

Marfak HM 2

High-performance smeervet dat bestand is tegen water

(Voorheen bekend als Texando CX EP 2)

Productbeschrijving

Marfak HM 2 is een high-performance smeervet dat bestand is tegen water en ontwikkeld is voor universele smeringtoepassingen, met high-performance antioxidanten en anticorrosieve additieven wat bijdraagt aan een lange levensduur van de uitrusting.

Marfak HM 2 is samengesteld met een calciumcomplexzeep en verfijnde minerale oliën voor efficiënte mechanische stabiliteit en prestaties bij belasting.

Voordelen voor de klant

- Ontwikkeld voor universele smering, zelfs bij toepassingen met hoge temperatuur.
- Samengesteld voor high-performance weerstand tegen water, inclusief kokend water, weke zuren en alkalische oplossingen, met goede afdichtende eigenschappen.
- Biedt een hoge smerbaarheid, vettigheid en goede natuurlijke hechting.
- Bevordert een goede verpompbaarheid en weerstand tegen oxidatie dankzij het geavanceerde additievenpakket.

Sterke punten van het product

- **Ontwikkeld voor universele smering bij hoge temperatuur.**
- **High-performance en bestand tegen water.**
- **Biedt een hoge smerbaarheid, vettigheid en natuurlijke hechting.**
- **Bevordert een goede verpompbaarheid en weerstand tegen oxidatie.**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

DIN	FAG
ISO	SKF
Voest-Alpine	

Toepassingen

- Marfak HM 2 bevordert smering in de nabijheid van water en kan worden gebruikt voor verschillende universele smeringtoepassingen, van smering bij normale tot hoge bedrijfstemperatuur. Dit biedt financieel voordeel doordat het helpt de voorraad klein te houden.
- Marfak HM 2 biedt soepele werking van machines en aggregaten bij een groot temperatuurbereik van -25°C tot $+180^{\circ}\text{C}$, wat uniek is voor smeervetten. Aanhoudende smering bij een maximale temperatuur van $+140^{\circ}\text{C}$ dient niet te worden overschreden. Bij een hogere temperatuur moet er worden gezorgd voor periodieke smering.
- Marfak HM 2 is met name geschikt voor toepassingen in centrale smeersystemen.

Marfak HM 2 wordt veel gebruikt in de cement- en staalindustrie en mijnbouw, zoals:

Glij- en rollagers met zware belasting	Ovens
Koppelingen (CV-koppelingen en spindels) onderhevig aan gemiddelde rotationele snelheden of lage tot gemiddelde snelheid, evenals onregelmatige beweging zelfs in de nabijheid van water.	Continue zwenkwielen
Transportbandsystemen	Koudwalserijen
Sintermachines	Transportbandsystemen
Bouwmachines	Verwerkingsmachines

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Goedkeuringen

- Voest-Alpine

Prestaties

- DIN 51 502: KP2 N-20
- ISO 6743-09: ISO-L-XBDHB2
- Bedrijfstemperatuur: -25°C tot 140°C , in centrale systemen tot 180°C

Geschikt voor gebruik

- FAG
- SKF

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.

Vermijd morsen van gebruikt en ongebruikt product in het milieu.

Residue van het product en de verpakking/container moeten worden weggegooid op de daarvoor bestemde inzamelingspunten.

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Gebruikelijke houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Uiterlijk		Bruin-glad
Type zeep		Calciumcomplex
Penetratie na bewerking, 60x, mm/10	DIN ISO 2137	265-295
Druppelpunt, °C	DIN ISO 2176	>240
Basisolieviscositeit bij 40 °C, mm ² /s (zuivere basisoliemix)	DIN 51 562	145
Emcor-corrosietest	DIN 51 802	0/1
Kopercorrosie 24 u bij 120°C	DIN 51 811	1B
D/N factorlimiet		750000
Four Ball lasbelasting, N	DIN 51 350	3.200
FAG FE8 7,5 min ⁻¹ /80 kN/500u/80°C Slijtage rollende elementen m _{w50} Slijtage cage m _{w50}	DIN 51 819	<50 <100

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, accuraatheid 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