



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, tillsats emulgatorer ger sortimentet av klorfria Mobilcut -produkter pålitliga prestanda i en mängd olika skärande bearbetningsprocesser. Produkterna har utvecklats fungera med vatten av en mängd olika hårdhetsgrader och för att erbjuda låg skumningstendens och långvarigt korrosionsskydd för maskiner och arbetsstykkräver lågt underhåll och är naturligt stabila. Mobilcut -produkterna har utvecklats för moderna maskinverkstäder där lång livslängd, utomord bearbetningsprestanda och hälso- och miljöhänsyn är viktiga faktorer för ökad produktivitet. Dessa produkter levereras som koncentrat och måste blandas med vid användningstillfället. Alla Mobilcut -produkter är fria från formaldehyd avgivande tillsatser (FAD).

Mobilcut 100-New är en konventionell mjölkaktig vattenlös olja som är lätt att blanda med vatten av olika hårdhetsgrader för att bilda stabila emulsioner. Den up god pH-stabilitet och är särskilt lämplig för hårdare vatten. Produktens mångsidighet gör den lämplig för allmän maskinell bearbetning av maskinst 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 klibbiga 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%. Intervallet för vattenhårdhet är från 10 °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, mm2/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	Mjölkaktig

Hälsa och säkerhet

Hälsö- 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 a 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 perfor are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All pr 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 inten override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

