



NOMBRE: Soporte para cajas de cambio ZF Astronic.
Accesorio para el volteador de motores

REF.: TMSC394

Precio final: 400,00 € sin IVA
484,00 € IVA incluido

DESCRIPCION:

Soporte diseñado para el **anclaje y volteo seguro de cajas de cambio ZF Astronic** en camiones MAN. Compatible con el **volteador de motores TM51A1337**, permite **rotar y bloquear la posición con una sola mano** garantizando un trabajo estable, preciso y seguro.

DESCRIPCION LARGA:

El **soporte para cajas de cambio ZF Astronic** es un accesorio específico desarrollado para su uso junto con el **volteador de motores TM51A1337**. Su estructura robusta y su sistema de acople rápido permiten fijar la caja de cambios con total seguridad, facilitando las tareas de mantenimiento, revisión y montaje.

Este soporte ofrece una **adaptación perfecta a las cajas de cambio ZF Astronic**, asegurando el centrado correcto y una fijación firme durante el giro. Gracias a su **mecanismo de bloqueo manual**, el operario puede girar la transmisión y bloquear su posición con una sola mano, optimizando la eficiencia del trabajo y reduciendo el esfuerzo físico.

Características técnicas:

- Soporte específico para **cajas de cambio ZF Astronic**.
- Compatible con el **volteador de motores TM51A1337**.
- Fabricado en acero estructural de alta resistencia.
- Giro completo y bloqueo rápido con una sola mano.
- Acabado con pintura epoxi resistente a aceites y disolventes.

Aplicaciones:

- Vehículos MAN:
- MAN TGA
- MAN TGX
- MAN TGS

- MAN TGM (ZF Astronic MID)

Cajas de cambio compatibles:

- ZF 12AS2301
- ZF 12AS2330
- ZF 12AS2331
- ZF 12AS1210 MID

Ventajas:

- Permite trabajar con total seguridad y estabilidad.
- Facilita el giro de la caja sin necesidad de esfuerzo adicional.
- Reduce los tiempos de montaje y desmontaje.
- Diseño específico que garantiza una sujeción firme sin dañar la carcasa.

FAQs (Preguntas frecuentes):

¿Es compatible este soporte con otros modelos de volteador?

Ha sido diseñado específicamente para el **volteador de motores TM51A1337**. No se recomienda su uso en estructuras no compatibles.

¿Permite el giro completo de la caja de cambios?

Sí, el soporte permite un **giro de 360°** con sistema de bloqueo seguro, lo que facilita el acceso a cualquier parte de la caja de cambio.

¿Se adapta directamente a las cajas ZF Astronic sin modificaciones?

Sí, cuenta con un diseño a medida para los modelos **12AS2301, 2330, 2331 y 12AS1210 MID**, garantizando un ajuste preciso.

¿Se suministra con el volteador o de forma independiente?

Se comercializa como accesorio independiente, aunque está pensado para trabajar junto al **volteador TM51A1337** del mismo fabricante.

