



Mobil Vacuoline 500-serien

Mobil Industrial, Norway

Sirkulasjonsoljer

Produktbeskrivelse

Mobil Vacuoline 500-serien består av allsidige smøremidler for en rekke industriutstyr. Mobil Vacuoline 500-serien er høytytende sirkulasjonsoljer for tung belastning og er utviklet for behovene til No-twist-valseverk. Oljenes allsidige ytelse gjør dem imidlertid egnet til smøring av gir og lagre i mange sirkulasjonssystemer. Oljene i Mobil Vacuoline 500-serien er fremstilt for å møte de kritiske behovene til No-twist-valseverk fra Morgan Construction Company som opererer under høy hastighet, samt sirkulasjonsoljekravene til Danielli-valseverk.

De er sammensatt av høykvalitets baseoljer og et egenutviklet tilsetningssystem for å gi overlegen fukteevne, ekstra oljetetthet og tynnfilms beskyttelse mot rust og korrosjon. Mobil Vacuoline 500 gir fremragende oksidasjons- og varmebestandighet samt høy slitasjebeskyttelse. Serien har en fremragende demulgeringsevne som lar vann og andre kontaminanter skille seg lett fra oljen i systemets reservoar. Mobil Vacuoline 500-serien er tilgjengelig i seks viskositetsklasser.

Egenskaper og fordeler

Mobil Vacuoline 500-serien er velkjent og vel ansett verden over pga. sin enestående ytelse, samt forsknings- og utviklingseksperisen og den verdensomspennende tekniske støtten som står bak merket. Den høyst allsidige ytelsen til oljene i Mobil Vacuoline 500-serien har gjort at de foretrekkes av mange brukere verden over i flere tiår.

Mobil Vacuoline 500-serien er fremstilt for smøring av sirkulasjonssystemer på No-twist-valseverk, industrielle og marine girkasser, hydraulikksystemer, foruten en lang rekke hjelpeutstyr.

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
God beskyttelse mot rust og korrosjon gjennom en balansert, høytytende smøremiddelsammensetning	Færre ikke-planlagte stopp og lavere vedlikeholdskostnader
Enestående slitasjebeskyttelse	Utmerket beskyttelse av kritiske gir og lagre
Utmerket vannsepareringsegenskaper	Rask separering av vann for jevn og effektiv drift, redusert nedetid og uforminsket slitasjebeskyttelse
Stor motstandsevne mot oksidasjon og termisk nedbryting	Lang levetid for oljen og mindre kostnader ved uforutsette produksjonsavbrudd
Allsidig bruksinnsats	Kostnadsbesparelser ifm. lagerhold

Bruksområder

Disse oljene er primært beregnet på smøring av glidelagre, rullelagre, parallelle aksler og koniske drev. De egner seg som smøremidler til flere formål i systemer som ikke er utsatt for støtbelastning og ikke har behov for smøremidler med høytrykkstilsetninger. Mobil Vacuoline 500-serien har god demulgeringsevne som opprettholdes under forhold der vannet er sterkt kontaminert. Oljene i Mobil Vacuoline 500-serien brukes i applikasjoner med innretninger som anvender plaskesmøring, oljebad og oljeringer, samt alle andre bruksmetoder som anvender pumper, ventiler og hjelpeutstyr. De anbefales til bruk i hydraulikksystemer som krever oljer med høy viskositet. De er spesielt bestandige mot langvarig eksponering for høye temperaturer og fungerer bra i sirkulasjonssystemer med kortvarige oljeopphold.

Typiske bruksområder inkluderer:

- No-Twist-valseverk

- sylindriske, koniske, skrån- og pilgir med middels belastning
- sirkulasjonssystemer
 - Mobil Vacuoline 525, 528 og 533 kan også brukes i hydraulikkssystemer med gir-, vinge-, radial- og aksialstempelpumper hvor hydraulikkoljer med høy viskositet og slitasjehemmende egenskaper er nødvendig
 - enkelte kompressorer og vakuumpumper som håndterer luft og inerte gasser, forutsatt at utløpstemperaturen ikke overstiger 150 °C, men ikke for bruk i luftkompressorer til pusteapparater

Spesifikasjoner og godkjenninger

Dette produktet møter eller overgår kravene til:	525
DANIELI type 21-0.597654.F BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 15	X
MORGOIL «No twist rod mill» smøremiddelspesifikasjon	X

Typiske produktdata

Egenskap	525	528	533	537	546	548
Grad		ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680
Kobberkorrosjon, 3 t, 100 °C, klassifisering, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Demulgeringsevne, totalt fritt vann, ikke-EP-oljer, ml, ASTM D2711	39	38	36	39	35	36
Tetthet ved 15 °C, kg/l, ASTM D1298	0,88	0,89	0,89	0,89	0,9	0,92
Emulsjon, tid til 37 ml vann, 54 °C, min, ASTM D1401	15					
Emulsjon, tid til 37 ml vann, 82 °C, min, ASTM D1401		15	15	15	15	15
Emulsjon, tid til 40/37/3, 82 °C, min, ASTM D1401		10	15	20	25	
FZG-slitasetest, skadetrinn, 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
Skum, sekvens I, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Skum, sekvens I, tendens, ml, ASTM D892	10	5	5	10	5	0
Skum, sekvens II, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Skum, sekvens II, tendens, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Skum, sekvens III, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Skum, sekvens III, tendens, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Kinematisk viskositet ved 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	10,7	14,4	18,8	24,4	29,4	36,9
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	89	146	215	309	453	677

Egenskap	525	528	533	537	546	548
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-24	-21	-15	-12	-12	-9
Rustkarakteristika, prosedyre A, ASTM D 665	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
Rustkarakteristika, prosedyre B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
Viskositetsindeks, ASTM D2270	99	96	96	96	95	89

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.

03-2019

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.