



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 Techno De er særligt effektive i systemer der udsættes for kraftig vandkontaminering, for eksempel hvor de benyttes til reserverulningslejer i stålvalseværker. Herudover og 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 vand. Oliernes formulering sikrer også fremragende modstandsdygtighed over for oxidation og termisk nedbrydning, og beskytter samtidigt metaloverflader mod og korrosion. MORGOIL olierne har et højt viskositetsindeks og en god demulgeringsevne, der bevares under forhold med kraftig vandkontaminering, selv ved for høje 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, sikrer en høj grad af olierenhed ved anvendelse af centrifugering, filtrering eller bundfældning. MORGOIL serien anbefales til cirkulationssystemer med både enkelt 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 dem til det foretrukne valg til Primetals Technologies udstyr verden over. MORGOIL® serien anbefales som førstevalg af Primetals Technologies til udstyr i 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<br>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 fuldsvælsesystemer 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              |
| 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              |                 |

| Egenskaber                                                            | MORGOIL 150 OIL | MORGOIL 220 OIL | MORGOIL 320 OIL | MORGOIL 460 OIL | MORGOIL OIL |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 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, mm2/s, ASTM D445                    | 14,8            | 18,8            | 23,9            | 30,1            | 36,7        |
| Kinematisk viskositet ved 40° C, mm2/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 ar 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](http://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](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 entity.





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