Mobil Vacuoline™ 100-serien

Mobil Industrial , Norway

Sirkulasjonsoljer

Produktbeskrivelse

Mobil Vacuoline™ 100-serien er sirkulasjonsoljer av ekstra høy kvalitet. De er i første rekke beregnet på smøring av glidelagre i systemer som er designet for overflomssmøring, og særlig de som er utsatt for stor vanninntrengning, som for eksempel støtteruller på valseverk. Spesielt oppfyller de kravene til lager i valseverk, inkludert Morgan «super demulsibility»-spesifikasjonen som definert i Morgans Advanced Lubricant Specification, Revisjon 2.5a. Mobil Vacuoline 100-serien er laget av baseoljer og tilsetningsstoffer av høy kvalitet som sørger for veldig god vannutskilling, oksidasjonsbestandighet og motstand mot termisk nedbryting, samt rust- og korrosjonsbeskyttelse. Mobil Vacuoline 100-serien motstår dannelsen av emulsjon og slam. Derfor bidrar oljene til renere systemer og filtre. Faste forurensninger separeres også lett ut slik at de kan fjernes i sentrifuge, ved filtrering eller utfelling. Oljene i Mobil Vacuoline 100-serien har høy viskositetsindeks og god demulgeringsevne som beholdes selv ved stor vanninntrengning. De anbefales til sirkulasjonssystemer med enkle og doble tanker. Mobil Vacuoline 100-serien foretrekkes av valseverk over hele verden. De har sterk støtte fra viktige utstyrsprodusenter, inklusive Morgan Construction Company, Worcester, MA, USA.

Egenskaper og fordeler

Produktene i Mobil Vacuoline-serien er kjent og respektert over hele verden for sin enestående ytelse og den verdensomspennende tekniske støtten som står bak merket. Den eksepsjonelle ytelsen til Mobil Vacuoline-oljene har ført til at de foretrekkes ved valseverk over hele verden. Erfaringen vi har tilegnet oss i tett kontakt med ledende valseverksprodusenter, inklusive Morgan Construction i USA, er blitt brukt til å sikre at oljene i Mobil Vacuoline-serien tilfredsstiller kravene fra stadig nye valseverkskonstruksjoner.

Når det gjelder Mobil Vacuoline 100-serien, har dette arbeidet resultert i en sammensetning som er basert på en baseolje av høy kvalitet sammen med spesielt utvalgte tilsetningsstoffer. Dette gir rust- og korrosjonsbeskyttelse og utmerket demulgeringsevne, noe som betyr utmerket beskyttelse av utstyret, veldig pålitelig drift og lang levetid for oljen. En oversikt over oljens egenskaper, nytte og potensielle fordeler er gitt nedenfor.

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Veldig god demulgeringsevne	Rask utskilling av vann- og forurensninger gjennom hele levetiden til oljen betyr problemfri drift og redusert nedetid
God motstand mot oksidativ nedbryting	Lengre levetid på oljen og reduserte kostnader til oljeskift Renere systemer og filtre samt reduserte vedlikeholdskostnader
Utmerket rust- og korrosjonsbeskyttelse	Forbedret beskyttelse og lengre levetid på utstyret

Bruksområder

Mobil Vacuoline 100-serien anbefales først og fremst og praktisk talt utelukkende til valseverksformål. Oljene er egnet til:

- Støtterullelagre i valseverk og spesielt lagersystemer, hvor det brukes enten enkle eller doble tanker
- Andre lagersystemer designet for overflomssmøring og liknende bruksområder i andre industrier, hvor lagrene utsettes for betydelig vannkontaminering

Spesifikasjoner og Godkjennelser

Dette produktet oppfyller eller overgår kravene til:	128	133	137	146	148
DIN 51517-2:2018-09	X	X	X	X	
Primetals Technologies Morgoil® spesifikasjon for avansert smøremiddel rev 2.5a	X	X	X	X	X
Primetals Technologies Morgoil® spesifikasjon for standard smøremiddel rev 1.1	X	X	X	X	X
SMS Group X-Roll® oljelager – spesifikasjon for avansert smøremiddel (SN 180-4)	X	X	X	X	X
SMS Group X-Roll® oljelager – spesifikasjon for standard smøremiddel (SN 180-3)	X	X	X	X	X

Typiske produktdata

Egenskap	128	133	137	146	148
Klasse	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680
Kobberkorrosjon, 3 timer, 100 C, klassifisering, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Demulgeringsevne, emulsjon, 52 ºC, ikke-EP-oljer, ml, ASTM D2711 (mod)					40
Demulgeringsevne, fritt vann, 52 ºC(125 F), ikke-EP-oljer, ml, ASTM D2711 (mod)	40	36	39	41	
Tetthet ved 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,89	0,89	0,9	0,9	0,91
Emulsjon, tid til 40/37/3, 82 ºC, min, ASTM D1401	15	20	25	30	35
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	280	288	286	296	318
Skum, sekvens I, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Skum, 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
Stivnepunkt, ºC, ASTM D97	-9	-6	-9	-6	-6
Rustkarakteristika, prosedyre A, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
Viskositetsindeks, ASTM D2270	96	95	95	95	91

Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx
Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre noe annet er angitt.

11-2024
Esso Norge AS
Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen
N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30
http://www.esso.no

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikasjon. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk www.exxonmobil.com
ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

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