



## MOBILCUT™250-NEW

Mobil Industrial, Finland

Veteen sekoitettava lastuamismest

### Tuotekuvaus

Mobilcut on Mobil-teollisuusvoiteluainesarjaan kuuluvien, erittäin suorituskykyisten veteen sekoitettavien lastuamismestien 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 ympäristötekijät ovat tärkeitä tekijöitä tuottavuuden tehostamisessa. Tuotteet toimitetaan tiivisteinä ja ne on sekoitettava veteen käyttökohteessa. Kaikki Mobilcut -tuotteet ovat vapaita formaldehydiä vapauttavista aineista (FAD).

Mobilcut 250 New on amiini- ja boorivapaa korkealuokkainen mikroemulsion muodostava veteen sekoitettava lastuamismest, joka sekoitettaessa muodostaa läpikuultavan emulsion eri kovuisten vesien kanssa, alueella 15...25 °dH ja se on vakaa käytössä jopa 60 °dH kovuisessa vedessä. Neste on suunniteltu minimoimaan ihoärsytys ja samalla takaamaan pitkät huoltovälit. Tuote on ensisijaisesti tarkoitettu alumiinin ja alumiiniseosten työstöön.

### Edut ja ominaisuudet

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

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Muodostaa 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

Tuotetta voidaan käyttää myös erilaisten rautametallien yhteydessä, kun tarvitaan monikäyttöisempää lastuamismestettä.

Mobilcut 250 New: mikroemulsiotyypinen lastuamismest, joka on ensisijaisesti tarkoitettu alumiinin ja alumiiniseosten työstöön.

Nesteen tyyppi on mikroemulsio. Mineraaliöljypitoisuus on 45%. Optimaalinen veden kovuusalue on 15...25 °dH. Refraktometrikertoimen on 1,0.

Suosittelut pitoisuudet tavanomaisissa työstöissä:

Matalaseosteiset teräkset - jyräntä, sorvaus 7-10 %

Hiiliteräksset, raskas työstö: 7-12 %

Alumiini, alumiinin työstö: 7-12 %

### Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Ulkonäkö, AA.Lab.101	Ruskea, samea neste
Ulkonäkö, 4,0% 20 °dH vesi, AA.Lab.101	hienojakoinen, ei kermaa
Kinemaattinen viskositeetti @ 20°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D7042	215
Tiheys 15°C, kg/l, DIN EN ISO12185	0,977
pH-arvo 4,0% 20 °dH vesi, DIN 51369	9,4

### Käyttöturvallisuus

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

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

08-2024

ExxonMobil Finland Oy Ab

Satamatie 10

21100 Naantali - FINLAND

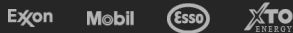
+358 (0) 10 40 8500

<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**



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