Mobilcut 100-New

Mobil Industrial , Norway

Vannbasert metallbearbeidingsvæske

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 på bruksstedet. Alle Mobilcut-produktene er fri for formaldehydbaserte slippmidler (FAD).

Mobilcut 100-New er en konvensjonell, melkeaktig emulgerbar olje som blandes lett med ulike vannkvaliteter og danner stabile emulsjoner. Produktet har god pH-stabilitet og er spesielt godt egnet for hardt vann. Oljens allsidighet gjør at den passer for generell bearbeiding av maskinstål og kobberlegeringer i lette til moderate bearbeidingsprosesser, som f.eks. fresing, dreining, saging, boring, drilling og opprømming.

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 separabilitet	Gir bedre filtrerbarhet og overflatefinish
Stort utvalg av bruksområder	Mulighet til å konsolidere produkter og redusere varelager
Kompatibel med vangeoljer	Enkel separasjon og fjerning av overflateolje
Nøytral lukt	Forbedrer arbeidsmiljøet

Bruksområder

Mobilcut 100-New: 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. Væsketypen er en melkeaktig emulsjon. Mineraloljeinnholdet er typisk 70 %. Optimalt vannhardhetsområde er fra 10 til 25 °dH og kan gå opp til 60 °dH under bruk. Væskens refraktometerfaktor er på 1,0.

Anbefalte konsentrasjoner for typiske bearbeidingsprosesser:

Lavlegert stål – fresing, dreiearbeid: 7-12 %

Stållegering med karbon, vanskelig maskinbearbeiding: 7-12 %

Aluminiumbearbeiding: 7-12 %

Typiske produktdata

Egenskap	
Kinematisk viskositet ved 20 °C, mm2/s, DIN EN ISO 3104	120
Tetthet 15 °C, kg/m3, DIN EN ISO 12185	907
pH-verdi 5,0 % i vann med 20° dH, DIN 51369	9
Utseende, AA.Lab.101	Brun væske
Utseende, 5,0 % i vann med 20° dH, AA.Lab.101	Melkeaktig

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.

11-2019
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