Gatos hidráulicos

adecuado para: Mercedes-Benz, Volvo, VW etc.



Tecnología de elevación en la que puedes confiar

La marca DT Spare Parts ofrece una amplia gama de gatos hidráulicos de alta calidad especialmente diseñados para el uso profesional. Ya sea en talleres o para el mantenimiento de flotas, gracias a los diferentes diseños, alturas y anchuras, pueden satisfacer todo tipo de requisitos. Además, los gatos están disponibles en diferentes capacidades de carga, de 12 a 50 toneladas. La ventaja de los modelos de 50 toneladas es la disponibilidad de dos opciones de funcionamiento. Puedes elegir entre una rápida y una lenta. «La función rápida es ideal para las primeras operaciones de elevación, mientras que la función lenta se utiliza para transferir con precisión toda la fuerza al pistón», enfatiza Lars, Parts Specialist. Puedes encontrarlos en el Partner Portal de Diesel Technic.

En el nuevo vídeo PS Tips, Lars muestra las variantes de un gato y explica cómo funciona, entre otras cosas, Sin embargo, antes de utilizar un gato, hay que tener en cuenta algunos puntos para garantizar la seguridad. Lars los resume en el vídeo:

1. Elige bien: Primero deberá seleccionarse el gato adecuado para cada vehículo en función de la capacidad de carga.
2. Superficie plana: Asegúrate de que el gato esté colocado sobre una superficie plana y estable.
3. Medidas en el vehículo: Con el fin de evitar tensiones, se deberán colocar cuñas debajo de las ruedas y soltar el freno de mano.
4. Puntos de fijación correctos: Los gatos DT Spare Parts cuentan con marcas (p. ej., muescas o cruces) para garantizar una alineación óptima.
5. La seguridad es lo primero: Como medida adicional de protección contra deslizamientos, el vehículo deberá bajarse sobre caballetes o borriquetas para garantizar un trabajo seguro.
6. Sistema sin aire: Para almacenarlo el gato debe colocarse siempre en posición vertical y bombearlo de forma regular para evitar que entre aire en el sistema.

Todas estas instrucciones también están incluidas en el producto. Todos los gatos DT Spare Parts vienen en kit, con instrucciones de montaje y una barra de accionamiento. Están listos para utilizarlos de inmediato y son fáciles de usar.

Los gatos DT Spare Parts vienen con un sistema hidráulico instalado: Al apretar el ajustador, el aceite del depósito de expansión pasará por una bola hacia una cámara de presión gracias al vacío generado al levantar la barra. Al presionar la barra hacia abajo, la abertura de entrada de la cámara de presión se cerrará mediante una bola y la presión se canalizará hacia el espacio bajo el pistón a través de otra bola. Como resultado, el pistón se elevará gradualmente, ya que cada movimiento de bombeo transportará más presión a dicha cámara.

Para liberar la presión nuevamente, solo tendrás que girar el ajustador en sentido opuesto a las agujas del reloj. El aceite volverá al depósito de expansión y el pistón descenderá. Dicho proceso se puede acelerar aplicando presión manual al pistón.

El depósito de expansión se llenará de aceite, el cual se presionará hacia otra cámara durante el proceso de bombeo, lo cual generará un vacío. Las dos bolas integradas en el sistema se alternan y garantizan una compensación de presión suave. En caso de tener que volver a bajar el vehículo, deberás aflojar ligeramente el tornillo de presión para que la presión pueda salir de forma controlada. Si se produce una avería, esta puede deberse a la presencia de aire en el sistema. Lars tiene un consejo muy especial para estos casos: «Para solucionar el problema, afloja ligeramente el tornillo de presión en sentido contrario a las agujas del reloj utilizando la barra de accionamiento que viene en el kit. A continuación, bombea varias veces para liberar el aire. Pero asegúrate bien de girar el tornillo de presión un máximo de dos vueltas».

Si tienes alguna consulta técnica sobre los productos y servicios de Diesel Technic, los Parts Specialists estarán encantados de responder a través de su HelpDesk y ofrecer la asistencia adecuada: helpdesk.parts-specialists.com.

Request article or order in Partner Portal

DT Spare Parts

La marca alemana DT Spare Parts ofrece una completa gama de recambios y accesorios para automoción con garantía de 24 meses para camiones, semirremolques, autobuses, furgonetas; y otros vehículos como turismos, vehículos agrícolas, maquinaria de obra pública y aplicaciones marítimas e industriales. La calidad de marca garantizada se alcanza mediante la optimización continua del producto y el control constante de la calidad en el marco del Diesel Technic Quality System (DTQS).

Más información en: www.dtqs.de