

# Multifak HM 2

## Mehrzweck-Lithiumfett mit effizienter Leistung

(Bisher bekannt als Multifak 142)

### Produktbeschreibung

Multifak HM 2 ist ein leistungsfähiges Lithiumfett, das für den Einsatz in einer Reihe von Lageranwendungen, Zentralschmiersystemen und als allgemeines Industrie- und Automobilfett konzipiert ist.

Multifak HM 2 wurde mit mineralischen Grundölen nach ISO 110, mit Oxidations- und Korrosionshemmern sowie verschleißmindernden Additiven entwickelt. Es ist ein mechanisch stabiles Fett, das sich dank seiner weichen Struktur leicht pumpen lässt.

### Vorteile für den Kunden

- Entwickelt für gute Oxidationsbeständigkeit und mechanische Stabilität, um zu verhindern, dass sich das Fett im Betrieb zersetzt oder verhärtet.
- Fortschrittliche Rost- und Korrosionshemmer tragen zum Schutz eisenhaltiger Komponenten unter nassen Betriebsbedingungen bei.
- Entwickelt für gute Leistung bei Anwendungen mit weiten Temperaturbereichen und bei denen eine Auswaschung durch Wasser möglich ist.

### Produkt-Highlights

- **Formuliert für gute Oxidationsbeständigkeit und mechanische Stabilität.**
- **Erweiterter Rost- und Korrosionshemmer.**
- **Für weite Temperaturbereiche und nasse Bedingungen entwickelt.**

**Ausgewählte Spezifikationsstandards umfassen:**

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt Z-12.3-6	DIN
ISO	NEDRI SPANSTAAL BV Venlo Holland

### Anwendungen

- Industrie-Gleit- und Wälzlager für mittlere und langsame Drehzahlen.
- Lager von Elektromotoren.
- Schmierung schnell drehender Kugel- und Wälzlager.
- Zentralschmieranlagen.
- Allgemeine Industrie- und Automobilfettanwendungen mit moderaten Gleitgeschwindigkeiten, die keine starken EP-Eigenschaften benötigen.
- Schmierung von Lohn- und Landmaschinen
- Korrosionsminderndes Fett.

### Freigaben, Leistung und Einsatzzeignung

#### Freigaben

hat Multifak 142 freigegeben:

- NEDRI SPANSTAAL BV Venlo Holland
- Deutsches Institut für Bautechnik DIBt Z-12.3-6

#### Leistung

- DIN 51502: K 2 K-30
- ISO 6743-09: ISO-L-XC(F)CIA2
- Betriebstemperatur: -30 °C bis 120 °C, in Zentralschmieranlagen kurzzeitig max. 150 °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	Hellbraun
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	2
Art des Verdickers		Lithium
Walkpenetration, 60 x, mm/10	ISO 2137	265-295
Tropfpunkt, °C	ISO 2176	180
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	0,5
EMCOR-Korrosionstest, destilliertes Wasser	DIN 51802	0/0
Korrosionswirkung auf Kupfer 24 Std. bei 120 °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