



MOBIL™ SLIDEWAY OIL ULTRA

Mobil Industrial , Finland

Johdevoiteluöljyt

Tuotekuvaus

Mobil™ Slideway Oil Ultra ovat korkealaatuisia johdevoiteluöljyjä, jotka on tarkoitettu tarkkuustyöstökoneiden ja metalliteollisuuden koneiden lineaarijohteiden, kuularuuvien ja johteiden voiteluun. Mobil Slideway Oil Ultra -öljyn kitkaominaisuudet ja jäähdytysaineen erottuminen ovat osoittautuneet erinomaisiksi.

Mobil™ Slideway Oil Ultra on kehitetty korkealaatuisista perusöljyistä ja viimeisimmistä edistyksellisistä lisäaineista, mikä antaa hallitut kitkaominaisuudet suurta tarkkuutta vaativissa työstökoneissa, yhteensopivuuden vesipohjaisten lastuamaineiden kanssa sekä hyvän korroosiosuojan työkappaleille ja koneille. Tarkkaan harkittu lisäaineistus varmistaa erinomaiset kitkaominaisuudet monentyyppisillä johdemateriaaleilla, mukaan lukien teräs/teräs ja teräs/muovi -pinnat, mikä vähentää värinää ja stick-slip-ilmiötä. Tämä mahdollistaa pehmeän ja tasaisen liikkeen halutuilla liikenopeuksilla, mikä parantaa työstökoneen tuottavuutta ja erittäin suurta tarkkuutta auttaen pidentämään työkalun kestoikää ja parantamaan työkappaleen pinnanlaatua. Mobil Slideway Oil Ultra on lisäksi optimoitu mahdollistamaan useiden vesipohjaisten jäähdytysnesteiden erottuminen.

Edut ja ominaisuudet

Mobil Slideway Oil Ultra on erityisesti suunniteltu tarjoamaan ensiluokkainen työstökoneen suojaus ja työstötarkkuus täyttämällä työstökoneiden johteiden tiukat vaatimukset. Mobil Slideway Oil Ultra -öljyllä on erinomainen voitelevuus ja suuri kuormankantokyky, mikä merkittävästi parantaa työstettyjen kappaleiden laadun tasoa jopa alle mikronin tarkkuuksilla.

Mobil Slideway Oil Ultra -öljyn tarttuvuus ehkäisee voiteluöljyn huuhtoutumista johteista. Jäähdytysnesteiden aiheuttama voiteluaineen huuhtoutuminen voi olla syynä epätavallisiin ääniin, liukuvastuksen kasvuun, siirtomootoreiden ylikuormittumisen aiheuttamiin toimintaseisokkeihin ja työstötarkkuuden heikentymiseen. Mobil Slideway Oil Ultra voi auttaa ehkäisemään näitä häiriöitä, jopa käyttökohteissa, joissa esiintyy paljon jäähdytysnesteestä aiheutuvaa huuhtoutumista.

Mobil Slideway Oil Ultra on osoittanut ensiluokkaista erottumiskykyä jäähdytysnesteistä, mikä mahdollistaa työstökoneen korkean työstötarkkuuden ja auttaa maksimoimaan jäähdytysnesteiden käyttöä ja suorituskykyä.

Mobil Slideway Oil Ultra on lisäksi testattu ja optimoitu yhteensopivaksi Mobil Vactra™ Oil -numerosarjan öljyjen kanssa.

| Ominaisuudet | Edut ja mahdolliset hyödyt |
|---|--|
| Hallitut kitkaominaisuudet | Vähentää kiinnileikkautumista ja parantaa työstötarkkuutta tarkkuutta vaativissa käyttökohteissa jopa alle mikronin tarkkuuksilla. |
| Tarttuvuus | Ehkäisee voiteluaineen huuhtoutumista kriittisiltä pinnoilta |
| Hyvä erottuvuus vedestä ja vesipohjaisista jäähdytysnesteistä | Auttaa parantamaan useiden vesipohjaisten jäähdytysnesteiden käyttöikää ja suorituskykyä |
| Pitkäaikainen suoja ruostumista ja korroosiota vastaan | Auttaa vähentämään liukupintojen vaurioitumista, kun järjestelmässä on vettä ja vesipohjaisia jäähdytysnesteitä |
| Yhteensopiva eri materiaalien kanssa | Soveltuu useille eri johdemateriaaleille, mikä mahdollistaa tuoterationalisoinnin |

Käyttökohteet

Mobil Slideway Oil Ultra -öljyä suositellaan työstökoneiden johdejärjestelmien voiteluun. Ne soveltuvat kaikille valurauta-, teräs- ja ei-metallisille johdemateriaaleille. Mobil Slideway Oil Ultra -öljyä voidaan levittää käsin, painevoitelulaitteilla tai kiertovoitelujärjestelmällä.

- Öljyä suositellaan pienten ja keskisuurten tarkkuustyöstökoneiden vaakajohteisiin. Se soveltuu myös suurten koneiden kiertovoitelujärjestelmiin ja hydraulikkaöljyksi pienitehoisiin järjestelmiin.

- Öljyllä voidaan voidella kuularuuveja, lineaarijohteita, karoja ja siirtoruuveja.

- Öljyä suositellaan käyttökohteisiin, joissa tavanomaisen öljyn sekoittuminen vesipohjaiseen jäähdytysnesteeseen lyhentäisi nesteen käyttöikä.

Luokitukset ja hyväksynnät

| Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset: | 68 | 220 |
|---|----|-----|
| China GB 11118.1-2011, L-HG | X | X |
| DIN 51502:1990-08 CGLP | X | X |

Tyypilliset ominaisuudet

| Ominaisuus | 68 | 220 |
|--|--------|---------|
| Luokitus | ISO 68 | ISO 220 |
| Kupariliuska, korroosio, 3 h, 100 °C, luokitus, ASTM D130 | 1B | 1B |
| FZG Scuffing-testi, vaurioluokka, A/8.3/90, ISO 14635-1 | 12 | 12 |
| Leimahduspiste, (COC), °C, ASTM D92 | 245 | 255 |
| Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 70,5 | 218,4 |
| Jähmepiste, °C, ASTM D97 | -12 | -12 |

Käyttöturvallisuus

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

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

10-2022

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