

SAFECUT M145 NT

BOOR- en AMINEVRIJE METAALBEWERKINGSVLOEISTOF

410132/03.20

Rev. 4

BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN

SAFECUT M 145 NT is een emulgeerbare metaalbewerkingsvloeistof die in water een doorschijnende micro-emulsie vormt. Zij geeft uitstekende resultaten bij alle bewerkingen van metaal waar men de koel- en smeereigenschappen moet verenigen, en is daarom bruikbaar als allround optie binnen het wateroplosbare metaalbewerkingsgamma.

SAFECUT M 145 NT bezit uitzonderlijke eigenschappen voor het smeren en koelen van de meest voorkomende verspanende bewerkingen op staal, aluminium en gele metalen en zelfs bewerkingen op RVS. De unieke formule van SAFECUT M 145 NT voorkomt ook schuimvorming.

SAFECUT M145 NT is ontwikkeld om hoge prestaties te behalen in afwezigheid van boor, secundaire amines, chloor, formaldehyde of nitrieten. Deze combinatie van eigenschappen laten toe een ecologisch verantwoord en gebruiksvriendelijk/veilig middel te gebruiken zonder in te boeten aan kwaliteit van de afwerking van het werkstuk of standtijd van het gereedschap.

VOORDELEN

- SAFECUT M 145 NT is geformuleerd volgens de strengste vereisten op gebied van gezondheid en veiligheid. Het bevat geen secundaire amines en voorkomt zo de vorming van kankerverwekkende nitrosaminen door reactie met nitriet uit het water.
- SAFECUT M 145 NT is vrij van chloor, nitriet en formaldehyde. Ook is de formule volledig vrij van boor en boorhoudende componenten.
- Bevat een hoge concentratie aan specifieke additieven om de standtijd van het gereedschap te verbeteren.
- Hoge biostabiliteit, bereikt zonder formaldehyde, waardoor het product heel lang in gebruik kan blijven.
- Aangename geur voor de gebruikers.
- Geen rookvorming.

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 M145 NT

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: 7-10 %

Voor slijpen: 3-4 %

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	963
Viscositeit van het concentraat bij 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	58
pH van de oplossing aan 5 %	-	NF T 90-008	9,8
Corrosie bescherming	%	DIN 51360-II	3
Correctiefactor refractometer	-	-	1,25
Kleur	-	-	Roze

De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.