



## Mobil Vacuoline™ 100 Serie

Mobil Industrial , Belgium

Circulatie oliën

### Productbeschrijving

De Mobil Vacuoline™ 100 Serie zijn circulatie oliën van een zeer goede kwaliteit, voornamelijk bestemd voor de smering van glijlagers in systemen met volle vloeistof smering en in het bijzonder die blootgesteld zijn aan grote contaminatie met water, zoals bij lagers in steunwalsmachines in de metaalindustrie. Ze voldoen specifiek aan de vereisten voor lagers in walsmachines, inclusief de specificatie voor het geavanceerde smeermiddel van Morgan met een "uitstekend waterafscheidend vermogen" zoals gedefinieerd in Morgan's Geavanceerde Smeermiddel Specificatie, Revisie 2.5a. De Mobil Vacuoline 100 serie oliën zijn geformuleerd met basisoliën van een hoge kwaliteit en additieven voor een uitstekend waterafscheidend vermogen, goede weerstand tegen thermische degradatie en oxidatie en bescherming tegen roest en corrosie. De Mobil Vacuoline 100 serie oliën zijn bestand tegen de vorming van emulsie en slib. De oliën kunnen daarom bijdragen aan schonere systemen en filters. Vaste verontreinigende stoffen kunnen ook snel afgescheiden worden voor een snelle schoonmaak door centrifuge, filteren of bezinking. De Mobil Vacuoline 100 serie heeft een hoge viscositeitsindex en goed waterafscheidend vermogen die behouden blijven bij zeer ernstige waterverontreiniging en worden aanbevolen voor zowel enkele als dubbele tankcirculatiesystemen. De Mobil Vacuoline 100 serie is de eerste keus van bedieners van walsmachines wereldwijd. Ze genieten de steun van belangrijke apparatuurfabrikanten, inclusief Morgan Construction Company, Worcester, MA, VS.

### Eigenschappen en Voordelen

De Mobil Vacuoline serie van producten is wereldwijd zeer bekend en gewaardeerd vanwege hun uitstekende prestaties en de wereldwijde technische ondersteuning achter het merk. Door de uitzonderlijke prestaties van de Mobil Vacuoline 100 serie oliën is het de keuze van bedieners van walsmachines wereldwijd. De ervaring die is opgedaan tijdens het nauwe contact met belangrijke fabrikanten van walsmachines, inclusief Morgan Construction in de Verenigde Staten, is toegepast om ervoor te zorgen dat de Vacuoline oliën aan de behoeften voldoen van veranderende ontwerpen en toepassingen van walsmachines.

Voor de Mobil Vacuoline 100 serie oliën hebben deze werkzaamheden geresulteerd in een formule die gebaseerd is op basisoliën van een hoge kwaliteit, samen met speciaal geselecteerde additieven om roest- en corrosiebescherming te bieden en een uitstekend waterafscheidend vermogen, resulterend in uitzonderlijke bescherming van de apparatuur, een zeer betrouwbare werking en een lange levensduur van de olie. Hieronder volgt een overzicht van de eigenschappen, voordelen en potentiële voordelen van het product:

| Eigenschappen                                   | Voordelen en mogelijke voordelen  |
|---|---|
| Uitstekend waterafscheidend vermogen            | Goede afscheiding van water en verontreinigende stoffen tijdens de levensduur van de olie zorgt voor een probleemloze werking en minder stilstand |
| Goede weerstand tegen oxidatieve afbraak        | Verlengde levensduur olie en lagere vervangingskosten<br>Schoner systeem en schonere filters en lagere onderhoudskosten                           |
| Uitstekende bescherming tegen roest en corrosie | Verbeterde bescherming en levensduur apparatuur   |

### Toepassingen

De Mobil Vacuoline 100 serie oliën worden voornamelijk aanbevolen en bijna exclusief gebruikt voor walsmachinetoepassingen. De oliën zijn geschikt voor:

- Lagers in steunwalsen in walsmachines, met name lagersystemen, waar een enkele of dubbele tank gebruikt wordt
- Andere lagersystemen met volle vloeistof en vergelijkbare toepassingen in andere industrieën, met name indien de lager onderhevig is aan veel contaminatie met water

### Specificaties en goedkeuringen

| Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:                    | 128 | 133 | 137 | 146 | 148 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIN 51517-2:2018-09   | X   | X   | X   | X   |     |
| Primetals Technologies Morgoil® Advanced Lubricant Specification Rev 2.5a | X   | X   | X   | X   | X   |

| Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:                     | 128 | 133 | 137 | 146 | 148 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| Primetals Technologies Morgoil® Standard Lubricant Specification Rev 1.1   | X   | X   | X   | X   | X   |
| SMS Group X-Roll® Oil Bearing- Advanced Lubricant Specification (SN 180-4) | X   | X   | X   | X   | X   |
| SMS Group X-Roll® Oil Bearing- Standard Lubricant Specification (SN 180-3) | X   | X   | X   | X   | X   |

## Eigenschappen en specificaties

| Eigenschap  | 128        |    | 133        |    | 137        |    | 146        |    | 148        |    |
|---|------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|
| Klasse  | ISO<br>150 | VG | ISO<br>220 | VG | ISO<br>320 | VG | ISO<br>460 | VG | ISO<br>680 | VG |
| Koperstripcorrosie, 3 uur bij 100°C, ASTM D130  | 1B         |    | 1B         |    | 1B         |    | 1B         |    | 1B         |    |
| Waterafscheidend vermogen, emulsie, 52 C, Non-EP Oils, ml, ASTM D2711(mod)            |            |    |            |    |            |    |            |    | 40         |    |
| Waterafscheidend vermogen, Free Water, 52 C (125 F), Non-EP Oils, ml, ASTM D2711(mod) | 40         |    | 36         |    | 39         |    | 41         |    |            |    |
| Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D4052  | 0,89       |    | 0,89       |    | 0,9        |    | 0,9        |    | 0,91       |    |
| Emulsie, tijdsduur tot 40/37/3, 82 C, min, ASTM D1401                                 | 15         |    | 20         |    | 25         |    | 30         |    | 35         |    |
| Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92  | 280        |    | 288        |    | 286        |    | 296        |    | 318        |    |
| Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892  | 0          |    | 0          |    | 0          |    | 0          |    | 0          |    |
| Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892   | 0          |    | 0          |    | 0          |    | 0          |    | 0          |    |
| Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445                     | 14,8       |    | 18,8       |    | 23,9       |    | 30,1       |    | 36,7       |    |
| Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445                      | 150        |    | 220        |    | 320        |    | 460        |    | 680        |    |
| Stolpunt, °C, ASTM D97  | -9         |    | -6         |    | -9         |    | -6         |    | -6         |    |
| Roestkarakteristiek Procedure A, ASTM D665  | PASS       |    | PASS       |    | PASS       |    | PASS       |    | PASS       |    |
| Viscositeitsindex, ASTM D 2270  | 96         |    | 95         |    | 95         |    | 95         |    | 91         |    |

## Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

11-2024  
ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved