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 gear 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 højkvalitet samt et egenudviklet additivsystem. De giver effektiv rust- og korrosionsbeskyttelse - også af overflader der sjældent vædes af olie. Mobil Vacuoline 500 sikrer fremragende modstandsdygtighed over for olieoxidation og termisk nedbrydning, samt yder et højt niveau af slidbeskyttelse. De har 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 højtskattet 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 samt et væld af hjælpeudstyrssystemer.

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
God beskyttelse mod rust og korrosion ved hjælp af en afbalanceret og højtydende smøreolieformulering.	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 ikke udsættes for chokbelastning, og som ikke stiller krav til EP- (Extreme Pressure) egenskaber Mobil Vacuoline 500 serien har fremragende demulgeringsevne, som opretholdes under forhold med kraftig forurening med vand. Mobil Vacuoline 500 serien anvendes ved stænk-, bad-, og ringsmøring og alle andre smøremetoder, der 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 over for langvarig udsættelse for høje temperaturer og har god ydeevne i systemer med høj oliecirkulation.

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 åndedrætskompressorer

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 680
Kobberkorrosion, 3 timer, 100° C, vurdering, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Demulgeringsevne for ikke-EP-olier, 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

Egenskaber	525	528	533	537	546	548
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	Bestået
Rustbeskyttelse, Procedure B, ASTM D665	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået
Viskositetsindeks, ASTM D2270	99	96	96	96	95	89

Sundhed og sikkerhed

http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspxSikkerhedsanbefalinger 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 er angivet.

04-2022
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

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
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

Exxon Mobil Esso XTO

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