MOBILCUT 250-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 bas tilsetningsstoffer og emulgatorer og er klorfrie. Produktene gir pålitelig yteevne i en rekke ulike metallbearbeidingsprosesser. Produktene er designet for å fungere harde og bløte vannkvaliteter, og gir lavt skummingspotensial og langsiktig korrosjonsbeskyttelse for maskiner og komponenter. Mobilcut-produktene krev vedlikehold, er naturlig stabile og designet for det moderne maskinverkstedet hvor lang levetid, utmerket maskinytelse samt helse- og miljøhensyn er viktige fakto økt produktivitet. Disse produktene leveres i konsentrert form og må blandes med vann når de skal brukes. Alle Mobilcut-produktene er fri for formaldehydb slippmidler (FAD).

Mobilcut 250 New er en amin- og boronfri, mikroemulsjonsbasert metallbearbeidingsvæske av høy kvalitet som blandes med vann. Væsken er designet for å dar transparent emulsjon med mange ulike vannhardheter i et område på 15-25 °dH og er stabil ved bruk i opptil 60°dH. Væsken er utformet for å begrense hudirritas gir samtidig lang levetid. Spesielt egnet for bearbeiding av aluminium.

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 høytytende vangeoljer i Mobil Vactra Oil nummer-serien	Enkel separasjon og fjerning av overflateolje
Nøytral lukt	Forbedrer arbeidsmiljøet

Bruksområder

Mobilcut 250 New: Mikroemulsjonsbasert skjærevæske primært beregnet på bearbeiding av aluminium og aluminiumlegeringer. Den kan også brukes til er jernholdige materialer hvor en mer allsidig væske er nødvendig.

Væsketypen er en mikroemulsjon. Mineraloljeinnholdet er normalt 45 %. Optimalt vannhardhetsområde er fra 15 til 25 °dH. Væskens refraktometerfaktor er på 1,0

Anbefalte konsentrasjoner for typiske bearbeidingsprosesser:

Lavlegert stål – fresing, dreiearbeid: 7-10 %

Stållegering med karbon, vanskelig maskinbearbeiding: 7-12 %

Aluminium, aluminiumbearbeiding: 7-12 %

Spesifikasjoner og godkjennelser

Dette produktet har følgende godkjennelser:
Safran Pr6300 for en 15CDV6-stållegering

Typiske produktdata

Egenskap	
Utseende, AA.Lab.101	Brun, homogen, uklar væske
Utseende, 4,0 % i vann med 20° dH, AA.Lab.101	fint dispergert, ingen krem
Kinematisk viskositet ved 20 °C, mm2/s, ASTM D7042	215
Tetthet 15 °C, kg/m3, DIN EN ISO 12185	977
pH-verdi 4,0 % i vann med 20° dH, DIN 51369	9,4

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 mind annet er angitt.

12-2019
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 proc yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøv 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 h 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