



## Mobilcut Serie

### Waterachtige metaalbewerkingsvloeistoffen

#### 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 in verschillende hard en zacht water eigenschappen. Ze bieden de mogelijkheid op geringe vorming en langdurige corrosiebescherming voor de machine en de onderdelen. Mobilcut producten hebben een laag onderhoud en zijn intrinsiek stabiel. De producten 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 vereisen mengen met water op het punt van gebruik.

Mobilcut 100 is een conventionele melkachtige oplosbare olie die gemakkelijk mengbaar is met verschillende soorten water om een solide emulsie te vormen. Door de veelzijdige prestatie is het geschikt voor een wijde reeks werkzaamheden op het gebied van het snijden en slijpen van metaal, voor zowel ijzerhoudende als niet ijzerhoudende materialen, waar economische prestatie de belangrijkste overweging is. Het biedt uitstekende emulsiestabiliteit en langdurige corrosiebescherming voor zowel de onderdelen als het machinewerktuig.

Mobilcut 140 is versterkt met smeermiddelen en is een in water oplosbare vloeistof met een lange levensduur waardoor het de ideale keuze is voor middelmatige tot heavy duty toepassingen voor machinale bewerking in de moderne machinewinkel. Het is samengesteld voor het bieden van een lange levensduur en goede emulsiestabiliteit en duurzaamheid terwijl de levensduur van het werktuig en de oppervlakteafwerking, zelfs bij moeilijke machinale bewerkingsactiviteiten wordt verbeterd. Mobilcut 140 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.

Mobilcut 210 is een hoge kwaliteit semisynthetische met water vermengbare metaalbewerkingsvloeistof ontwikkeld om een doorzichtige emulsie te vormen bij een wijde reeks van waterhardheid. Door de relatief lage olie-inhoud heeft het product goede reinigende, koelende en snijdeigenschappen waardoor het geschikt is voor lichte tot middelmatige toepassingen voor snijden en slijpen. Door de samenstelling van Mobilcut 210 wordt het vooral aanbevolen voor het machinaal bewerken en slijpen van gietijzer terwijl een schone machine behouden blijft.

Mobilcut 230 is een hoog presterende semisynthetische vloeistof dat gemakkelijk emulgeerbaar is tot water om een stabiele micro-emulsie te vormen. Het product is ontwikkeld voor een wijde reeks van watereigenschappen en biedt weerstand tegen schuimen, zelfs in hoge druk systemen. Mobilcut 230 is geschikt voor een wijde reeks van toepassingen bij zowel ijzerhoudende als niet ijzerhoudende metaalmengsels waardoor het een ideale keuze is wanneer metaalbewerkingsvloeistoffen gecombineerd worden. Het product biedt vergeleken met conventionele oplosbare oliën een langere levensduur van het koelmiddel wanneer ze op een juiste wijze behouden worden, terwijl een hoge machinale bewerkingsprestatie behouden blijft.

Mobilcut 250 is een hoog presterende semisynthetische vloeistof samengesteld om de prestatie te verbeteren wanneer aluminium en aluminium metaalmengsels machinaal bewerkt worden en wanneer het belangrijk is dat de kans op het ontstaan van vlekken op gevoelige onderdelen laag is. Bevat hoog gehalte van smeermiddelen en biedt een hoge prestatie voor het machinaal bewerken van koolstof en metaalmengsel van staal en geelkoper.

Mobilcut 320 is een intrinsieke stabiele, synthetische (mineraalolievrije) metaalbewerkingsvloeistof. Het is ontwikkeld voor algemene slijpwerkzaamheden waar een hoge kwaliteit van oppervlaktebewerking, uitstekende koeling en weinig schuimvorming de voornaamste vereisten zijn. Het is bevorderlijk voor het behouden van vrije en open slijpwielen voor een maximale prestatie en stabiliteit voor een lange levensduur.

Mobilcut 350 is een synthetische (mineraalolievrije) metaalbewerkingsvloeistof die een uitstekende prestatie biedt voor de meeste werkzaamheden in machinewinkels. Het heeft hoog presterende additieven voor snijdwerkzaamheden waar

een hoge oppervlakteafwerking, koeling en weinig schuimvorming de voornaamste vereisten zijn. Mobilcut 350 is erg stabiel en samengesteld om een lange levensduur te bieden.

## Eigenschappen & 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 pluspunten
Vormvaste emulsies en oplossingen	Gemak van gebruik en onderhoud
Biedt weerstand tegen biologische groei	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 afscheidbaarheid van steengruis	Verbeterd de filterbaarheid en oppervlakteafwerking
Breed Bereik van toepasbaarheid	Mogelijkheid om producten te consolideren en voorraad te verminder
Verenigbaar met slideway smeermiddelen	Gemakkelijke afscheidbaarheid en verwijdering van verontreinigde olie
Neutrale geur	Verbeterd de werkomgeving

## Toepassingen

Mobilcut 100: De algemene machinale bewerking van gemakkelijk machinaal te bewerken staal- en kopermengsels in lichte tot middelmatige werkomstandigheden zoals walsen, draaien, zagen, boren, drillen en persen.

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

Mobilcut 210: De machinale bewerking van ijzerhoudende en niet-ijzerhoudende metalen in gecentraliseerde of individuele machines. Lager oliegehalte voor extra bevochtigbaarheid en corrosiebescherming. Bijzonder geschikt voor machinale bewerking en slijpen van gietijzer.

Mobilcut 230: Hoog presterende, semisynthetische snijdvloeistof, hoofdzakelijk aanbevolen voor machinale bewerking van staal, gemakkelijker machinaal te bewerken roestvrij staal en gietijzer bij walsen, draaien, zagen, boren, drillen en persen.

Mobilcut 250: Semisynthetische snijdvloeistof hoofdzakelijk bedoeld voor de machinale bewerking van aluminium en aluminiummengsels. Het kan ook gebruikt worden op een wijde reeks ijzerhoudende materialen wanneer een meer veelzijdige vloeistof vereist is.

Mobilcut 320: Synthetische (mineraalolievrije) slijpvloeistof hoofdzakelijk aanbevolen voor het slijpen van staal en gietijzer.

Mobilcut 350: Hoog presterende bio-stabiele synthetische (mineraalolievrije) snijd- en slijpvloeistof, hoofdzakelijk aanbevolen voor werkzaamheden die een hoger presterende vloeistof vereisen voor moderne machinale bewerkingsapparatuur.

## Typische eigenschappen

Mobilcut	100	140	210	230	250	320
Concentraat Visuele kenmerken	Bruine vloeistof	Gele vloeistof	Gele vloeistof	Bruine vloeistof	Bruine vloeistof	Kleurloze vloeistof
Ziet er verdund uit	Melkachtig	Schoon melkachtig	Doorzichtig	Doorzichtig	Doorzichtig	Helder
Type emulsie	Oplosbaar	Oplosbaar	Semisyntetisch	Semisyntetisch	Semisyntetisch	Synthetisch

<b>Mobilcut</b>	<b>100</b>	<b>140</b>	<b>210</b>	<b>230</b>	<b>250</b>	<b>320</b>
Mineraalolie-gehalte (geconcentreerd)	80%	48%	20%	47%	43%	0%
pH @ 5% Emulsie	8,9	9,1	9,1	9,3	9,4	8,9
Corrosietest (DIN 51360/II)	7%	4%	4%	4,0	4%	3%
Breekpunt %						
Refractometer correctiefactor	0,95	1,0	1,85	1,1	0,9	1,45

### Gezondheid en veiligheid

Gebaseerd op de beschikbare informatie is het niet te verwachten dat dit product negatieve effecten heeft op de gezondheid wanneer het op de juiste wijze in de bedoelde installatie wordt toegepast en de aanbevelingen in veiligheidsbladen (MSDS, Material Safety Data Sheet) worden gevolgd. Veiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag bij uw verkoopkantoor of op internet. Dit product mag niet worden gebruikt voor toepassingen waar het niet voor bedoeld is. Afvoer van gebruikt product dient met zorg te gebeuren om het milieu te beschermen.

Het Mobil logo, het Pegasus ontwerp en Mobilcut zijn handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of een van haar ondernemingen.

11-2010

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 0229221

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bereikt zijn bij normale productie toleranties en betekenen geen specificatie. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een regulier productie proces en bij productie op verschillende smeerolie meng fabrieken. Deze informatie kan veranderen zonder dit vooraf te vermelden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Voor meer informatie, neem contact op met uw lokale ExxonMobil contact persoon of ga naar [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil bestaat uit verschillende filialen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de corporate separateness van locale filialen te overschreiden. De verantwoordelijkheid blijft volledig bij het lokale ExxonMobil filiaal.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. Alle rechten gereserveerd.