



Clarity[®] Synthetic EA Gear Oil

Vysoce výkonný biologicky rozložitelný převodový olej splňující požadavky organizace EPA a požadavky VGA

Popis produktu

Clarity Synthetic EA Gear Oil je vysoce výkonný syntetický biologicky rozložitelný převodový olej připravený tak, aby splňoval požadavky americké Agentury pro ochranu životního prostředí (EPA) a požadavky VGP na maziva přijatelná z hlediska ochrany životního prostředí.

Clarity Synthetic EA Gear Oil je biologicky odbouratelný s minimální toxicitou při použití v námořní dopravě a v jiných oblastech citlivých z environmentálního hlediska.

Clarity Synthetic EA Gear Oil je vytvořen na bázi vysoce výkonných syntetických základových látek v kombinaci s bezpopelnatými aditivami neobsahujícími zinek a zajišťujícími spolehlivou oxidační stabilitu, odlučitelnost vody, potlačení pěnovosti a mohutnou ochranu proti oděru, rezivění a korozi.

Díky vysokému viskozitnímu indexu (VI) vykazuje Clarity Synthetic EA Gear Oil v provozu vysokou výkonnost v širokém rozsahu teplot.

Přínosy pro zákazníka

- Tento biologicky rozložitelný olej vytvořený na rostlinném základě splňuje požadavky EPA a VGP, je vhodný k použití v průmyslovém a námořním prostředí a v dalších oblastech citlivých z hlediska ochrany životního prostředí.
- Bezpopenatý olej poskytuje mohutnou ochranu převodů proti opotřebení v případě extrémních tlaků (EP), jakož i ochranu proti rezivění a korozi.
- Nabízí spolehlivý systém ochrany díky spolehlivému odlučování vody, potlačení pěnovosti a odolnosti oleje vůči stříhovému namáhání.
- Technologie syntetických základových složek přispívá k odolnosti proti oxidaci za vysokých provozních teplot a k optimální provozní životnosti oleje.
- Tento olej byl speciálně vyvinut s vysokým viskozitním indexem, aby byla zajištěna dobrá tekutost za nízkých teplot.

Hlavní vlastnosti produktu

- **Vyhovění environmentálním požadavkům EPA a VGP.**
- **Přispívá k odolnosti proti opotřebení, rezivění a korozi.**
- **Odlučitelnost vody, potlačení pěnovosti a odolnost proti stříhovému namáhání.**
- **Odolnost proti vysokým teplotám.**
- **Dobrá čerpatelnost za nízké teploty.**

Vyhovuje následujícím vybraným normám:

Aegir	AGMA
Berg	Blom+Voss
Chesterton	Cincinnati Milacron
David Brown	DIN
IHC Merwede	James Walker
Kamewa	Kemel
Ortlinghaus	Schottel
U.S. Steel	Wärtsilä

Použití

- Převodový olej Clarity Synthetic EA Gear Oil je snadno biologicky rozložitelný, není bioakumulativní, a má minimální toxicitu. V případě úniku do prostředí se tento produkt biologicky rozloží z více než 60 % do 28 dnů, takže dopad na životní prostředí je snížen na minimum.
- Syntetické oleje Clarity Synthetic EA Gear Oil jsou produkty vytvořené s ohledem na optimální ochranu převodů v průmyslových zařízeních, kde se vyžaduje vysoce výkonný převodový olej, jakož i v environmentálně citlivých situacích jako jsou námořní a příbřežní zařízení, těžba ropy a plynu, stavby ve vodě nebo v blízkosti vody, hornictví a záložní el. generátory, jakož i ostatní aplikace, kde se požaduje vysoká výkonnost.

Údržba a manipulace s produktem

- Oleje Clarity Synthetic EA Gear Oil jsou mísitelné s běžnými hydraulickými oleji na minerální bázi, ovšem dle správné provozní praxe, je třeba použitý stávající olej ze zařízení kompletně vypustit, aby se předešlo riziku nekompatibility aditiv a byly tak zajištěny přínosy plynoucí z plné výkonnosti oleje.
- Nepoužívejte tento produkt ve vysokotlakých systémech v blízkosti otevřeného ohně, jisker nebo horkých povrchů. Používejte jen v dobře větraných prostorech a uchovávejte nádoby s olejem uzavřené.

Schválení, výkonnost a doporučení

Výkonnost

- Aegir
- AGMA EP 9005-E02
- Berg
- Blom+Voss
- Chesterton
- Cincinnati Milacron P-76
- David Brown S1.53.101
- DIN 51517, Part 3
- IHC Merwede
- James Walker
- Kamewa
- Kemel
- Ortlinghaus
- Schottel
- U.S. Steel 224
- Wärtsilä

Technické specifikace

Test	Metody testování	Výsledky
Viskozitní třída		100
Skladovatelnost: 36 měsíců od data plnění uvedeného na štítku produktu.		
Kinematická viskozita při 40°C, mm ² /s	ASTM D445	100
Kinematická viskozita při 100°C, mm ² /s	ASTM D445	18
VI	ISO 2909	199
Bod vznícení, COC, °C	ISO 2592	185
Bod tečení, °C	ISO 3016	-39

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