



MOBILCUT 140 BF

Mobil Industrial , Denmark

Borfri 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 miljøsyn 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 BF er en borfri, vandemulgerbar olie med lang levetid, hvilket gør den til et ideelt valg til slibning samt generel 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 BF 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. God bearbejdningssevne i meget blødt vand (5° dH) og emulsionen er stabil i brug i meget hårdt vand (op til 60° dH).

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 vedligeholde
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 Oil No Slideway	Nem separation og fjernelse af forurenende olierester
Neutral lugt	Forbedrer arbejdsmiljøet
Borfri	Opfylder regulatoriske krav

Anvendelsesområder

Mobilcut 140 BF: Slibning og bearbejdning af støbejern samt velegnet til en bred vifte af materialer 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 30 %. Optimal vandhårdhed på 5° til 30° dH. Den typiske refraktometerfaktor er 1,3, på grund af produktionstolerancer kan denne værdi variere lidt.

Anbefalet koncentration for typiske processer:

Cylindrisk og overfladeslibning: 5-7 %

Stållegeringer - fræsning, drejning: 6-8 %

Kulstoflegeringer, krævende bearbejdning: 8-12 %

Bearbejdning af aluminium: 8-10 %

Typiske egenskaber og specifikationer

Egenskaber	
Kinematisk viskositet ved 20° C, mm ² /s, ASTM D7042	120
pH-værdi, 5.0 % i 20° dH vand, DIN 51369	10,1
Densitet ved 15° C, kg/m ³ , DIN EN ISO12185	986
Udseende, AA.Lab.101	gul, grumset
Udseende, 5.0 % i 20° dH vand, AA.Lab.101	gennemsigtig

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.

05-2022

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

Exxon

Mobil



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