

SAFECUT M 170 NT

Micro-emulsion fri for sekundære aminer

410140/02.22

Rev. 9

BESKRIVELSE

SAFECUT M 170 NT er en emulgerbar væske, der danner en gennemsigelig mikroemulsion i vand. SAFECUT M 170 NT indeholder specifikke additiver baseret på den nyeste teknologi og er formaldehydfri. Den har forbedrede egenskaber inden for korrosionsbeskyttelse, skumdæmpning, holdbarhed og højtrykspræstationer.

SAFECUT M 170 NT anbefales også til brug i meget blødt vand på grund af dens lave skumdannende egenskaber. Produktet giver de bedste resultater ved en vandhårdhed så lav som 1°dH.

SAFECUT M 170 NT er designet til bearbejdning i en bred vifte af applikationer:

- Bearbejdningscentre, hvor operationerne er meget varierede.
- CNC-drejebænke, selv til bearbejdning af smedede emner ved høj hastighed.
- Skæring, herunder operationer som savning og boring.
- Konventionelle maskiner, drejebænke, fræsemaskiner.
- Bearbejdning af både stål, dets legeringer og ikke-jernholdige metaller.

Fordele:

- Gode køle- og smøreegenskaber, der sikrer fremragende skæreevne og lang værktøjslevetid.
- Fremragende korrosionsbeskyttelse.
- Fri for sekundære aminer, nitritter, phenol, svovl, klor og silikone, hvilket giver betydelige besparelser på bortskaffelse af brugte væsker og øger beskyttelsen af brugerne.
- Bemærkelsesværdig stabilitet, selvom den er formaldehydfri.
- Kan bruges i et bredt interval af vandhårheder.
- Forstærkede skumdæmpende egenskaber.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED:

Se venligst også sikkerhedsdatabladet om, hvordan man kan håndtere og oplagre produktet samt hvordan man forholder sig i tilfælde af uheld. Bortskaffelse efter brug skal ske i overensstemmelse med de lokale regler, der er gældende om brugte opløselige oliers bortskaffelse. Holdbarhed af produktet: 3 år i lukket beholder.



BRUG:

- Opbevaringstid: Maksimalt 12 måneder fra fremstillingsdatoen. Beskyt mod frost og temperaturer over 40°C.
- Koncentration:
- Generelle metalbearbejdningssaplikationer: 5 %
- Krævende metalbearbejdningssaplikationer: 8-10 %
- Slibning: 3-4 %

Forberedelse af emulsion:

Hæld altid koncentratet i vandet og bland forsigtigt (aldrig omvendt).

Håndtering af emulsion:

Fjern frit olie, metalspåner eller andre forureninger fra overfladen af emulsionstanken. Mål koncentrationen regelmæssigt med et refraktometer. Sørg for, at koncentrationen aldrig falder under 2 % for at opretholde korrekt beskyttelse mod korrosion og bakterier.

Bemærkning:

Vi anbefaler at rengøre forurenede bade med ECOCLEAN. ECOCLEAN kan anvendes afhængigt af forureningsgraden i tanken i en opløsning på 1-4 % (dvs. 1 til 4 liter ECOCLEAN pr. 100 liter emulsion i tanken). Det bedste rengøringsresultat opnås efter 3-5 dage.

Egenskaber:

CHARACTERISTICS	UNITS	METHODS	TYPICAL DATA
Viscosity of the concentrate at 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	82
pH at 5 % in water	-	NF T 90-008	9,6
Specific gravity at 15°C	kg/m ³	NFT 60101	993
Copper corrosion	-	ASTM D 130	1b
Correction factor refractometer	coefficient	-	1,7

Den gennemsnitlige værdi er kun til info.