



MORGOIL Series Oils

Mobil Industrial , Denmark

Høj kvalitets Cirkulationsolier

Produktbeskrivelse

MORGOIL® seriens olier er en produktserie af cirkulationsolier til krævende belastning særlig udviklet til smøring af glidelejer i stålvalseværk fra Primetals Technologies. De er særligt effektive i systemer der udsættes for kraftig vandkontaminering, for eksempel hvor de benyttes til reserverulningslejer i stålvalseværker. Herudover opfylder MORGOIL produkterne Morgans avancerede "super demulsibility" smøremiddelspecifikation.

MORGOIL® oliernes fremragende ydeevne i Primetals Technologies udstyr skyldes en nøje afbalanceret formulering, som sørger for overlegen evne til at udskille sig fra vand. Oliernes formulering sikrer også fremragende modstandsdygtighed over for oxidation og termisk nedbrydning, og beskytter samtidigt metaloverflader mod rust og korrosion. MORGOIL olierne har et højt viskositetsindeks og en god demulgeringsevne, der bevares under forhold med kraftig vandkontaminering, selv ved forhøjede temperaturer.

Olierne er modstandsdygtige over for emulsions- og slamdannelse og kan derfor bidrage til renere systemer og filtre. Endvidere udskilles urenheder i fast form let, hvilket sikrer en høj grad af olierenhed ved anvendelse af centrifugering, filtrering eller bundfældning. MORGOIL serien anbefales til cirkulationssystemer med både enkelte og dobbelte tanke.

Egenskaber og fordele MORGOIL® olierne benytter sig af den samme teknologi som findes i Mobil Vacuoline 100 seriens olier, hvis dokumenterede ydeevne har gjort dem til det foretrukne valg til Primetals Technologies udstyr verden over. MORGOIL® serien anbefales som førstevalg af Primetals Technologies til udstyr i deres stålvalseværker og der tilbydes fælles teknisk support fra både Mobil and Primetal Technologies.

Egenskaber og fordele

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
Effektiv demulgeringsevne	Let udskillelse fra vand og urenheder i hele oliens brugstid, hvilket giver problemfri drift og færre driftsstop
God modstand over for oxidativ nedbrydning	Forlænget olielevetid og lavere omkostninger i forbindelse med olieskift Renere system og filtre og lavere vedligeholdelsesomkostninger
Glimrende rust- og korrosionsbeskyttelse	Bedre udstyrsbeskyttelse og udstyrslevetid

Anvendelsesområder

MORGOIL® seriens olier anbefales primært til og benyttes næsten udelukkende i valseværk, herunder:

- Reserverulningslejer i valseværker, især i systemer, hvor der enten benyttes en enkelt eller dobbelt tank
- Andre fuldvaskelejesystemer og lignende anvendelsesområder i andre industrier, især hvor lejerne udsættes for kraftig vandkontaminering

Typiske egenskaber

Egenskaber	MORGOIL 150 OIL	MORGOIL 220 OIL	MORGOIL 320 OIL	MORGOIL 460 OIL	MORGOIL 680 OIL
Viskositetsklasse	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680
Kobberkorrosion, 3 timer, 100° C, vurdering, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B

Egenskaber	MORGOIL 150 OIL	MORGOIL 220 OIL	MORGOIL 320 OIL	MORGOIL 460 OIL	MORGOIL 680 OIL
Demulgeringsevne for ikke-EP-olier, Emulsion, 52° C, ml , ASTM D2711(mod)					40
Demulgeringsevne for ikke-EP-olier, Frit vand, 52° C, ml , ASTM D2711(mod)	40	36	39	41	
Densitet ved 15° C, kg/l, ASTM D4052					0,91
Densitet ved 15,6° C, kg/l, ASTM D4052	0,89	0,89	0,9	0,9	
Demulgeringsevne ved 82° C, ASTM D1401, minutter til 40/37/3, ml vand	15	20	25	30	35
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	280	288	286	296	318
Skumtest, Sekvens I, Stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Skumtest, Sekvens I, Tendens, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm ² /s, ASTM D445	14,8	18,8	23,9	30,1	36,7
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm ² /s, ASTM D445	150	220	320	460	680
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-9	-6	-9	-6	-6
Rustbeskyttelse, Procedure A, ASTM D665	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået
Viskositetsindeks, ASTM D2270	96	95	95	95	91

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.

11-2019

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

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 entities.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved