



# SUPERCOOL 500

## biostatisch koelsmeermiddel

### Product

SUPERCOOL 500 is een water oplosbaar, biostatisch koelsmeermiddel, voor machinale bewerkingen. SUPERCOOL 500 bevat geen boor, chloor amines, fosforzuur, Polychloorbifenyl, secundaire amines, nitriet en zware metalen. SUPERCOOL 500 heeft sterk penetrerende en bevochtigende werking en bevat o.a. E(xtrem) P(ressure) dopes en antioxidatie dopes. Hierdoor worden goede resultaten bereikt bij ferro metalen bij een sterke verdunning van 3%.



10L - art.nr. 3323

### Toepassing

SUPERCOOL 500 wordt toegepast als smeermiddel en koelvloeistof bij diverse verspanende bewerkingen van vele soorten metalen. SUPERCOOL 500 is zeer geschikt bij slijpbewerkingen en precisiedraaien van kleine delen.

- ✓ Aluminium
- ✓ Staal
- ✓ (Giet)ijzer
- ✓ Legeringen

### Gebruiksaanwijzing/Dosering

Soortelijk gewicht : ca. 1,03 bij 20C.

Kleur : amber/wit

Dichtheid bij 15,5C : 0,98g/cm<sup>3</sup>

Refractometerwaarde : 1,0

pH bij 5% oplossing : 9,3

Vorbereiding van de emulsie wordt aangeraden water te gebruiken met de volgende aspecten:

Hardheid : 20-60°

HF Chloriden : < 50 ppm

Sulfaten : < 50 ppm

Dosering: (De mengverhouding kan gecontroleerd worden m.b.v. een refractometerwaarde 1,0)

Draadtappen en snijden : 5-6% Draaien : 5%

Boren, frezen, ruimen : 4-5% Slijpen (rond, vlak) : 2%

Zagen : 4-5% Afpersen : 1%

[www.cleanright.eu](http://www.cleanright.eu)

Dit product voldoet aan de eisen van de Europese Charter voor Duurzaam Schoonmaken.



[www.alco-cc.com](http://www.alco-cc.com)

<b>pH</b>	pH-waarde	9.2
	Dosering	1-6%
	Verwerkingstijd	N.v.t.

#### Productvoordelen

- ✓ Lange levensduur
- ✓ Uitstekende afwerking emulsie
- ✓ Laagschuimend
- ✓ Geeft bescherming tegen roest & corrosie

**ALCO**  
CLEANERS & COATINGS