



## Mobil SHC™ Rarus serien

Mobil Industrial , Denmark

Suverænt højtydende smøreolie til luftkompressorer

### Produktbeskrivelse

Mobil SHC™ Rarus seriens olier er suverænt højtydende smøreolier til luftkompressorer og er primært beregnet til smøring af hårdt belastede skrue- og lamelkompressorer. De er især velegnede til krævende driftsforhold, hvor syntetiske oliebaseerede produkter ikke opfylder forventningerne, såsom de krævende driftsforhold der findes ved høje kompressionstemperaturer, eller hvor der ønskes forlængede olieskiftsintervaller. Mobil SHC Rarus seriens formulering gør det muligt at opnå et olieskiftsinterval, der er 3 gange længere end førende syntetiske kompressorsmøreolier.

### Egenskaber og fordele

- Fremragende termisk og oxidationsstabilitet muliggør 3 længere olieskiftsinterval sammenlignet med førende syntetisk kompressorolie, samt mindsket stoptid til vedligeholdelse
- Fremragende kontrol af lak og slam hjælper med at holde kompressoren ren og forlænge oliens levetid
- Højtydende, syntetiske baseolier med højt viskositetsindeks muliggør anvendelse over et bredt temperaturområde og effektiv smøring ved høje temperaturer
- Øget belastningskapacitet beskytter udstyr og forlænger levetid, hjælper med at mindske uventet stoptid og forlænge serviceintervaller
- Fremragende modstandsdygtighed over for rust og korrosion, meget gode anti-slid-egenskaber, demulgeringsegenskaber, unik skumkontrol og luftudskillelsesegenskaber samt multimetal-kompatibilitet
- Fremragende vandudskillelse hjælper med at reducere overførsel til rør og udstyr og mindske slamdannelse i krumtaphus og udløbsledninger, hjælper med at mindske tilstopning af filmdannende midler, kølemidler samt reduceret risiko for dannelse af emulsion

### Anvendelsesområder

- Mobil SHC Rarus serien er primært beregnet til skrue- og lamelkompressorer. Olierne er meget effektive i skruekompressorer med afkøling vha. olieindsprøjtning, samt til kompressorer, hvor der tidligere har været problemer med nedbrydning af overskydende olie, dårlig ventilydeevne eller aflejningsdannelse
  - Kompressorer under belastede forhold, særligt effektive ved kontinuerlig drift ved høje temperaturer med trykløststemperaturer op til 200° C
  - Kompressorer med kritiske gear og lejer
  - Anbefales ikke til kompressorer, der anvendes til åndedrætsluft
  - Kompatibel med alle metaller, der anvendes i fremstillingen af kompressorer, samt konventionelle mineraloliebaseerede produkter til luftkompressorer. Dog kan blanding med andre olier nedsætte den samlede ydeevne.

### Typiske egenskaber

Egenskaber	32	46	68
Viskositetsklasse	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Farve, visuelt	Orange	Orange	Orange
Kobberkorrosion, 24 timer, 100° C, Vurdering, ASTM D130	1B	1B	1B
Flammepunkt, Pensky-Martens Closed Cup, °C, ASTM D93	204	197	192
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,6	7,1	9,7

Egenskaber	32	46	68
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	30,6	44,1	65,3
Flydepunkt, °C, ASTM D5950	-42	-45	-39
Rusttest, syntetisk saltvand, 24 timer ved 60° C, ASTM D665-PROB	Bestået	Bestået	Bestået
Specifik vægtfylde ved 15° C/15° C, ASTM D1298	0,878	0,868	0,865
Viskositetsindeks, ASTM D2270	123	122	129

## Sundhed og sikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

10-2020

ExxonMobil Nordic

Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway

Gydevang 39-41

DK-3450 Alleroed, Denmark

Tel: +45 45 99 02 10

Fax : +45 45 99 02 80

[www.exxonmobil.no](http://www.exxonmobil.no)

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](http://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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved