



## Mobil Vacuoline™ 500 serien

Mobil Industrial, Denmark

Cirkulationsolier

### Produktbeskrivelse

Mobil Vacuoline 500 seriens alsidighed gør produkterne til et fremragende smøremiddel til en bred vifte af industrielt udstyr. Produkterne i Mobil Vacuoline 500 serien er højtydende cirkulationsolier til No-Twist Rod Mills (trådvalseværker). Deres alsidighed gør dem også til et fremragende valg til cirkulationssystemer som smører og lejer. Mobil Vacuoline 500 serien er udviklet til at imødekomme de kritiske krav i Morgan Construction Companys hurtigtgående No-Twist Rod Mills (trådvalseværker) samt kravene til cirkulationsolie til Danielli trådvalseværker.

De er formulerede fra baseolier af høj kvalitet samt et egenudviklet additivsystem. De giver effektiv rust- og korrosionsbeskyttelse - også af overflader der sjældent af olie. Mobil Vacuoline 500 sikrer fremragende modstandsdygtighed over for olieoxidation og termisk nedbrydning, samt yder et højt niveau af slidbeskyttelse. I god demulgeringsevne, som gør det let at udskille vand og kontaminanter fra olien i systemresevoiret. The Mobil Vacuoline 500 serien findes i seks forskellige viskositeter.

### Egenskaber og fordele

The Mobil Vacuoline 500 serien er velkendt og højt skattet verden over på grund af produkternes fremragende ydeevne samt den udviklingsekspertise og globale tekniske support der følger med brandet. Den alsidige ydeevne af Mobil Vacuoline 500 seriens olier, har i årtier gjort dem til mange brugers foretrukne valg verden over.

Mobil Vacuoline 500 serien er udviklet til smøring af cirkulationssystemer i No-Twist trådvalseværker, gearenheder til industri- og marinebrug, hydrauliske systemer og et væld af hjælpeudstyrssystemer.

| Egenskaber                                                                                            | Reelle & mulige fordele                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| God beskyttelse mod rust og korrosion ved hjælp af en afbalanceret og højtydende smørelieformulering. | Mindsket uplanlagt stoptid og lavere vedligeholdelsesomkostninger                                                                             |
| Fremragende slidbeskyttelse                                                                           | Enestående beskyttelse af vigtige lejer og gear                                                                                               |
| Fremragende vandudskillelsesevner                                                                     | Hurtig udskillelse af vand for at opnå jævn, effektiv drift, hvilket medvirker til at reducere stoptid og giver effektiv beskyttelse mod slid |
| Høj modstandsdygtighed over for oxidation og termisk nedbrydning                                      | Lang oliebrugstid for at undgå omkostninger ved uventet afbrud i produktionen                                                                 |
| Alsidige anvendelsesmuligheder                                                                        | Mindskede lageromkostninger                                                                                                                   |

### Anvendelsesområder

Disse olier er primært beregnede til smøring af glidelejer, rullelejer, koniske og heliske gearenheder. De er egnede som universalsmøremidler i systemer, som udsættes for chokbelastning, og som ikke stiller krav til EP- (Extreme Pressure) egenskaber. Mobil Vacuoline 500 serien har fremragende demulgeringsevne og opretholdes under forhold med kraftig forurening med vand. Mobil Vacuoline 500 serien anvendes ved stænk-, bad-, og ringsmøring og alle andre smøremetoder benytter sig af pumper, ventiler og hjælpeudstyr. De anbefales til brug i hydrauliske systemer, hvor olier med høj viskositet er påkrævet. De er især modstandsdygtige for langvarig udsættelse for høje temperaturer og har god ydeevne i systemer med høj oliecirculation.

De vigtigste anvendelsesområder omfatter:

- No Twist Rod Mills (trådvalseværker)
- Moderat belastede cylindriske, koniske, skrue- og dobbeltskråfortandede gearenheder
- Cirkulationssystemer
- Mobil Vacuoline 525, 528, 533 kan også anvendes i hydrauliske systemer, der anvender gear-, lamel-, radiale og aksiale stempelpumper, hvor hydraulikolie med høj viskositet og beskyttelse mod slid er påkrævet.
- Visse kompressorer og vakuumpumper, som håndterer luft og inaktive luftarter, så længe udgangstemperaturen ikke overstiger 150° C. Ikke beregnet til brug i systemer med høj viskositet.

Specifikationer og godkendelser

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Dette produkt har følgende godkendelser:                           | 525 |
| DANIELI Type 21-0.597654.F BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 15 | X   |

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i: | 525 |
| Morgan No-Twist® Mill Oil Quality Specification    | X   |

Typiske egenskaber

| Egenskaber                                                      | 525     | 528     | 533     | 537     | 546     | 548   |
|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Viskositetsklasse                                               |         | ISO 150 | ISO 220 | ISO 320 | ISO 460 | ISO 6 |
| Kobberkorrosion, 3 timer, 100° C, vurdering, ASTM D130          | 1A      | 1A      | 1A      | 1A      | 1A      | 1A    |
| Demulgeringsevne for ikke-EP-oilier, ml vand, ASTM D2711        | 39      | 38      | 36      | 39      | 35      | 36    |
| Densitet ved 15° C, kg/l, ASTM D1298                            | 0,88    | 0,89    | 0,89    | 0,89    | 0,9     | 0,92  |
| Demulgeringsevne ved 54° C, ASTM D1401, minutter til 37 ml vand | 15      |         |         |         |         |       |
| Demulgeringsevne ved 82° C, ASTM D1401, minutter til 37 ml vand |         | 15      | 15      | 15      | 15      | 15    |
| Demulgeringsevne ved 82° C, ASTM D1401, minutter til 40/37/3    |         | 10      | 15      | 20      | 25      |       |
| FZG test, sammenbrudsniveau, A/8.3/90, ISO 14635-1              | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      | 12    |
| Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92                   | 264     | 272     | 284     | 288     | 286     | 286   |
| Skumtest, Sekvens I, Stabilitet, ml, ASTM D892                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     |
| Skumtest, Sekvens I, Tendens, ml, ASTM D892                     | 10      | 5       | 5       | 10      | 5       | 0     |
| Skumtest, Sekvens II, Stabilitet, ml, ASTM D892                 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     |
| Skumtest, Sekvens II, Tendens, ml, ASTM D892                    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     |
| Skumtest, Sekvens III, Stabilitet, ml, ASTM D892                | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     |
| Skumtest, Sekvens III, Tendens, ml, ASTM D892                   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     |
| Kinematisk viskositet ved 100° C, mm2/s, ASTM D445              | 10,7    | 14,4    | 18,8    | 24,4    | 29,4    | 36,9  |
| Kinematisk viskositet ved 40° C, mm2/s, ASTM D445               | 89      | 146     | 215     | 309     | 453     | 677   |
| Flydepunkt, °C, ASTM D97                                        | -24     | -21     | -15     | -12     | -12     | -9    |
| Rustbeskyttelse, Procedure A, ASTM D665                         | Bestået | Bestået | Bestået | Bestået | Bestået | Bestå |
| Rustbeskyttelse, Procedure B, ASTM D665                         | Bestået | Bestået | Bestået | Bestået | Bestået | Bestå |
| Viskositetsindeks, ASTM D2270                                   | 99      | 96      | 96      | 96      | 95      | 89    |

## Sundhed og sikkerhed

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet angivet.

04-2022

ExxonMobil Nordic

Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway

Gydevang 39-41

DK-3450 Allerød, 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 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.

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil



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