# Macacos hidráulicos

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



Tecnologia de elevação em que você pode confiar

A marca de produtos DT Spare Parts oferece uma ampla linha de macacos hidráulicos de alta qualidade projetados para uso profissional. Serviço de oficina ou de frota – com os vários designs, alturas e larguras, todos os requisitos podem ser atendidos. Os macacos também estão disponíveis em diferentes capacidades de carga, de 12 a 50 toneladas. A vantagem dos modelos de 50 toneladas é a disponibilidade de duas opções de operação. Você pode escolher entre uma função rápida e uma lenta. "A função rápida é ideal para as primeiras operações de elevação, enquanto a função lenta é usada para transferir toda a força para o pistão com precisão", enfatiza o Parts Specialist Lars. Estas peças podem ser encontradas no Partner Portal da Diesel Technic.

No novo vídeo PS Tips, o profissional mostra diversas variantes de um macaco e explica, entre outras coisas, como ele funciona. Antes de usar um macaco, no entanto, há alguns pontos a serem considerados para garantir a segurança. Lars resumiu isso no vídeo:

1. Faça a escolha certa: Primeiro, deve-se selecionar o macaco certo para cada veículo em termos de capacidade de carga.
2. Nivelar a superfície: Deve-se garantir que o macaco esteja posicionado em uma superfície estável e nivelada.
3. Medidas no veículo: Para evitar tensão, deve-se posicionar calços sob as rodas e liberar o freio de mão.
4. Pontos de fixação corretos: Marcações (por exemplo, entalhes ou cruzes) podem ser encontradas nos macacos DT Spare Parts para garantir o alinhamento ideal.
5. A segurança em primeiro lugar: Como uma proteção adicional contra deslizamentos, o veículo deve ser abaixado sobre cavaletes para garantir um trabalho seguro.
6. Sistema sem ar: Durante o armazenamento, deve-se assegurar uma posição vertical e bombeamento regular para que nenhum ar possa entrar no sistema.

Estas instruções também podem ser encontradas no próprio macaco. Para cada macaco da DT Spare Parts, há também sempre instruções de montagem e uma haste de operação, tornando o conjunto completo. Isto significa que as peças estão prontas para uso e são fáceis de manusear.

Um sistema hidráulico é instalado no macaco da DT Spare Parts: Quando o ajustador é apertado, o óleo do tanque de expansão é canalizado por uma esfera até uma câmara de pressão por um vácuo gerado quando a haste é levantada. Quando a haste é pressionada para baixo, a abertura de entrada da câmara de pressão é fechada por uma esfera e a pressão é canalizada para o espaço sob o pistão por meio de outra esfera. Como resultado, o pistão sobe gradualmente, pois cada movimento de bombeamento transporta mais pressão para esta câmara.

Para liberar a pressão novamente, o ajustador é girado no sentido anti-horário. O óleo é então realimentado para o tanque de expansão e o pistão abaixa. Isso pode ser acelerado aplicando-se pressão manual ao pistão.

O tanque de expansão é preenchido com óleo, que é pressionado em outra câmara durante o processo de bombeamento, criando um vácuo. Duas esferas integradas no sistema se alternam e garantem uma equalização suave da pressão. Se o veículo for abaixado novamente, o parafuso de pressão deve ser afrouxado ligeiramente para que a pressão possa escapar de forma controlada. Se ocorrer um mau funcionamento, o motivo pode ser ar no sistema. Lars tem uma dica muito especial para isso: "Para resolver o problema, o parafuso de pressão é afrouxado levemente no sentido anti-horário usando a haste de operação fornecida. Em seguida, bombeie várias vezes para liberar o ar. No entanto, é importante garantir que o parafuso de pressão seja girado no máximo duas voltas."

Se você tiver dúvidas técnicas sobre produtos e serviços da Diesel Technic, os Parts Specialists ficarão felizes em respondê-las por meio de seu HelpDesk e oferecer o suporte apropriado: helpdesk.parts-specialists.com.

Request article or order in Partner Portal

DT Spare Parts

A marca alemã DT Spare Parts fornece uma linha completa de peças e acessórios automotivos com garantia de 24

meses - seja para caminhões, reboques, ônibus, vans ou outras aplicações, p. ex.: carros, veículos para agricultura, veículos para construção, assim como aplicações marítimas e industriais. A garantia da qualidade da marca é obtida pela consistente otimização dos produtos e incansável garantia de qualidade da estrutura do Diesel Technic Quality System (DTQS).

Outras informações: www.dtqs.de