



Mobil Gargoyle™ Arctic Oils

Mobil Industrial

Chladírenské oleje

Popis produktu

Produkty Mobil Gargoyle™ Arctic Oil 155, 300 a Mobil Gargoyle™ Arctic C Heavy jsou vysoce výkonné nafténové minerální oleje primárně určené pro použití v chladicích kompresorech. Díky tomu, že neobsahují téměř žádný parafin, mají nízké body tuhnutí a vynikající tekutost při velmi nízkých teplotách. Z tohoto důvodu použití olejů řady Mobil Gargoyle Arctic pomáhá zajistit, aby trubky výparníku zůstávaly čisté, aby se zlepšil přenos tepla a aby se tím snížily prostoje při údržbě. Mají dobrou chemickou stabilitu a jsou vhodné jak pro mazání válců kompresorů, tak i ložisek.

Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 a Mobil Gargoyle Arctic C Heavy jsou kompatibilní s většinou chladiv kromě oxidu siřičitého. Nedoporučuje se je používat s chladivou HFC. Obsah vlhkosti v olejích Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 a Mobil Gargoyle Arctic C Heavy je při balení oleje velmi nízký. Aby se zabránilo tvorbě ledu na expanzních ventilech a omezila se rizika degradace oleje a koroze měděných dílů, dbejte na to, aby oleje zůstaly „suché“.

Vlastnosti a výhody

Chladicí oleje značky Mobil Gargoyle Arctic mají celosvětovou dobrou reputaci pro svůj výkon založený na jejich používání v celé řadě chladicích aplikacích v posledních několika desetiletích. Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 a Mobil Gargoyle Arctic C Heavy byly průkopníky značky v tomto segmentu a jsou speciálně vyrobeny tak, aby poskytovaly specifické vlastnosti potřebné pro chladicí zařízení. V neposlední řadě k tomu patří nízký bod tuhnutí. Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 a Mobil Gargoyle Arctic C Heavy nabízejí následující vlastnosti a potenciální výhody:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Malý obsah parafinu	Vynikající tekutost při nízkých teplotách a přenos tepla ve výparníku optimalizuje účinnost systému
Dobrá chemická stabilita	Méně prostojů a snížení servisních nákladů s výsledkem dlouhé provozní životnosti
Univerzální mazivo	Vhodný pro mazání jak pístů, tak i ložisek a tím přispívají ke snížení zásob maziv

Použití:

Produkty Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 a Mobil Gargoyle Arctic C Heavy se doporučuje promazání válců a ložisek ve většině běžných chladicích kompresorech a pro ostatní stroje pracující při teplotách pod bodem mrazu. Mezi typické aplikace patří:

- Velké pístové a rotační průmyslové chladicí kompresory.
- Průmyslové aplikace, jako jsou mrazírny a chladírenské potravinářské provozy.
- Námořní chladicí aplikace
- Používá se primárně s amoniakem, ale také s vybranými halogenovými chladiv

Typické vlastnosti

Mobil Gargoyle Arctic	Mobil Gargoyle Arctic Oil 155	Mobil Gargoyle Arctic C Heavy	Mobil Gargoyle Arctic Oil 300
Viskozitní stupeň ISO	32	46	68
Viskozita, mm ² /s při 40°C, ASTM D 445	32,0	46,0	68,0
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-42	-39	-36
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	190	195	200
Hustota při 15°C, kg/l, ASTM D 1298	0,91	0,91	0,91
Číslo kyselosti (TAN), mg KOH/g, ASTM D 974	0,01	0,01	0,01
Bod flokulace (srážlivosti) R12, °C, DIN 51351,	-36	-36	-31

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.

Mobil, Mobil Gargoyle, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

03-2020

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antverpy, Belgie

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 © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena