



## Technische steekkaart

# SOGE 20 EP BIO

### Emulgeerbare bewerkingsvloeistof op basis van plantaardige oliën

Het smeermiddel SOGE 20 EP BIO is een emulgeerbare bewerkingsvloeistof op basis van plantaardige oliën die opgelost in water een stabiele melkachtige emulsie vormt.

### Typische eigenschappen

Het smeermiddel SOGE 20 EP BIO brengt de volgende voordelen aan:

- Uitstekend smerende eigenschappen :Bevatten natuurlijke oliën op basis van esters om een fysisch sterk smeervermogen te verkrijgen ( polaire smeerfilm)
- Groot toepassingsgebied voor alle klassieke bewerkingen
- Garandeert een uitstekende levensduur van het gereedschap en een uitstekende oppervlakteafwerking
- Uitstekend corrosiewerende eigenschappen en een hele goede weerstand tegen zouten ( gevormd in water)
- Maakt geen vlekken op koper- en aluminiumlegeringen
- Gebruiksvriendelijk: wordt gemakkelijk in emulsie gebracht, grote bevochtigingseigenschappen, afwezigheid van schuimvorming, snelle afscheiding van spanen; nagenoeg geurloos

### Technische gegevens en toepassingen

SOGE 20 EP BIO op plantaardige basis en versterkt met slijtagewerende additieven ( EP AW) combineert behoefte van prestatie en milieu; Is geschikt voor alle metaalbewerkingen zoals boren, draaien frezen en andere; Perfecte afvoer van spanen van allerlei metaalsoorten; Aanbevolen concentratie al naargelang bewerkingen; Algemeen boor draaiwerk lage concentratie 3 à 5 %; Zwaardere bewerkingen kan tot 10 % gegaan worden bv inox of RVS bewerkingen; Voor zeer zware bewerkingen op “ FIELD” zoals spoorwegbouw en aanpassingen spoornetwerk (rails wissels enz) wordt deze olie meestal puur onverdund gebruikt

	Waarden	Eenheden
Samenstelling	Natuurlijke basis + emulgeermiddelen, AC, EP	
Puur onverdund		
Uitzicht	Donkere bruine vloeistof	
Volumemassa (25°C) (ASTM D4052)	ca. 942	kg/m <sup>3</sup>
Kinematische viscositeit bij 40°C (ASTM D445)	ca. 45	mm <sup>2</sup> /s
Vloeipunt (ASTM D97)	< 0	°C
Vlampunt - COC (ASTM D92)	> 120	°C
Chloor	Nihil	% (m/m)
Biologisch afbreekbaar (CEC 33-A-93)	97	%
Product in emulsie		
pH bij concentratie van 5 % in gedistilleerd water	8,1	
Stabiliteit in water – TH maximum	30	° f
Test tegen corrosie, IP 125, 4,5 % emulsie	Geslaagd	

### Veiligheid

Gegevens in verband met veiligheid, hygiëne en transport zijn terug te vinden in onze veiligheidssteekkaarten. Deze zijn op eenvoudige aanvraag beschikbaar. Product voor professioneel gebruik.

### Éénmalige Verpakkingen

Het produkt SOGE 20 EP BIO is beschikbaar in:

- Vat: 200 l – Vaatje: 60 l – Bussen: 30 l of 5 l (per karton van 4 bussen van 5 l)

De gegeven informatie is gebaseerd op onze huidige kennis van zaken en is in eer en geweten verstrekt. Deze informatie garandeert geen bijzondere eigenschappen van het product of de geschiktheid voor individuele toepassingen.