# Marfak XD 2 M2

## Vannmotstandig kalsiumfett med dokumentert ytelse for ekstremt trykk

(Tidligere kalt Novatex Heavy M EP 2)

### Produktbeskrivelse

Marfak XD 2 M2 er et vannmotstandig kalsiumfortykket, halvsyntetisk smørefett for ekstremt trykk, som er anbefalt for smøring av tungt belastede glidelagre og rullelagre ved normale temperaturer og begrensede hastigheter, i våte og korroderende miljøer.

Marfak XD 2 M2 er formulert med en halvsyntetisk baseolje med høy viskositet pluss 1 % grafitt og 2 % MoS2, og er forsterket med polymerer, antioksidanter, korrosjonsinhibitorer og EP/AW-additiver.

Den er tilgjengelig i følgende grader uten faste tilsetninger (grafitt og MoS2):

| NLGI-grad: | Navn: | Tidligere kalt: |
|---|---|---|
| 0 | Marfak XD 0 | Novatex Heavy EP 0 |
| 2 | Marfak XD 2 | Novatex Heavy EP 2 |

### Produktegenskaper

- **Designet for effektiv beskyttelse mot rust og oksidering**
- **Formulert for god vannmotstand**
- **Avansert EP-additivpakke for ekstremt trykk**

**Utvalgte spesifikasjonsstandarder inkluderer:**

| | |
|---|---|
| DIN | ISO |
| Komatsu | |

### Fordeler for kunden

- Designet for å bidra til effektiv beskyttelse mot rust og oksidering.
- Formulert for å gi god vannmotstand.
- Avansert additivpakke designet for å gi høy lastbærende kapasitet.

## Bruksområder

Marfak XD 2 M 2 er utviklet spesifikt for maritime bruksområder, og kan brukes som universalfett innen skogbruk, landbruk og anleggsmaskiner. Produktet er også egnet for bruksområder i industrien der vannutvasking og korrosjon skaper problemer. Bruken av MoS2 og grafitt gir ekstra beskyttelse i bruksområder med lagre med langsomme eller oscillerende bevegelser.

Smørefett som inneholder MoS2 eller grafitt er imidlertid ikke egnet for rullelagre med høy hastighet.

Marfak XD 2 M 2 brukes i sentralsmøresystemer på muddergravemaskiner som et universalfett for det sentraliserte smøresystemet på Komatsu gravemaskiner.

## Vedlikehold og håndtering av produktet

Det er svært viktig å holde arbeidsmiljøet rent ved smøring av utstyr. Smørenipler må rengjøres før innsprøyting av fett for å unngå at forurensning kommer inn i utstyret. Lagerhusene skal holdes én tredjedel til halvfulle av fett. Oversmøring må unngås. Det kan føre til høy varmedannelse. Periodisk ettersmøring med fettpistol eller sentralsmøresystem må suppleres med komplett rengjøring og pakking med nytt fett med egnede intervaller.

## Godkjenninger, ytelse og bruksområder

**Ytelse**

| | DIN 51 502 | ISO 6743-09 | Driftstemperatur |
|---|---|---|---|
| **Marfak XD 2 M2** | KPF 2 K-30 | ISO-L-XC(F)CIB2 | -30 °C til 120 °C (maks 130 °C) |

**Egnede bruksområder**

Marfak XD 2 M 2 brukes i sentralsmøresystemer på muddergravemaskiner som et universalfett for det sentraliserte smøresystemet på Komatsu gravemaskiner, og lignende bruksområder.

## Typiske testdata

| Test | Testmetoder | Resultater |
|---|---|---|
| **Typisk holdbarhet: 36 måneder fra påfyllingsdatoen som er angitt på produktetiketten.** | | |
| Utseende | Visuelt | Svart-grå |
| NLGI-grad | ASTM D217 mod | 2 |
| Tvunget penetrering, mm/10 | ISO 2137 | 265 - 295 |
| Type tykningsmiddel | | Kalsium vannfritt |
| Baseoljetype | | Delsyntetisk |
| Baseoljens viskositet ved 40 °C, mm²/s (baseoljeblanding + polymerer) | ASTM D445 | 1300 |
| Dråpepunkt, °C | IP 396 | >120 |
| Vannmotstand statisk | DIN 51 807 | 0/90 |
| Kobberkorrosjon, 24 timer/100 °C | ASTM D4048 | 1B |
| Four ball sveisbelastning, N | DIN 51530/4 | 3400 |
| Four ball-slitasje, scar, diameter, mm | DIN 51350/5 | 0,77 |
| Emcor-korrosjonstest destillert vann | DIN 51 802 | 0/0 |
| Emcor-korrosjonstest | SS-SIS15 5130 | 0/0 |
| Molybdeninnhold, % | | 2 |
| Grafittinnhold, % | | 1 |

Den generelle informasjonen er ikke en spesifisering, men en indikasjon basert på gjeldende produksjon, og kan påvirkes av tillatte produksjonstoleranser. Med forbehold om endringer. Dette erstatter alle tidligere utgaver og informasjonen i dem.

Ansvarsfraskrivelse Chevron tar intet ansvar for tap eller skade som følge av at dette produktet brukes til andre bruksområder enn det som er spesifikt angitt i produktdatabladene.

Helse, sikkerhet, lagring og miljø Basert på gjeldende tilgjengelig informasjon forventes dette produktet ikke å gi negative helsevirkninger ved bruk til det tiltenkte bruksområdet og i samsvar med anbefalingene i Sikkerhetsdatabladene. Sikkerhetsblader er tilgjengelige på forespørsel fra den lokale salgsrepresentanten eller via internett. Dette produktet skal ikke brukes til andre bruksområder enn de tiltenkte. Ivareta miljøet og følg gjeldende lovgivning ved kassering av brukte produkter.

Kontroller alltid at det valgte produktet samsvarer med motorprodusentens anbefaling for utstyrets driftsforhold og kundens vedlikeholdsrutiner.

Den engelskspråklige versjonen er den offisielle versjonen av dette innholdet. Dette er kun en oversettelse, og Chevron tar intet ansvar for eventuelle feil eller uklarheter i denne oversettelsen. Chevron gir heller ingen garanti angående oversettelsens fullstendighet, nøyaktighet eller pålitelighet. Ved eventuelle avvik eller forskjeller mellom denne oversettelsen og den offisielle engelske versjonen, skal den engelske versjonen være gjeldende.

Distribuert av Uno-X Smøreolje AS, Gladengveien 2, NO-0661 Oslo. Kundeservice: +47 95 05 96 18 / olje@unox.no, web: olje.unox.no.

A **Chevron** company product

© 2024 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.