



Mobilcut 230

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 230 er en højtydende semisyntetisk olie, som let emulgeres i vand og danner en stabil mikro-emulsion. Dette produkt er udviklet til brug sammen med forskellige vandkvaliteter og modstår skumdannelse selv i højtryksanlæg. Mobilcut 230 egner sig til mange anvendelser i forbindelse med jern- og ikke-jernholdige metalbearbejdningsprocesser, hvilket gør den til et godt valg, når man ønsker at anvende så få skæreolier som muligt. Med korrekt vedligehold af skæreolien opnås forlænget kølende effekt i forhold til konventionelle blandbare olier og samtidigt bibeholdes høj bearbejdningsydeevne.

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 filterbarhed 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 230: Højtydende, semisyntetiske skæreolier (mineralolieindhold: 40 %) primært anbefalet til bearbejdning af stål, let bearbejdeligt rustfrit stål og støbejern ved fræsning, drejning, savning, boring og rømning.

Mobilcut 230 egner sig til blanding med vand med en hårdhedsgrad på op til 60°dH, dog ligger den optimale hårdhedsgrad på 10-25° dH.

Anbefalet koncentration for typiske processer

Stållegeringer - fræsning, drejning: 5-10 %

Kulstoflegeringer, krævende bearbejdning: 5-10 %

Aluminum, Aluminiumsbearbejdning: 5-10 %

Cylindrisk og overfladeslibning: 5-8 %

Typiske egenskaber

Egenskaber	
Kinematisk viskositet ved 20° C, mm ² /s, ISO 3104	130
Densitet ved 15° C, kg/m ³ , EN ISO 12185	987
pH-værdi, 5 % i 15° dH vand, DIN 51369	9
Udseende, AA.Lab.101	Ravfarvet væske
Udseende, 5 % i 15° dH vand, AA.Lab.101	Gennemsigtig, ingen udfældning

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.

07-2020

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

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESPO XTO

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved