



MOBILCUT 140 BF

Mobil Industrial , Netherlands

Waterige metaalvloeistof zonder borium

Productbeschrijving

Mobilcut is het handelsmerk van de serie industriële smeermiddelen van Mobil van hoog presterende met water mengbare 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 emulgeermiddelen. 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 BF is een in water oplosbare vloeistof zonder borium met een lange levensduur waardoor het de ideale keuze is voor toepassingen voor slijpwerkzaamheden en algemene 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 BF 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 60 °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	Verbeterd 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	Verbeterd de werkomgeving
Zonder borium	Voor naleving van regelgeving

Toepassingen

Mobilcut 140 BF: Slijpen en machinaal bewerken van gietijzer en voor een wijde reeks materialen 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 30%. Waterhardheid van 5 tot 30 °dH. De typische refractometer van dit product is 1,3, maar kan als gevolg van productietoleranties iets variëren.

Aanbevolen concentraties voor typische werkzaamheden:

Cilindrische & oppervlakteslijpen: 5-7%

Lage staallegeringen - frezen, draaien 6-8%

Koolstofstaallegeringen, moeilijke bewerking: 8-12%

Aluminiumbewerking: 8-10%

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Kinematische viscositeit bij 20 C, mm ² /s, ASTM D7042	120
pH-Waarde 5,0% in 20 deg dH Water, DIN 51369	10,1
Dichtheid 15 C, kg/m ³ , DIN EN ISO12185	986
Uiterlijk, AA.Lab.101	geel, troebel
Uiterlijk, 5,0% in 20 deg dH Water, AA.Lab.101	doorzichtig

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.

05-2022

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

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.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO
ENERGY

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