



Mobil SHC Gargoyle™ 32

Mobil Industrial

Mimořádně výkonný syntetický olej pro chladírenská zařízení

Popis produktu

Mobil SHC Gargoyle 32 je vysoce výkonné, plně syntetické mazivo, jehož složení je založeno na unikátním syntetizovaném polyo esteru (POE) doplněném jedinečným balíčkem aditiv, které nabízí vynikající mazivost, ochranu proti opotřebením, chemickou a tepelnou stabilitu a hydrolytickou stabilitu.

Olej Mobil SHC Gargoyle 32 je speciálně navržen pro mazání chladicích kompresorů a systémů využívajících syntetická chladiva HFC šetrná k ozónu a také nedávno vyvinutá chladiva HFO a směsi HFO/HFC s nižším potenciálem vlivu na globální oteplování než HFC a dále chladiva A1 a A2L podle bezpečnostní klasifikace ASHRAE 34/ISO 817.

Olej Mobil SHC Gargoyle 32 je mísitelný s chladivými HFC, HFO a HFO/HFC a se širokou škálou těchto chladiv má dobře nastavené poměry viskozita/teplota/tlak. Vykazuje také optimalizovanou rovnováhu mísitelnosti a rozpustnosti.

Mobil SHC Gargoyle 32 se doporučuje pro použití v HVAC (topení, ventilace, klimatizace), komerčním a průmyslovém chlazení.

Vlastnosti a výhody

Výsledkem složení oleje Mobil SHC Gargoyle 32 je jeho vynikající výkon v široké škále chladiv a provozních podmínek. Je navržen tak, aby doplňoval řadu Mobil EAL Arctic™ pro případ, kdy chladicí systémy pracují buď s chladivými HFC (například a nejen R-134a, R-410A), nebo s nejnovější generací chladiv HFO šetrným k ozónové vrstvě a s nízkým vlivem na globální oteplování (například a nejen R-455A, R-513A). Mobil SHC Gargoyle 32 byl vyvinut ve spolupráci s klíčovými výrobci kompresorů a systémovými konstruktéry, aby bylo zajištěno, že poskytuje výjimečný výkon v široké řadě aplikací. Tento produkt se doporučuje zejména pro použití v kompresorech Copeland podle specifikace Emerson Climate Technologies.:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody*
Výborná stabilita při vysokých teplotách	Zlepšená čistota výparníku, méně neplánovaných odstávek a nižší náklady na údržbu
Dobře definovaná mísitelnost a P-V-T vztahy s HFC, HFO, HFO/HFC směsmi včetně chladiv klasifikovaných A1 a A2L	Zajišťuje vysokou účinnost systému a správnou návratnost oleje v chladicích systémech
Velmi dobrá únosnost a ochrana proti opotřebením	Snížené opotřebením kompresoru, což přináší nižší náklady na údržbu

Vysoký viskozitní index a neobsahuje parafín	Vynikající tekutost při nízkých teplotách, žádné parafinové úsady a zlepšená účinnost výparníku
Optimalizovaná rovnováha mezi mísitelností a rozpustností	Všestrannost použití v široké škále chladiv a kombinaci řady kompresorů

Použití:

Olej Mobil SHC Gargoyle 32 má hygroskopické schopnosti a je třeba dbát na to, aby se během manipulace zabránilo absorpci vlhkosti. Pokud není nutná manipulace s olejem, měla by být balení těsně uzavřena. Upřednostňujte malá balení, aby se zajistila lepší rotace zásob a kratší doba skladování. Produkt by se neměl přelévát do plastových nádob, které mohou umožnit pronikání vlhkosti.

Mobil SHC Gargoyle 32 se doporučuje pro chladicí systémy, kde se používají chladiva HFC, HFO a směsi HFO/FHC. Rozsah použití je široký od domácích a terciárních aplikací (vytápění, ventilace, klimatizace tzv. HVAC) až po komerční aplikace (konzervace potravin, doprava) a průmyslové aplikace (zpracování potravin, mrazení).

Mobil SHC Gargoyle 32 by se neměl používat v systémech s amoniakem (NH₃ / R-717) jako chladivem.

Typické vlastnosti

Mobil SHC Gargoyle 32	
Třída ISO	32
Kinematická viskozita ASTM D 445	
při 40°C, mm ² /s	31
při 100°C, mm ² /s	5,6
Viskozitní index ASTM D 2270	129
Číslo kyselosti (TAN) mg KOH/g, ASTM D 974 (modifikovaný)	0,02
Bod vzplanutí, (COC) °C, ASTM D 92	271
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-57
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,99

Poznámka: Malý rozdíl v barvě oleje může být způsoben změnou použitých komponent. Tato změna však nemá vliv na kvalitu, použití a vlastnosti produktu.

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

11-2022

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com.

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2001-2022 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena