MOBILCUT 100-New

Mobil Industrial , Belgium

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 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 100-New is een conventionele melkachtige oplosbare olie die gemakkelijk mengbaar is met verschillende soorten water om een solide emulsie te vormen.Het toont een goede pH-stabiliteit en is vooral geschikt voor harder water. Door de veelzijdige prestatie is het geschikt voor een algemene machinale bewerking van staal- en koperlegeringen in lichte tot middelmatige metaalbewerkingstoepassingen zoals frezen, draaien, zagen, boren, drillen en persen.

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 100-New: Algemene machinale bewerking van gemakkelijk te bewerken staal- en koperlegeringen in lichte tot middelmatige metaalbewerkingstoepassingen zoals frezen, draaien, zagen, boren, drillen en persen. Vloeistoftype is melkachtige emulsie. Minerale olie inhoud is typisch 70%. Optimale waterhardheid is van 10 tot 25 °dH met een mogelijkheid tot 60°dH in gebruik. De refractometer factor is 1,0

Aanbevolen concentraties voor typische werkzaamheden:

Lage staallegeringen - frezen, draaien 7-12%

Koolstofstaallegeringen, moeilijke bewerking: 7-12%

Aluminiumbewerking: 7-12%

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Kinematische viscositeit 20 C, mm2/s, DIN EN ISO 3104	120
Dichtheid 15 C, kg/m3, DIN EN ISO12185	907
pH-Waarde 5,0% in 20 deg dH Water, DIN 51369	9
Uiterlijk, AA.Lab.101	Vloeibaar bruin
Uiterlijk, 5,0% in 20 deg dH Water, AA.Lab.101	Melkachtig

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