



## Mobil Rarus™ PE KPL 220

Mobil Industrial, Sweden

Kompressoolja för eten- och sam-monomerkompressor

### Produktbeskrivning

Mobil Rarus™ PE KPL 220 är en ISO VG 220 kompressorolja för eten- och sam-monomerkompressor. Den är baserad på en patenterad kombination av mättade kolväteoljor fria från föroreningar, kompletterad med anpassade mängder friktionsreducerande tillsatser och additiver för att fånga upp fria radikaler.

### Egenskaper och fördelar

- Består av lågreaktiva komponenter. Påverkar inte polymerisationsprocesser.
- Uppbyggd av komponenter med hög renhet. Vållar ingen missfärgning eller lukt i den slutliga polymerprodukten.
- Komponenterna godkända för kontakt med livsmedel. Lämplig för tillverkning av polymerer för livsmedelsförpackningar.
- Låg polaritet. Lämpligt vid tillverkning av polymerer för elektrisk isolering och tunn plast (plastpåsar).
- God pumpbarhet. Gott oljeflöde och förbättrad cylindermörjning vid mycket höga tryck.
- Minskade driftsavbrott för underhåll.
- Enastående slitage- och korrosionsskydd befrämjar utrustningens livslängd och goda prestanda.

### Användningsområden

Mobil Rarus PE KPL 220 är specifikt utvecklad för smörjning av eten- och sam-monomerkompressor som arbetar under mycket höga tryck. Den kan användas vid tryck upp till 3800 bar, beroende på oljeinjektionssystem och arbetstemperatur.

Mobil Rarus PE KPL 220 är utvecklad för de mest krävande tillämpningar. Dess viskositet och sammansättning är skräddarsydda för de högsta tryck som förekommer i etenkompressor för produktion av lågdensitetspolyeten (LDPE). Viskositetsökningen vid de högsta trycken är så pass begränsad att den kan säkerställa ett tillräckligt oljeflöde.

Tillsatser förhindrar också tidig polymerisation av reaktiva gaskomponenter och föroreningar i själva kompressorn, som kan leda till att avlagringar bildas och senare till att smörjning förhindras. Tillsatser minskar också friktionsförluster och kan förlänga livslängden på cylinderfoder. Detta resulterar i färre driftstopp för underhåll.

Denna produkt uppfyller eller överträffar kraven enligt:

- Burckhardt Pumpability certificate för hyperkompressor för tryck upp till 3850 bar vid en minimitemperatur på 70°C för en pumphastighet upp till 164 varv/minut
- Burckhardt Pumpability certificate för hyperkompressor för tryck upp till 3896 bar vid en minimitemperatur på 70°C för en pumphastighet upp till 250 varv/minut

### Specifikationer och godkännanden

Denna produkt är registrerad enligt följande krav:

NSF H1 146247

**Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:**

Europeisk förordning (EU) 2015/174

US Pharmacopeia &lt;661&gt; (vol. 1,

FDA 21 CFR 177.1520

FDA 21 CFR 178.3570

Burckhardt VSB 1001180

**Typiska egenskaper**

Egenskap	
ISO VG -klass	220
Densitet vid 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,874
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	210
Saybolt färg, ASTM D156	+30
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	270
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-12
Syratal (TAN), mg KOH/g, ASTM D 664	0,5
Vattenhalt, max ppm, ASTM D6304	<100

**Hälsa och säkerhet**

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

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

09-2021

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](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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved