

Marfak HM 2

Høytytende vannmotstandig smørefett

(Tidligere kalt Texando CX EP 2)

Produktbeskrivelse

Marfak HM 2 er et vannmotstandig smørefett med høy ytelse, som er utviklet for universalbruk med høytytende antioksiderings- og antikorrosjonsadditiver, designet for å bidra til å gi utstyret lang brukstid.

Marfak HM 2 er formulert med kalsiumkomplekssåpe og raffinert mineralolje for å gi effektiv mekanisk stabilitet og lastbærende ytelse.

Fordeler for kunden

- Utviklet for universalsmøring også i bruksområder med høye temperaturer.
- Formulert for høytytende motstandighet mot vann, inkludert kokende vann, svake syrer og alkaliske løsninger, med gode tetningsegenskaper.
- Gir høy smøreevne og oljethet samt god naturlig vedheft.
- Fremmer god pumpbarhet og oksideringsmotstand gjennom den avanserte additivpakken.

Produktegenskaper

- Utviklet for bruk som universalsmøremiddel ved høye temperaturer
- Formulert for høytytende motstandighet mot vann
- Gir høy smøreevne og oljethet samt god naturlig vedheft
- Fremmer god pumpbarhet og oksideringsmotstand.

Utvalgte spesifikasjonsstandarder inkluderer:

DIN	FAG
ISO	SKF
Voest-Alpine	

Bruksområder

- Marfak HM 2 bidrar til smøring der det forekommer vann, og kan brukes som universalsmørefett i en rekke bruksområder fra normale driftstemperaturer til smøring i høye temperaturer. Dette gir økonomiske fordeler siden det bidrar til å redusere lagerbeholdningen.
- Marfak HM 2 tilbyr jevn drift av maskiner og aggregater i et bredt temperaturområde fra -25 °C til +180 °C, noe som er uvanlig for smørefett. Vedvarende smøring ved temperaturer på over +140 °C må ikke overskrides. Ved høyere temperaturer må automatisk ettersmøring sikres.
- Marfak HM 2 er spesielt egnet for bruksområder i sentralsmøresystemer.

Marfak HM 2 brukes ofte innen sement- og stålindustri samt gruvedrift, for eksempel til:

Tungt belastede glide- og rullelagre	Smelteovner
Ledd (CV-ledd og spindler) som utsettes for middels rotasjonshastigheter eller lave til middels hastigheter samt ved ustabile bevegelser, også der vann forekommer.	Støpeovner med kontinuerlig drift
Transportørsystemer	Kaldvalseverk
Sintringsmaskiner	Båndtransportørsystemer
Anleggsmaskiner	Prosesseringsmaskiner

Godkjenninger, ytelse og bruksområder

Godkjenninger

- Voest-Alpine

Ytelse

- DIN 51 502: KP2 N-20
- ISO 6743-09: ISO-L-XBDHB2
- Driftstemperatur: -25 °C til 140 °C, opptil 180 °C i sentralsystemer

Egnede bruksområder

- FAG
- SKF

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 fett pistol eller sentralsmøresystem må suppleres med komplett rengjøring og pakking med nytt fett med egnede intervaller.

Unngå at brukt eller ubrukt produkt tømmes ut i miljøet.

Produktrester og emballasje skal leveres til et egnet mottak.

Typiske testdata		
Test	Testmetoder	Resultater
Typisk holdbarhet: 36 måneder fra påfyllingsdatoen som er angitt på produktetiketten		
Utseende	Visuell	Brun, glatt
Såpetype		Kalsiumkompleks
Penetrering under arbeid, 60x, mm/10	DIN ISO 2137	265-295
Dråpepunkt, °C	DIN ISO 2176	>240
Baseoljens viskositet ved 40 °C, mm ² /s (ren baseoljeblanding)	DIN 51 562	145
Emcor-korrosjonstest	DIN 51 802	0/1
Kobberkorrosjon 24 timer ved 120 °C	DIN 51 811	1B
D/N-faktorgrense		750000
Four Ball sveisepunkt, N	DIN 51 350	3200
FAG FE8 7,5 min ⁻¹ /80 kN/500 h/80 °C Slitasje rulleelement m _{w50} Slitasje bur m _{w50}	DIN 51 819	<50 <100

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.