

# Multifak HM 3

## Leistungsfähiges Lithiumfett

(Bisher bekannt als Multifak Premium 3)

### Produktbeschreibung

Multifak HM 3 ist ein leistungsfähiges Lithiumfett, das für eine Reihe von Lageranwendungen, Zentralschmieranlagen und einer großen Auswahl allgemeiner Industrie- und Kfz-Anwendungen entwickelt wurde.

Multifak HM 3 wurde mit hoch raffinierten, mineralischen Grundölen nach ISO 120 formuliert und mit Oxidations- und Korrosionshemmern sowie verschleißmindernden Additiven kombiniert.

### Vorteile für den Kunden

- Die gute Oxidationsbeständigkeit und mechanische Stabilität tragen zur längeren Lebensdauer des Fetts bei.
- Hochentwickelte Rost- und Korrosionsinhibitoren tragen zum Schutz von Eisenkomponenten bei und verringern die Ausfallzeiten bei der Wartung.
- Die große Temperaturbeständigkeit unterstützt eine wirksame Schmierung unter wechselnden klimatischen Bedingungen.
- Konzipiert für Wasserauswaschbeständigkeit, um unter nassen Betriebsbedingungen zu schützen.

### Produkt-Highlights

- **Gute Oxidationsbeständigkeit und mechanische Stabilität.**
- **Fortschrittliche Rost- und Korrosionshemmer helfen, wartungsbedingte Ausfallzeiten zu reduzieren.**
- **Eigenschaften über ein breites Temperaturfenster.**
- **Formuliert für die Beständigkeit gegen Auswaschung durch Wasser.**

**Ausgewählte Spezifikationsstandards umfassen:**

DIN

ISO

### Anwendungen

- Mittelschnell und langsam drehende industrielle Gleit- und Wälzlager.
- Lager von Elektromotoren.
- Gleitlager von Güterwaggons.
- Fertiglager in der Industrie.
- Zentralschmieranlagen.
- Breites Spektrum von Industrie- und Kfz-Anwendungen mit moderaten Gleitgeschwindigkeiten, die keine besonderen Merkmale verlangen.

### Freigaben, Leistung und Einsatzzeignung

#### Leistung

- DIN 51502: K 3K-30
- ISO 6743-09: ISO-L-XCCFA3
- Betriebstemperatur: -30 °C bis zu +120 °C, in Zentralschmieranlagen kurzzeitig bis +130 °C

### 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.

Vermeiden Sie jegliches Verschütten des neuen oder gebrauchten Produkts in die Umwelt.

Produktreste und Verpackungen/Behälter sollten an ausgewiesenen Sammelpunkten entsorgt werden.

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
<b>Typische Haltbarkeit: 36 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.</b>		
Farbe	Visuell	Gelbbraun
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	3
Art des Verdickers		Lithium
Walkpenetration, 60 x, mm/10	ISO 2137	231
Tropfpunkt, °C	ISO 2176	202
Viskosität des Grundöls bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	120
Art des Grundöls		mineralisch
Wasserbeständigkeit, statisch, 90 °C	DIN 51 807	0/90
Vier-Kugel-Schweißpunkt, N	DIN 51350-4	2.000
Vierkugel-Verschleißprüfung, Durchmesser der Verschleißkalotte, 1 min/1.000 N, mm	DIN 51350-5	0,39
EMCOR-Korrosionstest, destilliertes Wasser	DIN 51802	0/0
Korrosionswirkung auf Kupfer, 24 Std. bei 100 °C	DIN 51811	1

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