Mobilcut Serie

Mobil Industrial , Netherlands

Waterigachtige metaalbewerkingsvloeistoff

Productbeschrijving

Mobilcut is het handelsmerk van Exxon Mobil van hoog presterende met water mengbare metaalverwijderingsvloeistoffen. De Mobilcut serie 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 en 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.

Mobilcut 100 is een met water mengbare snijvloeistof met een uitstekende oplosbaarheid. De bijzonder stabiele, bio-resistente formulering, is ontwikkeld voor algemeen gebruik als kosteneffectieve metaalbewerkingsvloeistof. Het kan gebruikt worden op allerlei soorten werkmaterialen voor algemene snij-, frees-, boor-, tap-, slijp- en perstoepassingen met lage tot middelmatig rekbaar staal, gietijzer, aluminium en diens legeringen.

Mobilcut 140 is een in water oplosbare metaalbewerkingsvloeistof met hoge prestaties en lange levensduur. Het produceert een zeer stabiele emulsie wanneer het met water verdund wordt. Het biedt uitstekende corrosieremming, zelfs bij extreem hard water. Het is speciaal ontwikkeld voor bewerkings- en slijpwerkzaamheden op aluminiumlegeringen. Het is ook geschikt voor alle ferro en non-ferro legeringen voor middelmatige tot zware snij-, frees-, boor-, tap-, slijp- en perstoepassingen.

Mobilcut 220 is een semisynthetische in water oplosbare metaalbewerkingsvloeistof met een lange levensduur, geschikt voor alle middelmatige tot zware bewerkings- en slijpwerkzaamheden voor alle ferro en diens legeringen. Het vormt een doorzichtige micro-emulsie en heeft een unieke formulering met extreme-pressure additieven met hoge prestaties, corrosieremmers en biocides die bacteriële en schimmelinfecties voorkomen en een lange levensduur bieden. Het werkt zeer goed in de algemene bewerking en speciale slijpwerkzaamheden van gietijzer, grijs ijzer, staal en diens legeringen waar conventionele oplosbare olie wellicht onvoldoende prestaties bieden.

Mobilcut 250 is een veelzijdige, in water oplosbare metaalbewerkingsvloeistof met hoge prestaties. Het is ontwikkeld voor een brede reeks metalen voor gebruik in snij- en slijpwerkzaamheden. Het vormt een fijne, melkachtige emulsie. Door het unieke additievenpakket van dit product is het de eerste keus voor precisiebewerking en productie van een consistente hoge kwaliteit. Het kan gebruikt worden op aluminiumlegeringen, staallegeringen en andere metalen voor slijp-, draai-, boor, frees-, tap- en perstoepassingen.

Eigenschappen en voordelen

De producten van de Mobilcut serie zijn 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
Bestand tegen biologische groei	Draagt bij aan een langere levensduur van de carter en vermindert onaangename geuren
Weinig schuimvorming	Draagt bij aan betere prestaties zelfs in hoge druk systemen
Hoge mate van corrosiebescherming	Draagt bij aan minder machineonderhoud en bewerking van materialen
Goede afscheiding van steengruis	Draagt bij aan een betere filtreerbaarheid en oppervlakteafwerking
Breed toepasbaar	Mogelijkheid om producten te consolideren en voorraad te verminderen

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Verenigbaar met high performance Mobil Vactra Oil No leibaanoliën	Gemakkelijke afscheiding en verwijdering van verontreinigde olie

Toepassingen

Mobilcut 100: Melkachtige oplosbare metaalbewerkingsvloeistof voor algemene snij-, frees-, boor-, tap-, zaag- slijp- en perstoepassingen met lichte tot middelmatige bewerking van mild staal, gietijzer, aluminium en diens legeringen. Ideaal voor een waterhardheid tot 600ppm.

Mobilcut 140: Melkachtige oplosbare metaalbewerkingsvloeistof met een lange levensduur, geschikt voor alle middelmatige tot zware snij-, frees-, boor-, tap-, zaag- slijp- en perstoepassingen met middelmatige tot zware bewerking van mild staal, gietijzer, aluminium en diens legeringen. Ideaal voor een waterhardheid tot 1000ppm.

Mobilcut 220: Doorzichtige semi-synthetische metaalbewerkingsvloeistof met hoge prestaties geschikt voor slijpen en middelmatig tot zware snij-, frees-, boor-, tap- en perstoepassingen van gietijzer, staal en diens legeringen. Ideaal voor een waterhardheid tot 700ppm.

Mobilcut 250: Melkachtige semi-synthetische metaalbewerkingsvloeistof met hoge prestaties geschikt voor middelmatig tot zware snij-, frees-, boor-, tap- en perstoepassingen van aluminium- en staallegeringen. Ideaal voor een waterhardheid tot 800ppm.

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	100	140	250
Uiterlijk (concentraat), -, visueel	Heldere bruine vloeistof	Heldere bruine vloeistof	Heldere lichtgele tot bruine vloeistof
Corrosie breekpunt, %, IP 287	6	5	3,5
Dichtheid bij 29,5 deg C, g/ml, ASTM D4052	0,927	0,910	1,000
Schuimtest - tijd 15 seconden, rapport IHTP-002	-		-
Stabiliteit emulsie hard water 5% in 400 ppm, rapport, IHTP-012	-		-
Refractie index @ 20 deg C (concentraat), nummer, ASTM D1218	1,49805	1,49304	1,45539
Refractie index factor @ 5% Emulsion in 400 ppm water, nummer, IHTP-001	0,96	0,92	1,2
Refractie index factor @ 5% Emulsion in D.M. Water, nummer, IHTP-001	0,96	0,92	1,2
Total Alkalinity, % Wt, KOH, IHTP-010	1,1	1,5	7,4
pH van 5% emulsie in D.M water, nummer, IHTP-004	9,8	9,7	9,3

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.

12-2021
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
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

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