

Marfak EP 2

Extreme druk (EP)-calciumsmearvet met bewezen prestaties

(Voorheen bekend als Novatex EP 2)

Productbeschrijving

Marfak EP 2 is een waterbestendig extreme druk calcium-12-hydroxystearaatsmeervet, ontwikkeld om efficiënte bescherming van de lager te bieden bij toepassingen onder hoge druk, hoge temperaturen in natte omgevingen.

Marfak EP 2 is samengesteld met een minerale basisolie met hoge viscositeit gecombineerd met extreme druk, anti-slijtage- en anticorrosie-additieven, en calciumzeep wat helpt weerstand te bieden tegen water.

Voordelen voor de klant

- Geavanceerde additiefcombinatie biedt bescherming bij extreme druk.
- Ontwikkeld om goede weerstand tegen oxidatie en corrosie te bieden.
- Samengesteld om lagers en andere componenten bij een groot temperatuurbereik te beschermen.
- Biedt goede weerstand tegen water dankzij de geavanceerde calciumzeepsamenstelling.

Sterke punten van het product

- **Biedt bescherming tegen extreme druk**
- **Ontwikkeld om goede weerstand tegen oxidatie te bieden**
- **Samengesteld om te beschermen bij een groot temperatuurbereik**
- **Biedt goede weerstand tegen water**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

DIN	Hoesch Rothe Erde
ISO	

Toepassingen

- Calciumsmeervet presteert beter dan lithiumsmeervet bij het behouden van smeervet bij veeleisende toepassingen, in natte en corrosieve omstandigheden. Ze zijn geschikt voor terrein- en heavy-duty industriële toepassingen in de scheepvaart, visserij, landbouw en bouw.
- Marfak EP 2 wordt met name aanbevolen voor de smering van glij- en rollagers van apparatuur voor staal- en papierfabrieken die werken bij temperaturen tot +130°C.
- Marfak EP 2 wordt ook aanbevolen voor andere industriële toepassingen waarbij een smeervet voor extreme druk met efficiënte weerstand tegen water vereist is. Het werkt met name goed bij omstandigheden met hevig uitspoelen door water waarbij de extreme druk-eigenschappen behouden moeten blijven.
- Marfak EP 2 kan worden gebruikt voor dezelfde toepassingen als Multifak EP 2 wanneer er geen specifieke goedkeuringen zijn vereist.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Goedkeuringen

- Hoesch Rothe Erde (Novatex EP 2)

Prestaties

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Bedrijfstemperatuur
Marfak EP 2	KP 2 K-30	ISO-L-XC(F)CIB2	-30°C tot 130°C

Geschikt voor gebruik

- POM, HDPE, Perbunan en Viton en alle kunststof onderdelen gebruikt door Hoesch Rothe Erde tot 70°C.
- De afdichtingen (Perbunan, Viton) zijn getest gedurende 168 u bij 70°C, de afstandhouder (POM, HDPE) 24 weken bij 70°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.

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

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
NLGI-klasse		2
Gebruikelijke houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Type verdikkingsmiddel		Watervrij calcium
Textuur		Glad
Kleur	Visueel	Geel-bruin
Type basisolie		Mineraal
Basisolieviscositeit bij 40 °C, mm ² /s	ASTM D7152	220
Penetratie na bewerking, 60 slagen mm/10	DIN ISO 2137	277
Druppelpunt, °C	DIN ISO 2176	152
Four Ball lasbelasting, N	DIN 51350/1,4	3.400

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