



Cetus[®] HiPerSYN Oil 220

Vysoce výkonné kompresorové mazivo

Popis produktu

Cetus HiPerSYN Oil 220 je syntetický olej do kompresorů, ložisek a převodů, který se doporučuje k použití ve vzduchových kompresorech, a to zejména v mobilních i stacionárních rotačních, lopatkových a šroubových kompresorech, v průmyslových ložiskách a v převodech, kde se požaduje syntetický převodový olej typu R&O (odolný proti oxidaci a potlačující rezivění).

Výhody pro zákazníka

- Silná tepelná odolnost a odolnost proti oxidaci.
- Nízké sklony k tvorbě karbonu, což napomáhá minimalizovat tvorbu kalu a úsad.
- Umožňuje prodloužené servisní intervaly.
- Nízká těkavost.
- Trvalá výkonnost v rotačních šroubových kompresorech.

Hlavní rysy produktu

- **Tepelná a oxidační stabilita.**
- **Přispívá k minimalizaci tvorby kalu a úsad.**
- **Přispívá v prodloužení doby použití oleje.**
- **Olej s nízkou těkavostí.**
- **Přispívá k výkonu kompresoru.**

Použití

- Složení oleje Cetus HiPerSYN Oil 220 je voleno s úmyslem dosáhnout vynikajících mazací vlastnosti při použití ve vzduchových kompresorech, zejména v mobilních a stacionárních rotačních, lopatkových a šroubových kompresorech.
- Cetus HiPerSYN Oil 220 je navržen, v porovnání s nesyntetickými oleji, pro aplikace s širším rozsahem provozních teplot. Produkty s vyšším viskozitním stupně jsou efektivní zejména při použití za vysokých teplot, jako je tomu ve dmychadlech sazí, kde se vyžaduje spolehlivá tepelná stabilita a odolnost proti oxidaci.
- Cetus HiPerSYN Oil 220 také přináší ochranu proti tvorbě vedlejších oxidačních produktů a kyselých látek, které by mohly vést ke vzniku úsad, laku a rzi, k oxidaci a pění. Tento olej má velmi dobré de-emulgační vlastnosti, což vede k rychlému uvolnění vlhkosti a omezuje to na minimum zachycování vzduchu v oleji, což by jinak mohlo snižovat tloušťku mazného filmu a potenciálně vést ke kavitaci v čerpadle.
- Olej Cetus HiPerSYN Oil 220 je schválen společností Volvo jako olej s prodlouženým intervalem výměny pro veškeré excentrické vibrační válce silničních strojů pro zhutňování zeminy. Výměnný interval byl prodloužen na 3000 hodin. Toto je uvedeno v technickém servisním bulletinu (SB 160 COS 116).

Schválení, výkonnost a doporučení

Schválení

- Technický servisní bulletin (SB 160 COS 116).

Doporučení

- Cetus HiPerSYN Oil vyhovuje kritériím týkajícím se toxicity pro vodní prostředí (LC-50), přijatými ze strany americké agentury pro ochranu přírody The U.S. Fish and Wildlife Service a agentury pro ochranu životního prostředí The U.S. Environmental Protection Agency (EPA).“

Skladování a manipulace

Nepoužívat ve vysokotlakých systémech v blízkosti otevřeného ohně, jisker a horkých povrchů. Používat jen v dobře větraných prostorech. Nepoužívat ve vzduchových dýchacích přístrojích ani v lékařských přístrojích.

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
Viskozitní třída		220
Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění uvedeného na štítku produktu.		
Kinematická viskozita při 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	231
Kinematická viskozita při 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	—
VI (viskozitní index)	ASTM D2270	147
Hustota při 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8550
Bod vzplanutí, °C	ASTM D92	252
Bod tekutosti, °C	ASTM D97	-34
Barva	ASTM D1500	L0.5
Koroze na mědi, 3 h/121 °C	ASTM D130	1B
Pěnovost – sekvence I	ASTM D892	10/0
Oxidační stabilita, Počet hodin do hodnoty čísla kyselosti (a) 2.0 mg KOH/g	Upravená norma ASTM D943	12 000+
Oxidační test RPVOT	ASTM D2272	2800

(a) Upravená norma ASTM D943, povolená doba použití v provozu nad 10 000 h.

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 nenesé 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