



## MOBILCUT 260-NEW

Mobil Industrial , Belgium

Waterachtige metaalbewerkingsvloeistoff

### Productbeschrijving

Mobilcut is het handelsmerk van de serie industriële smeermiddelen van Mobil van hoog presterende met water vermengbare metaalbewerkingsvloeistoffen. Alle Mobilcut producten bevatten geen chloorhoudende middelen of formaldehyde release agents (FAD).

Mobilcut 260-New is een hoog presterende vloeistof dat gemakkelijk in water te emulgeren is om een stabiele melkachtige emulsie te vormen. Het product is ontwikkeld voor een wijde reeks van watereigenschappen, vooral voor harder water en biedt goede weerstand tegen schuimvorming voor zachter water, zelfs in hoge druk systemen.

Hoewel het slechts een kleine hoeveelheid stabilisators bevat heeft het een hoge tolerantie tegen vuil en vervuiling en biedt het derhalve een verlengde levensduur van de koelmiddelen vergeleken met conventionele oplosbare oliën terwijl het gemakkelijk te onderhouden is. Mobilcut 260-New bevat geen borium.

Het biedt een uitstekende en duurzame corrosiebescherming en een zeer goed bevochtigend en reinigend vermogen.

De selectie van de basisolie en EP-additieven en smerende middelen biedt hoge machinale prestaties en een zeer hoge outputkwaliteit voor aluminium en diens legeringen.

Mobilcut 260-New heeft getoond dat het geen specifieke dermatologische betekenis heeft.

### Eigenschappen en voordelen

Mobilcut 260-New met water mengbare snijvloeistof is ontwikkeld om bij te dragen aan een toenemende productiviteit van moderne machinewinkels door hoog presterende eigenschappen te leveren.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Geschikt voor een verscheidenheid aan materialen, inclusief aluminium- en koperlegeringen en aluminium.	Vlekt afgewerkte onderdelen niet
Wijde reeks machinale toepassingen	Mogelijkheid om producten te consolideren en voorraad te verminderen
Hoge mate van corrosiebescherming	Vermindert machineonderhoud en bewerking van materialen
Zeer hoge tolerantie tegen vuil en vervuiling	Gemak van gebruik en onderhoud, minder risico op onaangename geuren, een langere levensduur van de vloeistof

### Toepassingen

Mobilcut 260-New verbetert de prestaties vooral wanneer aluminium en aluminiumlegeringen machinaal bewerkt worden en wanneer het belangrijk is dat er een laag risico is op het ontstaan van vlekken op gevoelige onderdelen.

Mobilcut 260-New is ook geschikt voor de machinale bewerking van staal- en koperlegeringen. De kleur van de emulsie kan gedurende de machinale bewerking van koperlegeringen groen worden, maar vlekt de onderdelen niet.

Minimumconcentratie moet 6% zijn. Bij moeilijke toepassingen of materialen kan de concentratie verhoogd worden tot 8-12%.

Ideale waterhardheid moet tussen 15°dH tot 25°dH liggen. De emulsie is tijdens de werking stabiel met een waterhardheid tot 60°dH. Vloeistoftype is melkachtige emulsie. Minerale olie inhoud is typisch 45%. De refractometer factor is 1,0.

Aanbevolen concentraties voor typische werkzaamheden:

Lage staallegeringen - frezen, draaien 6-9%

Koolstofstaallegeringen, moeilijke bewerking: 8-12%

Aluminum, Aluminium machinale bewerking: 8-12%

### Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Uiterlijk, AA.Lab.101	Geelachtig, enigszins troebel
Uiterlijk, 5,0% in 20 deg dH Water, AA.Lab.101	Melkachtig
Kinematische viscositeit bij 20 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D7042	190
Dichtheid 15 C, kg/m <sup>3</sup> , DIN EN ISO12185	957
pH-Waarde 5,0% in 20 deg dH Water, DIN 51369	9,9

### Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

11-2019

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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