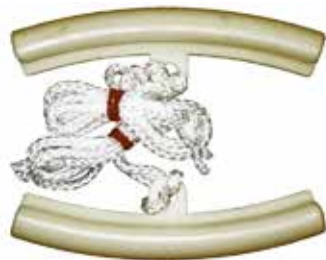



#### Adaptador (para Ref. 722 35 22):

Para motos con basculante mono: Ducati, Triumph, Honda	(Figura 4)	Pack	722 35 48
Para ruedas BMW (Ø 90 x T25 x I-Ø 16,5 mm)	(Figura 5)	Pieza	722 35 55
Para BMW R1200GS	(Figura 6)	Pack	722 40 90
Para scooters y maxi scooters (eje + conos)	(Figura 7)	Pack	722 41 08
Para Piaggio X9 (1 eje 15 mm para rueda delantera, 2 adaptadores para rueda trasera junto con el eje de 12 mm de la equilibradora)	(Figura 8)	Pack	722 40 82
Adaptador Ducati / Honda / Triumph, 14 mm	(Figura 4)	Pack	722 04 81
Adaptador KTM / BMW, 12 mm	(Figura 4)	Pack	722 04 83
Adaptador KTM / BMW, 14 mm	(Figura 4)	Pack	722 04 84
Adaptador BMW, 20 mm	(Figura 9)	Pack	722 05 72
Adaptador Kawasaki H2SX, 20 mm	(Figura 9)	Pack	722 05 73
Adaptador BMW F800, 20 mm	(Figura 9)	Pack	722 05 74
Adaptador Honda CB1000R, 20 mm	(Figura 10)	Pack	722 05 75
Adaptador Honda VFR800, 20 mm	(Figura 11)	Pack	722 05 76











#### Recambio: nivel de burbuja

Pieza 722 02 69



	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Rueda/Neumático</b>			
	<b>JMP Desmontadora de neumáticos, manual</b> - Ideal para quitar fácilmente el neumático de la base de la llanta - Adecuado para llantas de 16", 17", 18", 19" y 21" - Ideal para usar en la pista de carreras	Pieza	722 04 10
	<b>JMP Ayuda para el montaje de neumáticos</b> - Se fija al radio y se apoya como una tercera mano al cambiar neumáticos - Aluminio	Pieza	722 00 93
	<b>JMP Par de protectores de llanta</b> - Ayuda para el montaje de neumáticos para llantas de aleación de motocicletas - Para proteger el borde de la llanta durante el montaje	Pack	722 03 46
	<b>JMP Removedor profesional de peso adhesivo</b> - Casi irrompible - Resistente a los disolventes - Longitud 275 mm	Pieza	611 04 31
	<b>JMP Alicates para quitar neumáticos</b> - Longitud: 700 mm	Pieza	722 03 20
	<b>JMP Alicates de peso de equilibrio</b> - Con mango de plástico - Para desmontaje / montaje y procesamiento de pesos - Longitud: 255 mm	Pieza	611 05 06
	<b>Herramienta de impacto tipo 385/1 Hofmann</b> - Herramienta especial necesaria para la conducción segura y profesional de los pesos enchufables de motocicletas Hofmann tipo 711, 712, 713 y 717 sobre ruedas de radios de motocicleta - Con esta herramienta, la fuerza necesaria para quitar el peso se puede transmitir sin dañar los radios, llantas y neumáticos - Por razones de seguridad, los pesos enchufables para motocicletas Hofmann no deben equiparse con ninguna otra herramienta	Pieza	722 35 06
	<b>Destornillador de válvula MOTO</b> - Para enroscar o quitar fácilmente los insertos de la válvula	Pieza	611 03 40

	Descripción	L mm	uds.	Ref.
<b>▼ Rueda/Neumático</b>				
<b>NUEVO</b>	 <b>JMP Extractores de válvulas</b> - Instalador de válvulas de neumáticos de scooter y motocicleta - Facilita la instalación de válvulas en el orificio de la llanta - El artículo está atornillado a la válvula		Pieza	722 05 18
	<b>JMP Juego de palanca de montaje de neumáticos</b> - 4 piezas - De acero - Con 1 gancho - Deslice el soporte sobre una palanca de montaje, dóblelo e inserte el gancho en un radio	3x 200	Pack	722 14 50
	<b>JMP Palanca de montaje de neumáticos</b> - Acero perfilado	200 240	Pieza	722 11 04 722 21 28
	<b>JMP Palanca de montaje de neumáticos</b> - Se engancha al radio y apoya como una tercera mano al cambiar neumáticos	210	Pieza	722 03 40
	<b>JMP Juego de palanca de montaje de neumáticos</b> - 4 piezas - De acero - Con 1 gancho - Deslice el soporte sobre una palanca de montaje, dóblelo e inserte el gancho en un radio	3x 240	Pack	722 14 68
	<b>JMP Elevador neumático</b> - Para desmontar fácilmente los neumáticos de la motocicleta	275	Pieza	722 03 25
	<b>JMP Juego de palanca de montaje de neumáticos</b> - 4 piezas - De acero - Con 1 gancho - Deslice el soporte sobre una palanca de montaje, dóblelo e inserte el gancho en un radio	2x 350 1x 280	Pack	722 13 10

	Descripción	L mm	uds.	Ref.
<b>▼ Rueda/Neumático</b>				
	<b>JMP Palanca de montaje de neumáticos</b> - Con mango de plástico	280	Pieza	722 06 68
	<b>JMP Palanca de montaje de neumáticos</b> - Mango Ø 17 mm	420	Pieza	722 06 11
	<b>JMP Palanca de montaje de neumáticos</b> - Con hueco para radios - Permite una transmisión de potencia óptima al neumático	270	Pieza	722 81 31
	<b>JMP Llave universal de radios</b> - Tamaños: 5,6 - 5,7 - 6,0 - 6,3 - 6,6 - 6,8 mm		Pieza	722 14 19
	<b>JMP Juego de llaves de radios</b> - 2 piezas - Para 4,85 - 6,10 mm - Tamaños: 8, 9, 10 y 11		Pack	722 00 19
	<b>JMP Llave universal de radios</b> - Herramienta múltiple - Diseño robusto - 6 tamaños: 4,3 mm, 4,9 mm, 5,3 mm, 5,6 mm, 6,0 mm, 6,4 mm		Pieza	722 06 43
	<b>JMP Llave de radios con torque</b> - 11 piezas - Los radios se pueden apretar con un par de 5-15 Nm. <u>Contenido:</u> 1 adaptador de cada uno: 5.1, 5.8, 6.0, 6.1, 6.3, 6.4, 6.5, 6.7, 6.8 y 6.9 mm		Pack	722 81 06
  	<b>Espátula de barro Polisport</b> - Para limpiar superficies, superficies planas y espacios estrechos - Herramientas integradas en tamaños: 8, 10 y 12 mm - Mango largo para un buen agarre - Forma delgada y alargada para facilitar la limpieza - Material resistente - Apto para colgar y transportar - Color: negro		Pieza	716 01 61



	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Rueda/Neumático</b>			
	<b>JMP Soporte para fijar la rueda</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se requiere para poder sujetar el soporte de la rueda en un tornillo de banco</li> <li>- El soporte de la rueda queda así fijado y la rótula se puede instalar o quitar</li> </ul>	Pieza	722 00 42
	<b>Accesorios: llave</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se requiere para instalar o quitar la rótula</li> </ul>		
	Tamaño: 50 mm	Pieza	722 00 53
	Tamaño: 55 mm	Pieza	722 00 54
	<b>JMP Vasos de bi-hexa, 1/2"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para aflojar las tuercas del eje delantero y trasero</li> <li>- Consta de 2 vasos</li> <li>- 1 x 26 mm con salida de 1/2"</li> <li>- 1 x 56 mm con salida de 1/2"</li> <li>- Apto para MV Agusta</li> </ul>	Pack	722 00 79
	<b>Herramienta para eje delantero</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para Ducati</li> <li>- Facilita el desmontaje del eje</li> <li>- Fabricado en aluminio para no dañar el eje</li> <li>- Por otro lado, tiene una tapa de acero inoxidable que protege la herramienta de los golpes de martillo</li> <li>- Lado de la herramienta 1: aluminio con 20 mm Ø</li> <li>- Lado de la herramienta 2: acero inoxidable</li> </ul>	Pieza	722 02 21
	<b>JMP Herramienta de desmontaje para eje delantero</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para quitar el eje de la rueda delantera</li> <li>- Adecuado para horquillas WP 4860 MXMA y KTM LC8 950/990</li> <li>- Longitud: 146 mm</li> </ul>	Pieza	722 02 01
	<b>Mini bombas profesionales de aire de pie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El modelo profesional de aluminio macizo especialmente para bicicletas, motocicletas, scooters, automóviles, quads, cuatrimotos, camping y todas las demás aplicaciones</li> <li>- Debido al alto volumen, todos los neumáticos se pueden llenar de manera cómoda, fácil y rápida</li> <li>- Solo se requiere aproximadamente 1/4 del movimiento de bombeo en comparación con una bomba de aire "normal"</li> <li>- El cilindro doble integrado con presostato permite una alta presión de hasta 12 bar</li> <li>- El cabezal de bomba doble con manómetro de calidad analógica se adapta a todas las válvulas (Auto, Presta, válvula Dunlop)</li> </ul> <p><b>Contenido:</b> Bomba de aire de pie, agujas para pelotas y colchones de aire, tapa antipolvo con adaptador Dunlop integrado, bolsa de nailon</p>		
	<b>Versión: analógica</b>	Pieza	710 00 22
	<b>Versión: digital</b>	Pieza	710 00 21



	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Levantar / maniobrar</b>			
	<p><b>JMP Elevador de tijera con juego de adaptadores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con accionamiento de husillo manual</li> <li>- Indispensable cuando se trabaja en motocicletas sin puntal inferior del bastidor</li> <li>- Ideal para usar junto con plataformas elevadoras cuando se trabaja en los ejes delantero y trasero cuando es necesario quitar la rueda</li> <li>- Sus dimensiones y su práctico manejo hacen del Mini Lift la herramienta ideal tanto para uso privado como para el mantenimiento y reparación de modelos personalizados</li> </ul> <p><u>Especificaciones técnicas:</u>            Capacidad de carga: 400 kg            Superficie de trabajo: 40 x 15 cm            Altura mínima: 8 cm            Altura máxima: 33 cm</p>	Pieza	722 51 41
<b>Recambio:</b> Juego de adaptadores		Pack	722 06 88
 <p><b>NUEVO</b></p>	<p><b>JMP Elevador de tijera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con accionamiento de husillo manual</li> <li>- Indispensable cuando se trabaja en motocicletas sin puntal inferior del bastidor</li> <li>- Ideal para usar junto con plataformas elevadoras cuando se trabaja en los ejes delantero y trasero cuando es necesario quitar la rueda</li> <li>- Sus dimensiones y su práctico manejo hacen del Mini Lift la herramienta ideal tanto para uso privado como para el mantenimiento y reparación de modelos personalizados</li> <li>- Con una gran superficie de trabajo recubierta de goma</li> </ul> <p><u>Especificaciones técnicas:</u>            Capacidad de carga: 500 kg            Altura de trabajo: 85 mm - 340 mm</p>	Pieza	722 04 70
	<p><b>JMP Gato hidráulico de montaje de motocicleta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se puede transportar fácilmente con las 2 ruedas rígidas y las 2 móviles</li> <li>- Las dos ruedas giratorias están equipadas con un freno para evitar que rueden</li> <li>- Se bombea hacia arriba o hacia abajo mediante pedales</li> <li>- Con soporte de seguridad para evitar descensos involuntarios</li> <li>- Ideal para vehículos con parte inferior plano como: Custom, Chopper, Snowmobile, Crosser, Jet Skis, Quad y ATV</li> <li>- Con palanca de pie de carrera rápida</li> <li>- Ideal para reparaciones menores, cambios de aceite, limpieza y muchos otros trabajos</li> <li>- Superficies de contacto recubiertas de goma para evitar que la carga se deslice</li> <li>- Incluidas correas de amarre con carraca</li> <li>- Construcción de acero reforzado, superficie de elevación robusta y estable</li> <li>- Esmaltado al horno de larga duración, resistente a la oxidación</li> </ul> <p><u>Especificaciones técnicas:</u>            Capacidad de carga: 400 kg            Dimensiones aprox.: 895 x 430 x 330 mm            Altura mínima / máxima de elevación: 130 mm/430 mm            Peso: 34 kg</p>	Pieza	624 14 91

	Descripción	uds.	Ref.								
<b>▼ Levantar / maniobrar</b>											
	<p><b>JMP Gato hidráulico de montaje de motocicleta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se puede transportar fácilmente con 2 ruedas rígidas y 4 ruedas móviles</li> <li>- Las dos ruedas giratorias están equipadas con un freno para evitar que rueden</li> <li>- Se bombea hacia arriba o hacia abajo mediante pedales</li> <li>- Con soporte de seguridad para evitar descensos involuntarios</li> <li>- Ideal para vehículos con parte inferior plano como: Custom, Chopper, Snowmobile, Crosser, Jet Skis, Quad y ATV</li> <li>- Con palanca de pie de carrera rápida</li> <li>- Ideal para reparaciones menores, cambios de aceite, limpieza y muchos otros trabajos</li> <li>- Superficies de contacto recubiertas de goma para evitar que la carga se deslice</li> <li>- Construcción de acero reforzado, superficie de elevación robusta y estable</li> </ul> <p><u>Especificaciones técnicas:</u></p> <table border="0"> <tr> <td>Capacidad de carga:</td> <td>500 kg</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones aprox.:</td> <td>895 x 430 x 330 mm</td> </tr> <tr> <td>Altura mínima / máxima de elevación:</td> <td>110 mm/400 mm</td> </tr> <tr> <td>Peso:</td> <td>27 kg</td> </tr> </table>	Capacidad de carga:	500 kg	Dimensiones aprox.:	895 x 430 x 330 mm	Altura mínima / máxima de elevación:	110 mm/400 mm	Peso:	27 kg	Pieza	722 04 68
Capacidad de carga:	500 kg										
Dimensiones aprox.:	895 x 430 x 330 mm										
Altura mínima / máxima de elevación:	110 mm/400 mm										
Peso:	27 kg										
	<p><b>JMP Portaruedas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La rueda se coloca en la portarueda a través del orificio del eje en la llanta, lo que permite trabajar en el piñón o en el disco de freno</li> </ul>	Pieza	722 03 42								
	<p><b>JMP Triángulo de caballete lateral</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Muy ligero y manejable</li> <li>- Incluye 3 pernos para Honda, Yamaha, Suzuki, Kawasaki, KTM y Husqvarna para el eje trasero hueco</li> <li>- El diseño especial del caballete lateral garantiza una buena estabilidad en cualquier suelo</li> <li>- Pernos de 11 mm, 14,5 mm y 18 mm incluidos</li> <li>- Altura: 370 mm</li> </ul>	Pack	722 03 44								

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Levantar / maniobrar</b>			
 <p><b>NUEVO</b></p>	<p><b>JMP Elevador central mecánico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ideal para enduro y motocross</li> <li>- Capacidad de carga máx. 160 kg</li> <li>- Ancho: 345 mm</li> <li>- Profundidad: 275 mm</li> <li>- Altura de trabajo regulable: 300 mm y 410 mm</li> <li>- Peso: 6 kg</li> </ul>	Pieza	722 04 43
 <p><b>NUEVO</b></p>	<p><b>JMP Elevador central mecánico con amortiguador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para motocross y enduro</li> <li>- Gran superficie de contacto recubierta de goma como protección contra arañazos</li> <li>- Infinitamente ajustable en altura</li> <li>- Descenso uniforme y suave gracias al amortiguador integrado</li> </ul>	Pieza	722 04 66
 <p><b>NUEVO</b></p>	<p><b>JMP Asistencia para aparcar y maniobrar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para aparcar motos y scooters</li> <li>- La forma especial crea una superficie de apoyo para el caballete central</li> <li>- Con la ayuda de las cuatro ruedas dobles que se pueden girar en todas las direcciones (dos de ellas con freno), la motocicleta ahora se puede girar fácilmente en el taller o garaje en un espacio reducido, sin esfuerzo, o estacionarse frente a un coche en un garaje estrecho</li> <li>- Peso: 9 kg</li> <li>- Capacidad de carga: 500 kg</li> </ul>	Pieza	722 04 69
 <p><b>NUEVO</b></p>	<p><b>JMP Asistencia para aparcar y maniobrar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para motocicletas con caballete lateral</li> <li>- Simplifica las maniobras de la motocicleta en los espacios más reducidos</li> <li>- Equipado con 5 rodillos reforzados, 2 de los cuales tienen función de bloqueo</li> <li>- Longitud total: 1.300 mm</li> <li>- Recubierto de polvo</li> </ul>	Pieza	722 04 59
	<p><b>JMP Ayuda para girar la rueda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La rueda trasera se empuja sobre la ayuda de giro de la rueda y se fija entre los dos rodillos</li> <li>- Gracias a los dos rodillos, la rueda se puede girar sin problemas, y el cuidado y mantenimiento de la rueda trasera, incluida la cadena, se hace mucho más fácil</li> </ul> <p>Capacidad de carga máx.:   aprox. 200 kg  Longitud:                   21,5 cm  Ancho:                       34,5 cm  Altura:                       41,5 cm</p>	Pieza	722 03 43

# TWINSTAR

## CORONAS HÍBRIDAS DE ACERO/ALUMINIO

---



### RING EXTERIOR DE ACERO

INDUCCIÓN DE CALOR

ENDURECIDO

ACERO DE ALTO CARBONO

El avanzado proceso de templado JT consigue una dureza que podría durar eis veces más que una corona de aluminio 7075-T6, mejorando el rendimiento de la transferencia de potencia

### ALU CORE

LIGERO DE AVIACIÓN

GRADO ERGAL 7075-T6




ALUMINIO




Fabricado con precisión utilizando equipos de corte por láser y CNC de última generación, lo que da como resultado un diseño ultraligero y probado en competición






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






	Descripción	uds.	Ref.								
<b>▼ Levantar / maniobrar</b>											
	<p><b>JMP Bloqueo de la maneta de freno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para evitar que rueden durante el transporte de vehículos y los trabajos de mantenimiento en el caballete principal</li> </ul>	Pieza	730 01 63								
	<p><b>6<sup>ON</sup> Pie de montaje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pequeño ayudante para llevar o para el garaje para levantar la rueda trasera</li> <li>- Apto para motocicletas con caballete lateral</li> <li>- La motocicleta se coloca en el caballete lateral, el pie de montaje se coloca debajo del basculante derecho</li> <li>- Al girar el pie de montaje, la motocicleta se inclina ligeramente sobre el caballete lateral para que la rueda trasera se levante y pueda moverse libremente</li> <li>- Capacidad de carga: 100 kg</li> </ul>	Pieza	722 04 67								
	<p><b>6<sup>ON</sup> Soporte de montaje universal en la parte delantera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajustable en ancho</li> <li>- Soporte adaptador de acero</li> <li>- Altura hasta la mitad del soporte: 33,5 cm</li> <li>- 4 ruedas de plástico para máxima estabilidad</li> <li>- Se puede desmontar</li> <li>- <b>Adaptador no incluido en la entrega</b></li> </ul> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="497 1310 1021 1344">Adaptador con cono para la horquilla delantera</td> <td data-bbox="1021 1310 1295 1344">(Figura 1)</td> <td data-bbox="1295 1310 1417 1344">Pack</td> <td data-bbox="1417 1310 1484 1344">722 04 39</td> </tr> <tr> <td data-bbox="497 1344 1021 1400">Adaptador con rodillos para la horquilla delantera</td> <td data-bbox="1021 1344 1295 1400">(Figura 2)</td> <td data-bbox="1295 1344 1417 1400">Pack</td> <td data-bbox="1417 1344 1484 1400">722 04 40</td> </tr> </table>	Adaptador con cono para la horquilla delantera	(Figura 1)	Pack	722 04 39	Adaptador con rodillos para la horquilla delantera	(Figura 2)	Pack	722 04 40	Pack	722 04 38
Adaptador con cono para la horquilla delantera	(Figura 1)	Pack	722 04 39								
Adaptador con rodillos para la horquilla delantera	(Figura 2)	Pack	722 04 40								
	<p><b>JMP Caballete de montaje universal para la parte delantera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajustable en ancho</li> <li>- Soporte adaptador de acero</li> <li>- Ruedas de plástico recubiertas de goma para máxima estabilidad</li> <li>- Se puede desmontar</li> <li>- Recubierto de polvo en negro</li> <li>- Hecho de un tubo de 35 mm con un espesor de 2 mm</li> <li>- <b>Adaptador no incluido en la entrega</b></li> </ul> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="497 1848 1021 1881">Adaptador universal con rodillos</td> <td data-bbox="1021 1848 1295 1881">(Figura 1)</td> <td data-bbox="1295 1848 1417 1881">Pack</td> <td data-bbox="1417 1848 1484 1881">722 04 39</td> </tr> <tr> <td data-bbox="497 1881 1021 1915">Adaptador universal con cono</td> <td data-bbox="1021 1881 1295 1915">(Figura 2)</td> <td data-bbox="1295 1881 1417 1915">Pack</td> <td data-bbox="1417 1881 1484 1915">722 04 40</td> </tr> </table>	Adaptador universal con rodillos	(Figura 1)	Pack	722 04 39	Adaptador universal con cono	(Figura 2)	Pack	722 04 40	Pieza	722 04 64
Adaptador universal con rodillos	(Figura 1)	Pack	722 04 39								
Adaptador universal con cono	(Figura 2)	Pack	722 04 40								

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Levantar / maniobrar</b>			
	<p><b>JMP Soporte de montaje para tubo de dirección</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño muy estable</li> <li>- Se puede utilizar en muchas motocicletas que tienen un orificio de cabezal de dirección</li> <li>- Ahorra mucho espacio</li> <li>- Incl. 5 adaptadores (13-15-16.5-17 y 18 mm) que cubren casi todos los modelos de motocicleta</li> <li>- Se puede desmontar</li> <li>- Recubierto de polvo en negro</li> </ul>	Pack 722 04 65 	
	Juego de adaptadores 13-27 mm	(Figura 1)	Pack 722 04 71
	Juego de adaptadores 19-27 mm	(Figura 2)	Pack 722 05 48
			









Descripción		uds.	Ref.	
<b>▼ Levantar / maniobrar</b>				
 <p><b>NUEVO</b></p>	<p><b>6ON Caballete de montaje universal para la parte trasera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apto para todas las motocicletas con basculante doble brazo</li> <li>- Ajustable en ancho</li> <li>- Soporte adaptador de acero</li> <li>- Altura hasta la mitad del soporte: 33,5 cm</li> <li>- 4 ruedas de plástico para máxima estabilidad</li> <li>- Se puede desmontar</li> <li>- <b>Adaptador no incluido en la entrega</b></li> </ul>	Pieza 722 04 36		
		<p>Adaptador especial en forma de V para basculante trasero (Figura 1)</p>	Pack	722 04 41
		<p>Adaptador de goma en ángulo para basculante trasero (Figura 2)</p>	Pack	722 04 42
	<p><b>NUEVO</b></p> <p><b>6ON Caballete de montaje universal para la parte trasera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El soporte de montaje con función 2 en 1 se puede utilizar como soporte de montaje normal o como soporte de montaje con función de maniobra</li> <li>- Apto para todas las motocicletas con basculante doble brazo</li> <li>- Ajustable en ancho</li> <li>- Soporte adaptador de acero</li> <li>- Altura hasta la mitad del soporte: 33,5 cm</li> <li>- 4 ruedas de plástico para máxima estabilidad</li> <li>- Se puede desmontar</li> <li>- <b>Adaptador no incluido en la entrega</b></li> </ul>	Pieza 722 04 60		
		<p>Par de adaptadores de goma, acodado</p>	Pack	722 05 81
 <p><b>NUEVO</b></p>	<p><b>JMP Caballete de montaje universal para la parte trasera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Envase pequeño, ya que se entrega desmontado</li> <li>- Apto para todas las motocicletas con basculante doble brazo</li> <li>- Ajustable en ancho</li> <li>- Soporte adaptador de acero</li> <li>- 4 ruedas de plástico con neumáticos de goma para máxima estabilidad</li> <li>- Recubierto de polvo en negro</li> <li>- Fabricado con tubos de acero resistentes con un diámetro de 35 mm y 2 mm de espesor</li> <li>- <b>Nota: Pida el adaptador por separado</b></li> </ul>	Pieza 722 04 63		
		<p>Adaptador especial en forma de V para basculante trasero (Figura 1)</p>	Pack	722 04 41
		<p>Adaptador de goma en ángulo para basculante trasero (Figura 2)</p>	Pack	722 04 42











Descripción		uds.	Ref.																																																								
<b>▼ Levantar / maniobrar</b>																																																											
 <p><b>NUEVO</b></p>	<b>6ON Juego de caballetes de montaje universales para la parte delantera y trasera</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajustable en ancho</li> <li>- Soporte adaptador de acero</li> <li>- Altura hasta la mitad del soporte: 33,5 cm</li> <li>- 4 ruedas de plástico para máxima estabilidad</li> <li>- Se puede desmontar</li> <li>- <b>Adaptador no incluido en la entrega</b></li> </ul>	Pack	722 05 67																																																								
	Adaptador con cono para la horquilla delantera	(Figura 1)	Pack	722 04 39																																																							
	Adaptador con rodillos para la horquilla delantera	(Figura 2)	Pack	722 04 40																																																							
	Adaptador especial en forma de V para basculante trasero	(Figura 3)	Pack	722 04 41																																																							
	Adaptador de goma en ángulo para basculante trasero	(Figura 4)	Pack	722 04 42																																																							
 <p><b>NUEVO</b></p>	<b>JMP Caballete de montaje de mono brazo trasero EL-2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para motocicletas con basculante mono brazo izquierdo</li> <li>- Se puede desmontar</li> <li>- También apto para: Honda VFR, CB1000R; Ducati 748, S4 RS Monster, 916, 996, 1098, 1198; MV Agusta F4; Triumph; Daytona, Speed Triple; BMW K1200</li> <li>- Soporte adaptador de rodamiento de bolas</li> <li>- 4 ruedas de plástico para máxima estabilidad</li> </ul>	Pieza	722 06 22																																																								
	 <p><b>JMP Caballete de montaje de basculante mono brazo trasero derecho ER-2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para motocicletas con basculante mono brazo derecho</li> <li>- También apto para: BMW R1200 GS, F650CS, F800 S / ST, K1200</li> <li>- Soporte adaptador de rodamiento de bolas</li> <li>- 4 ruedas de plástico para máxima estabilidad</li> </ul> </p>	Pieza	722 04 46																																																								
<b>Accesorios:</b> <b>Adaptador para</b>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Triumph/KTM</td> <td>Ø 27,4 mm</td> <td>(Figura 1)</td> <td>Pieza</td> <td>722 04 47</td> </tr> <tr> <td>BMW</td> <td>Ø 53 mm</td> <td>(Figura 2)</td> <td>Pieza</td> <td>722 04 48</td> </tr> <tr> <td>Ducati / MV Agusta</td> <td>Ø 40,7 mm</td> <td>(Figura 3)</td> <td>Pieza</td> <td>722 04 49</td> </tr> <tr> <td>BMW F800</td> <td>Ø 30,5 mm</td> <td>(Figura 4)</td> <td>Pieza</td> <td>722 04 50</td> </tr> <tr> <td>MV Agusta</td> <td>Ø 42,5 mm</td> <td>(Figura 5)</td> <td>Pieza</td> <td>722 04 51</td> </tr> <tr> <td>Honda</td> <td>Ø 31 mm</td> <td>(Figura 6)</td> <td>Pieza</td> <td>722 04 53</td> </tr> <tr> <td>Ducati</td> <td>Ø 25,8/21,7 mm</td> <td>(Figura 7)</td> <td>Pieza</td> <td>722 04 54</td> </tr> <tr> <td>Honda</td> <td>Ø 28,4 mm</td> <td>(Figura 8)</td> <td>Pieza</td> <td>722 04 55</td> </tr> <tr> <td>BMW</td> <td>Ø 52 mm</td> <td>(Figura 9)</td> <td>Pieza</td> <td>722 04 56</td> </tr> <tr> <td>Ducati</td> <td>Ø 38,5 mm</td> <td>(Figura 10)</td> <td>Pieza</td> <td>722 04 57</td> </tr> <tr> <td>Honda CB1000R</td> <td>Ø 25 mm</td> <td>(Figura 11)</td> <td>Pieza</td> <td>722 04 58</td> </tr> </tbody> </table>	Triumph/KTM	Ø 27,4 mm	(Figura 1)	Pieza	722 04 47	BMW	Ø 53 mm	(Figura 2)	Pieza	722 04 48	Ducati / MV Agusta	Ø 40,7 mm	(Figura 3)	Pieza	722 04 49	BMW F800	Ø 30,5 mm	(Figura 4)	Pieza	722 04 50	MV Agusta	Ø 42,5 mm	(Figura 5)	Pieza	722 04 51	Honda	Ø 31 mm	(Figura 6)	Pieza	722 04 53	Ducati	Ø 25,8/21,7 mm	(Figura 7)	Pieza	722 04 54	Honda	Ø 28,4 mm	(Figura 8)	Pieza	722 04 55	BMW	Ø 52 mm	(Figura 9)	Pieza	722 04 56	Ducati	Ø 38,5 mm	(Figura 10)	Pieza	722 04 57	Honda CB1000R	Ø 25 mm	(Figura 11)	Pieza	722 04 58			
Triumph/KTM	Ø 27,4 mm	(Figura 1)	Pieza	722 04 47																																																							
BMW	Ø 53 mm	(Figura 2)	Pieza	722 04 48																																																							
Ducati / MV Agusta	Ø 40,7 mm	(Figura 3)	Pieza	722 04 49																																																							
BMW F800	Ø 30,5 mm	(Figura 4)	Pieza	722 04 50																																																							
MV Agusta	Ø 42,5 mm	(Figura 5)	Pieza	722 04 51																																																							
Honda	Ø 31 mm	(Figura 6)	Pieza	722 04 53																																																							
Ducati	Ø 25,8/21,7 mm	(Figura 7)	Pieza	722 04 54																																																							
Honda	Ø 28,4 mm	(Figura 8)	Pieza	722 04 55																																																							
BMW	Ø 52 mm	(Figura 9)	Pieza	722 04 56																																																							
Ducati	Ø 38,5 mm	(Figura 10)	Pieza	722 04 57																																																							
Honda CB1000R	Ø 25 mm	(Figura 11)	Pieza	722 04 58																																																							
 <p><b>NUEVO</b></p>																																																											





	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Levantar / maniobrar</b>			
 <p><b>NUEVO</b></p>	<p><b>JMP Soporte de rueda con balancín de rueda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para desplazarse fácilmente varias motocicletas</li> <li>- Soporte de la rueda de estacionamiento construida según el principio de inclinación y sujeción</li> <li>- Cuando la rueda delantera se coloca en el Soporte de la rueda, es accionada por el peso y el movimiento de la motocicleta hacia adelante</li> <li>- La rueda delantera se fija en la posición prevista</li> <li>- Para el garaje, taller, plataforma elevadora, etc.</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adecuado para vehículos con ruedas de 12" a 19"</li> <li>- El soporte inferior se puede ajustar 2 veces, el soporte superior se puede ajustar 3 veces en profundidad</li> </ul>	Pieza	722 05 13
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adecuado para vehículos con ruedas de 16"- 21"</li> <li>- El soporte inferior se puede ajustar 4 veces, el soporte superior se puede ajustar 4 veces en altura y 2 veces en profundidad</li> </ul>	Pieza	722 05 14
	<p><b>6ON Correa de amarre para el manillar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Accesorio para motocicletas y scooters con carenado, seguro para el transporte sin rayar</li> <li>- Deslice la correa de amarre sobre el manillar, luego cuelgue las correas de retención en los lazos y átelas hacia abajo</li> </ul>	Pieza	722 03 48
	<p><b>6ON Correa de amarre para neumáticos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para un transporte cuidadoso sin dañar las superficies pintadas del carenado de la motocicleta</li> <li>- Fijación en la rueda trasera, con dos correas de amarre integradas y carraca</li> </ul>	Pieza	722 03 49



	Descripción	Dimensiones	Cont.	uds.	Ref.
<b>▼ Correas de amarre con ganchos</b>					
	<b>JMP Correas de amarre con carraca y gancho en S, 2 piezas</b> - Para la sujeción de cargas o para el transporte según DIN EN 12195-2 - Capacidad de amarre (LC): 350 daN - Resistencia al desgarro (BS): 700 daN	Longitud 5,0 m Ancho de correa 25 mm	1	Pack	722 80 33
	<b>JMP Correa de amarre con bloqueo de abrazadera y gancho en S</b> - Para la sujeción de cargas o para el transporte según DIN EN 12195-2 - Capacidad de trincaje (LC): 180 daN - Resistencia al desgarro (BS): 360 daN	Longitud 4,5 m Ancho de correa 25 mm	1	Pack	722 80 36
	<b>JMP Juego de correas de amarre con cierre de abrazadera y gancho en S</b> - Para la sujeción de cargas o para el transporte según DIN EN 12195-2 - Capacidad de trincaje (LC): 180 daN - Resistencia al desgarro (BS): 360 daN	Longitud 2,0 m Ancho de correa 25 mm	2	Pack	722 80 46
	<b>JMP Correa de amarre con carraca y garfio, 2 piezas</b> - Para la sujeción de cargas o para el transporte según DIN EN 12195-2 - Capacidad de trincaje (LC): 450 daN - Resistencia al desgarro (BS): 900 daN	Longitud 5,0 m Ancho de correa 33 mm	1	Pack	722 80 44
	<b>JMP Correa de amarre con carraca y garfio, 2 piezas</b> - Para la sujeción de cargas o para el transporte según DIN EN 12195-2 - Capacidad de trincaje (LC): 2.000 daN - Resistencia al desgarro (BS): 4.000 daN	Longitud 6,0 m Ancho de correa 50 mm	1	Pack	722 80 43
	<b>JMP Correa tensor automático con carraca</b> - Cuando se desbloquea la carraca, la correa de amarre se vuelve a enrollar automáticamente y rápidamente	Longitud 1,8 m Ancho de correa 48 mm	1	Pieza	722 00 40
<b>▼ Correas de amarre sin ganchos</b>					
	<b>JMP Correa de amarre con carraca, 1 pieza</b> - Para la sujeción de cargas o para el transporte según DIN EN 12195-2 - Capacidad de trincaje (LC): 250 daN - Resistencia al desgarro (BS): 500 daN	Longitud 3,5 m, ancho de la correa 25 mm	1	Pieza	722 80 35
	<b>JMP Correas de amarre con cierre de abrazadera</b> - Para la sujeción de cargas o para el transporte según DIN EN 12195-2 - Capacidad de trincaje (LC): 200 daN - Resistencia al desgarro (BS): 400 daN	Longitud 1,5 m Ancho de correa 25 mm	1	Pieza	722 80 37
		Longitud 3,0 m Ancho de correa 25 mm	1	Pieza	722 80 38
		Longitud 5,0 m Ancho de correa 25 mm	2	Pack	722 80 88
		Longitud 5,0 m Ancho de correa 25 mm	1	Pieza	722 80 39

	Descripción	Dimensiones	Cont.	uds.	Ref.
<b>▼ Extensiones de correa de amarre</b>					
	<b>6<sup>on</sup> Extensiones de correa de amarre</b> - Protege las piezas para que no se rayen al amarrar, ya que no se utiliza metal - Contenido: 2 piezas - Color: rojo - Resistencia a la tracción: 1.200 kg	Largo por pieza: 45 cm Ancho 2,5 cm	2	Pack	722 81 44
<b>▼ Correas para cargar</b>					
	<b>JMP Correas para cargar</b> - Adecuado para levantar cargas de hasta 1.000 kg - Con bucles reforzados - Impregnado - TÜV probado - Estándar: EN 1492-1 - Material: poliéster - Factor de seguridad: 7: 1 - Carga máxima: 1.000 kg	Ancho 30 mm / Longitud 2 m	1	Pieza	722 90 20
		Ancho 30 mm / Longitud 4 m	1	Pieza	722 90 21
		Ancho 30 mm / Longitud 5 m	1	Pieza	722 90 22
		Ancho 30 mm / Longitud 6 m	1	Pieza	722 90 23
<b>▼ Cuerdas y redes de equipaje</b>					
	<b>JMP Correa de equipaje</b> - Fabricado con expansores de caucho recubiertos de gran flexibilidad - Con 2 ganchos	Ø 10 mm / longitud 50 cm	1	Pieza	710 93 82
	<b>JMP Araña de equipaje</b> - 4 brazos - Con 4 ganchos de acero	Ø 10 mm / longitud 30 cm	1	Pieza	710 93 17
	<b>JMP Red de equipaje</b> - Con 6 ganchos de acero - Gancho: 4,0 mm - Tamaño de la red: 4,5 mm - Color: negro	40 x 40 cm	1		710 96 48
	<b>JMP Red de equipaje</b> - Con 6 ganchos de plástico - Gancho: 4,0 mm - Tamaño de la red: 3,8 mm - Color: negro	40 x 40 cm	1		710 00 27

	Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Rampas</b>			
	<p><b>Rampa plegable para motos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La rampa está equipada con un asa y un bloqueo para facilitar el transporte</li> <li>- Longitud: 228 cm</li> <li>- Ancho: 16,5 cm</li> <li>- Dimensiones plegado: 117 x 16,5 x 10 cm</li> <li>- Capacidad de carga: hasta 180 kg</li> <li>- Peso: 7 kg</li> <li>- Material: Aluminio de aviones de alta calidad, bisagra de acero, extremos de goma</li> </ul>	Pieza	338 15 55
	<p><b>Rampa plegable para motos pesadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Longitud: 226 cm</li> <li>- Ancho: 30,5 cm</li> <li>- Dimensiones plegado: 117 x 30,5 x 15 cm</li> <li>- Capacidad de carga: 340 kg</li> <li>- Peso: 7 kg</li> <li>- Material: aluminio de alta calidad</li> </ul>	Pieza	338 18 45

Descripción		uds.	Ref.
<b>▼ Enrolladores de manguera de aire comprimido</b>			
 <p><b>NUEVO</b></p>	<b>JMP Enrollador de manguera de aire comprimido</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enrollador de manguera de aire comprimido inteligente con freno de tracción y sistema antibloqueo para garantizar una distribución uniforme de la manguera en la carcasa</li> <li>- Diámetro interior: 8 mm</li> <li>- Rosca de conexión: 1/4 de pulgada</li> <li>- Presión máx. 11 bar</li> <li>- Incluye manguera de 10 + 1 m</li> </ul>		 Pieza 656 04 20
	<b>Accesorios</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Boquilla de 1/4"</li> <li>Acoplamiento 1/4"</li> </ul>		Pieza 656 06 92 Pieza 656 04 37
 <p><b>NUEVO</b></p>	<b>JMP Enrollador de cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enrollador de cable inteligente con freno y sistema antibloqueo para garantizar una distribución uniforme del cable en la carcasa</li> <li>- 10 + 1 m de cable</li> <li>- 230 V</li> <li>- GS IP20</li> <li>- Clase de protección 1</li> </ul>		 Pieza 685 03 95

Descripción		uds.	Ref.
<b>▼ Lámpara de mano de taller con cable</b>			
	<b>JMP Lámpara de mano LED con cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luminosidad óptima gracias a la última tecnología SMD</li> <li>- El gancho se puede girar 360°</li> <li>- Placa magnética en la parte posterior para fijación</li> <li>- Cable de 5 metros (para toma normal de 230 V)</li> <li>- Flujo luminoso: 400 lm</li> <li>- Color de luz: 6.500 K</li> <li>- Índice de reproducción cromática: CRI &gt; 80</li> </ul>		
	Lámpara de mano LED		Pieza 147 00 29 

Descripción	uds.	Ref.
<b>▼ Lámparas de mano recargable</b>		
	<p><b>JMP Lámpara de mano LED recargable, plegable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Combinación de luz de superficie que ahorra espacio y luz superior para áreas de difícil acceso</li> <li>- El cabezal de la lámpara se puede doblar 120°, una placa magnética fuerte en el inferior para la fijación</li> <li>- Indicador de nivel de carga LED</li> <li>- Incluye cable mini USB y adaptador de enchufe</li> <li>- Batería: Li-Ion 2600 mAh / 3,6 V</li> <li>- Duración de la luz: 7 / 5,5 / 3 horas</li> <li>- Flujo luminoso: 120/300/600 lm</li> <li>- Color de luz: 6000 K</li> <li>- Índice de reproducción cromática: CRI &gt; 80</li> </ul>	<p>Lámpara de mano LED recargable, plegable</p> <p>Pack 147 00 30</p> 
	<p><b>JMP Lámpara de mano recargable Pocket</b></p> <p><b>NUEVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Práctica lámpara de trabajo con articulación flexible de 360°</li> <li>- Potente luz de superficie (SMD-LED: 3 vatios)</li> <li>- 3 modos de luz (con indicador de nivel de carga)</li> <li>- Fuerte imán para fijación</li> <li>- Con cable micro USB + adaptador de enchufe</li> <li>- Batería: Li-Ion 2.600 mAh / 3,7 V</li> <li>- Duración de la luz: 10/4/2 horas, dependiendo de la intensidad de luz seleccionada (flujo luminoso)</li> <li>- Flujo luminoso: 100/350/700 lm</li> <li>- Color de luz: 6.500 K</li> <li>- Índice de reproducción cromática: CRI &gt; 80</li> </ul>	<p>Lámpara de mano recargable Pocket</p> <p>Pack 147 00 41</p> 
	<p><b>JMP Lámpara de mano LED con batería recargable, 8 vatios</b></p> <p><b>NUEVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El multitalento económico</li> <li>- Lámpara de mano robusta de batería y de gran luminosidad</li> <li>- El cabezal de la lámpara se puede doblar 180°</li> <li>- Potentes imanes y ganchos para una fácil fijación</li> <li>- Hermético al polvo y protegido contra chorros de agua (IP65)</li> <li>- Incluye cable USB-C y adaptador de enchufe</li> <li>- Batería: Li-Ion 2600 mAh / 3,7 voltios</li> <li>- Duración de la luz: 9,0 / 5,0 / 2,5 horas, dependiendo de la intensidad de luz seleccionada (flujo luminoso)</li> <li>- Flujo luminoso: 175/350/750 lm</li> <li>- Color de luz: 6.500 K</li> </ul>	<p>Lámpara de mano LED recargable</p> <p>Pack 147 00 45</p> 

## Descripción

uds.

Ref.

## ▼ Lámparas de mano recargable

**NUEVO****JMP** Mini lámpara de inspección recargable

- Mini luz de inspección plegable
- Perfecto para bolsillos
- Con luz puntual y potente luz de superficie
- Cabezal de luz flexible (se puede doblar hasta 180°)
- Fuerte imán para fijación
- A prueba de polvo y protegido contra salpicaduras de agua (IP 54)
- Incluye cable USB-C y adaptador de enchufe
- Batería: Li-Ion 700 mAh / 3,7 V
- Duración de la luz: 4.0 / 3.0 / 2.2 horas, dependiendo de la intensidad de luz seleccionada (flujo luminoso)
- Flujo luminoso: 80/100/200 lm
- Color de luz: 6.000 / 7.000 K

Lámpara de mano LED recargable



Pack 147 00 43

**NUEVO****Lámpara de inspección recargable**

- 2 luces (en la cabeza y en el lateral) que se encienden y apagan con un simple botón
- Los modos de luz solo se pueden controlar por separado
- Hay un clip con un imán en la parte posterior de la lámpara
- El clip se puede girar 90° y bloquear cada 45°
- El contacto micro-USB se cierra con una tapa.
- El estado de carga se indica mediante un pequeño LED (rojo = cargando, verde = carga completa)
- Cable de carga USB y batería incluidos
- Color: negro / azul oscuro
- Dimensiones (L x Al x An): 185 x 20 x 35 mm
- Luminosidad: 150 lm
- Alcance de iluminación: 30 m
- Duración de la luz: 10 horas
- Peso: 85 g

Lámpara de mano LED recargable

Pack 147 00 37

## ▼ Lámpara de cabeza recargable

**JMP** Lámpara de cabeza recargable

- Lámpara robusta recargable para una iluminación óptima del campo de visión
- Fácil de encender y apagar con la función de detector de movimiento fácil de usar
- Correa de cabeza ergonómica
- Ángulo de luz ajustable a 60°
- Incluye cable mini USB y adaptador de enchufe

Batería recargable: Iones de litio 1500 mAh / 3,7 V  
 Duración de la luz: 5,5 / 2 horas  
 Flujo luminoso: 100 / 300 lm  
 Color de luz: 6.500 K  
 Índice de reproducción cromática: CRI > 80



Lámpara de cabeza recargable

Pieza 147 00 33



Descripción

uds.

Ref.

## ▼ Lámpara de mano de inducción recargable

**NUEVO**

### **JMP** Lámpara de mano de inducción recargable

- Con luz puntual y de superficie (tres niveles de luminosidad, LED COB: 10 W o 3 W)
- Carga por inducción innovadora
- Equipado con un gancho plegable y un imán potente, ajustable en ángulo
- Incluye estación de carga magnética, cable USB-C, adaptador de enchufe
- Batería: Li-Ion 3.350 mAh / 3,7 V
- Duración de la luz: 5,0 / 2,0 / 1,5 horas, dependiendo de la intensidad de luz seleccionada (flujo luminoso)
- Flujo luminoso: 250/500/1000 lm
- Color de luz: 6000 K
- Índice de reproducción cromática: CRI > 80



Lámpara de mano de inducción

147 00 39



## ▼ Lámparas de luz diurna recargable



### **JMP** Lámpara de luz diurna

- Lámpara LED de luz diurna con reproducción cromática óptima
- Ideal para evaluar la pintura y las condiciones de la pintura en habitaciones cerradas o con mal tiempo
- La lente se puede cambiar para reemplazo y limpieza
- El gancho se puede girar 360°. Placa magnética resistente para sujetarla a la espalda y al lado de los pies
- Incluye estación de carga mediante cable mini USB y adaptador de enchufe

Batería recargable: Iones de litio 2600 mAh / 3,6 V  
 Duración de la luz: 4 horas  
 Flujo luminoso: 500 lm  
 Color de luz: 4.500 K  
 Índice de reproducción cromática: CRI > 9



Lámpara de luz diurna recargable

Pieza 147 00 31

### **Lámpara de luz diurna PPS™ II 3M**

- Ideal para una combinación de colores fiable, para diferenciar entre pinturas lisas y metálicas y para comprobar ... el color seleccionado mediante tarjetas de muestra ... la opacidad de la pintura de fábrica ... la expresión del efecto en todas las condiciones de iluminación
- Evita la repetición de trabajos que requieren mucho tiempo
- La nueva lente proporciona un amplio cono de luz y, por lo tanto, una iluminación mejorada
- Portátil y recargable
- Con anillos protectores robustos y una luz patentada que reproduce el espectro de colores de la luz del día casi a la perfección
- Garantizar un espectro de color constante mediante electrónica inteligente
- 2 modos de luz diferentes: modo estándar para pinturas metálicas más claras y modo turbo para pinturas más oscuras y condiciones de iluminación muy deficientes
- Ampliamente compatible con accesorios del modelo anterior

**Contenido:** Lámpara de luz diurna II con batería, cargador, estuche



Lámpara de luz diurna recargable	Pieza	685 01 05
Recambio: batería recargable	Pieza	685 01 06
Recambio: bombilla	Pieza	685 01 07
Recambio: cargador	Pieza	685 01 08

## ▼ Diagnóstico de la motocicleta



### Navigator TXB Evolution Texa

NAVIGATOR TXB Evolution es el último desarrollo tecnológico de TEXA para los sectores de MOTOCICLETA y MARINA. En comparación con las TXB predecesoras, que importantes fabricantes de motocicletas han seleccionado como dispositivo de diagnóstico oficial, la memoria SRAM se ha duplicado para poder controlar aún mejor los datos del mapa y la memoria de almacenamiento se ha cuadruplicado.

También se ha aumentado el número de protocolos estándar CAN compatibles, lo que permite el control de sistemas Single-Wire-Can. También existe otro controlador CAN, que permite el diagnóstico simultáneo de varias redes y el procesamiento de protocolos muy complejos.

En el área de MOTOCICLETA, el NAVIGATOR TXB Evolution permite ahora realizar correctamente las pruebas de diagnóstico durante la conducción para identificar problemas que no ocurren en el taller. El dispositivo ofrece una descripción completa de las condiciones en las que se produjo la falla. Proporciona así puntos de análisis importantes para identificar las causas de la avería y poder realizar la reparación una vez que el vehículo ha vuelto al taller.



### Navigator TXB Evolution

668 02 13

Cable adaptador	TEXA Ref.	Ref.
Aprilia System Sagem	AP02	658 00 51
Aprilia System D-Tech	AP03	658 00 52
Autodiagnóstico Triumph / OBD	AP05	668 01 15
Autodiagnóstico Honda	AP06	668 01 14
Cable universal con sondas de prueba	AP07	668 01 66
Peugeot Scooter	AP08	658 47 75
Motocicletas BMW hasta 1999	AP09A	658 47 83
Kawasaki desde 2003	AP11	658 49 57
Suzuki y Cagiva	AP12	658 49 65
Benelli	AP13	658 00 55
Aprilia Modelos SVX / RXV	AP14	658 49 99
Suzuki desde 2003	AP15	658 50 79
Buell	AP18	658 55 58
Honda desde 2004	AP20	658 58 89
Kawasaki 2007	AP22	658 19 20
Ducati desde 2010	AP23	658 80 65
Bimota	AP25	658 00 53
Bike Racing - solo con AP30	AP26	668 01 46
Bike Racing	AP27	658 00 44
Kawasaki CAN-Red	AP29	658 00 45
Kawasaki Racing Cross	AP30	668 01 91
Kawasaki 2010	AP31	658 00 46
Moto SYM	AP32	668 01 67
Keeway	AP33	668 01 45

Cable adaptador	TEXA Ref.	Ref.
MV Agusta	AP34	668 01 68
Benelli (Scooter)	AP36	668 01 70
BMW	AP37	658 00 17
KTM	AP39	658 58 97
SYM para vehículos eléctricos	AP42	668 01 71
Programación llave BRP	AP43	668 01 72
Cable de carga lenta Ducati para diagnóstico y configuración avanzados	AP44	668 02 60
Polaris	AP45	658 00 48
Kymco	AP46	658 00 49
SYM Fiddle III	AP48	668 02 59
Cable de conexión para serie Diagnóstico OBD	AP50	668 02 58
SWM	AP51	668 02 56
Benelli Athena - OBD II	AP52	668 02 57
Moto Morini para vehículos Euro 4	AP53	668 03 13
Benelli (protocolo CAN) y Parsun	AP54	668 03 82
Cable de alimentación para diagnóstico de motos SWM	AP55	668 03 52
Cable adaptador de fuente de alimentación para grupo BRP	AP56	668 03 64
Harley Davidson	AP57	668 03 76
Moto Guzzi OBD	AP58	668 03 99
Yamaha	AP59	668 04 19
Moto Royal Enfield	AP61	668 03 84
Honda inmovilizador		668 02 61

Descripción

uds.

Ref.

## ▼ Lectores de códigos de error / dispositivos de diagnóstico



### Diagnóstico BMW GS-911 OBDII Wifi

#### Para modelos a partir del año 2017 con 16 pines. Conexión OBD II

- El nuevo GS-911wifi es una herramienta de diagnóstico para realizar funciones de diagnóstico como "Error: leer y eliminar", así como trabajos de servicio relevantes en motocicletas BMW modernas con la conexión de diagnóstico OBDII.
- Consiste en una interfaz GS-911wifi para PC con conexión USB y el software de diagnóstico GS-911. Además, puede trabajar de forma independiente utilizando un navegador moderno en dispositivos móviles como teléfonos móviles, teléfonos inteligentes + tabletas y, por lo tanto, también Apple iOS (iPhone, iPad) utilizando la plataforma de transferencia de datos WiFi.
- El GS-911wifi le permite ofrecer un extenso trabajo de servicio también para motocicletas BMW modernas.

#### Funciones:

- La reposición de servicios
- Leer / eliminar errores
- Leer / registrar datos
- Activar actuadores
- Restablecer adaptaciones
- Purgar el sistema ABS
- Sincronización del actuador inactivo
- Enseñar en TPMS
- Registre datos en tiempo real y muéstrellos gráficamente
- y mucho más.....

NOTA: Según el modelo y la aplicación, hay disponible una gama diferente de funciones.

#### Contenido:

Interfaz de diagnóstico GS-911wifi (OBDII) con conexión OBDII para motocicletas BMW, licencia de software para PC con Windows en alemán e inglés como descarga, incluido 1 año (desde la fecha de compra), actualizaciones de software gratuitas, bolsa de almacenamiento, cable de conexión USB e instrucciones breves para la inicial puesta en marcha

Atención: Dependiendo del modelo / conexión OBD, es necesario un adaptador adicional. Para modelos más antiguos con ronda 10 pol. solicite el adaptador apropiado para la conexión por separado.



### Diagnóstico BMW GS-911wifi Hobby (OBDII)

Pack 700 17 32

El dispositivo está limitado a 10 números de VIN.

### Diagnóstico BMW GS-911wifi Profi (OBDII)

Pack 700 17 30

El dispositivo no tiene restricción de número de VIN



700 17 31

#### Accesorios

Cable adaptador

Pieza 700 17 31

Cable adaptador de enchufe redondo HexCode GS-911wifi (OBD II) antes del año de modelo 2017

Adaptador enchufe OBDII 16 pol. a 10 pol. Longitud de unos 10 cm

Cable adaptador OBD2

Pieza 700 13 21

Cable adaptador de enchufe redondo HexCode GS-911wifi con enchufe

OBDII para año modelo a partir de 2017

Adaptador 10 pol. a toma OBDII 16 pol.

Es necesario para conectar el dispositivo de diagnóstico GS911wifi a los modelos BMW (a partir del año de modelo 2017) con una nueva toma OBD II.

Longitud de unos 10 cm



700 13 21

## ▼ Plataformas de motocicleta


**JMP** Plataforma de motos Lux 300 EH

674 00 91

- Plataforma electrohidráulica
- Tecnología de tijera que ahorra espacio
- Interruptor de botón magnético (arriba y abajo)
- Interruptor de encendido y apagado integrado

**Especificaciones técnicas:**

Capacidad de carga:	300 kg
Superficie de trabajo:	200 x 65 cm
Subida / bajada completa:	30 segundos
Altura máx. de elevación:	115 cm
Altura mínima de elevación:	19 cm
Conexión eléctrica:	230/50 V/Hz
Consumo de energía:	0,75 kW
Peso:	200 kg

**Accesorios:**

Soporte de rueda automático, completo	674 00 24
Soporte de rueda Scooter	674 00 98
Soporte de rueda, negro <b>NUEVO</b>	674 01 76
Rampa	652 06 33

# MAXIMUM DURABILIDAD

## Coronas de acero C49

Las coronas de acero de JT se fabrican utilizando sólo el mejor grado de acero japonés C49 de alto contenido en carbono.

Diseñados para minimizar el peso y maximizar la resistencia, estas coronas están mecanizados con precisión para lograr el equilibrio y un ajuste perfecto y alineación de la cadena.

## Cadena **Z3 GS** X-Ring Super Heavy-Duty

Diseñada para una máxima resistencia, ofreciendo un alto rendimiento para todas las superbikes modernas. Con un revestimiento "Gold & Silver" resistente a la corrosión en los eslabones interiores y exteriores.

## Tipo **OEM** con amortiguación de goma Piñones

Los piñones con amortiguación de goma de JT ofrecen la misma calidad, diseño y tecnología probada por los OEM que utilizan los principales fabricantes japoneses de motocicletas desde principios de los 90 para amortiguar el impacto de la cadena.



JT POWERTRANSFER®

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

**JT**<sup>®</sup>  
**SPROCKETS**

JT Sprockets is a product of Bike Alert plc

## ▼ Plataformas de motocicleta



Interrupción de encendido



Ampliación



Puntos de bloqueo



Escenario en posición baja



Escotilla en el suelo



Grúa



### **JMP** Plataforma de motos Lux 500 EH

- De scooters hasta Harleys
- Tecnología de tijera que ahorra espacio
- 10 puntos de bloqueo mecánico
- Bandejas de herramientas integradas
- Escotilla en el suelo integrada (para desmontaje e instalación de ruedas)
- Estribo de seguridad
- Interruptor de botón magnético (arriba y abajo)
- Interruptor de encendido

#### **Especificaciones técnicas:**

Capacidad de carga:	500 kg
Superficie de trabajo:	210 x 75 cm
Área de trabajo que incluye bandeja de herramientas:	210 x 94 cm
Área de trabajo incluida la ampliación:	210 x 135 cm
Dimensiones de la escotilla en el suelo:	36 x 57 cm
Altura máx. de elevación:	130 cm
Altura mínima de elevación:	19 cm
Conexión eléctrica:	230/50 V/Hz
Peso:	220 kg

#### **Accesorios:**

Soporte de rueda automático, Motocicleta	674 00 24
Soporte de rueda automático, Scooter 10"	674 00 98
Ampliación incluyendo rampas	674 00 36
Rampa de 75,5 cm de ancho	674 01 05
Rampa larga	674 01 64
Sistema de correa de amarre que incluye 4 soportes	674 00 37
Grúa con soporte	674 00 38
Extensión de correa de amarre (2 piezas) 25 mm, longitud 450 mm	722 81 44

674 00 23



Soporte de rueda



## Descripción

Ref.

## ▼ Plataformas de motocicleta



Soporte



674 01 43



674 01 41

 **Plataforma de motos Lux 700 EH**

- De scooters hasta Harleys
- Tecnología de tijera que ahorra espacio
- 10 puntos de bloqueo mecánico
- Bandejas de herramientas integradas
- Escotilla en el suelo integrada (para desmontaje e instalación de ruedas)
- Estribo de seguridad
- Interruptor de botón magnético (arriba y abajo)
- Interruptor de encendido y apagado integrado

**Especificaciones técnicas:**

Capacidad de carga:	700 kg
Superficie de trabajo:	250 x 85 cm
Área de trabajo que incluye bandeja de herramientas:	250 x 94 cm
Área de trabajo incluida la ampliación:	250 x 145 cm
Dimensiones de la escotilla en el suelo:	36 x 57 cm
Altura máx. de elevación:	130 cm
Altura mínima de elevación:	19 cm
Conexión eléctrica:	230/50 V/Hz
Peso aprox.:	340 kg

**Accesorios:**

Soporte de rueda automático, Motocicleta	674 00 24
Soporte de rueda automático, Scooter 10"	674 00 98
Soporte de rueda, negro <b>NUEVO</b>	674 01 76
Grúa	674 01 41
Sistema de correa de amarre que incluye 4 soportes	674 01 42
Ampliación incluyendo rampas (plegable)	674 01 43
Rampa de 75,5 cm de ancho	674 01 05
Rampa larga	674 01 64

Versión roja

674 01 40



Versión negra

674 01 75



## ▼ Desmontadora de neumáticos motocicleta JMP Fix Moto



Operación manual de la columna de montaje

Expulsión más suave

Mandril autocentrante de cuatro mordazas



Brazo auxiliar

### Desmontadora de neumáticos JMP Fix Moto

Ref.	Versión roja	677 03 08
	Versión negra	677 03 38

#### Especificaciones técnicas

Dimensiones del anillo de apriete	Pulgada	6-24
Diámetro máx. de llanta	mm / pulgada	1.400/41
Ancho máx. de rueda	mm / pulgada	355/14
Potencia del motor conmutable	kW	0,75/0,55/1,1
Par máx. (Mesa giratoria)	Nm	1.078
Dimensiones totales	cm	96 x 76 x 93
Ruido de funcionamiento	dB	75
Presión de trabajo	bar	8-10
Fuente de alimentación	V/ph	220/1, 380/3

#### Accesorios

Brazo auxiliar		<input type="checkbox"/> 677 03 11
Cabezal de montaje de plástico <b>NUEVO</b>		<input type="checkbox"/> 677 05 54
Cabezal de montaje de motocicleta <b>NUEVO</b>		<input type="checkbox"/> 677 05 66
Sección transversal baja de sujeción del reborde <b>NUEVO</b>		<input type="checkbox"/> 677 18 36



## Descripción

Ref.

## ▼ Máquina de limpieza por ultrasonidos

**JMP** Máquina de limpieza por ultrasonidos 10 ltr.

- Incluye cesta colgante y tapa
- Para una limpieza a fondo de componentes como chiclés, carburadores, etc.
- Tanque oscilante de acero inoxidable
- Carcasa de acero inoxidable a prueba de goteo IP32
- Válvula de bola de drenaje y asas empotradas

665 00 90

**JMP** Máquina de limpieza por ultrasonidos 30 ltr.

- Incluye cesta colgante y tapa
- Para una limpieza a fondo de componentes más grandes
- Tanque oscilante de acero inoxidable
- Carcasa de acero inoxidable a prueba de goteo IP32
- Válvula de bola de drenaje y asas empotradas

665 00 91



		10 litros 665 00 90	30 litros 665 00 91
<b>Especificaciones técnicas</b>			
Volumen del tanque	l	10	30
Potencia ultrasónico	W	200	500
Frecuencia ultrasónica	KHz	40	40
Capacidad de calentamiento	°C/W	20-80/450	20-80/600
Temporizador 0-30 min.		o	o
Dimensiones del tanque oscilante en el interior (LxAxAI)	mm	300 x 240 x 150	500 x 300 x 200
Dimensiones del dispositivo en el exterior (LxAxAI)	mm	325 x 265 x 280	530 x 325 x 325







 **LARSSON**

[www.larsson.es](http://www.larsson.es)



**JM-Nr. 998 04 12**