



## MobilCut 100-New

Mobil Industrial , Finland

Veteen sekoitettava lastuamisineste

### Tuotekuvaus

Mobilcut on Mobil-teollisuusvoiteluainesarjaan kuuluvien, erittäin suorituskykyisten veteen sekoitettavien lastuamisinesteiden tavaramerkki. Mobilcut -sarjan kloorittomat tuotteet on valmistettu korkealuokkaisista perusöljyistä, emulgaattoreista ja lisäaineista, jotka takaavat luotettavan suorituskyvyn lukuisissa eri metallityöstöissä. Tuotteet on valmistettu yhteensopivaksi sekä pehmeän että kovan veden kanssa, ja niillä on alhainen vaahtoamistapumus. Lisäksi ne antavat pitkäkestoisen korroosiosuojan koneelle ja työkappaleille. Vähän huoltoa vaativat Mobilcut -tuotteet on suunniteltu nykyaikaisiin konepajoihin, joissa pitkät huoltovälit, erinomaiset työstöominaisuudet ja työterveys- ja ympäristökäijät ovat tärkeitä tekijöitä tuottavuuden tehostamisessa. Tuotteet toimitetaan tiivisteinä ja ne on sekoitettava veteen käyttöpaikassa. Kaikki Mobilcut -tuotteet ovat vapaita formaldehydiä vapauttavista aineista (FAD).

Mobilcut 100-New on perinteinen maitomainen veteen sekoitettava öljy, joka emulgoi hyvin erilaatuisiin vesiin ja muodostaa stabiilin emulsion. Sen vakaa pH tekee siitä erityisen soveliaan kovan veden kanssa käytettäväksi. Se sopii monikäyttöisyytensä vuoksi helppotyötyösten terästen ja kupariseosten yleistyöstöön: kevyt ja keskiraskas työstö, kuten jrsintä, sorvaus, sahaus, avarrus, poraus ja kalvinta.

### Edut ja ominaisuudet

Mobilcut -sarja on suunniteltu lisäämään nykyaikaisten konepajojen tuottavuutta tarjoamalla korkealuokkaista suorituskykyä.

| Ominaisuudet  | Edut ja mahdolliset hyödyt   |
|---|--|
| Muodostavat vakaita emulsioita ja liuoksia  | Helppo käyttö ja huolto  |
| Pitkäkestoinen luontainen vakaus  | Pidentää huoltovälejä ja vähentää epämiellyttäviä hajuja           |
| Alhainen vaahtoamistapumus  | Parempi suorituskyky jopa korkeapainejärjestelmissä                |
| Ehkäisee sitkeiden jäämien muodostumista  | Parantaa koneiden puhtautta  |
| Korkealuokkaiset korroosionesto-ominaisuudet  | Vähentää huoltotarvetta ja kappaleiden uudelleentyöstötarvetta     |
| Hyvä työstöjätteen erottuvuus   | Parantaa suodatettavuutta ja pinnan laatua                         |
| Laaja käyttö-alue   | Mahdollistaa tuoterationalisoinnin ja yksinkertaistaa varastointia |
| Yhteensopivia suorituskykyisten Mobil Vactra No. -sarjan johdevoiteluöljyjen kanssa | Vuotoöljyt erottuvat nopeasti ja voidaan helposti poistaa          |
| Mieto tuoksu  | Parantaa työympäristöä   |

### Käyttökohteet

Mobilcut 100-New: Helppotyötyösten terästen ja kupariseosten yleistyöstö: kevyt ja keskiraskas työstö, kuten jrsintä, sorvaus, sahaus, avarrus, poraus ja kalvinta. Neste on maitomainen emulsio. Mineraaliöljypitoisuus on 70 %. Optimaalinen vedenkovuusalue on 10...25 °dH ja käytössä jopa vedenkovuus 60 °dH on mahdollinen. Sen refraktometrikerroin on 1,0.

Suosittelut pitoisuudet tavanomaisissa työstöissä:

Matalaseosteiset teräkset - jrsintä, sorvaus 7-12 %

Hiiliteräkset, raskas työstö: 7-12 %

Alumiinin työstö: 7-12 %

**Tyypilliset ominaisuudet**

| Ominaisuus   |              |
|--|--------------|
| Kinemaattinen viskositeetti @ 20 °C, mm <sup>2</sup> /s, DIN EN ISO 3104 | 120          |
| Ominaispaino 15°C, kg/l, DIN EN ISO12185                                 | 0,907        |
| pH-arvo 5,0 % 20 °dH vesi, DIN 51369                                     | 9            |
| Ulkonäkö, AA.Lab.101   | Ruskea neste |
| Ulkonäkö, 5,0 % 20 °dH vesi, AA.Lab.101                                  | Maitomainen  |

**Käyttöturvallisuus**

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

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

11-2019

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](http://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 XTO

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved