



Multifak HM 00/000

Leistungsstarkes Lithiumfett für extreme Drücke

(Bisher bekannt als Multifak 264 EP 00/000)

Produktbeschreibung

Multifak HM 00/000 ist ein leistungsstarkes, mechanisch stabiles Lithiumfett für extreme Drücke. Es eignet sich zur Verwendung in unterschiedlichsten Nutzfahrzeugen und industriellen Zentralschmieranlagen.

Das hellgrüne Fett auf Mineralölbasis ist wasserbeständig und enthält verschleißmindernde, oxidationsbeständige und rostbeständige Additive.

Vorteile für den Kunden

- Konzipiert für den Einsatz unter extremen Druck- und Stoßbelastungen
- Die gute Wasserbeständigkeit hilft, zuverlässig vor Rost- und Korrosion zu schützen
- Bietet gute Oxidationsbeständigkeit für eine gleichbleibende Leistung
- Entwickelt, um in Zentralschmiersystemen leicht förderbar zu sein.

Produkt-Highlights

- **Konzipiert für den Einsatz unter extremen Drücken und Stoßbelastungen**
- **Gute Wasserbeständigkeit**
- **Guter Schutz vor Oxidation**
- **Für eine problemlose Förderbarkeit formuliert.**

Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:

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

Anwendungen

- Dieses Fett eignet sich für Zentralschmierungen von Nutzfahrzeugen (Lkw und Baumaschinen). Das ausgezeichnete Verhalten und die Pumpfähigkeit bei niedrigen Temperaturen ermöglichen den Einsatz in Aggregaten mit langen Rohrleitungssystemen und kleinen Querschnitten.
- Multifak HM 00/000 ist teilflüssig und eignet sich auch für viele Getriebearten, für die eine Fettschmierung empfohlen wird. Geeignet für Einheiten mit langen Kabelführungen, Getriebe und Getriebemotoren.

Typische Einsatzgebiete sind:

- Schmierung von Schienenfahrzeugen
- Lager für Lkw-Rädern
- Wälzlager in Brecheranlagen, Mühlen und Mischern
- Allgemeine Schmierungsanwendungen in Stahlwerken, besonders in Heiß- und Kaltwalzanlagen
- Zentralschmieranlagen, wo stark belasteten Schmierpunkten Fett zugeführt wird.

Freigaben, Leistung und Einsatzzeignung

Typische Einsatzgebiete sind:

Freigaben

- Willy Vogel AG – Zentralschmieranlagen
- Lincoln - Zentralschmieranlagen
- Tecalemit - Zentralschmieranlagen
- Baier & Köppel - Zentralschmieranlagen
- MAN 283 Li-P00 DTFR 33B100
- MB-Freigabe 264.0

Leistung

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Gebrauchstemperatur
Multifak HM 00/000	GP 00/000 K-50	ISO-L-XEBEB 00/000	--50 °C bis +120 °C ¹

¹ Der Gebrauchstemperaturbereich und die kurzzeitig zulässigen Temperaturspitzen sind lediglich als Richtwerte zu betrachten. Sie können von der konkreten Anwendung und Umgebungseinflüssen abhängen.

Produktwartung und -handhabung

Die Aufrechterhaltung einer sauberen Arbeitsumgebung ist beim Abschmieren von Anlagen entscheidend. Schmiernippel sollten vor dem Abschmieren sauber gewischt werden, um zu verhindern, dass Verunreinigen in die Anlage eindringen. Lagergehäuse sollten von einem Drittel bis zur Hälfte mit Fett gefüllt sein. Eine Überfüllung mit Fett sollte vermieden werden, da sich als Folge eine zu hohe Hitze aufbauen kann. Ein regelmäßiges Nachschmieren mit einer Fettpresse oder über eine Zentralschmieranlage sollte durch eine komplette Reinigung und Neubefüllung mit frischem Fett nach einem entsprechendem Plan ergänzt werden.

Mindestlagerdauer:

Vor Frost, Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

In verschlossenen Originalbehältern und gelagert bei Temperaturen zwischen 5 und 40 °C sowie gegen Wettereinflüsse geschützt ist das Produkt mindestens 36 Monate lagerbar.

Die Mindestlagerzeit ist nicht mit der Haltbarkeit gleichzusetzen. Die Haltbarkeit ist in der Regel länger. Es wird empfohlen, nach Überschreitung der Mindestlagerzeit eine Sichtkontrolle durchzuführen.

Nach längerer Lagerzeit empfehlen wir, das Produkt vor Gebrauch durch Rühren zu homogenisieren.

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Typische Haltbarkeit: 36 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.		
Erscheinungsbild	Visuell	Weich, hellgrün
NLGI-Konsistenzklasse	ASTM D217 mod	00/000 Lieferung als NLGI 000
Walkpenetration, mm/10	DIN ISO 2137	400 - 460
Penetration nach 100.000 Stößen, mm/10	DIN ISO 2137	<30
Art des Verdickers		Lithium
Art des Grundöls		Mineralisch
Viskosität des Grundöls bei 40 °C, mm ² /s (reine Grundölmischung)	ASTM D445	45
Tropfpunkt, °C	DIN ISO 2176	>160
Wasserbeständigkeit, statisch	DIN 51807-1	1-90
EMCOR-Korrosionstest, destilliertes Wasser	DIN 51802	0/0
Vierkugel-EP-Schweißlastprüfung, N	DIN 51350/4	2200
Erscheinungsbild	Visuell	Weich, hellgrün

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

Stellen Sie immer sicher, dass das ausgewählte Produkt mit den Empfehlungen des Originalherstellers für die Anlagenbetriebsbedingungen und mit den Wartungspraktiken des Kunden im Einklang steht.

Die offizielle Version dieses Inhalts ist die in englischer Sprache. Dies ist lediglich eine Übersetzung, und Chevron haftet nicht für Fehler oder Mehrdeutigkeiten in dieser Übersetzung. Weiterhin übernimmt Chevron keinerlei Gewähr für die Vollständigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit dieser Übersetzung. Bei Unstimmigkeiten zwischen dieser Übersetzung und der englischen Originalversion hat letztere Vorrang.

A **Chevron** company product