



## 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, der er designet til fuld oliesmøring, især dem, der udsættes for kraftig vandkontaminering, for eksempel hvor de benyttes til reserverulningslejer i metalvalseværker. Olierne opfylder især kravene til valseværkslejer, herunder Morgans "super demulsibility" specifikation som defineret i Morgans Advanced Lubricant Specification (Avanceret smøremiddelspecifikation), revision 2.5a. Mobil Vacuoline 100-seriens olier er formuleret af baseolier og additiver af høj kvalitet, således at de leverer en fremragende vandseparation, god modstand over for termisk nedbrydning og oxidation samt 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 udskilles kontaminanter praktisk i fast form, hvilket letter rengøring ved centrifugering, filtrering eller bundfældning. Mobil Vacuoline 100-serien har et højt viskositetsindeks og en 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 udstyrsbyggere, 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 følger med brandet. Mobil Vacuoline 100-seriens olier har enestående ydeevne, som har gjort dem til de foretrukne produkter for valseværker verden over. Den erfaring, der er opnået fra det nære samarbejde med centrale valseværksbyggere, herunder Morgan Construction i USA, er blevet anvendt til at sikre, at Vacuoline-olierne opfylder de 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 enestående rust- og korrosionsbeskyttelse og en fremragende demulgeringsevne, hvilket resulterer i effektiv beskyttelse af udstyret og giver yderst pålidelig drift plus lang oliebrugstid. 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 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	148
DIN 51517-2:2018-09	X	X	X	X	
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

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:	128	133	137	146	148
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, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,8	18,8	23,9	30,1	36,7
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm <sup>2</sup> /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.

11-2024

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 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 entities.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved