

Marfak HM 2

Wasserresistentes Hochleistungs-Schmierfett

(Bisher bekannt als Texando CX EP 2)

Produktbeschreibung

Marfak HM 2 ist ein wasserresistentes Hochleistungsfett, entwickelt für Mehrzweck-Schmieranwendungen, mit Hochleistungs-Anti-Oxidations- und Anti-Korrosions-Additiven für ein langes Geräte-Serviceleben.

Marfak HM 2 ist mit Kalziumkomplexeife und raffiniertem Mineralöl formuliert, um eine effektive mechanische Stabilität und Tragfähigkeit zu gewährleisten.

Vorteile für den Kunden

- Entwickelt für die Mehrzweck-Schmierung, selbst in Hochtemperatur-Anwendungen
- Formuliert für eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, einschließlich kochendem Wasser, schwachen Säuren und alkalischen Lösungen, mit guten Abdichtungseigenschaften
- Bietet eine hohe Schmierfähigkeit und Öligkeit sowie eine gute natürliche Adhäsion
- Bietet eine gute Pumpfähigkeit und Oxidationsbeständigkeit durch das erweiterte Additivpaket

Produkt-Highlights

- **Entwickelt für die Mehrzweck-Schmierung bei hohen Temperaturen**
- **Für hohe Leistung und Wasserbeständigkeit entwickelt**
- **Bietet hohe Gleitfähigkeit und Öligkeit sowie natürliche Haftung**
- **Bietet eine gute Pumpfähigkeit und Oxidationsbeständigkeit**

Ausgewählte Spezifikationsstandards umfassen:

DIN	FAG
ISO	SKF
Voest-Alpine	

Anwendungen

- Marfak HM 2 fördert die Schmierung in Gegenwart von Wasser und kann in einer Vielzahl universeller Fettanwendungen von normalen Betriebstemperaturen bis hin zur Hochtemperaturschmierung eingesetzt werden. Dies bietet finanzielle Vorteile, da es hilft, Lagerbestände zu verringern.
- Durch den für Schmierfette ungewöhnlich großen Betriebstemperatur-Bereich von -25°C bis +180°C trägt Marfak HM 2 zur reibungslosen Bedienung von Maschinen und Aggregaten bei. Um eine nachhaltige Schmierung zu gewährleisten, sollten +140°C Maximaltemperatur nicht überschritten werden. Bei höheren Temperaturen müssen Sie sicherstellen, dass automatisch nachgefettet wird.
- Marfak HM 2 eignet sich besonders für zentralisierte Schmiersysteme.

Marfak HM 2 wird oft in der Zement- und Stahlindustrie sowie im Bergbau eingesetzt, beispielsweise für:

Gleit- und Rollenlager bei hoher Last	Öfen
Gelenke (Achszapfen und Achsen), die mittleren Drehzahlen oder niedrigen bis mittleren Drehzahlen sowie ungleichmäßigen Bewegungen unterliegen, sogar mit Wasserbeteiligung.	Stranggießanlagen
Fördersysteme	Kaltwalzanlagen
Sintermaschinen	Bandfördersysteme
Baugeräte	Verarbeitungsmaschinen

Freigaben, Leistung und Einsatzzeignung

Freigaben

- Voest-Alpine

Leistung

- DIN 51 502: KP2 N-20
- ISO 6743-09: ISO-L-XBDHB2
- Gebrauchstemperatur: -25°C bis 140°C, in zentralisierten Systemen bis zu 180°C

Einsatzzeignung

- FAG
- SKF

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 Verunreinigungen 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. Die regelmäßige Nachschmierung über eine Fettpresse oder ein zentrales System sollte durch eine vollständige Reinigung und Nachfüllung mit frischem Fett in einem angemessenen Zeitplan ergänzt werden.

Es ist zu vermeiden, das Produkt (neue und alte Flüssigkeit) in der Umwelt zu verschütten.

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

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Typische Haltbarkeit: 36 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.		
Erscheinungsbild		Braun-weich
Seifentyp		Calcium-Komplex
Walkpenetration, 60 x, mm/10	DIN ISO 2137	265-295
Tropfpunkt, °C	DIN ISO 2176	>240
Viskosität des Grundöls bei 40 °C, mm ² /s (reine Grundölmischung)	DIN 51562	145
EMCOR-Korrosionstest	DIN 51802	0/1
Kupferkorrosion 24 St bei 120 °C	DIN 51811	1B
D/N Faktor Grenzwert		750.000
Vier-Kugel-Schweißpunkt, N	DIN 51 350	3.200
FAG FE8 7,5 min ⁻¹ /80 kN/500h/80°C Verschleiß Wälzlager m _{w50} Verschleiß Käfig m _{w50}	DIN 51 819	<50 <100

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