

SAFECUT E25 EP

BOORVRIJE EMULGEERBARE KOELVLOEISTOF MET
UITERSTE DRUK EIGENSCHAPPEN

410136/02.19

Rev. 2

BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN

SAFECUT E25 EP is een emulsie die speciaal werd ontwikkeld voor alle moeilijke bewerkingen op staal, inox en titanium.

Deze vloeistof bevat een zeer hoge concentratie aan uiterste druk (EP) additieven om zelfs de moeilijkste bewerkingen probleemloos aan te kunnen.

SAFECUT E25 EP combineert deze superieure performantie met een boor- en formaldehydevrije formulatie. Hierdoor vormt het een gebruiksvriendelijk, veilig en robuust hulpmiddel voor de zwaarste bewerkingen.

Dit product wordt niet aanbevolen voor bewerkingen op koperhoudende legeringen.

VOORDELEN

- Laat toe de snelheid van productie in serie op te drijven.
- Aanzienlijke verbetering van de standtijd van de gereedschappen.
- Dankzij zijn uitstekende biostabiele eigenschappen en pH-buffering, biedt dit product, indien in de juiste concentratie gebruikt, permanente weerstand tegen bacteriën, schimmels en gisten.
- Geen kleverige afzettingen op de spaanders.
- Versterkte uiterste druk eigenschappen dankzij de gezwavelde additieven.
- Zeer hoge smedigheid.
- Uitzonderlijke polaire eigenschappen.
- Vrij van formaldehyde.
- SAFECUT E25 EP is volledig boorvrij.
- Bewezen performantie bij het profileren van roestvrij staal en vele andere harde 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 E25 EP

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: 6 %
Voor moeilijke verspanende bewerkingen: 8-15 %

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 vijzel, 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	921
Viscositeit van het concentraat bij 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	43
pH van de oplossing aan 5 %	-	NF T 90-008	9,9
Correctiefactor refractometer	-	-	0,94
Kleur	-	-	Amber

De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.