



Meropa[®] XL

Vysoce výkonné převodové oleje pro extrémní tlaky

Popis produktu

Meropa XL jsou vysoce výkonné převodové oleje pro extrémně vysoké tlaky, které nabízejí vysokou schopnost snášet vysoká zatížení a poskytují silnou ochranu proti mikropittingu. Jsou vytvořeny k použití v mnoha průmyslových a námořních systémech s reduktory i bez reduktorů, kde se vyžaduje ochrana při vysokém zatížení a při rázovém zatížení.

Oleje Meropa XL obsahují syntetický a špičkové základové oleje skupiny II, které přispívají k vysoké výkonnosti systému při ochraně proti opotřebení, k dobré deemulgační schopnosti, trvalé oxidační stabilitě a k ochraně proti korozi a jsou navrženy tak, aby optimalizovaly provozní životnost systému.

Přínosy pro zákazníka

- Tento produkt poskytuje odolnost proti mikropittingu, napomáhá k optimální ochraně proti opotřebení, snižuje požadavky na údržbu a prodlužuje dobu provozuschopnosti zařízení.
- Je navržen tak, aby přinášel spolehlivou ochranu proti rezivění a korozi, deemulgační schopnost a aby potlačoval tvorbu pěny, takže nabízí zlepšenou provozní výkonnost.
- Špičkové základové oleje skupiny II a moderní aditiva nabízejí silnou tepelnou stabilitu oleje s udržováním čistoty převodů a ochranou ložisek.
- Vysoká oxidační stálost napomáhá omezit houstnutí oleje při provozu, přináší optimální využití energie a výkon.
- Vysoký viskozitní index zajišťuje optimální viskozitu a ochranu jak při provozu za vysoké teploty, tak při nízkých teplotách při studeném startu.

Hlavní vlastnosti produktu

- **Přispívá k odolnosti proti mikropittingu.**
- **Nabízí trvalou ochranu proti rezivění a korozi.**
- **Udržuje čistotu převodů a přispívá k ochraně ložisek.**
- **Napomáhá omezit houstnutí oleje.**
- **Přispívá k optimální ochraně jak při vysokých, tak při nízkých teplotách.**

Vyhovuje následujícím vybraným normám:

AGMA	DIN
Flender	

Použití

- Oleje Meropa XL jsou vysoce výkonná maziva nabízející ochranu proti mikropittingu, které jsou určeny pro mazání mnoha typů průmyslových a námořních zařízení s reduktory či bez nich, kde se vyskytují extrémní namáhání a rázové zatížení.
- Oleje Meropa XL se doporučují pro:
 - Průmyslové uzavřené převody, pro které je specifikováno mazivo AGMA EP.
 - Průmyslové uzavřené převody, pro které je specifikováno mazivo dle DIN 51517 (CLP).
 - Pro vhodné viskozitní třídy je použitelné mazání olejovou lázní, vstřikováním oleje, nuceným oběhem oleje nebo olejovou mlhou.
 - Převodovky námořních zařízení a systémy bez reduktorů vyžadující maziva pro extrémní tlaky.

Schválení, výkonnost a doporučení

Schválení

- Specifikace schválení olejů pro převodovky FLENDER, Rev. 15 pro převodovky s kuželočelním soukolím, kuželové převodovky a planetové převodovky (ISO VG 150 – 460).

Výkonnost

- AGMA EP 9005-E02 (ISO 150, 220, 320, 460)
- DIN 51517-3 (CLP)

Skladování a manipulace

Meropa XL má typický pach po síře a fosforu, který je charakteristický pro průmyslové převodové oleje. V prostředí, kde se tento produkt používá, se doporučuje větrání.

Technické specifikace						
Test	Metody testování	Výsledek				
Viskozitní třída		150	220	320	460	
Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění uvedeného na štítku produktu.						
Specifikace AGMA		4EP	5EP	6EP	7EP	
Typ základového oleje	—	Syntetický směsný				
Kinematická viskozita při 40°C, mm ² /s	ASTM D445	150	220	320	460	
Kinematická viskozita při 100°C, mm ² /s	ASTM D445	16.2	22.3	29.7	37.3	
Viskozitní index	ASTM D2270	115	120	124	127	
Hustota při 15°C, kg/l	ASTM D4052	0.856	0.885	0.878	0.897	
Hustota API	ASTM D4052	29.7	28.4	27.3	26.3	
Bod tečení, °C	ASTM D5950	-36	-36	-36	-36	
Bod vzplanutí, °C	ASTM D92	250	248	248	247	
FZG A/8.3/90, stupeň zatížení	DIN 51 354/2	>12	>12	>12	>12	
FZG mikropitting, nevyhovující stupeň	FVA 54	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.

Upozornění Chevron nenesie 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.

A Chevron company product