# Mobil Velocite™ Oil -numerosarja

Mobil Industrial , Finland

Kara- ja hydrauliikkaöljyjä

## Tuotekuvaus

Mobil Velocite™ Oil -numerosarjan öljyt ovat erittäin suorituskykyisiä karaöljyjä, jotka on ensisijaisesti suunniteltu työstökoneiden nopeakäyntisten karojen voiteluun. Niitä käytetään myös joissakin kriittisissä hydrauliikka-, 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 pienivälyksisille 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 hydrauliikka- 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<br>Pidentää öljyn käyttöikää |
| Erittäin hyvä ruoste- ja syöpymissuoja | Pidentää koneen käyttöikää<br>Parantaa ja ylläpitää koneen tarkkuutta |
| Tehokas vedenerottuminen | Vastustaa emulsion muodostumista<br>Pitää kosteuden poissa kriittisiltä voitelupinnoilta<br>Kosteuden poistaminen järjestelmän säiliöistä helppoa |

## Käyttökohteet

- Työstökoneiden nopeakäyntiset karalaakerit ja koneet, joissa yhdistyvät suuri nopeus ja pienet välykset
- Tarkkuushiomakoneet, sorvit, porareiän ohjaimet ja seurantajärjestelmät
- Mobil Velocite Oil No 3 -öljyä suositellaan "nollatoleranssi" -tyyppisille karalaakereille, joiden toimintavälys on erittäin tiukka
- Suurempivälyksiset, holkkityyppiset karalaakerit. Valittava viskositeetti riippuu välyksen ja karan nopeuden välisestä suhteesta
- Matalapaineiset hydrauliikkajärjestelmät, 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.

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