Mobilcut-serien

Mobil Industrial , Norway

Vannbaserte metallbearbeidingsvæsker

Produktbeskrivelse

Mobilcut er varemerket for høytytende skjærevæsker i Mobils serie med industrismøremidler. Mobilcut-produktene har en ledende sammensetning av baseoljer, tilsetningsstoffer og emulgatorer og er klorfrie. Produktene gir pålitelig yteevne i en rekke ulike metallbearbeidingsprosesser. Produktene er designet for å fungere i flere harde og bløte vannkvaliteter, og gir lavt skummingspotensial og 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.

Mobilcut 100 er en konvensjonell, melkeaktig emulgerbar olje som blandes lett med ulike vannkvaliteter for å danne stabile emulsjoner. Den allsidige yteevnen gjør den egnet til forskjellige typer metallskjæring og -sliping for både jernholdige og ikke jernholdige materialer hvor økonomisk yteevne er den viktigste faktoren. Den tilbyr utmerket emulsjonsstabilitet og langvarig korrosjonsbeskyttelse for både komponenter og maskinbearbeidingsverktøy.

Mobilcut 140 er en vannløselig væske med lang levetid og gode smørende tilsetninger. Dette gjør den til et ideelt valg for moderate til tunge maskinbearbeidingsoppgaver i det moderne maskinverkstedet. Den er formulert for å gi lang levetid samtidig som den bidrar til å øke levetiden og overflatekvaliteten på verktøyet, selv ved vanskelige maskinbearbeidingsoppgaver. Mobilcut 140 er et ideelt valg når utmerket maskinytelse er påkrevd for at stort utvalg materialer og bruksområder, samtidig som den er enkel å overvåke og vedlikeholde.

Mobilcut 250 er en høytytende, halvsyntetisk væske som er formulert for å forbedre yteevnen ved bearbeiding av aluminium og aluminiumslegeringer og hvor lav risiko for misfarging er viktig på sensitive komponenter. Den inneholder et høyt nivå av smørende tilsetninger og gir høy bearbeidingsytelse for karbonstål, legert stål og gule metaller.

Mobilcut 320 er en naturlig stabil, syntetisk (mineraloljefri) skjærevæske som gir utmerket restkorrosjonsbeskyttelse, ikke-klebrige rester og utmerket utskillingsevne fra Mobil Vactra Oil Numbered-serien. Den er designet for generell sliping der en overflatefinish av høy kvalitet, utmerket kjøling og lavt skummingspotensial er de primære kravene. Den bidrar til å opprettholde frie og åpne slipehjul for maksimal ytelse og har en markert stabilitet for lang brukstid.

Egenskaper og fordeler

Mobilcut-serien inneholder produkter som 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
Langsiktig egenstabilitet	Øker væskens levetid og reduserer ubehagelig lukt
Lavt skummingspotensial	Forbedret yteevne selv i systemer med høyt trykk
Motstår dannelse av klebrige forurensninger	Øker renheten på maskinene
Høy korrosjonsbeskyttelse	Reduserer maskinvedlikehold og bearbeiding av materialer
God separabilitet	Forbedrer filtrerbarhet og overflatefinish
Stort utvalg av bruksområder	Mulighet til å konsolidere produkter og redusere varelager

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Kompatibel med vangeoljer	Enkel separasjon og fjerning av overflateolje
Nøytral lukt	Forbedrer arbeidsmiljøet

Bruksområder

Mobilcut 100: Generell bearbeiding av stål og kobberlegeringer som er lette å bearbeide i lette til moderate bearbeidingsprosesser, for eksempel maling, dreining, saging, boring, drilling og opprømming.

Mobilcut 140: Bearbeiding av aluminium og lett bearbeidelig stål på bruksområder med moderat til kraftig bruk, for eksempel sliping, dreiing, saging, boring, gjenging og brotsjing der smøreevnen til en emulgerbar olje er ønsket.

Mobilcut 250: Halvsyntetisk skjærevæske som primært er beregnet på bearbeiding av aluminium og aluminiumlegeringer. Den kan også brukes til et bredt utvalg av jernholdige materialer der en mer allsidig væske er nødvendig.

Mobilcut 320: Syntetisk (mineraloljefri) slipevæske til sliping av stål og støpejern. Ikke egnet for hardmetall (utvasking av kobolt).

Typiske produktdata

Egenskap	100	140	250	320
Utseende, PTM 100		Brun væske	Mørkebrun væske	Mørkegrønn væske
Utseende, visuell	Lett uklar			
Støpejernskorrosjon, %BRKPT, PTM 108		3	3	2,5
Emulsjonstype ved 3 % i 50 ppm vann, klassifisering, PTM 141			Halvsyntetisk	Syntetisk
Emulsjon, utseende, AMS 500.35-PROA	Melkehvit			
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm2/s, ASTM D445	32			
Kinematisk viskositet ved 40 °C, cSt, PTM 143		59		
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-10	-42		
Egenvekt ved 20 °C, PTM 103		0,945	0,945	
Egenvekt ved 15,6 °C / 15,6 °C, ASTM D4052	0.881			
pH ved 3 % i destillert vann, PTM 104				9,4
pH ved 5 % i destillert vann, PTM 104		9		
pH, emulsjon, 10 % i destillert vann, ASTM E70	10			

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.

09-2023
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

Exxon Mobil Esso XTO

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