



Mobil Rarus 400 Series

Mobil Industrial , Sweden

Luftkompressoroljor

Produktbeskrivning

Mobil Rarus™ 400-serien är en serie askfria premiumoljor för luftkompressorer utvecklade för att uppfylla de stränga kraven från de främsta kompressortillverkarna framställda av högklassiga mineralbasoljor och ett effektivt tillsatssystem, som är utvecklat för att ge exceptionellt skydd åt utrustningen och tillförlitligt kompressorer som arbetar under lätta till svåra förhållanden. De ger utmärkt slitageskydd och bidrar till att sänka underhållskostnader genom att minimera driftspr och avlagringar i maskinerna. Tack vare deras höga FZG-värden är oljorna i Mobil Rarus 400 -serien enastående smörjmedel för kompressorsystem som innefattar och lager, vilket gör dem till ett utmärkt val för smörjning av såväl vevhus som cylindrar.

Egenskaper och fördelar

Användning av Mobil Rarus 400-seriens oljor kan resultera i renare kompressorer och mindre avlagringar jämfört med konventionella mineraloljor, vilket innebär driftstider mellan underhållsintervallen. Deras utmärkta oxidationsbeständighet och termiska stabilitet ger förlängd livstid samtidigt som bildning av slam och avlag begränsas. De ger enastående slitage- och korrosionsskydd, vilket ökar maskinernas livslängd och höjer deras prestanda.

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Låg ask- och koksbildning	Förbättrad ventilprestanda Minskade avlagringar i tryckledningar Minskad risk för brand och explosioner i trycksystem Förbättrad kompressorprestanda
Enastående oxidationsbeständighet och termisk stabilitet	Längre oljelivslängd Förlängd filterlivslängd Lägre underhållskostnader
Hög lastbärande förmåga	Minskat ring-, cylinder-, lager- och kugghjulsslitage
Utmärkt vattenavskiljningsförmåga	Mindre överföring av fukt till utrustning nedströms Minskad slambildning i vevhus och tryckledningar Minskad blockering av droppavskiljare Mindre risk för emulsionsbildning
Effektivt rost- och korrosionsskydd	Förbättrat ventilskydd samt minskat ring- och cylinderslitage

Användningsområden

Oljorna i Mobil Rarus 400 -serien rekommenderas för en- och flerstegs luftkompressorer. De är särskilt effektiva vid kontinuerlig drift vid höga temperaturer. M komprimerad lufttemperatur enligt DIN 51506 är 220°C. De lämpar sig för både för kolv- och rotationsaggregat där de lägre viskositetsklasserna vanligtvis anv rotationskompressorer. Oljorna i Rarus 400 -serien rekommenderas för enheter som tidigare haft problem med alltför snabb oljenedbrytning, dåliga ventilprestanda bildning av avlagringar. De är kompatibla med alla metaller som används i kompressorer och med de mineraloljekompatibla elastomerer som används i tätningar, O- och packningar.

Oljorna i Mobil Rarus 400 -serien är inte avsedda eller rekommenderade för kompressorer för andningsluft.

Följande typer av kompressorer har uppvisat utmärkta prestanda med Mobil Rarus 400 -seriens oljor:

- Vevhus och cylindrar i kolvkompressorer
- Skruvkompressorer

- Vingkompressorer
- Axial- och centrifugalkompressorer
- Kompressorsystem med kritiska växlar och lager
-

Kompressorer som används i stationära och mobila tillämpningar

Specifikationer och godkännanden

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:	424	425	426	427	429
DIN 51506:1985-09 VDL	X	X	X	X	X

Typiska egenskaper

Egenskap	424	425	426	427	429
ISO VG -klass	32	46	68	100	150
Sulfataska, vikt-%, ASTM D874	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kopparbandskorrosion, 3 tim, 100°C, ASTM D 130	1B	1B	1A	1B	1A
Densitet vid 15°C, kg/l, ASTM D1298	0.866	0.873	0,877	0,879	0.866
FZG slitage, skadenivå, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	11	12	11	11
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	236	238	251	264	269
Skumning, Seq I, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0	20
Skumning, Seq I, tendens, ml, ASTM D892	10	20	0	30	430
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm²/s, ASTM D445	5,4	6,9	8,9	11,6	14,7
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm²/s, ASTM D445	32	46	68	104,6	147,3
Rostskyddsegenskaper Proc A, ASTM D665			Godkänd	Godkänd	Godkänd
Rostskyddsegenskaper Proc B, ASTM D665	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd
Viskositetsindex, ASTM D2270	105	105	105	100	100

Hälsa och säkerhet

<http://www.msds.exxonmobil.com>Hälso- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på

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

01-2020

ExxonMobil Sverige AB

Box 1035 (Fabrikgatan 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 entity.

