



## EUROPA ZAAGOLIE

Amine- en Boor vrij koelsmeermiddel

Document versie: 16-10-2017

### Beschrijving

**EUROPA zaagolie** is een watermengbaar, minerale olie houdend EP- koelsmeermiddel uit de Amine- en boorzuurvrije generatie, aan welke zeer hoge smerende eigenschappen bezit en toepasbaar is over een breed spectrum van bewerkingen op verschillende materialen. EUROPA zaagolie is zeer veelzijdig in te zetten op alle zware verspanende bewerkingen van zowel Staal, Gietijzer en Aluminium legeringen.

### Eigenschappen

- Witte fijndisperse emulsie
- Hoge stabiliteit, geringe uitsleepverliezen.
- Universeel toepasbaar
- Goede emulsie standtijden
- Uitstekende de-emulgerend vermogen in combinatie met Rhenus NOR SLA en SLB.
- Schuimarm bij verschillende water kwaliteiten.
- Goede huidverdraagzaamheid dankzij lage PH-waarde (8,0-8,8)

### Gebruik

Emulsie aanmaken door olie langzaam te mengen met de juiste water kwaliteit. Het gebruik van een emulsie meng apparaat heeft de voorkeur.

Mengverhouding:

Verspanen van Aluminium en Staal

v.a. 5 %

Verspanen van Gietijzer

v.a. 6 %

De concentratie van de emulsie kan worden bepaald d.m.v. een refractometer, de in graden Brix afgelezen waarde dient te worden vermenigvuldigd met de refractorwaarde. Bij verouderde emulsie kwaliteiten kan de aflezing minder scherp worden. De juiste concentratie kan dan met een alternatieve test worden bepaald.

**Refractormeter waarde** 0,9

### Specificaties

Concentraat		Emulsie	
Viskositeit 20 °C (mm <sup>2</sup> /s)	Mineraleolie-aandeel %	pH-Waarde (verse emulsie) 5 % ig	Corrosiebescherming (DIN 51360/1)
ca. 160	ca. 50	9,2	2,5%ig RO - SO

Bruinsma koelsmeermiddelen zijn vrij van chloorparaffine, nitriet en secundaire amines en bevatten natuurlijke grondstoffen. Wijzigingen voorbehouden.

De in deze brochure verstrekte informatie is naar ons beste weten juist en volledig maar echter de omstandigheden waaronder onze producten worden gebruikt niet door ons beïnvloed noch gecontroleerd kunnen worden, zullen door ons geen aanspraken voor ontstane schade worden geaccepteerd, evenmin garanderen wij een waarborg voor schending van patentrechten.