

SAFECUT M16

Formaldehydevrije micro-emulsie voor allround gebruik

410137/02.19

Rev. 2

BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN

SAFECUT M 16 is een emulgeerbaar koelmiddel dat een doorschijnende micro-emulsie in water produceert, zacht of hard.

Dit product bevat geen zwavel, geen chloor, geen natriumnitriet, geen fenol, geen siliconen. Bovendien is SAFECUT M16 volledig vrij is van formaldehyde.

SAFECUT M 16 wordt gebruikt voor alle bewerkingen waarbij koel- en smeereigenschappen nodig zijn. Dit product is geschikt voor bewerken van koperlegeringen.

SAFECUT M 16 geeft uitstekende resultaten bij:

- Automatische rotatie, inclusief bewerkingen zoals zagen en boren.
- Productie-eenheden waar verschillende bewerkingen worden uitgevoerd.
- Numeriek geregelde draaibanken, zelfs voor het snijden van gesmeedde stukken op hoge snelheid.
- Conventionele draaibanken en freesmachines.
- Slijpbewerkingen.

VOORDELEN

- Koel- en smeereigenschappen die een uitstekend snijvermogen geven.
- Een formaldehydevrije formule.
- Versterkt anti-corrosievermogen.
- Totaal geen bederf, zelfs na lange periodes van stilstand van de machine.
- Perfecte compatibiliteit met smeeroliën: smeeroliën scheiden zich perfect van de emulsie.
- Weinig gevoelig aan hard water: men kan geen vervuiling vaststellen van de machines, de opvangbakken en de leidingen.

HYGIENE, VEILIGHEID & LEEFMILIEU

Voor de richtlijnen omtrent hantering, opslag, eerste hulp bij ongevallen e.d. verwijzen wij naar de veiligheidsfiche die u op aanvraag kan bekomen.

De verwijdering na gebruik dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de reglementering inzake de verwijdering van gebruikte metaalbewerkingsvloeistoffen.

Wij staan te uwer beschikking voor de nodige bijstand.

SAFECUT M16

GEBRUIK

Opslag van het concentraat:

De gegarandeerde houdbaarheidstermijn is 6 maand vanaf de productiedatum.
Absoluut vorstvrij bewaren en niet warmer dan 40°C.

Concentratie:

Voor de gangbare verspanende bewerkingen: 5 %

Voor moeilijke verspanende bewerkingen: 8-10 %

Bereiding van de emulsie:

De emulsies worden bereid door het concentraat al roerend toe te voegen aan het water (niet omgekeerd).
Om dit te vergemakkelijken kunnen wij u automatische meng-toestellen aanbieden.

Onderhoud van de emulsie:

Verwijder regelmatig bovendrijvende lekolie en vijlsel, spanen of andere vervuilende elementen die aan de oppervlakte van het bad verschijnen.
Controleer tevens regelmatig de concentratie met een refractometer en waak erover dat deze niet beneden 2 % om voldoende bescherming te bieden tegen corrosievorming en bacteriegroei.

Opmerking:

Bij vervuilde baden raden wij aan ECOCLEAN toe te voegen om de machine te desinfecteren. ECOCLEAN is afhankelijk van de vervuiling te gebruiken van 1% tot 4% waterige oplossing.(= 1 liter tot 4 liter ECOCLEAN toevoegen per 100 liter emulsie van het bad).
Optimale reiniging bekomt na 3 tot 5 dagen.

EIGENSCHAPPEN

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODEN	GEMIDDELDE WAARDEN
Kleur	-	-	Roze
Densiteit bij 15 °C	kg/m ³	NFT 60101	982
pH van de oplossing aan 5 %	-	NF T 90-008	9,6
Viscositeit van het concentraat bij 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	120
Correctiefactor refractometer	-	-	1,72

De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.