

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](#).

`<div class="video-embed"> <iframe width="480" height="270" src="https://www.youtube-nocookie.com/embed/xCLatZB44gU" frameborder="0" allow="autoplay; encrypted-media" allowfullscreen></iframe> </div>` <p>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:</p>Faça a escolha certa: Primeiro, deve-se selecionar o macaco certo para cada veículo em termos de capacidade de carga.Nivelar a superfície: Deve-se garantir que o macaco esteja posicionado em uma superfície estável e nivelada.Medidas no veículo: Para evitar tensão, deve-se posicionar calços sob as rodas e liberar o freio de mão.Pontos de fixação corretos: Marcações (por exemplo, entalhes ou cruzes) podem ser encontradas nos macacos DT Spare Parts para garantir o alinhamento ideal.A segurança em primeiro lugar: Como uma proteção adicional contra deslizamentos, o veículo deve ser abaixado sobre cavaletes para garantir um trabalho seguro.Sistema sem ar: Durante o armazenamento, deve-se assegurar uma posição vertical e bombeamento regular para que nenhum ar possa entrar no sistema. <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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."</p> <p>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.</p>

Request article or order in Partner Portal

<p>DT Spare Parts</p> <p>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).</p> <p>Outras informações: www.dtqs.de</p>