

Marfak XD 2 M3

Calciumsmeevet met bewezen prestaties

(Voorheen bekend als Texclad 2)

Productbeschrijving

Marfak XD 2 M3 is een watergestabiliseerd calciumsmeevet met bewezen prestaties, aanbevolen voor gebruik in koppelschotels en open tandwielen van bouwmachines, kogelmolentandwielen en grote gesloten rechte tandwielen waarbij olie lekkage een probleem vormt.

Marfak XD 2 M3 is samengesteld met een basisoliemix met hoge viscositeit en bevat bepaalde additieven, zoals massief grafiet en molybdeendisulfide, om betrouwbare bescherming te bieden bij heavy-duty werkzaamheden.

Let op: In de VS heet het product nog altijd Texclad 2

Voordelen voor de klant

- Goede belastbaarheid.
- Samenstelling met hoge hechting biedt geavanceerde bescherming van open tandwielen, zelfs bij lage temperatuur.
- Bestand tegen uitspoelen door water bij natte omgevingen en omgevingen met hoge druk.
- Efficiënte bitumenvrije samenstelling helpt milieuvervuiling voorkomen.

Sterke punten van het product

- **Goede belastbaarheid.**
- **Samenstelling met hoge hechting.**
- **Bestand tegen uitspoelen door water.**
- **Efficiënte bitumenvrije samenstelling.**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

DIN	ISO
Masada	

Toepassingen

- Marfak XD 2 M3 wordt aanbevolen voor gebruik in koppelschotels en open tandwielen van bouwmachines, kogelmolentandwielen en grote gesloten rechte tandwielen waarbij olie lekkage een probleem vormt.

Wordt ook succesvol gebruikt voor de smering van:

- Heftrucks (rails en wiel aandrijvingen)
 - Slipper-aandrijvingen (staalfabrieken)
 - (back-up poten) Baggeren (snijkoppen)
 - Verplaatsbare waterschermen
 - Staalkabels en algemene smeervetpunten van dekuitrustingen
- Marfak XD 2 M3 kan ook worden gebruikt bij temperaturen hoger dan 60°C in speciale gevallen waarbij het dragervet thermisch wordt ontleed, waardoor de vaste minerale additieven voor smering zorgen. Ongeveer 22% grafiet en 3% MoS₂ blijven over.
 - Voor de smering van staalkabels wordt het gebruik van een smeersysteem voor staalkabels aanbevolen. Dit systeem smeert de staalkabels van binnen en buiten. Water, roest, vuil en oud smeermiddel worden tijdens het proces verwijderd.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Goedkeuringen

- Masada

Prestaties

- DIN 51 502: MPF 2C-10 and KPF 2C-10
- ISO 6743-09: ISO-L-XAAIB2
- Bedrijfstemperatuur: -10°C tot 60°C

Productonderhoud en –hantering

Tijdens het smeren van apparatuur is een schone werkomgeving cruciaal. Smeernippels moeten voorafgaand aan het smeren worden schoongeveegd met een doek om te voorkomen dat vuil de apparatuur binnendringt. Lagerhuizen moeten voor één derde tot de helft gevuld blijven met smeervet. Een te grote hoeveelheid smeervet moet worden voorkomen omdat dit kan leiden tot overmatige warmteontwikkeling. Naast periodieke smering met een smeerpistool of centraal smeersysteem moeten regelmatig een volledige reiniging van het systeem en verversing van het smeervet worden uitgevoerd.

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Gebruikelijke houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
NLGI		2
Textuur		Glad
Kleur		Zwart
Type verdikkingsmiddel		Calcium
Gehalte verdikkingsmiddel,%	ASTM D0128	16
Gewerkte doordringing, 60x, mm/10	ISO 2137	265-295
Type basisolie		Mineraal
Basisoliegehalte, %		>60
Basisolieviscositeit bij 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	> 1000
Basisolieviscositeit bij 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	33-40
Druppelpunt, °C	ISO 2176	106
Massief additiefgehalte, (C),%		22
Massief additiefgehalte, (MoS ₂),%		3
Loodgehalte, %		geen
Four Ball EP Belastingslijtage-index, kgf Laspunt, kgf	ASTM D2593	56 315
Four Ball EP Lasbelasting, N	DIN 51 350/4	>4900
Statische waterbestendigheid	DIN 51 807/1	0/90

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accurate en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A Chevron company product