



Mobil Velocite™ Oil -numerosarja

Mobil Industrial , Finland

Värttinä- ja hydrauliiikkaöljyt

Tuotekuvaus

Mobil Velocite™ Oil -numerosarjan öljyt ovat huippuluokan tuotteita, jotka on valmistettu pääasiassa työstökoneiden suurinopeuksisten varttinöiden voiteluun. Niitä käytetään myös tietyissä tärkeissä hydraulisissa kiertovoitelujärjestelmissä ja paineilmavoitelulaitteissa, joihin valitaan sopiva viskositeettiluokka. Niiden koostumus perustuu tiettyihin pitkälle jalostettuihin matalan viskositeetin perusöljyihin ja lisäaineisiin, jotka tarjoavat hyvän suojan hapettumista, ruostetta ja korroosiota vastaan. Niillä on erittäin hyvät vaahtoamisenesto-ominaisuudet, ja ne erottuvat nopeasti vedestä.

Edut ja ominaisuudet

Mobil Velocite Oil -numerosarja tarjoaa erinomaista voitelua tarkkuuslaakereille, mikä pitää laakerit viileinä käytössä ja auttaa ylläpitämään monien nykypäivän tärkeiden työstökoneiden edellyttämää tarkkuutta. Mobil Velocite Oil -numerosarjan öljyt on valmistettu varttinälaakereille, mutta niiden ominaisuudet mahdollistavat niiden käytön myös alhaisen paineen hydrauliiikka- ja kiertovoiteluöljyinä, kunhan valitaan oikea viskositeetti. Tämä ominaisuus voi auttaa vähentämään varastokustannuksia ja ehkäisemään väärin valittujen tuotteiden käyttöä.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Hyvä hapettumiskestävyys	Auttaa vähentämään kriittistä karstoittumista Parantaa öljyn käyttöikää
Erittäin hyvä suoja ruostumista ja korroosiota vastaan	Parantaa laitteiden käyttöikää Parantaa tarkkuutta pitkällä aikavälillä
Tehokas vedenerottuminen	Ehkäisee emulsion muodostumista Estää kosteuden pääsyn kriittisille voitelualueille Mahdollistaa kosteuden helpon poistamisen järjestelmän säiliöistä

Käyttökohteet

- Työstökoneiden suurinopeuksiset varttinälaakerit ja suurinopeuksiset laitteet, joissa on pieniä välyksiä
- Tarkat hiomakoneet, sorvit, jikporakoneet ja mallimekanismit
- Mobil Velocite Oil No 3:a suositellaan ”nollavälyksisille” varttinälaakereille, joita käytetään erittäin pienillä välyksillä
- Holkkityyppisten varttinälaakerien välykset ovat suurempia, joten valittava viskositeetti riippuu välyksen ja varttinän nopeuden suhteesta
- Alhaisen paineen hydraulijärjestelmät, joihin valitaan sopiva viskositeetti
- Paineilmavoitelulaitteet (Mobil Velocite Oil No 10)
- Tiettyt herkäät instrumentit, kuten teleskoopit, laboratoriolaitteet jne.

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	NO 3	NO 4	NO 6	NO 8	NO 10
Luokitus	ISO VG 2	ISO VG 5	ISO VG 10	ISO VG 15	ISO VG 22
Kupariliuskan korrosio, 3 h, 100 °C, luokitus, ASTM D130			1A	1A	1A
Kupariliuskan korrosio, 3 h, 60 °C, luokitus, ASTM D130	1A	1A			
Tiheys @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,802	0,822	0,844	0,854	0,862

Ominaisuus	NO 3	NO 4	NO 6	NO 8	NO 10
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	84	102	180	194	212
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm²/s, ASTM D445			2,62	3,28	4
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm²/s, ASTM D445	2,1	4,83	10	15	22
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-36	-15	-15	-9	-30
Ruosteenestokyky, Proc. A, ASTM D665	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE
Kokonaishappoluku, mgKOH/g, ASTM D974	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270			98	97	95

Käyttöturvallisuus

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

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

02-2025

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

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved