



MOBILCUT™250-NEW

Mobil Industrial , Finland

Veteen sekoitettava lastuamisneste

Tuotekuvas

Mobilcut on Mobil-teollisuusvoiteluainesarjaan kuuluvien, erittäin suorituskykyisten veteen sekoitettavien lastuamisnesteiden tavaramerkki. Mobilcut -sarjan kloori tuotteet on valmistettu korkealuokkaisista perusöljyistä, emulgaattoreista ja lisäaineista, jotka takaavat luotettavan suorituskyvyn lukuisissa eri metallityöstöissä. Tu on valmistettu yhteensopivaksi sekä pehmeän että kovan veden kanssa, ja niillä on alhainen vaahtoamistaipumus. Lisäksi ne antavat pitkäkestoisen korroosio koneelle ja työkalupaleille. Vähän huoltoa vaativat Mobilcut -tuotteet on suunniteltu nykyaikaisiin konepajoihin, joissa pitkät huoltovälit, erinomaiset työstöominaisui työterveys- ja ympäristötekijät ovat tärkeitä tekijöitä tuottavuuden tehostamisessa. Tuotteet toimitetaan tiivisteinä ja ne on sekoitettava veteen käyttökohteessa. Mobilcut -tuotteet ovat vapaita formaldehydiä vapauttavista aineista (FAD).

Mobilcut 250 New on amiini- ja boorivapaa korkealuokkainen mikroemulsion muodostava veteen sekoitettava lastuamisneste, joka sekoitettaessa muo läpikuultavan emulsion eri kovuisten vesien kanssa, alueella 15...25 °dH ja se on vakaa käytössä jopa 60 °dH kovuisessa vedessä. Neste on suunniteltu minimi 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 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

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

Mobilcut 250 New: mikroemulsiotyyppinen lastuamisneste, joka on ensisijaisesti tarkoitettu alumiinin ja alumiiniseosten työstöön.

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

Suosittelut pitoisuudet tavanomaisissa työstöissä:

- Matalaseosteiset teräkset - jyrästä, sorvaus 7-10 %
- Hiiliteräkset, raskas työstö: 7-12 %
- Alumiini, alumiinin työstö: 7-12 %

Luokitukset ja hyväksynät

Tuotteella on seuraavat hyväksynät:
Safran Pr6300 for 15CDV6 alloy steel

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, mm²/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 tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

03-2020
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 suorituskyky esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paik: 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 tark kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhti

