



MORGOIL® Series Oils

Mobil Industrial , Sweden

Premium cirkulationsoljor



Produktbeskrivning

MORGOIL® -serien är en grupp av högpresterande cirkulationsoljor för krävande tillämpningar som speciellt utvecklats för smörjning av glidlager i stång- tillverkade av Primetals Technologies. De är särskilt effektiva i system utsatta för vattenkontamination som exempelvis stödvalslager. Därutöver uppfyller MOI -produkterna Morgans avancerade specifikation för "super-demulgeringsförmåga"

De goda resultat som MORGOIL® -seriens oljor haft med utrustning från Primetals Technologies härrör från deras balanserade sammansättning som ger u vattenavskiljning även under förhållanden med svår vattenkontamination. Deras sammansättning ger också beständighet mot termisk oxidation och nedbr samtidigt som de skyddar metallytor mot rost och korrosion. MORGOIL -seriens höga viskositetsindex tryggar en robust oljefilm för hydrodynamisk smörjning äv höga temperaturer.

Genom sin resistens mot emulsions- och slambildning, bidrar MORGOIL® -seriens oljor till att hålla cirkulationssystem rena och minska belastningen på filtren föroreningar separerar snabbt, vilket gör det möjligt att hålla oljan ren genom centrifugering, filtrering eller utfällning i tanken. MORGOIL -seriens oljor rekomme för cirkulationssystem med både enkel och dubbel tank.

MORGOIL® -seriens oljor utnyttjar samma teknologi som oljorna i Vacuoline 100 -serien, vars beprövade egenskaper har gjort dem till förstahandsvalet för äga utrustning från Primetals Technologies i hela världen. MORGOIL® -serien är Primetal Technologies' förstahandsrekommendation för deras valsverksutrustning c stöds av den gemensamma expertis och tekniska fälttjänster som Mobil och Primetals Technologies erbjuder.

Egenskaper och fördelar

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Enastående vattenavskiljningsförmåga.	Snabb separation av vatten och föroreningar under oljans hela användningstid ger problemfri drift och m stilleståndstid
God beständighet mot oxidationsnedbrytning.	Förlängd oljelivslängd och minskade oljebyteskostnader. Renare system och filter och minskade underhållskostnader.
Utmärkt rost- och korrosionsskydd	Utökat skydd och förlängd livslängd för utrustningen.

Användningsområden

MORGOIL® -seriens oljor rekommenderas i första hand, och används nästan uteslutande, för valsverk, inklusive:

- Stödvalslager i valsverk, i synnerhet lagersystem med enkel- eller dubbeltank.
- Andra glidlagersystem med oljesmörjning med fullflöde och liknande applikationer i andra branscher, i synnerhet där lagren är utsatta för vattenkontaminering

Typiska egenskaper

Egenskap	MORGOIL 150 OIL	MORGOIL 220 OIL	MORGOIL 320 OIL	MORGOIL 460 OIL	MORGOIL 680 OIL
ISO VG -klass	150	220	320	460	680
Kopparbandskorrosion, 3 tim, 100°C, ASTM D 130	1B	1B	1B	1B	1B

Egenskap	MORGOIL 150 OIL	MORGOIL 220 OIL	MORGOIL 320 OIL	MORGOIL 460 OIL	MORGOIL OIL
Vattenavskiljning, emulsion, vid 52°C, icke-EP oljor, ml, ASTM D 2711 (mod)					40
Vattenavskiljning, fritt vatten, vid 52°C, icke-EP oljor, ml, ASTM D 2711 (mod)	40	36	39	41	
Densitet vid 15°C, kg/l, ASTM D4052					0,91
Densitet vid 15,6°C, lb/USg, ASTM D 4052	0,89	0,89	0,9	0,9	
Vattenavskiljning, minuter till 40/37/3 ml vid 82°C, ASTM D1401	15	20	25	30	35
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	280	288	286	296	318
Skumning, Seq I, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Skumning, Seq I, tendens, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm²/s, ASTM D445	14,8	18,8	23,9	30,1	36,7
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm²/s, ASTM D445	150	220	320	460	680
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-9	-6	-9	-6	-6
Rostskyddsegenskaper Proc A, ASTM D665	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd
Viskositetsindex, ASTM D2270	96	95	95	95	91

Hälsa och säkerhet

<http://www.msds.exxonmobil.com>Hälsö- 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 a dotterbolag.

03-2022
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 perfor are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All pr 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 inten override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XT

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved