

# Cilindro hidráulico

Adequado para: caminhões

substitui

Multibrand



Os cilindros hidráulicos da marca DT®, são compostos de um tubo com dimensões exatas dentro da tolerância, uma haste de pistão de têmpera cromada para proteção contra corrosão e de baixa rugosidade e alta consistência, assim como um pino ou garfo aparafusado ou soldado. A proteção contra corrosão do pino de fixação é garantida pela montagem de um anel de vedação.

Cilindros hidráulicos são utilizados em caminhões, para que a cabine do motorista possa ser basculada em até 80°. Eles permitem que o mecânico tenha livre acesso ao motor, transmissão e agregados, durante os consertos e trabalhos de manutenção.

Os cilindros hidráulicos podem ser categorizados basicamente em dois tipos: Cilindros hidráulicos baseados no princípio convencional e cilindros hidráulicos baseados no princípio regenerativo.

Cilindros hidráulicos com base no princípio convencional, não possuem dispositivo de refluxo e na posição retraída

não podem se mover para trás ou para a frente. Portanto, na posição normal, a cabine é prejudicada em seu desempenho de suspensão pelos cilindros rígidos, resultando na perda de conforto.

Cilindros hidráulicos com base no princípio regenerativo, possuem em seu final, uma ranhura que permite o óleo circular livremente entre as câmaras em seu estado retraído. Assim o cilindro hidráulico proporciona a mobilidade necessária, para o amortecimento da cabine.

Outros links

Outros produtos da gama de produtos da marca DT Spare Parts

Nota: Os acessórios estão listados na respectiva página de detalhes do artigo no Partner Portal.

O rebaixamento da cabine ocasionado pela perda repentina de pressão é evitado por uma válvula de segurança. Esta válvula é protegida por uma carcaça maciça fundida.

Os anéis de vedação de Viton, NBR e silicone, ordenados no interior do cilindro, assim como os anéis de guia de PTFE garantem uma alta confiabilidade, mesmo sob condições severas de operação.

As guias das hastes dos cilindros são feitas de um aço especial temperado dentro de uma tolerância precisa, cuja superfície é resistente a corrosão.

Algumas versões possuem capas plásticas de proteção adicionais para a montagem. Estas protegem a haste do pistão do cilindro contra danos, sujeira, umidade e sal de descongelamento, prevenindo assim, contra defeitos prematuros.

Conforme o modelo serão fornecidos adaptadores hidráulicos adicionais e peças de fixação que possibilitam a aplicação universal dos diferentes modelos de cilindros em veículos comerciais.

Elementos dos cilindros hidráulicos: exemplo do N°-  
DT 1.22437

1. Olhal de fixação
2. Conexões hidráulicas
3. Tubo do cilindro
4. Haste do pistão
5. Olhal de fixação com anel de vedação
6. Kit de Adaptadores hidráulicos
7. Kit de Pinos de fixação
8. Kit de Buchas de proteção para plástico
9. Marcação-DT®

## 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](http://www.dtqs.de)