



INFORMAÇÃO DE PRODUTO

AMORTECEDOR PARA O HABITÁCULO

- Estabilidade, controlo e conforto otimizados
- Elevado nível de desempenho e durabilidade
- Custos de manutenção reduzidos
- Disponível para sistemas de suspensão de molas e de foles de ar

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Design e função

O amortecedor para o habitáculo HELLA é um componente integral concebido para veículos comerciais, com o objetivo de proporcionar uma experiência de condução suave e confortável.

O amortecedor para o habitáculo é constituído por vários componentes essenciais:

- **Suportes:** estes pontos de fixação fixam o amortecedor ao habitáculo e ao chassi do veículo.
- **Êmbolo e haste do êmbolo:** essencial para o funcionamento do amortecedor.
- **Cilindro:** o corpo do amortecedor que aloja o êmbolo e o fluido hidráulico. Está dividido em duas câmaras pelo êmbolo.
- **Fluido hidráulico:** este fluido absorve e dissipa a energia dos choques e das vibrações. À medida que o êmbolo se move, força o fluido através de pequenos orifícios, criando resistência e amortecendo o movimento.
- **Válvulas:** estas controlam o fluxo de fluido hidráulico entre as câmaras.

- **Mola de espiral ou fole de ar:** em alguns modelos, uma mola de espiral ou um fole de ar suporta o peso do habitáculo e absorve os choques maiores.

Construído com materiais premium e engenharia minuciosa, o amortecedor para o habitáculo HELLA é um modelo de durabilidade e desempenho constante. Transcende a sua principal função, tornando a condução mais agradável para os condutores, mas também diminuindo a pressão sobre elementos adicionais no habitáculo, o que culmina num aumento da vida útil do veículo e numa diminuição das despesas de manutenção.

O amortecedor para o habitáculo HELLA personifica a dedicação à excelência e ao conforto em movimento, ideal para veículos comerciais que procuram soluções robustas e fiáveis.

Instalação

Fácil de instalar devido à compatibilidade 1:1 com peças de qualidade OE

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO



- Os veículos comerciais estão equipados com dois tipos diferentes de sistemas de suspensão no habitáculo: suspensão de fole de ar e suspensão de molas helicoidais. Cada um destes sistemas oferece vantagens únicas e é concebido para responder a diferentes condições de condução e requisitos do veículo. Reconhecendo as diversas necessidades dos condutores de veículos comerciais, desenvolvemos e incorporámos na nossa linha de produtos amortecedores para o habitáculo especializados.
- Os nossos amortecedores para o habitáculo são fabricados com precisão e durabilidade em mente, garantindo que podem suportar as rigorosas exigências das viagens de longa distância e da utilização intensa. Estes amortecedores são componentes essenciais que reduzem significativamente as vibrações e absorvem o impacto de superfícies de estrada irregulares. Ao fazê-lo, melhoram o conforto e a estabilidade gerais do habitáculo do veículo, proporcionando uma condução mais suave e agradável tanto para os condutores como para os passageiros.
- Além de melhorarem o conforto de condução, os nossos amortecedores desempenham um papel fundamental na manutenção da integridade estrutural do habitáculo do veículo. Ajudam a minimizar o desgaste de outros componentes, prolongando assim a vida útil do veículo e reduzindo os custos de manutenção. Quer seja em autoestradas ou terrenos acidentados, os nossos amortecedores para o habitáculo estão concebidos para proporcionar um desempenho e fiabilidade ideais.
- Ao integrar estes sofisticados amortecedores na nossa gama de produtos, comprometemo-nos a oferecer soluções que cumprem os mais elevados padrões de qualidade e desempenho. O nosso objetivo é garantir que cada viagem, independentemente da distância ou das condições da estrada, seja o mais confortável e segura possível para quem está ao volante.

DETALHES TÉCNICOS

Dados técnicos	
Resistência à vibração de acordo com a norma IEC 68-8-64	Sim
Local de instalação	Entre o chassi e o habitáculo
Modo de operação	Mecânico ou pneumático

Esboço do produto

