



MORGOIL Series Oils

Mobil Industrial, Finland

Ensiluokkaisia kiertovoiteluöljyjä



Tuotekuvaus

MORGOIL® -sarjan öljyt ovat raskaan käytön kiertovoiteluöljyjä, jotka on erityisesti suunniteltu liukulaakereiden voiteluun Primetals Technologiesin valmistamissa valssaimissa. Ne sopivat erityisen hyvin järjestelmiin, joissa esiintyy paljon vettä, kuten tukivalssien laakereissa. Lisäksi MORGOIL-tuotteet täyttävät nopeaa vedenerottumista koskevan Morgan "super demulsibility" -voiteluöljysoikeusmääräyksen.

MORGOIL®-sarjan öljyjen ensiluokkainen suorituskyky Primetals Technologiesien laitteistoissa perustuu niiden tasapainotettuun koostumukseen, mikä takaa erinomaisen vedenerottumisen jopa voimakkaasti vesikuormitetuissa olosuhteissa. Niiden koostumus antaa tehokkaan suojan termistä hapettumista ja öljyn hajoamista vastaan, samalla kun ne suojaavat metallipintoja ruosteelta ja korroosiolta. MORGOIL -sarjan öljyjen korkea viskositeetti-indeksi varmistaa vahvan nestekalvon hydrodynaamisessa voitelussa jopa korkeissa lämpötiloissa.

MORGOIL® -sarjan öljyt ehkäisevät emulsion ja sakan muodostumista ja auttavat pitämään kiertovoitelujärjestelmät ja suodattimet puhtaina. Kiinteät epäpuhtaudet erottuvat nopeasti, mikä helpottaa öljyn puhdistusta separaattorilla, suodatuksella tai laskeuttamalla. MORGOIL -sarjan öljyjä suositellaan sekä yksi- että kaksitankkisiin kiertovoitelujärjestelmiin.

MORGOIL® -sarjan öljyissä käytetään samaa voiteluaineteknologiaa kuin Mobil Vacuoline 100 -sarjan öljyissä, joiden erinomaiseen suorituskykyyn Primetals Technologies -laitteistojen omistajat ympäri maailmaa luottavat. MORGOIL® -sarjan öljyt ovat Primetals Technologiesien ensisijainen suositus valssaimilaitteistolle, ja niiden tukena on Mobilin ja Primetals Technologiesien yhdistetty asiantuntemus ja tekninen kenttätuki.

Edut ja ominaisuudet

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Ensiluokkainen vedenerottuminen	Vesi ja epäpuhtaudet erottuvat nopeasti öljystä koko sen käyttöiän ajan, mikä vähentää laiteongelmia ja seisokkeja.
Hyvä hapettumiskestävyys	Pidentää öljyn käyttöikää ja vähentää öljynvaihtokustannuksia. Pitää järjestelmät ja suodattimet puhtaina ja alentaa kunnossapitokustannuksia.
Erinomainen suoja ruostumista ja korroosiota vastaan	Parannettu laitesuoja ja pidempi laitteiden käyttöikä

Käyttökohteet

MORGOIL® -sarjan öljyjä suositellaan ensisijaisesti metalliteollisuuden valssaimien voiteluun, mm.:

- Valssaimien tukivalssien laakerit, etenkin laakerivoitelujärjestelmät, joissa käytetään yhtä tai kahta säiliötä.
-

Muut täysvoidellut liukulaakerijärjestelmät ja vastaavat teollisuuden käyttökohteet, etenkin kun laakerit altistuvat suurille vesimäärille.

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	MORGOIL 150 OIL	MORGOIL 220 OIL	MORGOIL 320 OIL	MORGOIL 460 OIL	MORGOIL 680 OIL
ISO VG -luokitus	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680
Kupariliuskan korroosio, 3 h, 100 °C, luokitus, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B

Ominaisuus	MORGOIL 150 OIL	MORGOIL 220 OIL	MORGOIL 320 OIL	MORGOIL 460 OIL	MORGOIL 680 OIL
Vedenerottuminen, emulsio, 52 °C, ei-EP -öljyt, ml, ASTM D2711(mod)					40
Vedenerottuminen, vapaata vettä, 52°C, ei-EP -öljyt, ml, ASTM D2711(mod)	40	36	39	41	
Ominaispaino @ 15°C, kg/l, ASTM D4052					0,91
Ominaispaino @ 15,6°C, kg/l, ASTM D4052	0,89	0,89	0,9	0,9	
Vedenerottuminen, aika 40/37/3 ml erottumiseen, 82°C, min, ASTM D1401	15	20	25	30	35
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	280	288	286	296	318
Vaahtoaminen, Seq I, pysyvä, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0
Vaahtoaminen, Seq I, tendenssi, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C, mm ² /s, ASTM D445	14,8	18,8	23,9	30,1	36,7
Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C, mm ² /s, ASTM D445	150	220	320	460	680
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-9	-6	-9	-6	-6
Ruosteenestokyky, Proc. A, ASTM D665	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	96	95	95	95	91

Käyttöturvallisuus

<http://www.msds.exxonmobil.com>Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

11-2019

ExxonMobil Finland Oy Ab

Satamatie 10

21100 Naantali - FINLAND

+358 (0) 10 40 8500

<http://www.mobil.fi>

Tyypilliset arvot ovat tuotantotoleranssien puitteissa tyypillisesti saatavia eivätkä ne edusta spesifikaatiota. Vaihteluja, jotka eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn, voi esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallisesti saatavilla. Lisätietoja varten ota yhteys paikalliseen ExxonMobil -edustajaan tai käy osoitteessa www.exxonmobil.com.

ExxonMobil koostuu useista tytäryhtiöistä ja liiketoimintayksiköistä, joiden nimissä esiintyy Esso, Mobil, tai ExxonMobil. Mitään tässä dokumentissa ei ole tarkoitettu kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiöillä.

ExxonMobil



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