



## MOBILCUT 140 NEW

Mobil Industrial , Netherlands

Waterigachtige metaalbewerkingsvloeistoff

### Productbeschrijving

Mobilcut is het handelsmerk van de serie industriële smeermiddelen van Mobil van hoog presterende met water vermengbare metaalverwijderingsvloeistoffen. De Mobilcut serie chloorvrije producten zorgen voor een betrouwbare prestatie in een wijde reeks methoden voor metaalverwijdering en zijn samengesteld uit toonaangevende basisoliën, additieven en emulgeer middelen. De producten zijn ontwikkeld om werkzaam te zijn bij een variëteit van hard en zacht water. Ze bieden de mogelijkheid op geringe schuimvorming en langdurige corrosiebescherming voor de machine en onderdelen. Mobilcut producten hebben een laag onderhoud, zijn inherent stabiel

en zijn ontwikkeld voor de moderne machinewinkel waar een lange levensduur, uitstekende machinale bewerking, gezondheid en milieukwesties belangrijk zijn voor een verbeterde productiviteit. Deze producten worden in geconcentreerde vorm aangeleverd en moeten op het punt van gebruik met water vermengd worden. Alle Mobilcut producten bevatten geen formaldehyde release agents (FAD).

Mobilcut 140 New is een in water oplosbare vloeistof met een lange levensduur waardoor het de ideale keuze is voor middelmatige tot zware toepassingen voor machinale bewerking in de moderne machinewinkel. Het is samengesteld voor het bieden van een lange levensduur, een goede emulsiestabiliteit en duurzaamheid, terwijl de levensduur van het werktuig en de oppervlakteafwerking, zelfs bij moeilijke machinale bewerkingsactiviteiten wordt verbeterd. Mobilcut 140 New is een ideale keuze wanneer uitstekende machinale bewerking vereist is voor een wijde reeks materialen en toepassingen

terwijl het ook gemakkelijk te controleren en onderhouden is. Het werkt goed met zeer zacht water ( 5 °dH) en de emulsie is stabiel in zeer hard water (tot 80 °dH).

### Eigenschappen en voordelen

De Mobilcut serie is ontwikkeld om bij te dragen aan een toenemende productiviteit van moderne machinewinkels door hoog presterende eigenschappen.

| Eigenschappen                                                     | Voordelen en mogelijke voordelen                                        |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Vormvaste emulsies en oplossingen                                 | Gemak van gebruik en onderhoud                                          |
| Langdurige inherente stabiliteit                                  | Verlengt de levensduur van het mengsel en vermindert onaangename geuren |
| Weinig schuimvorming                                              | Verbeterde prestatie zelfs in hoge druk systemen                        |
| Biedt weerstand tegen het vormen van kleverige aanslag            | Schonere machine                                                        |
| Hoge mate van corrosiebescherming                                 | Vermindert machineonderhoud en bewerking van materialen                 |
| Goede afscheiding van steengruis                                  | Verbetert de filtreerbaarheid en oppervlakteafwerking                   |
| Breed toepasbaar                                                  | Mogelijkheid om producten te consolideren en voorraad te verminderen    |
| Verenigbaar met high performance Mobil Vactra Oil No leibaanoliën | Gemakkelijke afscheiding en verwijdering van verontreinigde olie        |
| Neutrale geur                                                     | Verbetert de werkomgeving                                               |

### Toepassingen

Mobilcut 140 New : Het machinaal bewerken van aluminium en staal dat zeer goed machinaal te bewerken is in middelmatige tot zware omstandigheden zoals frezen, draaien, zagen, boren, drillen en persen wanneer de smeerbaarheid van een oplosbare olie gewenst is.

Vloeistoftype is micro-emulsie. Minerale olie inhoud is typisch 40%. Waterhardheid van 5 tot 30 °dH. De typische refractometer van dit product is 1,2, maar kan als gevolg van productietoleranties iets variëren.

Aanbevolen concentraties voor typische werkzaamheden:

Lage staallegingen - frezen, draaien 5-8%

Koolstofstaallegingen, moeilijke bewerking: 6-10%

Aluminiumbewerking: 6-10%

Cilindrische & oppervlakteslijpen: 5-7%

### Eigenschappen en specificaties

| Eigenschap                                                         |                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| Uiterlijk, AA.Lab.101                                              | Gele vloeistof |
| Uiterlijk, 5,0% in 20 deg dH Water, AA.Lab.101                     | Doorzichtig    |
| Kinematische viscositeit 20 C, mm <sup>2</sup> /s, DIN EN ISO 3104 | 120            |
| Dichtheid 15 C, kg/m <sup>3</sup> , DIN EN ISO12185                | 975            |
| pH-Waarde 5,0% in 20 deg dH Water, DIN 51369                       | 9,4            |

### 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.

01-2021

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



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