



## MOBILCUT 250NEW

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. Alle Mobilcut produkterne er formaldehydfri.

Mobilcut 250 er en amin- og borfri semisyntetisk vandopløselig skæreolie af høj kvalitet udviklet til at danne en gennemsigtig emulsion, som er egnet til bearbejdning med både hårdt og blødt vand og giver optimal ydeevne ved 5-30°dH. Skæreolien er udviklet til at minimere irritation ved berøring med huden samtidig med at den sikrer lang bearbejdningsstid. Særlig velegnet til bearbejdning af aluminium.

### Egenskaber og fordele

Mobilcut serien er udviklet til at 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
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 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.

Opløsningen er en mikro-emulsion. Mineralsk olieindhold på typisk 45 %. Optimal vandhårdhed på 5° til 30° dH.

Anbefalet koncentration for typiske processer

Stållegeringer - fræsning, drejning: 7-10 %

Kulstoflegeringer, krævende bearbejdning: 7-12 %

Aluminum, Aluminiumsbearbejdning: 7-12 %

### Typiske egenskaber

Egenskaber	
Udseende, AA.Lab.101	Brun homogen grumset opløsning
Udseende, 4.0 % i 20° dH vand, AA.Lab.101	God udskillelse af småpartikler, danner ikke et fedtet lag
Kinematisk viskositet ved 20° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D7042	215
Densitet ved 15° C, kg/m <sup>3</sup> , DIN EN ISO12185	977
pH-værdi, 4.0 % i 20° dH vand, DIN 51369	9,4

### 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.

01-2020

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 Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved