

SAFECUT E20

EMULGEERBARE, BIOSTABIELE METAALBEWERKINGSVLOEISTOF

410134/02.22

Rev. 3

BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN

SAFECUT E 20 is een emulgeerbare koelvloeistof die in zacht of hard water, een licht doorschijnende tot melkachtige emulsie vormt. De emulsie heeft uitstekende koelende en tegelijkertijd smerende eigenschappen en is formaldehyde vrij.

SAFECUT E 20 is uitzonderlijk geschikt voor de bewerking van staal maar kan heel breed ingezet worden voor alle types metaalbewerkingen voor zowel de bewerking van staal en zijn legeringen als voor de bewerking van aluminium- en koperlegeringen.

SAFECUT E 20 wordt gekenmerkt door :

- Hoog afkoelend en smerend vermogen
- Afwezigheid van schuim
- Bescherming tegen corrosie vanaf 4 % in water

VOORDELEN

- SAFECUT E 20 is vrij van chloor, nitriet en formaldehyde.
- Het additievenniveau verzekert de lange standtijd van de gereedschappen.
- Dankzij de hoge biostabiliteit is er totaal geen bederf, zelfs na lange periodes van stilstand van de machine.
- Niet agressief voor de operatoren.
- Geen rookvorming.
- Geen kleverige afzettingen op de machine.
- Bewezen performantie in het profileren van diverse staalsoorten.

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 E20

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
Densiteit bij 15 °C	kg/m ³	NFT 60101	966
Kinematische viscositeit bij 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	35
Vlampunt	°C	NFT 60118	> 100
pH van de oplossing aan 5 %	-	NF T 90-008	9,5
Correctiefactor refractometer	-	-	1,25
Kleur	-	-	Roze

De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.