

# Marfak HM 2

## Vysoce výkonné voděodolné mazivo

(Dříve známé jako Texando CX EP 2)

### Popis produktu

Marfak HM 2 je vysoce výkonné voděodolné mazivo určené pro víceúčelové aplikace mazání s vysoce výkonnými antioxidačními a antikorozními přísadami navrženými tak, aby přispěly k dlouhé životnosti zařízení.

Marfak HM 2 se skládá z mýdla s komplexem vápníku a rafinovaného minerálního oleje, které nabízejí účinnou mechanickou stabilitu a výkon při zátěži.

### Výhody pro zákazníky

- Vyvinuto pro víceúčelové mazání i při vysokoteplotních aplikacích.
- Složení pro vysokou odolnost vůči vodě, včetně vroucí vody, slabých kyselin a alkalických roztoků, s dobrými těsníci vlastnostmi.
- Nabízí vysokou kluznost a mastnotu, stejně jako dobrou přirozenou přilnavost.
- Podporuje dobrou čerpatelnost a odolnost proti oxidaci prostřednictvím pokročilého balíčku aditiv.

### Nejdůležitější výhody produktu

- **Vyvinuto pro víceúčelové mazání při vysokých teplotách.**
- **Složení pro vysokou odolnost vůči vodě.**
- **Nabízí vysokou mazací schopnost, mastnotu a přirozenou přilnavost**
- **Podporuje dobrou čerpatelnost a odolnost proti oxidaci.**

#### Vybrané specifikační normy:

DIN	FAG
ISO	SKF
Voest-Alpine	

### Aplikace

- Marfak HM 2 podporuje mazání v přítomnosti vody a lze jej použít v řadě univerzálních aplikací plastických maziv od normálních provozních teplot až po mazání při vysokých teplotách. To přináší finanční výhody, protože pomáhá snižovat zásoby.
- V širokém rozsahu provozních teplot od  $-25\text{ °C}$  do  $+180\text{ °C}$ , což je u mazacích tuků neobvyklé, nabízí Marfak HM 2 hladký chod strojů a agregátů. Trvalé mazání při max. teplotě  $+140\text{ °C}$  by nemělo být překročeno, při teplotách vyšších musí být zajištěno automatické domazávání.
- Marfak HM 2 je zvláště vhodný pro aplikace v centralizovaných mazacích systémech.

Marfak HM 2 se často používá v cementářském, ocelářském a těžebním průmyslu, například:

Vysoce zatížená kluzná a válečková ložiska	Pece
Klouby (CV-klouby a vřetena) vystavené středním otáčkám nebo nízkým až středním otáčkám a také nestabilnímu pohybu i za přítomnosti vody.	Průběžná kolečka
Dopravníkové systémy	Válcovny za studena
Slinovací stroje	Pásové dopravníkové systémy
Stavební stroje	Zpracovatelské stroje

### Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

#### Schválení

- Voest-Alpine

#### Výkon

- DIN 51 502: KP2 N-20
- ISO 6743-09: ISO-L-XBDHB2
- Provozní teplota:  $-25\text{ °C}$  až  $140\text{ °C}$ , v centralizovaných systémech až  $180\text{ °C}$

#### Vhodné použití

- FAG
- SKF

### Skladování a zacházení s produktem

Při mazání zařízení je zcela důležité udržovat čisté pracovní prostředí. Maznice je nutno před plněním otřít, aby se zabránilo vniknutí nečistot do zařízení. Skříně ložisek je nutno udržovat naplněné od jedné třetiny do poloviny. Je třeba zabránit nadměrnému mazání, protože by mohlo dojít k nadměrnému hromadění tepla. Periodické doplňování maziva pomocí mazacího lisu nebo centrálního mazacího systému je třeba doplnit kompletním vyčištěním a naplněním ložiska čerstvým mazivem dle příslušného plánu mazání.

Zabraňte úniku použitého i nepoužitého produktu do životního prostředí.

Zbytek produktu a obal / nádobu je nutno odevzdat k likvidaci ve specializovaných sběrnách.

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
<b>Skladovatelnost: 36 měsíců od data plnění uvedeného na štítku produktu.</b>		
Vzhled		Hnědá hladká
Mýdelnatý typ		Komplex vápníku
Penetrace při provozu, 60x, mm/10	DIN ISO 2137	265-295
Bod skápnutí, °C	DIN ISO 2176	> 240
Viskozita základního oleje při 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (směs čistého základového oleje)	DIN 51 562	145
Korozní test Emscor	DIN 51 802	0/1
Koroze mědi 24 hodin při 120 °C	DIN 51 811	1B
Limit D/N faktoru		750000
Čtyřkuličkový test zatížení svaru, N	DIN 51 350	3 200
FAG FE8 7,5 min <sup>-1</sup> /80 kN/500 hod./80 °C Opotřebení valivého tělesa m <sub>w50</sub> Opotřebení klece m <sub>w50</sub>	DIN 51 819	< 50 < 100

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

**Upozornění:** Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

**Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí:** Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

Vždy potvrďte, že zvolený produkt odpovídá doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a postupy údržby zákazníka.

Oficiální verze tohoto obsahu je verze v anglickém jazyce. Toto je pouze překlad, společnost Chevron nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo nejednoznačnosti v tomto překladu. Společnost Chevron rovněž nenese žádnou odpovědnost za úplnost, přesnost a spolehlivost tohoto překladu. V případě jakýchkoli odchylek nebo rozdílů mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.

#### A Chevron company product