Mobil SHC Gargoyle™ 32

Mobil Industrial , Belgium

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 additievensysteem 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, bevriezing 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, mm2/s, ASTM D445	31
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/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, BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar www.exxonmobil.com
ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved