

## Informatieblad

# KOMPAKT ST

## Koel-smeervloeistof

Wateroplosbare EP vloeistof voor spaanloze bewerkingen.

**Chloorvrij - Geen minerale olie - Geen zware metalen - Boorzuurvrij**

### Eigenschappen

KOMPAKT-ST is een wateroplosbare koel-smeervloeistof op basis van hoogwaardige esters en met een hoog aandeel aan EP additieven.

KOMPAKT-ST is speciaal ontwikkeld voor zware omvorm- en snij-processen zoals stamp-, dieptrek-, forceer- en pons-bewerkingen. Hoogwaardige, nieuw ontwikkelde EP (hoge druk) en AW (anti-slijtage) toevoegingen garanderen een optimale slijtage bescherming van stempels en matrijzen. Speciale componenten in het KOMPAKT-ST zorgen voor een uitstekende vloeistofhechting en oppervlakte gesteldheid. KOMPAKT-ST is geschikt voor zowel ferro en non ferro metalen, echter in het bijzonder voor staal en R.V.S. Ondanks de uitstekende vloeistofhechting zijn de producten goed te ontvetten met gebruikelijke ontvettingsprocessen. Het verkleven van producten, zoals bij het werken met een pure olie, is met het KOMPAKT-ST aanmerkelijk minder.

### **KOMPAKT - ST: Enorme kosten reductie t.o.v. een pure olie!**

KOMPAKT-ST is ook in te zetten als EP (hoge druk) toevoeging in wateroplosbare snij-koelvloeistoffen. KOMPAKT-ST bevat geen bactericides en geen fungicides.

### Gebruik

KOMPAKT-ST is een wateroplosbare metaalbewerkings vloeistof voor de spaanloze bewerking, geschikt voor zowel ferro en non ferro KOMPAKT-ST kan als concentraat en als emulsie ingezet worden.

### Oplosverhoudingen

Als emulsie : 1 : 20 tot 1 : 2  
Als concentraat : 100 %

### Technische gegevens

	Eenheid	Methode	KOMPAKT-ST.
pH waarde, 30 % bij 20°C			8,4
Soortelijk gewicht bij 20°C	Kg/dm <sup>3</sup>	ASTM D 1298	0,98
Kin. viscositeit bij 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042	410
Refractometer factor			1
Mineraalolie gehalte			0
Kleur			bruin

### Aanmaken van de emulsie

KOMPAKT-ST toevoegen aan zuiver (drink)water of aan de aangemaakte snij-koelvloeistof en goed inroeren. Mengregel: Eerst water dan het concentraat toevoegen.

### Verpakking

Jerrycans van 10 kg. en 25 kg. bruto; Vaten van 60 kg. en 220 kg. bruto.

### Opslag

Temperatuur : 5 - 40 °C  
Houdbaarheid : 12 maanden in gesloten, originele verpakking.  
Opslag klasse (VCI-concept) : 10

De in dit document vermelde gegevens zijn bedoeld om de lezer in staat te stellen zich te oriënteren op de eigenschappen en mogelijke toepassingen. Hoewel deze tekst met grote zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaardt de samensteller geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in de tekst, met name waar deze het gevolg zijn van kennelijke typfouten. Op alle productleveringen zijn de leveringsvoorwaarden van de leverancier van toepassing. De lezer wordt geadviseerd de uiteindelijke productkeuze te maken in samenspraak met de leverancier.

