



## Mobilcut 100-New

Mobil Industrial, Sweden

Vattenbaserad skärvätska

### Produktbeskrivning

Mobilcut är varumärket för högeffektiva vattenlösliga skärvätskor i Mobils sortiment av industriella smörjmedel. Framställd 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 skumningstendens 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 100-New är en konventionell mjölkaktig vattenlöslig olja som är lätt att blanda med vatten av olika hårdhetsgrader för att bilda stabila emulsioner. Den uppvisar god pH-stabilitet och är särskilt lämplig för hårdare vatten. Produktens mångsidighet gör den lämplig för allmän maskinell bearbetning av maskinstål och kopparlegeringar i lätta till medelsvåra metallbearbetningar såsom fräsning, svarvning, sågning, försänkning, borrar och brotschning.

### 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 skumningstendens	Förbättrade prestanda även i högtryckssystem
Motverkar uppkomst av klabbiga beläggningar	Förbättrar maskinernas renhet
Hög nivå av korrosionsskydd	Reducerar maskinunderhåll och ombearbetning av material
Enkelt att avskilja spånor	Förbättrar filtrerbarhet och ytfinitet
Brett användningsområde	Möjlighet att kombinera produkter och minska lagerhållning
Kompatibel med högklassiga Mobil Vactra Oil -seriens gejdoljor	Enkel avskiljning och borttagning av läckolja
Neutral lukt	Förbättrar arbetsplatsmiljön

### Användningsområden

Mobilcut 100-New: Allmän maskinbearbetning av lättarbetade maskinstål och kopparlegeringar i lätta till medelsvåra metallbearbetningar såsom fräsning, svarvning, sågning, försänkning, borrar och brotschning. Vätskan är en mjölkaktig emulsion. Mineraloljeinnehållet är normalt 70%. Intervall för vattenhårdhet är från 10 till 25 °dH med möjlighet till användning upp till 60 °dH Dess refraktometerfaktor är 1,0.

Rekommenderad koncentration för typiska applikationer:

Låglegerade stål - fräsning, svarvning: 7-12%

Kolstållegeringar, tung bearbetning: 7-12%

Aluminiumbearbetning: 7-12%

### Typiska egenskaper

Egenskap	
Kinematisk viskositet vid 20°C, mm <sup>2</sup> /s, DIN EN ISO 3104	120
Densitet vid 15°C, kg/l, DIN EN ISO12185	0,907
pH vid 5,0% i 20 °dH vatten, DIN 51369	9
Utseende, AA.Lab.101	Brunaktig vätska
Utseende, vid 5,0% i 20 °dH vatten, AA.Lab 101	Mjölaktig

### Hälsa och säkerhet

Hälsa- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i säkerhetsdatabladet på <http://www.msds.exxonmobil.com>

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

11-2019

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](http://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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved