



## Mobilcut 230

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 skumningstendens och långvarigt skydd för maskiner och arbetsstycken. Mobilcut -produkterna kräver lite underhåll, är stabila och har framställts 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 ämnen som avger formaldehyd (FAD).

Mobilcut 230 är en högpresterande halvsyntetisk vätska som lätt emulgerar i vatten och bildar en stabil mikroemulsion. Denna produkt är framställd för vatten av mycket varierande hårdhetsgrad och har låg skumningstendens även i högtryckssystem. Mobilcut 230 är lämplig för en mängd olika bearbetningar av både järn- och icke järnhaltiga legeringar, vilket gör den till ett idealiskt val när vill minska antalet skärvätskor. Produkten erbjuder längre livslängd för skärvätskan jämfört med konventionella vattenlösliga oljor om produkten underhålls korrekt samtidigt som den bibehåller en hög grad av bearbetningsprestanda.

### 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 ytfinhet
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 230: Högpresterande halvsyntetisk skärvätska (mineraloljeinnehållet är 40%) som i första hand rekommenderas för maskinstål, lättarbetat rostfritt stål och gjutjärn för fräsning, slipning, sågning, borrar, försänkning och brotschning.

Mobilcut 230 är lämplig för blandning med vatten med en hårdhet upp till 60° dH, men intervallet 10-25° dH är optimalt.

### Rekommenderad koncentration för typiska applikationer:

Låglegerade stål - fräsning, svarvning: 5-10%

Kolstållegeringar, tung bearbetning: 5-10%

Aluminium, aluminiumbearbetning: 5-10%

Cylinder- och yt slipning: 5-8%

## Typiska egenskaper

Egenskap	
Viskositet vid 20°C, mm <sup>2</sup> /s, ISO 3104	130
Densitet vid 15°C, kg/l, EN ISO 12185	0,987
pH vid 5% i 15° dH vatten, DIN 51369	9
Utseende, AA.Lab.101	Brun vätska
Utseende, vid 5% i 15° dH vatten, AA.Lab 101	Genomskinlig, ingen fällning

## Hälsa och säkerhet

Hälsa- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad 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.

07-2020

ExxonMobil Sverige AB  
Box 1035 (Fabriksgratan 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 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved