MOBILCUT 140 NEW

Mobil Industrial , Sweden

Vattenbaserad skärvätska

Produktbeskrivning

Mobilcut är varumärket för högeffektiva vattenlösliga skärvätskor i Mobils sortiment av industriella smörjmedel. Sammansatt av högklassiga basoljor, tillsatser och emulgatorer ger sortimentet av klorfria Mobilcut -produkter pålitliga prestanda i en mängd olika skärande bearbetningsprocesser. Produkterna har utvecklats för att fungera med vatten av en mängd olika hårdhetsgrader och för att erbjuda låg skumbildningstendens och långvarigt korrosionsskydd för maskiner och arbetsstycken. De kräver lågt underhåll och är naturligt stabila.

Mobilcut-produkterna har utvecklats för moderna maskinverkstäder där lång livslängd, utomordentliga bearbetningsprestanda och hälso- och miljöhänsyn är viktiga faktorer för ökad produktivitet. Dessa produkter levereras som koncentrat och måste blandas med vatten vid användningstillfället. Alla Mobilcut -produkter är fria från formaldehyd avgivande tillsatser (FAD).

Mobilcut 140 New är en vattenlöslig vätska med lång livslängd, vilket gör den till ett idealiskt val för medelsvåra till mycket krävande

tillämpningar i moderna maskinverkstäder. Den är utvecklad för att ge lång livslängd och god emulsionsstabilitet och varaktighet och samtidigt bidra till att förlänga verktygens livslängd och förbättra ytfinheten, även under krävande driftsförhållanden. Mobilcut 140 New är ett idealiskt val då utmärkta bearbetningsresultat krävs för ett brett fält av material och tillämpningar,

samtidigt som den är lätt att övervaka och underhålla. Den fungerar väl med mycket mjukt vatten (5 °dH) och emulsionen är stabil vid användning med mycket hårt vatten (upp till 80 °dH)

Egenskaper och fördelar

Mobilcut -produkterna har utvecklats för att bidra till att öka produktiviteten i moderna maskinverkstäder genom att erbjuda högprestandaegenskaper.

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Bildar stabila emulsioner och lösningar	Lätta att använda och underhålla
Långvarig stabilitet	Längre hållbarhet för färdigblandad emulsion och mindre obehaglig lukt
Låg skumbildningstendens	Förbättrade prestanda även i högtryckssystem
Motverkar uppkomst av klibbiga beläggningar	Förbättrar maskinernas renhet
Hög nivå av korrosionsskydd	Reducerar maskinunderhåll och ombearbetning av material
Enkelt att avskilja spånor	Förbättrar filtrerbarhet och ytfinhet
Brett användningsområde	Möjlighet att kombinera produkter och minska lagerhållning
Kompatibel med högklassiga Mobil Vactra Oil -seriens glidvätskesmörjmedel	Enkel avskiljning och borttagning av läckolja
Neutral lukt	Förbättrar arbetsplatsmiljön

Användningsområden

Mobilcut 140 New: Bearbetning av aluminium och lättbearbetade stålmaterial vid medelsvåra till tunga arbeten som t.ex. fräsning, svarvning, sågning, brotschning, borrning och försänkning, där en emulgerande oljas smörjande egenskaper är önskvärda.

Vätskan är en mikroemulsion. Mineraloljehalten är normalt 40 %. Vattenhårdheten omfattar 5 till 30 °dH. Den typiska refraktometerfaktorn är 1,2 men beroende på produktionstoleransen kan detta värde variera något.

Rekommenderad koncentration för typiska applikationer:

Låglegerade stål - fräsning, svarvning: 5-8 %

Kolstållegeringar, tung bearbetning: 6-10 %

Aluminiumbearbetning: 6-10 %

Cylinder- och planslipning: 5-7 %

Egenskaper och specifikationer

Egenskap	
Utseende, AA.Lab.101	Gul vätska
Utseende, vid 5,0% i 20 °dH vatten, AA.Lab 101	Genomskinlig
Kinematisk viskositet vid 20°C, mm2/s, DIN EN ISO 3104	120
Densitet vid 15°C, kg/m3, DIN EN ISO 12185	0,975
pH vid 5,0 % i 20 grader dH vatten, DIN 51369	9,4

Hälsa och säkerhet

Hälso- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i säkerhetsdatabladet på http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

01-2021
ExxonMobil Sverige AB
Box 1035 (Fabriksgatan 7)
SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200
http://www.exxonmobil.com

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