

Technický list

Gargoyle Arctic® 155, C Heavy a 300

Oleje pre chladiace kompresory

Popis produktu

Produkty Mobil Gargoyle Arctic 155, C Heavy a 300 sú vysoko výkonné naftenické minerálne oleje, určené predovšetkým na použitie v chladiacich kompresoroch. Majú nízky bod tuhnutia a vynikajúcu tekutosť pri veľmi nízkych teplotách, pretože takmer neobsahujú parafín. Vďaka tomu použitie týchto olejov Gargoyle Arctic zaisťuje, že trubice výparníka zostávajú čisté, čo zlepšuje prenos tepla a znižuje prestoje potrebné na údržbu. Majú dobrú chemickú stabilitu a sú vhodné na mazanie valcov aj ložísk.

Gargoyle Arctic 155, C Heavy a 300 sú zlučiteľné so všetkými chladiivami okrem oxidu siričitého. Neodporúča sa ich použitie s HFC chladiacimi prostriedkami. Obsah vlhkosti olejov Gargoyle Arctic 155, C Heavy a 300 je veľmi nízky keď sú oleje v pôvodnom balení. Treba prijať všetky preventívne opatrenia na udržanie olejov suchých, aby sa predišlo vytváraniu ľadu na expanzných ventiloch, a aby sa obmedzili riziká chemickej degradácie oleja, pokovovania medi, atď.

Vlastnosti a výhody

Značka olejov Mobil Gargoyle Arctic sa teší dobrému menu na celom svete pre svoj dobrý výkon, na základe jej používania v širokej škále aplikácií v chladiacich zariadeniach počas ostatných niekoľkých desaťročí. Mobil Gargoyle Arctic 155, C Heavy a 300 boli priekopníkmi tejto značky a sú osobitne vyrobené na poskytovanie špecifických vlastností vyžadovaných pre chladiace zariadenia. Jednou z týchto vlastností je nízky bod tuhnutia. Mobil Gargoyle Arctic 155, C Heavy a 300 ponúkajú nasledujúce vlastnosti a prípadné výhody:

Vlastnosti	Výhody a prípadné prínosy
Nízky obsah parafinických uhľovodíkov	Vynikajúca tekutosť pri nízkych teplotách a tepelný prenos výparníka a optimálna účinnosť systému
Dobrá chemická stabilita	Dlhá prevádzková životnosť, výsledkom čoho je menej prestojov a nižšie náklady na údržbu
Viacúčelové oleje	Vhodnosť na mazanie valcov aj ložísk, čo znižuje náklady na zásoby olejov

Použitie

Produkty Mobil Gargoyle Arctic 155, C Heavy a 300 sa odporúčajú na mazanie valcov a ložísk vo všetkých konvenčných chladiacich kompresoroch a ďalších strojných zariadeniach pracujúcich pri teplotách pod nulou. Medzi typické aplikácie patria:

- Veľké priemyselné piestové a rotačné kompresory.
- Priemyselné aplikácie ako je zmrazovanie potravín a chladiarne
- Námorné chladiace aplikácie
- Používa sa predovšetkým s amoniakom ako chladiacim prostriedkom, ale aj s vybranými halogénuhlovodíkmi

Charakteristické vlastnosti

Rad Mobil Gargoyle Arctic	Gargoyl e Arctic 155	Gargoyl e Arctic C Heavy	Gargoyl e Arctic 300
Viskozitný stupeň ISO	32	46	68
Viskozita, ASTM D 445, cSt pri 40°C	32,0	46,0	68,0
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-42	-42	-42
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	190	195	200
Hustota pri 15°C, ASTM D 1298	0,91	0,91	0,91
Celkové číslo kyslosti, ASTM D 974, mg KOH/g	0,01	0,01	0,01
Bod flokulácie, R 12, DIN 51351, °C	-36	-36	-31

Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia odporúčenia uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Logo Mobil, symbol Pegasus sú obchodné značky Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej dcérskych spoločností.

