



NOMBRE: **Kit hidráulico universal extractor e instalador de silentblocks de ballesta para camión**

REF.: 10959

**Precio final: 1.349,95 €** sin IVA  
**1.633,44 €** IVA incluido

**DESCRIPCION:**

Con las medidas adecuadas para las marcas Volvo FM12, Renault 430, 450/460, MAN-TGA 410, 414/460. Fuerza 12 toneladas. Para silent block de ballestas abiertos y liso

**DESCRIPCION LARGA:**

Conjunto de herramientas para la instalación y extracción de casquillos ranurados de las ballestas de suspensión de los vehículos pesados.

Incluye un **cilindro hidráulico de 12 toneladas** que se utilizará con la bomba hidráulica del taller (no incluida).

Con el uso de estas heramientas el casquillo ranurado está protegido durante el procedimiento de instalación debido a la tensión de trabajo paralela.

**Herramienta apropiada para uso en el vehículo industrial Volvo FM12; Renault 430, 450 & 460; MAN-TGA 410, 414 & 460.. Segura y fácil de usar.**

**Aplicaciones:**

Ø 51 mm - Volvo FM12

Ø 60 mm - DB / Renault (430/450/460)

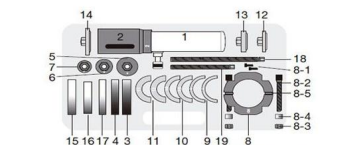
Ø 68 mm - MAN-TGA (140/414/460) front axle spring ROR, SAF

Para cambiar los números de piezas OEM 9996154, 9992614, 9992671, 9999210 y 9992670.

Cubre la mayoría de los casquillos ranurados, como 20533294, DT 80081311 encontrados en Volvo FM12, D11, D12, D13, Mack MP7, MP8, MP10, DB / Renault (430/450/460), DAF & MAN-TGA (140/414/460) eje delantero de resorte ROR, SAF.

Este kit proporciona 12 toneladas de fuerza hidráulica para la extracción e instalación del conjunto de casquillo del ojo del resorte del camión de manera rápida y fácil. Hecho para dar servicio a conjuntos de casquillos sin quitar los soportes de resorte de hoja y conjuntos de resorte del vehículo.

Nuestro conjunto no incluye una bomba hidraulica, recomendamos nuestra referencia TM55CP700MN

| Ref. | Descripción                                   | Cantidad | Aplicación            |
|------|-----------------------------------------------|----------|-----------------------|
| 1    | Piston hidráulico                             | 1        |                       |
| 2    | Casquillo de extracción/inserción             | 1        | MAN-TGA (410/414/460) |
| 3    | Anillo de extracción                          | 1        | Renault (430/450/460) |
| 4    | Anillo de extracción                          | 1        | Volvo FM12            |
| 5    | Bloque de extracción                          | 1        | MAN-TGA (410/414/460) |
| 6    | Bloque de extracción                          | 1        | Renault (430/450/460) |
| 7    | Bloque de extracción                          | 1        | Volvo FM12            |
| 8    | Cuerpo de la abrazadera                       | 1        |                       |
| 8-1  | Tornillo M6 x 25 mm                           | 2        |                       |
| 8-2  | Tornillo M12 x 80 mm                          | 4        |                       |
| 8-3  | Tuerca M12                                    | 4        |                       |
| 8-4  | Anillo fijo                                   | 4        |                       |
| 8-5  | Arandela                                      | 4        |                       |
| 9    | Bloques de abrazaderas 1. Ø interno 68 mm     | 2        | MAN-TGA (410/414/460) |
| 10   | Bloques de abrazaderas 2. Ø interno 60 mm     | 2        | Renault (430/450/460) |
| 11   | Bloques de abrazaderas 3. Ø interno 51 mm     | 2        | Volvo FM12            |
| 12   | Bloque de inserción 1. 78 x 58 mm             | 1        | Renault (430/450/460) |
| 13   | Bloque de inserción 1. 78 x 57 mm             | 1        | MAN-TGA (410/414/460) |
| 14   | Bloque de inserción 1. 88 x 58 mm             | 1        | MAN-TGA (410/414/460) |
| 15   | Anillo de inserción 1. 108 x 28 mm            | 1        | MAN-TGA (410/414/460) |
| 16   | Anillo de inserción 2. 108 x 28 mm            | 1        | Renault (430/450/460) |
| 17   | Anillo de inserción 3. 108 x 25 mm            | 1        | Volvo FM12            |
| 18   | Tornillo de fuerza de inserción M16 x 280 mm  | 1        |                       |
| 19   | Tornillo de fuerza de extracción M16 x 195 mm | 1        |                       |

