

# Marfak XD 2 M3

## Bewährt leistungsfähiges Calcium-Schmierfett

(Bisher bekannt als Texclad 2)

### Produktbeschreibung

Marfak XD 2 M3 ist ein wasserstabilisiertes Calcium-Schmierfett mit nachgewiesener Leistungsfähigkeit. Es wird empfohlen für Sattelkupplungen und offene Zahnradgeriebe im Baugewerbe, für Kugelmühlengeriebe und große eingehauste Stirnradgeriebe, in denen Öllecks Probleme bereiten.

Marfak XD 2 M3 besteht aus einer hoch-viskosen Grundöl-Mischung. Es enthält ausgewählte Additive, einschließlich festem Graphit und Molybdänsulfid, um auch im Hochleistungsbetrieb zuverlässig zu schützen.

**Hinweis:** In den USA heißt das Produkt immer noch Texclad 2

### Vorteile für den Kunden

- Gute Tragfähigkeit
- Die Formulierung mit hohem Haftvermögen schützt offene Getrieben selbst bei niedrigeren Temperaturen
- Beständig gegen Wasserauswaschung in feuchten Umgebungen und bei hohem Druck
- Die wirksame bitumenfreie Formulierung hilft, Umweltverschmutzung zu vermeiden.

### Produkt-Highlights

- **Gute Tragfähigkeit**
- **Hohe Anhaftung**
- **Beständigkeit gegen Wasserauswaschung**
- **Effiziente, bitumen-freie Formulierung**

Ausgewählte Spezifikationsstandards umfassen:

DIN	ISO
Masada	

### Anwendungen

- Marfak XD 2 M3 wird für Sattelkupplungen und offene Zahnradgeriebe empfohlen, darunter Zahnradgetriebe im Baugewerbe, in Kugelmühlengetrieben und großen eingehausten Stirnradgetrieben, in denen Öllecks zu Problemen führen.

Weitere Anwendungen zum Schmieren von:

- Gabelstaplern (Schienen und Radantrieb)
  - Schlupfgetriebe (Stahlwerke)
  - (Stützbeine) Baggerarbeiten (Schneidköpfe)
  - Siebbandmaschinen
  - Drahtseilen und Allzweck-Schmierstellen von Decksanlagen
- Marfak XD 2 M3 kann auch bei höheren Temperaturen als 60°C verwendet werden, in speziellen Fällen, in denen das Trägerfett thermisch zersetzt wird und die festen mineralischen Zusätze die Schmierung übernehmen. Ungefähr 22 % Graphit und 3 % MoS<sub>2</sub> bleiben übrig.
  - Bei der Verwendung als Drahtseil-Schmierfett wird die Verwendung eines SchmierSystems empfohlen. Das System fettet das Drahtseil innen und außen. Wasser, Rost, Schmutz und alter Schmierstoff werden während des Prozesses entfernt.

### Freigaben, Leistung und Einsatzzeignung

#### Freigaben

- Masada

#### Leistung

- DIN 51 502: MPF 2C-10 und KPF 2C-10
- ISO 6743-09: ISO-L-XAAIB2
- Gebrauchstemperatur -10 °C bis +60 °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.

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
<b>Typische Haltbarkeit: 36 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.</b>		
NLGI		2
Textur		Weich
Farbe		Schwarz
Art des Verdickers		Calcium
Verdickergehalt, %	ASTM D0128	16
Walkpenetration, 60x, mm/10	ISO 2137	265-295
Art des Grundöls		Mineralisch
Grundöl-Gehalt, %		>60
Viskosität des Grundöls bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	>1.000
Viskosität des Grundöls bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	33-40
Tropfpunkt, °C	ISO 2176	106
Fester Additiv-Gehalt, (C),%		22
Fester Additiv-Gehalt, (MoS <sub>2</sub> ),%		3
Bleigehalt, %		ohne
Vier-Kugel-EP Lastverschleißindex, kgf Schweißpunkt, kgf	ASTM D2593	56 315
Vier-Kugel-EP Schweißlast, N	DIN 51 350/4	>4.900
Wasserbeständigkeit, statisch	DIN 51807-1	0/90

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**