



Mobil SHC Gargoyle 80 POE

Mobil Industrial , Sweden

Kylkompressorolja

Produktbeskrivning

Mobil SHCTM Gargoyle 80 POE är en högpresterande kylkompressorolja särskilt utvecklad för smörjning av kylkompressorer som använder koldioxid (CO₂, R-744) som kylmedel för tillämpningar med blandning. Produkten är framställd med en innovativ polyolesterteknologi (POE) för att ge enastående smörjförmåga, slitageskydd och kemisk och termisk stabilitet.

Dess blandbarhet med kylmedel av typen CO₂ och väldefinierade viskositets-/temperatur-/tryckförhållanden säkerställer rätt filmtjocklek även vid höga driftstryck och -temperaturer i kolvkompressorer som använder denna kylmedelsteknologi.

Med sitt naturligt höga och skjuvstabila viskositetsindex och goda flytbarhet vid låga temperaturer har produkten fler prestandafördelar under svåra driftförhållanden, inklusive minskat axelläckage och potentiellt förbättrad evaporatoreffektivitet.

Egenskaper och fördelar

- Tjock oljefilm vid förekomst av kylmedel bidrar till bättre tätning kring axeln, vilket minskar lagerutmattning och ger färre oplanerad driftstopp.
- Produktens blandbarhet och viskositets-, tryck- och temperaturegenskaper tillsammans med koldioxid bidrar till att sänka oljetemperaturen i vevhuset vilket resulterar i högre driftviskositet och därigenom en tjockare oljefilm som resulterar i bättre smörjning och slitageskydd.
- Utmärkt slitageskydd bidrar potentiellt till längre kompressorlivslängd.
- Högt viskositetsindex och utmärkt flytbarhet vid låga temperaturer bidrar till förbättrad evaporatoreffektivitet.
- Lågt traktionstal ger potentiellt bättre systemeffektivitet och lägre energiförbrukning.

Användningsområden

Att beakta vid användning: Mobil SHC Gargoyle 80 POE är hygroskopisk. Försiktighet måste iaktas för att undvika fuktabsorption vid hantering. Förpackningar måste tillslutas noga vid förvaring. Små förpackningar är att föredra. Produkten bör inte överflyttas till plastbehållare där fuktintrång kan ske.

Mobil SHC Gargoyle 80 POE rekommenderas för kylsystem där koldioxidkylmedel används. Detta inkluderar:

- Stora industriella kylkompressorer för kylning inom livsmedelsbranschen för matberedning och -frysning
- Industriella tillämpningar, exempelvis livsmedelsfrysning och kallförvaring
- Marina kyltillämpningar

Typiska egenskaper

Egenskap	
Brookfield viskositet vid -30°C, mPa.s, ASTM D2983	23600
Densitet vid 15°C, kg/l, ASTM D4052	1,02
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm ² /s, ASTM D445	11,4
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s, ASTM D445	78
Flytpunkt, °C, ASTM D5950	-45
Viskositetsindex, ASTM D2270	142

Egenskap	
Flampunkt, COC, °C, ASTM D7094	285

Hälsa och säkerhet

Hälsa- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i säkerhetsdatabladet på <http://www.msds.exxonmobil.com>

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

11-2019

ExxonMobil Sverige AB

Box 1035 (Fabriksgatan 7)

SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200

<http://www.exxonmobil.com>

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved