



Mobil SHC Gargoyle™ 32

Mobil Industrial, Netherlands

Supreme performance synthetische koelcompressoroliën

Productbeschrijving

De Mobil SHC Gargoyle 32 is een volledig synthetisch smeermiddel met hoge prestaties, geformuleerd met gepatenteerde, gesynthetiseerde polyolesters (POE's) en een uniek additiefsysteem voor het bieden van een uitstekende smering, slijtagebescherming, chemische en thermische stabiliteit en hydrolytische stabiliteit.

Mobil SHC Gargoyle 32 is specifiek ontworpen voor de smering van koelcompressoren en systemen die ozonvriendelijke synthetische HFC-koelmiddelen gebruiken evenals recent ontwikkelde HFO-koelmiddelen en HFO/HFC mengsels met een lager aardopwarmingsvermogen dan HFC's, inclusief A1 en A2L koelmiddelen volgens de veiligheidsclassificatie ASHRAE 32/ISO 34.

Mobil SHC Gargoyle 32 is mengbaar met HFC, HFO en HFO/HFC koelmiddelen en heeft een goed gedefinieerde viscositeit/temperatuur/drukrelatie met een wijde reeks van die koelmiddelen. Het toont tevens een geoptimaliseerde balans van mengbaarheid/oplosbaarheid.

Mobil SHC Gargoyle 32 wordt aanbevolen voor gebruik in HVAC ("heating" (verwarming), "ventilation" (ventilatie) en "air conditioning" (koeling)), commerciële en industriële koeling.

Eigenschappen en voordelen

Mobil SHC Gargoyle 32 is geformuleerd voor uitstekende prestaties in een wijde reeks koelmiddelen en bedrijfsomstandigheden. Het is ontworpen ter aanvulling op de Mobil EAL Arctic™ Serie wanneer koelsystemen ofwel met HFC-koelmiddelen (bijvoorbeeld maar niet alleen R-134a, R-410A) of met de laatste generatie, ozonvriendelijke HFO-koelmiddelen met een laag aardopwassingsvermogen (bijvoorbeeld maar niet alleen R-455A, R-513A) werkzaam zijn. Mobil SHC Gargoyle 32 werd ontwikkeld samen met belangrijke OEM's van compressoren en systeemontwikkelaars om ervoor te zorgen dat het uitstekende prestaties biedt in een wijde reeks toepassingen. Dit product wordt vooral aanbevolen voor Copeland-compressoren ingevolge Emerson Climate Technologies-specificatie.

| Eigenschappen | Voordelen en mogelijke voordelen |
|---|--|
| Uitstekende stabiliteit bij hoge temperaturen | Betere reinheid van de verdamper, minder ongeplande stops en lagere onderhoudskosten |
| Goed gedefinieerde mengbaarheid en P-V-T- relaties met HFC, HFO, HFO/HFC mengsels, inclusief A1 en A2L geclassificeerde koelmiddelen. | Zorgt voor een hoog rendement van het systeem en een correcte olieretour in koelsysteemontwerpen |
| Zeer goede belastbaarheid en anti-slijtage eigenschappen | Minder slijtage compressor resulterend in lagere onderhoudskosten |
| Hoge viscositeitsindex en wasvrij | Uitstekende vloeibaarheid bij lage temperaturen, geen wasvorming en beter rendement van de verdamper |
| Geoptimaliseerde balans van mengbaarheid/oplosbaarheid | Veelzijdig gebruik in een wijde reeks koel/compressorcombinaties |

Toepassingen

Toepassingsoverwegingen: Mobil SHC Gargoyle 32 oliën zijn hygroscopisch en er moeten maatregelen getroffen worden om de opname van vocht te voorkomen. Verpakkingen dienen goed afgesloten te zijn als deze niet gebruikt worden en het heeft de voorkeur om kleine verpakkingen op gepaste wijze te roteren. Het product mag niet overgebracht worden in een plastic container indien hierdoor vocht opgenomen kan worden.

Mobil SHC Gargoyle 32 wordt aanbevolen voor koelinstallaties waar koelmiddelen met HFC, HFO en HFO/HFC mengsels koelmiddelen gebruikt worden. Het heeft een breed toepassingsbereik van huishoudelijke/tertiaire toepassingen (verwarming, ventilatie, koeling HVAC) tot commerciële toepassingen (conservering en transport van voedsel) en industriële toepassingen (verwerking, bevroering van voedsel).

Mobil SHC Gargoyle 32 dient niet gebruikt te worden in ammoniaksystemen (NH₃ / R-717).

Eigenschappen en specificaties

| Eigenschap | |
|---|--------|
| Klasse | ISO 32 |
| Kinematische viscositeit bij 40 C, mm ² /s, ASTM D445 | 31 |
| Kinematische viscositeit bij 100 C, mm ² /s, ASTM D445 | 5,6 |
| Totaal zuurgetal, mgKOH/g, ASTM D974 (mod) | 0,02 |
| Stolpunt, °C, ASTM D5950 | -57 |
| Specifieke dichtheid bij 15,6C, ASTM D4052 | 0,99 |
| Viscositeitsindex, ASTM D 2270 | 129 |
| Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92 | 271 |

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

08-2021

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved