



## Mobilcut serie

Mobil Industrial , Denmark

Vandbaseret skæreolie

### Produktbeskrivelse

Mobilcut er Mobil Industrials serie af højtydende vandopløselige skæreolier. Mobilcut serien er ikke-klorholdige produkter formuleret med avancerede baseolier, additiver og emulgatorer, som giver pålidelig ydeevne til en bred vifte af metalbearbejdningsprocesser. Produkterne er udviklet til at virke sammen med vand af forskellig hårdhed og giver minimal skumdannelse samt langvarig korrosionsbeskyttelse af maskiner og komponenter. Med minimal vedligeholdelse og indbygget højt stabilitetsniveau, er Mobilcut produkterne udviklet til det moderne maskinværksted, hvor lang levetid, fremragende bearbejdningsydeevne, sundheds- og miljøhensyn er vigtige faktorer for øget produktivitet. Disse produkter leveres i koncentreret form og kræver blanding med vand på anvendelsesstedet.

Mobilcut 100 danner let en stabil og mælkeagtig emulsion, når den blandes med vand. Dens alsidige ydeevne gør den velegnet til en bred række metalbearbejdnings- og slibeprocesser for både jernholdige og ikke-jernholdige materialer, hvor økonomisk ydeevne er den væsentligste faktor. Den giver fremragende emulsionsstabilitet og langvarig korrosionsbeskyttelse, for både komponenter og værktøjsmaskiner.

Mobilcut 140 er forbedret med smøreevnefremmende additiver og er en vandemulgerbar olie med lang levetid, hvilket gør den til et ideelt valg for moderat til meget krævende metalbearbejdning i det moderne maskinværksted. Den er formuleret til at give lang levetid og god emulgeringsstabilitet samtidigt med at den forlænger standtiden og forbedrer overfladekvaliteten, selv ved svær bearbejdning. Mobilcut 140 er et ideelt valg, hvor fremragende ydeevne er påkrævet af maskinværktøjet, for en bred vifte materialer og anvendelsesområder og den er nem at overvåge og vedligeholde.

Mobilcut 250 er en højtydende semisyntetisk olie formuleret til at forbedre ydeevnen ved bearbejdning af aluminium og aluminiumslegeringer, samt hvor mindst mulig misfarvning af emner er særlig væsentlig. Indeholder et højt niveau af smøreevnefremmende additiver og fremmer bearbejdningsevnen på kulstof- og legeringsstål, samt på kobberholdige metaller.

Mobilcut 320 er en biostabil, syntetisk (mineraloliefri) skæreolie, som giver fremragende beskyttelse mod aflejningsdannelse samt exceptionel udskillelse fra Mobil Vactra Oil Numbered serien. Den er udviklet til generelt slibearbejde, hvor høj overfladefinish, fremragende køling og lavt skumpotentiale er primære krav. Den vil hjælpe med at holde slibeskiver fri for aflejringer og dermed opnå maksimal ydeevne og udviser høj stabilitet, hvilket skaber lang levetid.

### Egenskaber og fordele

Mobilcut serien er udviklet til optimere produktiviteten i moderne maskinværksteder ved hjælp af produkternes højtydende egenskaber

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
Danner stabile emulsioner og opløsninger	Let at anvende og letter vedligehold
Langsigtet Indbygget højt stabilitetsniveau	Forlænger batch-levetid og mindsker ubehagelig lugt
Minimal skumdannelse	Forbedret ydeevne, selv i højtrykssystemer
Modvirker dannelse af klæbrige aflejringer	Forbedrer maskinens renhed
Høj grad af korrosionsbeskyttelse	Mindsker omkostninger med maskinvedligeholdelse og ombearbejdning af emner
God udskillelse af småpartikler	Forbedrer filtrerbarhed og overfladefinish

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
Brede anvendelsesmuligheder	Mulighed for reduktion af antal produkter og derved reduktion af lagerbeholdning
Forenelig med højtydende vangeolier såsom Mobil Vactra Oli No Slideway	Nem separation og fjernelse af forurenende olierester
Neutral lugt	Forbedrer arbejdsmiljøet

### Anvendelsesområder

Mobilcut 100: Universelle metalbearbejdnings- og slibeprocesser af stål og kobberlegeringer ved let til moderat metalbearbejdningsprocesser såsom fræsning, drejning, savning, udboring, boring og rivning.

Mobilcut 140: Bearbejdning af aluminium og stål, under moderat til krævende bearbejdning, såsom fræsning, drejning, savning, udboring, boring og rivning, hvor der ønskes den smøreevne som fås med en opløselig olie.

Mobilcut 250: Semisyntetisk skæreolie primært beregnet til bearbejdning af aluminium og aluminiumslegeringer. Kan også anvendes på jernholdige materialer af varierende art, hvor en mere alsidig skæreolie er påkrævet.

Mobilcut 320: Syntetisk (mineraloliefri) olie til slibning af støbejern og forskellige slags stål. Anbefales ikke til Tungsten Karbid (Cobalt-ekstraktion)

### Typiske egenskaber

Egenskaber	100	140	250	320
Udseende, PTM 100		Ravfarvet væske	Mørk ravfarvet væske	Mørkegrøn væske
Udseende, visuelt	Let tåget			
Korrosion, støbejern, %BRKPT, PTM 108		3	3	2,5
Emulsionstype ved 3 % i 50 ppm vand, Vurdering, PTM 141			Semisyntetisk	Syntetisk
Emulsion, Udseende, AMS 500.35-PROA	Mælkeagtig			
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	32			
Kinematisk viskositet ved 40°C, cSt, PTM 143		59		
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-10	-42		
Specifik vægtfylde ved 20° C, PTM 103		0,945	0,945	
Specifik vægtfylde ved 15,6° C/15,6° C, ASTM D4052	0,881			
pH-værdi ved 3 % i destilleret vand, PTM 104				9,4
pH-værdi ved 5 % i destilleret vand, PTM 104		9		
pH-værdi, Emulsion, 10 % i destilleret vand, ASTM E70	10			

### Sundhed og sikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

03-2020

ExxonMobil Nordic

Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway

Gydevang 39-41

DK-3450 Alleroed, Denmark

Tel: +45 45 99 02 10

Fax : +45 45 99 02 80

[www.exxonmobil.no](http://www.exxonmobil.no)

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.

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved