



## Mobilcut 230

Mobil Industrial, Finland

Veteen sekoitettava lastuamisneste

### Tuotekuvaus

Mobilcut on Mobil teollisuusvoiteluainesarjaan kuuluvien, erittäin suorituskykyisten veteen sekoitettavien lastuamisnesteiden tavaramerkki. Mobilcut -sarjan kloorittomat tuotteet on valmistettu korkealuokkaisista perusöljyistä, emulgaattoreista ja lisäaineista, jotka takaavat luotettavan suorituskyvyn lukuisissa eri metallityöissä. Tuotteet on valmistettu yhteensopivaksi sekä pehmeän että kovan veden kanssa, ja niillä on alhainen vaahtoamistaipumus. Lisäksi ne antavat pitkäkestoisen korroosiosuojan koneelle ja työkaluille. 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 230 on korkealuokkainen puolisynteettinen veteen sekoitettava lastuamisneste, joka sekoitettaessa muodostaa stabiilin mikroemulsion. Tuote on valmistettu yhteensopivaksi erilaisten vesilaatujen kanssa ja sillä on alhainen vaahtoamistaipumus jopa korkeapainejärjestelmissä. Mobilcut 230 soveltuu erilaisten rauta- ja ei-rautametalliseosten työstämiseen, ja se on ihanteellinen vaihtoehto lastuamisnesteiden tuoterationalisointia ajatellen. Tuote tarjoaa pidennetyn lastuamisnesteiden käyttöiän verrattuna perinteisiin emulgoiviin öljyihin, samalla kun se säilyttää korkealaatuisen työstötehon.

### Edut ja ominaisuudet

Mobilcut -sarjan tuotteet 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 vaahtoamistaipumus	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 230: Suorituskykyinen puolisynteettinen lastuamisneste (mineraaliöljypitoisuus 40 %), jota ensisijaisesti suositellaan teräksen ja helppotyötoisen ruostumattoman teräksen työstöön sekä valuraudan jyrsintään, sorvaukseen, sahaukseen, avarrukseen, poraukseen ja kalvintaan.

Mobilcut 230 soveltuu sekoitettavaksi enintään 60 °dH veteen, mutta optimialue on 10-25 °dH.

### Suosittelut pitoisuudet tavanomaisissa työtyöissä:

Matalaseosteiset teräkset - jyrsintä, sorvaus: 5-10 %

Hiiliteräkset, raskas työstö: 5-10 %

Alumiini, alumiinin työstö: 5-10 %

Sylinteri- ja pintahionta: 5-8 %

## Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Kinemaattinen viskositeetti 20 °C, mm <sup>2</sup> /s, ISO 3104	130
Ominaispaino 15 °C, kg/l, EN ISO 12185	0,987
pH, 5% 15 °dH vesi, DIN 51369	9
Ullkonäkö, AA.Lab.101	Ruskea neste
Ullkonäkö, 5% 15 °dH vesi, visuaalinen, AA.Lab.101	Läpikuultava, ei saostumista

## Käyttöturvallisuus

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

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

07-2020

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved