



Mobil Velocite™ Oil -numerosarja

Mobil Industrial, Finland

Kara- ja hydrauliiikkaöljyjä

Tuotekuvaus

Mobil Velocite™ Oil -numerosarjan öljyt ovat erittäin suorituskykyisiä karaöljyjä, jotka on ensisijaisesti suunniteltu työstökoneiden nopeakäyntisten karojen voiteluun. Niitä käytetään myös joissakin kriittisissä hydrauliiikka-, kiertovoitelu- ja paineilmavoitelujärjestelmissä, soveltuvan viskositeettiluokan puitteissa. Öljyt on valmistettu valikoiduista, korkealuokkaisista matalan viskositeettin omaavista perusöljyistä ja valikoiduista lisäaineista. Öljyillä on hyvä hapettumisenestokyky ja ne suojaavat ruosteelta ja syöpymiseltä. Ne vastustavat tehokkaasti vaahtoamista ja erottuvat nopeasti vedestä.

Edut ja ominaisuudet

Mobil Velocite Oil -numerosarjan öljyt tarjoavat poikkeuksellista voitelua pienivälyksille laakereille ja auttavat pitämään laakerit käytön aikana viileinä ja ne auttavat myös ylläpitämään nykyaikaisten työstökoneiden vaatimaa tarkkuutta. Vaikka Mobil Velocite Oil -numerosarjan öljyt on suunniteltu karalaakereille, ne soveltuvat ominaisuuksiensa puolesta myös matalapaineisten hydrauliiikka- ja kiertovoitelujärjestelmien voiteluun, kun oikea viskositeetti valitaan. Tämä ominaisuus voi auttaa alentamaan varastointikustannuksia ja tuotesekaannuksen vaaraa.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Hyvä hapettumiskestävyys	Auttaa vähentämään kriittistä sakan muodostumista Pidentää öljyn käyttöikää
Erittäin hyvä ruoste- ja syöpymissuoja	Pidentää koneen käyttöikää Parantaa ja ylläpitää koneen tarkkuutta
Tehokas vedenerottuminen	Vastustaa emulsion muodostumista Pitää kosteuden poissa kriittisiltä voitelupinnoilta Kosteuden poistaminen järjestelmän säiliöistä helppoa

Käyttökohteet

- Työstökoneiden nopeakäyntiset karalaakerit ja koneet, joissa yhdistyvät suuri nopeus ja pienet välykset
- Tarkkuushiomakoneet, sorvit, porareian ohjaimet ja seurantajärjestelmät
- Mobil Velocite Oil No 3 -öljyä suositellaan "nollatoleranssi" -tyypisille karalaakereille, joiden toimintavälys on erittäin tiukka
- Suurempivälyksiset, holkityyppiset karalaakerit. Valittava viskositeetti riippuu välyksen ja karan nopeuden välisestä suhteesta
- Matalapaineiset hydrauliiikkajärjestelmät, sopivan viskositeettiluokan öljyllä
- Paineilmavoitelulaitteet (Mobil Velocite Oil No. 10)
- Herkät instrumentit, kuten teleskoopit, laboratoriolaitteet jne

Tyypilliset ominaisuudet

Mobil Velocite Oil	No. 3	No. 4	No. 6	No. 8	No. 10
ISO VG -luokka	2		10	15	22
Viskositeetti, ASTM D 445					
mm ² /s @ 40°C	2,1	4,83	10,0	15,0	22,0
mm ² /s @ 100°C	0,95	1,53	2,62	3,28	4,0
Kokonaishappoluku (TAN), ASTM D 974, mgKOH/g	0.06	0.06	0.06	0.06	0.1
Kuparikorroosio, 3 tuntia @ 100°C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A

Mobil Velocite Oil	No. 3	No. 4	No. 6	No. 8	No. 10
Korroosiosuoja, Proc A, ASTM D 665	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee
Jähmepiste, °C, ASTM D 97	-36	-15	-15	-9	-30
Leimahduspiste, °C, ASTM D 92	84	102	180	194	212
Ominaispaino, kg/l @ 15°C, ASTM D 4052	0,802	0,822	0,844	0,854	0,862

Käyttöturvallisuus

Nykyisen tietämyksen mukaan tuotteella ei ole mainittavia terveydellisiä haittavaikutuksia, kun sitä käytetään asianmukaiseen käyttötarkoitukseen noudattaen käyttöturvallisuustiedotteessa esitettäviä suosituksia. Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavana jälleenmyyjältä tai internetin kautta. Tuotetta saa käyttää vain ilmoitettuun tarkoitukseen. Ympäristövahinkojen välttämiseksi on käytöstä poistettu tuote toimitettava öljyjätteiden käsittelylaitokseen hävitettäväksi.

Mobil- ja Pegasus-logot sekä Velocite ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.

09-2019

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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved