



Mobil Vacuoline™ 100 serien

Mobil Industrial , Denmark

Cirkulationsolier

Produktbeskrivelse

Mobil Vacuoline™ 100-produktlinjen er en serie olier til cirkulationssystemer af ekstra høj kvalitet, som primært er beregnet til smøring af glidelejer i systemer, designet til fuld oliesmøring, især dem, der udsættes for kraftig vandkontaminering, for eksempel hvor de benyttes til reserverulningslejer i metalvalseværker. C opfylder især kravene til valseværkslejer, herunder Morgans specifikation for avancerede "super demulsibility" smøremidler. Mobil Vacuoline 100-seriens c formuleret af baseolier og additiver af høj kvalitet, således at de leverer en fremragende vandseparation, god modstand over for termisk nedbrydning og oxidativ beskyttelse mod rust og korrosion.

Mobil Vacuoline 100-seriens olier er modstandsdygtige over for emulsions- og slamdannelse. Olierne kan derfor bidrage til renere systemer og filtre. Endvidere uc kontaminanter praktisk i fast form, hvilket letter rengøring ved centrifugering, filtrering eller bundfældning. Mobil Vacuoline 100-serien har et højt viskositetsindeks god demulgeringsevne, der bevares under forhold med kraftig vandkontaminering, og serien anbefales til cirkulationssystemer med både enkelt og dobbelte tanke.

Mobil Vacuoline 100-seriens olier er stålvalseværkoperatørers foretrukne produkt verden over. De nyder godt af omfattende support fra centrale udstyrsby herunder Morgan Construction Company, Worcester, MA, USA.

Egenskaber og fordele

Mobil Vacuoline-produktsortimentet er velkendt og anerkendt verden over på grund af produkternes fremragende ydeevne samt den globale tekniske support, der med brandet. Mobil Vacuoline 100-seriens olier har enestående ydeevne, som har gjort dem til de foretrukne produkter for valseværker verden over. Den erfaring, opnået fra det nære samarbejde med centrale valseværksbyggere, herunder Morgan Construction i USA, er blevet anvendt til at sikre, at Vacuoline-olierne opfyl behov, der er under konstant udvikling, når det gælder design af og anvendelsesområder for valseværk.

For Mobil Vacuoline 100-seriens olier har dette arbejde ført til en formel, der er baseret på kvalitetsbaseolier samt særligt udvalgte additiver for at give eneståend og korrosionsbeskyttelse og en fremragende demulgeringsevne, hvilket resulterer i effektiv beskyttelse af udstyret og giver yderst pålidelig drift plus lang oliebr Nedenfor findes en oversigt over seriens egenskaber samt reelle og mulige fordele.

| Egenskaber                                 | Reelle og 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 oliebrugstid og lavere omkostninger i forbindelse med olieskift<br>Renere system og filtre samt lavere vedligeholdelsesomkostninger |
| Glimrende rust- og korrosionsbeskyttelse   | Bedre beskyttelse og længere levetid for udstyr                                                                                               |

Anvendelsesområder

Mobil Vacuoline 100-seriens olier anbefales primært til og benyttes næsten udelukkende til valseværk. Olierne er egnede til:

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

Specifikationer og godkendelser

| Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i: | 128 | 133 | 137 | 146 | 1 |
|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---|
| DIN 51517-2:2018-09                                | X   | X   | X   | X   |   |

| Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:                               | 128 | 133 | 137 | 146 | 1 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---|
| Specifikationer for Primetals Technologies Morgoil® Advanced Lubricant Rev 2.5a  | X   | X   | X   | X   | X |
| Specifikationer for Primetals Technologies Morgoil® Standard Lubricant Rev 1.1   | X   | X   | X   | X   | X |
| Specifikationer for SMS Group X-Roll® Oil Bearing- Advanced Lubricant (SN 180-4) | X   | X   | X   | X   | X |
| Specifikationer for SMS Group X-Roll® Oil Bearing- Standard Lubricant (SN 180-3) | X   | X   | X   | X   | X |

Egenskaber og specifikationer

| Egenskaber                                                                | 128        | 133        | 137        | 146        | 148        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Viskositetsklasse                                                         | ISO VG 150 | ISO VG 220 | ISO VG 320 | ISO VG 460 | ISO VG 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         |            |
| Densitet ved 15° C, kg/l, ASTM D4052                                      | 0,89       | 0,89       | 0,9        | 0,9        | 0,91       |
| Demulgeringsevne ved 82° C, ASTM D1401, minutter til 40/37/3              | 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 andet angivet.

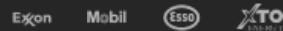
03-2024  
ExxonMobil Nordic  
Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway  
Gydevang 39-41  
DK-3450 Alleroed, Denmark  
Tel: +45 45 99 02 10  
Fax : +45 45 99 02 80  
[www.exxonmobil.no](http://www.exxonmobil.no)

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 properties are typical unless otherwise specified.

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.

**ExxonMobil**



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