

Gietijzer	
Staal + legeringen	V
Aluminium	V
Gele metalen	
Roestvrij staal	V
Titanium	V

SAFECUT E215 NT

BOOR- EN SEC. AMINEVRIJE EMULSIE
VOOR METAALBEWERKING

410133/02.24

Rev. 4

BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN

SAFECUT E215 is een emulgeerbare olie die in water, zacht of hard, een witte emulsie wordt.

SAFECUT E215 bevat een additievenpakket gebaseerd op de nieuwste technologieën binnen de metaalbewerking en met bijkomende focus op veiligheid voor de operator en milieuvriendelijkheid.

SAFECUT E215 NT is dankzij de verbeterde formule met het oog op veiligheid bij gebruik en zorg voor het milieu vrij van: boor, formaldehyde, nitriet, fenolen en secundaire amines.

SAFECUT E215 NT is een perfecte partner voor het bewerken van:

- Aluminium (onderdelen gemaakt op CNC, frezen, draaien of bijvoorbeeld machines van aluminium frames zoals kozijnen)
- Staal en legeringen
- Roestvrij staal
- Titanium

VOORDELEN

Koel- en smeereigenschappen die een uitstekend snijvermogen geven (minder gereedschap-slijtage).

- Laat geen kleverigheid / residu achter op afgewerkte onderdelen.
- Geschikt voor zacht en hard water.

Ontwikkeld om zijn performantie te behalen zonder boor, secundaire amines, chloor, formaldehyde of nitrieten.

SAFECUT E215 NT: laat u toe een ecologisch verantwoord en gebruiksvriendelijk/veilig middel in te zetten zonder in te boeten aan de kwaliteit van het werkstuk of standtijd van het gereedschap.

GEBRUIK

Concentratie:

Bij het in gebruik nemen van het product of bij het vernieuwen van het bad is een iets hogere concentratie en pH waarde aangewezen. Dit omdat het product zich de eerste dagen zal "zetten".

In gebruik moet steeds gestreefd worden naar een concentratie:

(refracto-meter X correctiefactor)= 5 à 9%,

waarbij de pH-waarde in het bad ≥ 9 moet zijn om de bio-stabiliteit te garanderen.

SAFECUT E215 NT

Bereiding van de emulsie:

De emulsies wordt 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 lek-olie 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 5 % komt, om voldoende bescherming te bieden tegen corrosievorming en bacteriegroei.

Bij vervuilde baden raden wij aan ECOCLEAN of GROTRANOL SR 2 METALWORK toe te voegen om de machine te desinfecteren. Preventief is het ook aangewezen deze behandeling toe te passen, enkele dagen voor een langere stilstand.

EIGENSCHAPPEN

De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODES	GEMIDDELDE WAARDEN
Densiteit bij 20°C	kg/m ³	NFT 60101	915
Aspect van het concentraat	-	-	Amber
pH bij 5% oplossing	-	NF T 90-008	9.5
Correctiefactor refractometer	coefficient	-	1
Kopererosie		ASTM D 130	1b

HYGIENE, VEILIGHEID & LEEFMILIEU

Opslag van het concentraat:

De gegarandeerde houdbaarheidstermijn is 12 maand vanaf de productiedatum.
Absoluut vorstvrij bewaren en niet warmer dan 40°C.

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.