



Mobil Vacuoline 100 Series

Mobil Industrial, Finland

Kiertovoiteluöljyjä

Tuotekuvaus

Mobil Vacuoline™ 100 -sarjan öljyt ovat erittäin laadukkaita kiertovoiteluöljyjä, jotka on tarkoitettu ensisijaisesti täyttää öljyvoitelua vaativien liukulaakereiden voiteluun. Ne sopivat erityisen hyvin järjestelmiin, joissa esiintyy paljon vettä, kuten nauha- ja levyvalssauslaitteiden valssainten voitelujärjestelmät. Erityisesti ne täyttävät Morgoil-valssauslaitteiden asettamat vaatimukset sekä nopeaa vedenerottumista koskevan Morgan -voiteluöljysoikeutuksen. Mobil Vacuoline 100 -sarjan öljyt valmistetaan korkealuokkaisista perusöljyistä ja lisäaineista, jotka takaavat erinomaisen vedenerotuskyvyn, hyvän termisen vakauden ja hapettumiskestävyyden sekä suojan ruostumista ja korroosiota vastaan.

Mobil Vacuoline 100 -sarjan öljyt ehkäisevät emulsion ja sakan muodostumista. Siksi ne auttavat pitämään järjestelmät ja suodattimet puhtaina. Lisäksi kiinteät epäpuhtaudet erottuvat nopeasti, mikä helpottaa öljyn puhdistusta separaattorilla, suodatuksella tai laskeuttamalla. Mobil Vacuoline 100 -sarjan öljyillä on korkea viskositeetti-indeksi ja nopea vedenerottuminen, ja nämä ominaisuudet säilyvät myös olosuhteissa, joissa järjestelmään pääsee suuria vesimääriä.

Mobil Vacuoline 100 -sarjan öljyjä käytetään lukuisissa valssauslaitteissa ympäri maailman. Ne ovat useiden suurien laitevalmistajien hyväksymiä, mukaan lukien Morgan Construction Company, Worcester, MA, USA.

Edut ja ominaisuudet

Mobil Vacuoline -öljyt tunnetaan erinomaisesta suorituskyvystään ja maailmanlaajuisesta teknisestä tuesta. Mobil Vacuoline 100 -sarjan öljyjä käytetään lukuisissa valssauslaitteissa niiden poikkeuksellisen hyvien ominaisuuksien ansiosta. Tiivis yhteistyö suurimpien valssauslaitteiden kanssa (esim. Morgan Construction) on varmistanut, että Vacuoline -öljyt täyttävät jatkuvasti kehittyvien valssauslaitteiden asettamat vaatimukset.

Yhteistyö on johtanut siihen, että Mobil Vacuoline 100 -sarjan öljyt valmistetaan erittäin laadukkaista perusöljyistä ja tarkkaan harkituista lisäaineista, jotka takaavat hyvän suojan ruostumista ja korroosiota vastaan sekä erinomaiset vedenerottumisominaisuudet. Tämä varmistaa erinomaisen suojan laitteille, parantaa laitteiden luotettavuutta ja pidentää öljyn käyttöikää. Öljyillä on seuraavia etuja ja mahdollisia hyötyjä:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Ensiluokkainen vedenerottuminen	Vesi ja epäpuhtaudet erottuvat nopeasti öljystä koko sen käyttöajan 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

Mobil Vacuoline 100 -sarjan öljyjä suositellaan ensisijaisesti metalliteollisuuden valssauslaitteiden voiteluun. Tyypillisiä käyttökohteita ovat:

- Valssauslaitteiden liukulaakerit, etenkin laakerivoitelujärjestelmät, joissa käytetään yhtä tai kahta tankkia.
-

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

Luokitukset ja hyväksynnit

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:	128	133	137	146	148
DIN 51517-2:2014-02	X	X	X	X	
SMS SIEMAG MORGGOIL-Lubricant Spec Adv Lubricant SN 180 Part 4: 2009-07	X	X	X	X	X
SMS SIEMAG MORGGOIL-Lubricant Spec Std Lubricant SN 180 Part 3: 2009-07	X	X	X	X	X

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	128	133	137	146	148
ISO VG -luokka	150	220	320	460	680
Kupariliuskan korroosio, 3 h, 100°C, luokitus, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
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	
Tiheys @ 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,89	0,89	0,9	0,9	0,91
Emulsio, 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.

01-2020

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO
2015.02.1

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