

# Gargoyle Arctic® 155, C Heavy a 300

## Oleje pro chladicí kompresory

### Popis produktu

Výrobky Mobil Gargoyle Arctic 155, C Heavy a 300 jsou vysoce kvalitní naftenné minerální oleje určené zejména pro použití v chladicích kompresorech. Díky skutečnosti, že neobsahují téměř žádné parafinické uhlovodíky, mají nízký bod tuhnutí a vynikající tekutost. V důsledku toho použití olejů Gargoyle Arctic zaručuje, že systém výparníku je udržován čistý, čímž se zlepšuje přenos tepla a zkracují protoje potřebné pro údržbu. Mají dobrou chemickou stabilitu a jsou vhodné pro mazání válců i ložisek.

Gargoyle Arctic 155, C Heavy a 300 jsou kompatibilní se všemi chladivými s výjimkou oxidu siřičitého. Nedoporučují se pro použití s chladivými HFC. Speciálně balené oleje Gargoyle Arctic 155, C Heavy a 300 mají velmi nízký obsah vlhkosti. Aby se zabránilo tvorbě ledu na expanzních ventilech a snížilo nebezpečí chemické degradace oleje, vytvoření povlaku na měděných součástech apod., je třeba přijmout veškerá opatření pro zamezení kontaktu vlhkosti s olejem.

### Vlastnosti a výhody

Značka olejů pro chladicí kompresory Mobil Gargoyle Arctic získala v posledních desetiletích dobré jméno na celém světě díky výborné výkonnosti, která se odvíjí od jejich využití v široké škále chladicích aplikací. Oleje Mobil Gargoyle Arctic 155, C Heavy a 300 jsou speciálně vyrobeny tak, aby zajišťovaly konkrétní vlastnosti, které chladicí zařízení vyžaduje, k nimž v neposlední řadě patří i nízký bod tuhnutí. Nabízejí následující vlastnosti a výhody:

Vlastnosti	Výhody
Nízký obsah parafinických uhlovodíků	Vynikající průtok a přenos tepla ve výparníku za nízkých teplot a dosažení optimální účinnosti
Dobrá chemická stabilita	Dlouhá provozní životnost, která vede k menším prostojům a nižším nákladům na údržbu.
Víceúčelovost oleje	Použitelnost pro mazání válců i ložisek snižuje nároky na držení zásob různých druhů olejů

### Použití

Produkty Mobil Gargoyle Arctic 155, C Heavy a 300 se doporučují pro mazání válců a ložisek u všech klasických chladicích kompresorů a u jiných strojních zařízení používaných při teplotách pod bodem mrazu. K typickým aplikacím patří:

- Velké průmyslové pístové a rotační chladicí kompresory
- Průmyslové aplikace jako je zmrazování potravin a chladírny
- Chlazení na lodích
- Používá se hlavně s čpavkovým chladivem, ale užívá se rovněž s vybranými halogenovanými uhlovodíky

## Charakteristické vlastnosti

Řada Mobil Gargoyle Arctic	Gargoyle Arctic 155	Gargoyle Arctic C Heavy	Gargoyle Arctic 300
ISO - viskozitní třídy	32	46	68
Viskozita, ASTM D 445, cSt při 40°C	32,0	46,0	68,0
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97,	-42	-42	-42
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	190	195	200
Hustota při 15°C, ASTM D 1298	0,91	0,91	0,91
Číslo kyselosti, ASTM D 974, mg KOH/g	0,01	0,01	0,01
Bod tuhnutí, R 12, DIN 51351, °C	-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 je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček.