



# Multifak HM 00/000

## Grasso al litio dalle prestazioni affidabili per pressioni estreme

(Precedentemente conosciuto come Multifak 264 EP 00/000)

### Descrizione del prodotto

Multifak HM 00/000 è un grasso al litio per pressioni estreme caratterizzato da prestazioni efficaci e meccanicamente stabili, adatto all'uso in un'ampia gamma di veicoli di servizio e di sistemi di lubrificazione industriale centralizzata.

Di colore verde chiaro, questo grasso a base di olio minerale è resistente all'acqua e contiene additivi antiusura, antiossidazione e antiruggine.

### Benefici per il cliente

- Progettato per l'uso in condizioni di pressione e carichi d'urto estremi.
- La buona resistenza all'acqua contribuisce ad assicurare una protezione affidabile dalla ruggine e dalla corrosione.
- Offre buona resistenza all'ossidazione per prestazioni dalla qualità costante.
- Formulato per essere facilmente trasportabile nei sistemi di lubrificazione centralizzati.

### Principali caratteristiche del prodotto

- **Progettato per l'uso in condizioni di pressione e carichi d'urto estremi.**
- **Buona resistenza all'acqua.**
- **Offre buona resistenza all'ossidazione.**
- **Formulato per essere facilmente trasportabile.**

#### Gli standard delle specifiche selezionate sono:

Baier & Köppel	Daimler-Benz
DIN	ISO
Lincoln	MAN
Tecelemit	Willy Vogel AG

## Applicazioni

- Questo grasso è adatto agli impianti di lubrificazione centralizzata dei veicoli di servizio (camion e macchine edili). L'eccellente comportamento alle basse temperature e la pompabilità ne consentono l'uso in aggregati con installazione di tubi lunghi e sezioni trasversali ridotte.
- Multifak HM 00/000 è semi-fluido e può essere utilizzato anche per molti tipi di ingranaggi, dove si raccomanda la lubrificazione a grasso. Adatto per unità con lunghi percorsi di cavi, scatole di trasmissione e motoriduttori.

### Applicazioni tipiche sono:

- Lubrificazione delle ruote dei veicoli ferroviari
- Cuscinetti ruote di camion
- Cuscinetti a rulli in frantoi, mulini e miscelatori
- Applicazioni di lubrificazione generale nelle acciaierie, in particolare nei laminatoi a caldo e a freddo
- Sistemi di lubrificazione centralizzata in cui il grasso viene fornito a punti di lubrificazione molto sollecitati.

## Approvazioni, prestazioni e idoneità all'uso

### Applicazioni tipiche sono:

### Approvazioni

- Willy Vogel AG – Sistemi di lubrificazione centralizzata
- Lincoln – Sistemi di lubrificazione centralizzata
- Tecalemit – Sistemi di lubrificazione centralizzata
- Baier & Köppel – Sistemi di lubrificazione centralizzata
- MAN 283 Li-P00 DTFR 33B100
- MB-Approval 264.0

### Prestazioni

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura di esercizio compresa tra
<b>Multifak HM 00/000</b>	GP 00/000 K-50	ISO-L-XEBEB 00/000	-50° C e +120 °C <sup>1</sup>

<sup>1</sup> L'intervallo di temperatura di servizio e i picchi di temperatura ammissibili a breve termine devono essere considerati solo come valori indicativi, che possono dipendere dall'applicazione specifica e dalle influenze ambientali.

## Manutenzione e manipolazione del prodotto

Il mantenimento di un ambiente di lavoro pulito è fondamentale quando si ingrassano le attrezzature. Gli ingrassatori devono essere puliti prima dell'iniezione del grasso, per evitare che i contaminanti penetrino nell'attrezzatura. Gli alloggiamenti dei cuscinetti devono essere mantenuti pieni di grasso da un terzo a metà. Evitare di ingrassare eccessivamente, per non correre il rischio di accumulo di calore. La rilubrificazione periodica tramite pistola per ingrassaggio o sistema centralizzato deve essere completata da una pulizia e un ingrassaggio completi con grasso fresco secondo un programma appropriato.

### Periodo minimo di conservazione:

Proteggere dal gelo, dal calore e dalla luce solare diretta.

Il periodo minimo di conservazione è di circa 36 mesi in contenitori originali chiusi a temperature comprese tra 5 °C e 40 °C in condizioni di protezione dalle intemperie.

Il periodo minimo di conservazione non deve essere equiparato alla durata di conservazione. La durata di conservazione è normalmente più lunga. Si raccomanda di effettuare un controllo visivo dopo aver superato il periodo minimo di conservazione.

Dopo un periodo di conservazione più lungo, si consiglia di omogeneizzare il prodotto mescolandolo prima dell'uso.

Dati di prova tipici		
Prova	Metodo	Risultato
<b>Data di scadenza: 36 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto.</b>		
Aspetto	Visivo	Omogeneo, verde chiaro
Grado NLGI	ASTM D217	00/000 Fornito come NLGI 000
Penetrazione lavorata, mm/10	DIN ISO 2137	400 - 460
Penetrazione dopo 100.000 colpi, mm/10	DIN ISO 2137	<30
Tipo di addensante		Litio
Tipo di olio base		Minerale
Viscosità dell'olio base a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (miscela di oli base puri)	ASTM D445	45
Punto di goccia, °C	DIN ISO 2176	>160
Resistenza all'acqua, statica	DIN 51 807/1	1-90
Test di corrosione Emcor con acqua distillata	DIN 51 802	0/0
Carico di saldatura con test Four Ball EP, N	DIN 51 350/4	2200
Pressione di flusso a -35 °C, mabr	DIN 51 805	<60

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

Liberatoria La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

La versione ufficiale di questo contenuto è quella in lingua inglese. Questa è solo una traduzione, pertanto Chevron non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o ambiguità in essa contenuti. Chevron non fornisce alcuna garanzia sulla completezza, accuratezza e affidabilità di questa traduzione. In caso di discrepanze o differenze tra questa traduzione e la versione ufficiale inglese, prevarrà la versione inglese.

A **Chevron** company product