



SCHEDA PRODOTTO

AMMORTIZZATORE CABINA

- Stabilità, controllo e comfort ottimizzati
- Prestazioni e durata elevate
- Costi di manutenzione ridotti
- Disponibile per sistemi di sospensione a molla e a soffietto d'aria

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Design e funzionamento

L'ammortizzatore per cabina HELLA è un componente integrale realizzato su misura per veicoli commerciali, con l'obiettivo di offrire un'esperienza di guida serena e confortevole.

L'ammortizzatore della cabina è composto da diversi componenti chiave:

- **Attacchi:** questi punti di attacco fissano l'ammortizzatore alla cabina e al telaio del veicolo.
- **Pistone e biella:** essenziali per il funzionamento dell'ammortizzatore.
- **Cilindro:** il corpo principale dell'ammortizzatore che alloggia il pistone e il fluido idraulico. È diviso in due camere dal pistone.
- **Fluido idraulico:** questo fluido assorbe e dissipa l'energia degli urti e delle vibrazioni. Quando il pistone si muove, spinge il fluido attraverso piccoli orifizi, creando resistenza e smorzando il movimento.
- **Valvole:** controllano il flusso del fluido idraulico tra le camere.

- **Molla elicoidale o soffietto d'aria:** in alcuni modelli, una molla elicoidale o un soffietto d'aria sostiene il peso della cabina e assorbe gli urti più forti.

Grazie a materiali pregiati e a una progettazione meticolosa, l'ammortizzatore cabina HELLA offre durata e prestazioni costanti. Va oltre la sua funzione primaria e non solo garantisce ai conducenti un viaggio più piacevole, ma riduce anche la pressione su altri elementi dell'abitacolo, il che si traduce in una maggiore durata del veicolo e in una riduzione dei costi di manutenzione.

Ottimale per veicoli commerciali che necessitano di soluzioni robuste e affidabili, l'ammortizzatore della cabina HELLA incarna la dedizione all'eccellenza e al comfort sulla strada.

Installazione

Facile da montare grazie a ricambi 1:1 in qualità OE

ESEMPI DI APPLICAZIONE



- I veicoli commerciali sono dotati di due diversi tipi di sistemi di sospensione della cabina: le sospensioni a soffietto d'aria e le sospensioni a molla. Ogni sistema offre vantaggi unici ed è progettato in base alle condizioni di guida e ai requisiti del veicolo. Viste le diverse esigenze degli operatori di veicoli commerciali, abbiamo sviluppato e integrato nella nostra gamma di prodotti ammortizzatori cabina specifici per il veicolo.
- I nostri ammortizzatori per cabina sono prodotti per garantire alta precisione e lunga durata affinché possano essere all'altezza delle alte esigenze dei viaggi su lunga percorrenza e dell'uso intensivo. Questi ammortizzatori sono componenti essenziali che riducono notevolmente le vibrazioni e assorbono l'impatto di sottofondi stradali irregolari. In questo modo, migliorano il comfort e la stabilità complessivi della cabina del veicolo, garantendo una guida più fluida e piacevole sia per il conducente che per i passeggeri.
- Oltre a migliorare il comfort di guida, i nostri ammortizzatori svolgono un ruolo fondamentale nel mantenere l'integrità strutturale della cabina del veicolo. Contribuiscono a ridurre al minimo l'usura degli altri componenti, prolungando così la durata del veicolo e riducendo i costi di manutenzione. Che un veicolo commerciale percorra autostrade o terreni accidentati, i nostri ammortizzatori per cabina sono progettati per garantire prestazioni e affidabilità ottimali.
- Integrando questi ammortizzatori avanzati nella nostra gamma di prodotti, ci impegniamo a offrire soluzioni che soddisfano i più elevati standard di qualità e prestazioni. Il nostro obiettivo è garantire il viaggio più confortevole e sicuro possibile per chi è al volante, a prescindere dalla distanza percorsa o dalle condizioni della strada.

DETTAGLI TECNICI

Dati tecnici	
Resistenza alle vibrazioni secondo la norma IEC 68-8-64	Sì
Posizione di installazione	Tra telaio e cabina
Modalità operativa	Meccanica o pneumatica

