

SAFECUT M175 NT

BOOR VRIJE MICRO EMULSIE

410131/03.20

Rev. 3

BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN

SAFECUT M 175 NT is een emulgeerbare formaldehydevrije olie die in water, zacht of hard, een doorschijnende micro-emulsie vormt.

SAFECUT M 175 NT bevat een bijzonder additievenpakket gebaseerd op de nieuwste, volledig boor-vrije, technologieën met uitzonderlijke anticorrosie-, antischuim-, levensduur en tolerantie.

SAFECUT M 175 NT wordt eveneens aanbevolen om te gebruiken in zeer zacht water dankzij het laagschuimend vermogen.

SAFECUT M 175 NT kan aangewend worden voor alle types van metaalbewerkingen.

Dit product wordt gekenmerkt door:

- polyvalentie wat betreft de te bewerken materialen : staal, roestvrij staal, gietijzer, magnesium
- perfecte oppervlakteafwerking
- uitzonderlijk prestatievermogen bij hoge snijsnelheden
- bevochtigend en detergerend vermogen

VOORDELEN

- Di-aminevrij: bij de samenstelling van SAFECUT M 175 NT werd rekening gehouden met de recentste aanbevelingen op gebied van veiligheid en hygiëne. Dit product is namelijk vrij van DEA. Hierdoor wordt de vorming van kankerverwekkende nitrosamines, door de reactie met nitriet (afkomstig uit het water) vermeden.
SAFECUT M 175 NT is tevens vrij van chloor, fenol en nitriet.
- Koel- en smeereigenschappen die een uitstekend snijvermogen geven (minder gereedschapslijtage).
- Formaldehydevrij en totaal geen bederf, zelfs na lange periodes van stilstand van de machine.
- Perfecte compatibiliteit met smeeroïlen d.w.z. dat smeeroïlen zich perfect scheiden van de emulsie. Wij raden u aan regelmatig het reservoir met de koelvloeistof af te schimmen om SAFECUT M 175 NT doorschijnend te houden, wat aangenamer is voor de gebruikers.
- Weinig gevoelig aan hard water, men kan geen vervuiling vaststellen van de machines, de opvangbakken en de leidingen.
- Boorvrij: Safecut M175 behaalt zijn uitzonderlijke performantie zonder boorhoudende additieven.

SAFECUT M175 NT

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.

GEBRUIK

Opslag van het concentraat:

De gegarandeerde houdbaarheidstermijn is 12 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 %

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.

SAFECUT M175 NT

EIGENSCHAPPEN

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODEN	GEMIDDELDE WAARDEN
Densiteit bij 15 °C	kg/m ³	NFT 60101	988
Viscositeit van het concentraat bij 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	46
pH van de oplossing aan 5 %	-	NF T 90-008	9,5
Kopercorrosie	-	ASTM D 130	1b
Correctiefactor refractometer	-	-	1,67
Kleur	-	-	Roze

De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.