

Meropa® EliteSyn XM

Vysoce kvalitní výkonná syntetická převodová maziva

Popis produktu

Meropa EliteSyn XM jsou vysoce výkonná syntetická převodová maziva, určená pro dlouhodobou ochranu před mikrodůlkovou korozi průmyslových a námořních převodových systémů, u kterých je vyžadována ochrana proti extrémnímu zatížení a rázovému zatížení.

Složení olejů Meropa EliteSyn XM nabízí spolehlivou účinnost při snížených provozních teplotách v menších, lehčích a energeticky úspornějších převodkách. Tento produkt chrání vnitřní/vnější nátěry a je kompatibilní s mnoha typy těsnicích materiálů, což pomáhá omezovat úniky.

Výhody pro zákazníka

- Pokročilá technologie aditiv podporuje výkon prostřednictvím nižší spotřeby energie a výstupní účinnosti výrobních zařízení.
- Složení na syntetické bázi zajišťuje nižší koeficient tření a podporuje nižší provozní teploty převodovky.
- Složení pro vysokou oxidační rezistenci, nabízí dlouhou provozní životnost oleje a dlouhé intervaly výměny.
- Vyvinuto pro spolehlivou ochranu zařízení a výkon v širokém rozsahu okolní teploty.
- Široký rozsah provozní teploty zařízení od -30°C do +140°C.
- Nabízí masivní ochranu proti opotřebením a důlkové mikrokorozi, přispívá ke snížení nákladů na údržbu a prostoje.

Nejdůležitější výhody produktu

- **Složení pro snížení teploty převodovky.**
- **Podpora nižší spotřeby energie.**
- **Vysoká odolnost proti oxidaci.**
- **Vyvinuto pro použití v širokém rozsahu venkovních teplot.**
- **Provozní teplota od -30°C do +140°C.**
- **Masivní ochrana proti opotřebením a důlkové mikrokorozi.**

Vybrané výkonnostní normy:

ANSI/AGMA	Alfa Laval
David Brown	DIN
Hansen	Hitachi
ISO	Siemens
US Steel	

Aplikace

Převodové oleje Meropa EliteSyn XM jsou doporučeny pro následující účely:

- uzavřené průmyslové převody, pro které je předepsáno mazivo AGMA EP,
- mazání olejovou lázní, rozstříkáváním, pro oběhové mazání a mazání rozprašováním oleje podle odpovídajícího stupně viskozity,
- námořní převodovky vyžadující mazivo pro extrémní tlak bez vícelamelové spojky.

Schválení, výkon a doporučení

Schválení

- Flender Rev 16.1: Tabulka A-g částečně syntetické standardní oleje pro čelní, kuželočelní, planetové převodovky FLENDER a „lodní převodovky bez lamelových spojek
- Hansen průmyslové převodovky, série HP1, HP2, HPP, P4 a M4ACC
- Sumitomo Drive Technologies, paramax 9000
- ZF TE-ML 04H
- Rexnord^a Falk modely s převodovkou: V, A, F, J, Planetgear
- Obsoleté Falk modely s převodovkou: kategorie D, G, Y, Link Belt Model „R“
- Alfa Laval Purebilge Oily Water Separator (ISO 220)

^a: Poradte se s Rexnord/Falk Gear pro aplikace: šnekové převody, vysokorychlostní pohony, otevřené, převody nebo jakýkoli zakázkový převodový pohon.

Výkon

- Provozní teplota: od -30°C do +140°C
- Din 51517-3 CLP
- ANSI/AGMA 9005-F16-AS
- ISO 12925-1 CKC, CKD, CKSMP, CKE
- AIST (dříve US Steel) 224
- David Brown S1.53.101 (SE)
- Koncový převod Hitachi AC (ISO 460 a ISO 680)
- Joy Mining Machinery: TO-SMEP (ISO 220, 320)
- GE D50E35 (ISO 320, 460, 680)

Technické specifikace						
Test	Metody testování	Výsledky				
Viskozitní třída		150	220	320	460	680
Trvanlivost: 60 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu.						
Kinematická viskozita při 40°C, mm ² /s	ASTM D445	151	223	320	464	688
Kinematická viskozita při 100°C, mm ² /s	ASTM D445	20,6	27,7	37,0	48,8	65,5
VI	ASTM D2270	159	161	165	165	167
Hustota při 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,8754	0,8836	0,8912	0,8975	0,9041
Bod vzplanutí, COC, °C	ASTM D92	224	224	224	224	224
Bod tečení, °C	ASTM D2270	-39	-39	-39	-36	-33
Test koroze A	ASTM D665A	Splněno	Splněno	Splněno	Splněno	Splněno
Test koroze B	ASTM D665B	Splněno	Splněno	Splněno	Splněno	Splněno
Měření vysokotlakových vlastností mazacích kapalin (čtyřkuličková metoda), svár, kgf	ASTM D2783	315	315	315	315	315
Timken OK Load test zatížení, lb	ASTM D2509	>100	>100	>100	>100	>100
Zkušební metoda FZG relativní únosnosti olejů proti zadírání (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14	>14	>14	>14
Zkušební metoda FAG FE-8 opotřebení válečků ložiska Ztráta hmotnosti válečku, mg	DIN 51819/3	1	1	1	1	1
Zkušební metoda FZG mikrodůlkové koroze Fáze selhání	FVA 54	10/ vysoká	10/ vysoká	10/ vysoká	10/ vysoká	10/ vysoká

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

V/N: V1-06052020

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 zákaznika

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

© 2023 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v4 24 April 2023
Meropa® EliteSyn XM