



MOBILCUT 140 NEW

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 140 New 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 New er et ideelt valg, hvor fremragende ydeevne er påkrævet af maskinværktøjet, for en bred vifte materialer og anvendelsesområder,

samtidig med at den er nem at overvåge og vedligeholde. God bearbejdningsevne i meget blødt vand (5° dH) og emulsionen er stabil i brug i meget hårdt vand (op til 80° dH).

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
Langvarig naturligt 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 ved maskinvedligeholdelse og ombearbejdning af emner
God udskillelse af småpartikler	Forbedrer filtrerbarhed og overfladefinish
Brede anvendelsesmuligheder	Mulighed for reduktion af antal produkter til bearbejdning og derved reduktion af lagerbeholdning
Forenelig med højtydende vangeolier såsom Mobil Vactra Oil No Slideway	Nem separation og fjernelse af forurenende olierester
Neutral lugt	Forbedrer arbejdsmiljøet

Anvendelsesområder

Mobilcut 140 New: 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.

Opløsningen er en mikro-emulsion. Mineralsk olieindhold er typisk 40 %. Optimal vandhårdhed på 5° til 30° dH. Den typiske refraktometerfaktor er 1,2,

på grund af produktionstolerancer kan denne værdi variere lidt.

Anbefalet koncentration for typiske processer:

Stållegeringer - fræsning, drejning: 5-8 %

Kulstoflegeringer, krævende bearbejdning: 6-10 %

Bearbejdning af aluminium: 6-10 %

Cylindrisk og overfladeslibning: 5-7 %

Typiske egenskaber og specifikationer

Egenskaber	
Udseende, AA.Lab.101	Gul væske
Udseende, 5.0 % i 20° dH vand, AA.Lab.101	Gennemsigtig
Kinematisk viskositet ved 20° C, mm ² /s, DIN EN ISO 3104	120
Densitet ved 15° C, kg/m ³ , DIN EN ISO12185	975
pH-værdi, 5.0 % 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.

01-2021

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

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

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



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