



MOBILCUT 140 BF

Mobil Industrial , Norway

Borfri, vannbasert metallbearbeidingsvæske

Produktbeskrivelse

Mobilcut er varemerket for høytytende skjærevæsker i Mobils serie med vannbaserte metallbearbeidingsvæsker. Mobilcut-produktene består av en teknisk ledende sammensetning av baseoljer, tilsetningsstoffer og emulgatorer og er klorfrie. Produktene gir pålitelig ytelse i en rekke ulike metallbearbeidingsprosesser. Produktene er designet for å fungere i flere harde og bløte vannkvaliteter, har lavt skummingspotensial og gir langsiktig korrosjonsbeskyttelse for maskiner og komponenter. Mobilcut-produktene krever lite vedlikehold, er naturlig stabile og designet for det moderne maskinverkstedet hvor lang levetid, utmerket maskinytelse samt helse- og miljøhensyn er viktige faktorer for økt produktivitet. Disse produktene leveres i konsentrert form og må blandes med vann når de skal brukes. Alle Mobilcut-produktene er fri for formaldehydbaserte slippmidler (FAD).

Mobilcut 140 BF er en borfri, vannløselig væske med lang levetid som er ideell til sliping og generell maskinbearbeiding i moderne maskinverksteder. Den er sammensatt for å gi lang levetid, god emulsjonsstabilitet og holdbarhet, samtidig som den bidrar til å øke levetiden og overflatekvaliteten på verktøyet, selv ved vanskelige maskinbearbeidingsoppgaver. Mobilcut 140 BF er et godt valg når det kreves optimal maskinytelse for et stort utvalg av materialer og bruksområder, samtidig som væsken er enkel å kontrollere og vedlikeholde. Den fungerer godt med veldig bløtt vann (5 °dH) og er stabil ved bruk i veldig hardt vann (opptil 60 °dH).

Egenskaper og fordeler

Mobilcut-serien er designet for å bidra til å øke produktiviteten til moderne maskinverksteder ved å gi en høy yteevne.

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Danner stabile emulsjoner og løsninger	Brukervennlighet og vedlikehold
Langvarig egenstabilitet	Øker væskens levetid og reduserer ubehagelig lukt
Lavt skummingspotensial	Forbedret yteevne selv i systemer med høyt trykk
Motstår dannelse av klebrige forurensninger	Gir økt maskinrenhet
Høy korrosjonsbeskyttelse	Reduserer maskinvedlikehold og bearbeiding av materialer
God utskillingsevne	Gir bedre filtrerbarhet og overflatefinish
Mange bruksområder	Mulighet til å konsolidere produkter og redusere varelageret
Kompatibel med høytytende vangeoljer i Mobil Vactra Oil nummer-serien	Enkel utskilling og fjerning av overflateolje
Nøytral lukt	Forbedrer arbeidsmiljøet
Borfri	Til overholdelse av bestemmelser

Bruksområder

Mobilcut 140 BF: Bearbeiding av støpejern og en rekke materialer på moderate til krevende bruksområder, som for eksempel sliping, dreining, saging, boring, gjenging og brotsjing der smøreevnen til en emulgerbar olje er ønsket.

Væsketypen er en mikroemulsjon. Mineraloljeinnholdet er typisk 30 %. Vannhardhetsområdet er fra 5 til 30 °dH. Væskens typiske refraktometerfaktor er 1,3, men på grunn av produksjonstoleranser kan denne verdien variere noe.

Anbefalte konsentrasjoner for typiske bearbeidingsprosesser:

Rund- og plansliping: 5-7 %

Lavlegert stål – fresing, dreiearbeid: 6-8 %

Stållegering med karbon, vanskelig maskinbearbeiding: 8-12 %

Aluminiumbearbeiding: 8-10 %

Typiske produktdata

Egenskap	
Kinematisk viskositet ved 20 C, mm ² /s, ASTM D7042	120
pH-verdi 5,0 % i vann med 20 grader dH, DIN 51369	10,1
Tetthet 15 C, kg/m ³ , DIN EN ISO 12185	986
Utseende, AA.Lab.101	gul, uklar
Utseende, 5,0 % i vann med 20 grader dH, AA.Lab.101	Klar

Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>
Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre noe annet er angitt.

05-2022

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

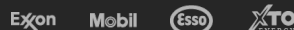
(+47) 22 66 30 30

<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikasjon. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk www.exxonmobil.com

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

ExxonMobil



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