



NOMBRE: **Extractor universal de camisas de motor para cilindros de 60 mm a 160 mm.**

REF.: TM520120509

Precio final: 572,00 € sin IVA
692,12 € IVA incluido

DESCRIPCION:

Extractor universal de camisas de motor ajustable para cilindros de 60 mm a 160 mm. Diseñado para retirar **camisas húmedas** de forma precisa y segura. Herramienta profesional de alta resistencia.

DESCRIPCION LARGA:

El **extractor universal de camisas de motor** es una herramienta de precisión diseñada para extraer de forma segura las camisas de cilindro húmedas en motores de distintos tipos: automóviles, motocicletas, maquinaria agrícola, vehículos industriales, marinos e incluso motores aeronáuticos. Su rango ajustable abarca cilindros de **60 mm a 160 mm de diámetro**.

También conocido como "*Extractor de manguitos del cilindro del motor*" o "*Extractor de manguitos húmedos*", este útil se adapta a una amplia gama de motores, tanto antiguos como modernos. Su sistema de **tornillo de fuerza** proporciona una tracción potente y uniforme, evitando daños en las camisas o en el bloque del motor durante la extracción.

Características técnicas:

- Tipo: extractor universal ajustable
- Aplicación: camisas de motor tipo "húmeda"
- Diámetro de trabajo: de 60 mm a 160 mm
- Mecanismo de extracción: tornillo de fuerza de alta tracción
- Uso: manual (no utilizar con herramientas de impacto)
- Material: acero de alta resistencia
- Compatibilidad: automóviles, camiones, maquinaria agrícola, motores marinos y aeronáuticos

Ventajas para el taller:

- Cubre un amplio rango de diámetros de cilindro (60–160 mm).
- Evita deformaciones en el bloque o la camisa durante la extracción.

- Diseño robusto, duradero y completamente ajustable.
- Ideal para mecánicos de motores diésel, industriales o marinos.
- Permite trabajar con precisión sin necesidad de fuerza excesiva ni herramientas neumáticas.

Preguntas frecuentes (FAQ)

¿Qué tipo de motores son compatibles con este extractor?

Es compatible con motores de **camisa húmeda** en automóviles, camiones, maquinaria agrícola, barcos e incluso motores aeronáuticos, tanto modernos como clásicos.

¿Puede utilizarse con pistolas de impacto?

No. Este extractor está diseñado para **uso manual** únicamente. El uso de herramientas de impacto podría dañar el tornillo de fuerza o el bloque del motor.

¿Cuál es el rango de diámetros de trabajo?

Cubre un rango de **60 mm a 160 mm**, lo que lo hace adecuado para una gran variedad de motores.

¿Requiere herramientas adicionales?

No, incluye todo lo necesario para la extracción. Solo se requiere una herramienta manual adecuada para accionar el tornillo de fuerza.

El **extractor universal de camisas de motor 60–160 mm** es una herramienta imprescindible para talleres especializados en reparación y reconstrucción de motores. Ofrece potencia, precisión y fiabilidad en cada extracción, protegiendo los componentes del motor y asegurando un trabajo profesional.



