

Mobil Rarus 400-serien

Luftkompressoroljor

Produktdatablad

Mobil Rarus 400-serien är en serie askfria smörjoljor avsedda för luftkompressorer och framtagna för att uppfylla de stränga kraven från de främsta kompressortillverkarna. De är tillverkade av högklassiga mineralbasoljor och ett effektivt additivsystem, som är utformat för att ge exceptionellt skydd åt utrustningen och pålitlighet för kompressorer som arbetar under lätta till svåra förhållanden. De ger utmärkt slitageskydd och bidrar till att sänka underhållskostnaderna genom att minimera driftsproblem och avlagringar i maskinerna. Tack vare deras höga FZG-värde är oljorna i Mobil Rarus 400-serien enastående smörjmedel för kompressorsystem som innefattar växlar och lager, vilket gör dem till ett utmärkt val för smörjning av såväl vevhus som cylindrar.

Oljorna i Mobil Rarus 400-serien överträffar kraven enligt DIN 51506 VD-L -standarden och de uppvisar en mycket hög beständighet mot oxidation samt mot bildandet av avlagringar. De rekommenderas eller är godkända av många av de ledande kompressortillverkarna.

Egenskaper och fördelar

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

Egenskaper	Fördelar
Låg ask- och koksbildning	Förbättrad ventilprestanda Minskade avlagringar i returledning Minskad risk för brand och explosioner i retursystem Förbättrad kompressorprestanda
Enastående värmestabilitet och oxidationsbeständighet	Längre användningstid för oljan Längre livslängd för filter Lägre underhållskostnader
Hög lastbärande förmåga	Minskat slitage på ringar, cylindrar, lager och växlar
Utmärkt vattenavskiljningsförmåga	Mindre överföring av vatten till tryckluftutrustning Minskad slambildning i vevhus och returledning Minskad blockering av fördelningsrör Mindre risk för emulsionsbildning
Effektivt rost- och korrosionsskydd	Förbättrat skydd av ventiler och minskat slitage på ringar och cylindrar

Användningsområden

Oljorna i Mobil Rarus 400-serien rekommenderas för en- och flerstegs luftkompressorer. De är särskilt effektiva vid kontinuerlig högtemperaturdrift med returtemperaturer upp till 150°C. Maximal komprimerad lufttemperatur enligt DIN 51506 är 220°C. De lämpar sig för både för kol- och rotationsaggregat med de lägre viskositetsklasser som vanligen används i rotationskompressorer. Oljorna i Rarus 400-serien rekommenderas för enheter som



tidigare haft problem med alltför snabb oljenedbrytning, dålig ventilprestanda eller bildning av avlagringar. De är kompatibla med alla metaller som används i kompressorer och med de mineraloljekompatibla elastomerer som används i tätningar, O-ringar och packningar.

Oljorna i Mobil Rarus 400-serien är inte avsedda eller rekommenderade för kompressorer som används i andningsluftapplikationer.

Följande typer av kompressorer har uppvisat höga prestanda med oljorna i Mobil Rarus 400-serien:

- 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

Mobil Rarus 400-serien uppfyller följande industrispecifikationer	424	425	426	427	429
DIN 51506 VD-L (RWTUEV-godkänd)	X	X	X	X	X

Typiska egenskaper

Mobil Rarus 400-serien	424	425	426	427	429
ISO viskositetsgrad	32	46	68	100	150
Viscositet, ASTM D 445					
cSt @ 40°C	32	46	68	104.6	147.3
cSt @ 100°C	5.4	6.9	8.9	11.6	14.7
Viskositetsindex, ASTM D 2270	105	105	105	100	100
Sulfataska, vikt-%, ASTM D 874	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Kopparkorrosion, ASTM D130, 3 h @ 100°C	1B	1B	1A	1B	1A
FZG , DIN 51534, Fail stage	12	11	12	11	11
Rostskyddande egenskaper; ASTM D665 B, ASTM D665 A	Godk	Godk	Godk	Godk	Godk
Skumning Sekv I, ASTM D 892	10/0	20/0	0/0	30/0	430/20
Flampunkt, °C, ASTM D 92	236	238	251	264	269
Densitet @ 15°C, ASTM D 1298	0.866	0.873	0.877	0.879	0.866

Hälsa och säkerhet

På underlag av tillgänglig information förväntas inte denna produkt ha någon hälsovådlig inverkan när den används för avsedd applikation och när rekommendationerna i säkerhetsdatabladet följs. Säkerhetsdatabladet kan fås på begäran via ditt lokala säljkontor eller via Internet. Denna produkt bör inte användas för andra ändamål än den är avsedd för. Se till att skona miljön när produkten bortskaffas.



Mobil-logotypen och designen med den flygande hästen är varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

ExxonMobil Lubricants & Specialties

Alla produkter är eventuellt inte tillgängliga lokalt. För ytterligare information, kontakta ditt lokala försäljningskontor eller besök www.exxonmobil.com.

ExxonMobil består av flera närstående bolag och dotterbolag, där många av dem har namn som inkluderar Esso, Mobil eller ExxonMobil. Inget i detta dokument är avsett att påverka eller åsidosätta den lokala affärsenhetens status som separat bolag. Ansvar för all lokal verksamhet förblir hos de lokala ExxonMobil -dotterbolaget. På grund av ständigt pågående produktforskning och -utveckling, kan informationen i detta dokument ändras utan föregående varsel. Typiska egenskaper kan variera något.

© 2007 Exxon Mobil Corporation. Med ensamrätt.