

Meropa Synthetic EP

Vysoce výkonný průmyslový převodový a cirkulační olej pro extrémní tlak

Popis produktu

Meropa Synthetic EP je vysoce výkonný průmyslový převodový a cirkulační olej pro extrémní tlak (EP), který je určený k použití v širokém okruhu průmyslových zařízení pracujících za vysokého a rázového zatížení a za vysokých teplot.

Meropa Synthetic EP obsahuje základový olej tvořený kombinací polyalfaolefinů a syntetické kapaliny s pokročilým systémem aditiv navržených pro silný výkon extrémních tlacích (EP), ochranu proti opotřebení, tepelnou stabilitu, odolnost vůči oxidaci a ochranu proti korozi a rezivění.

Meropa Synthetic EP je k dispozici v konzistenčních stupních ISO VG 150, 220, 320, 460 a 680.

Výhody pro zákazníka

- Navrženo pro tepelnou a oxidační stabilitu, čistotu systému převodového a cirkulačního oleje, nižší prostoj při údržbě a nižší náklady.
- Účinná aditiva pro extrémní tlak (EP) přinášejí ochranu ložisek a povrchu převodů proti opotřebení a pomáhají prodloužit provozní životnost zařízení v náročných nasazeních.
- Schopnost uvolňovat vzduch a oddělovat vodu pomáhá snižovat opotřebení povrchu způsobované ztrátou ochrany díky tvorbě olejového filmu.
- Kompatibilita s mnoha běžnými těsnícími prvky a cirkulačními oleji minerálního původu napomáhá hladké změně v typech olejů.
- Tepelná a oxidační stabilita podporuje delší provozní životnost v náročných provozech, než běžné minerální oleje.

Nejdůležitější výhody produktu

- **Vysoká tepelná a oxidační stabilita**
- **Pomáhá prodloužit provozní životnost zařízení v náročných nasazeních**
- **Spolehlivé oddělení vzduchu a vody**
- **Kompatibilita s mnoha těsnícími prvky a oleji**
- **Tepelná a oxidační stabilita**

Vybrané specifikační normy:

ANSI/AGMA	DIN
Hitachi	ISO
US Steel	

Aplikace

- Meropa Synthetic EP je vhodný pro mnoho typů převodů v mobilních nebo stacionárních průmyslových zařízeních, kde je specifikováno použití maziv pro extrémní tlak (EP), a to včetně čelních a kuželových ozubených převodů a šnekových převodů, kluzných a valivých ložisek v náročných provozních podmínkách.
- Meropa Synthetic EP je rovněž vhodný pro systémy cirkulačních olejů, kde jsou požadována EP maziva a pro strojní zařízení ve venkovním prostředí, která jsou vystavena působení teplot v širokém rozsahu, jako jsou jeřáby, zdvihací zařízení a vrátky, reduktory otáček, řetězové pohony, řetězová kola a pružné spojky.
- Tyto oleje lze rovněž používat v systémech mazání olejovou lázní, rozstřikováním, pro oběhové mazání a mazání rozprašováním oleje

Schválení, výkon a doporučení

Schválení

- Hitachi AC Final Drive Gear (ISO 680)

Výkon

- ANSI/AGMA Standard 9005-F16
- DIN 51517 Part 3 CLP
- US Steel Specification No. 224
- ISO 12925-CKD

Technické specifikace

Vlastnost	Metody testování					
Viskozita		VG150	VG220	VG320	VG460	VG680
Trvanlivost: 60 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu.						
Viskozita Kinematika při 40°C	ISO 3104	150	220	320	460	680
Viskozita Kinematika při 100°C	ISO 3104	18,8	26,1	35,2	46,5	62,5
Viskozitní index	ISO 2909	150	154	159	163	168
Bod vzplanutí COC, °C	ISO 2592	244	234	240	246	246
Bod tečení, °C	ISO 3016	-48	-48	-42	-39	-36
Hustota při 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,850	0,853	0,855	0,856	
Zkušební metoda FZG A/16,6/90 relativní únosnosti olejů proti zadírání	DIN 51354	>12	>12	>12	>12	>12
Zkušební metoda FZG A/8,3/90 relativní únosnosti olejů proti zadírání	DIN 51354	>12	>12	>12	>12	>12

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 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.

A Chevron company product