



# MACH 1

## Snij - koelvloeistof

Geschikt voor de bewerking van vrijwel alle materiaalsoorten.

*Chloorvrij - half synthetisch - schuimarm*

### Gebruik

MACH 1 is een half synthetische, water oplosbare snij-koelvloeistof, in te zetten bij vele soorten metaalbewerking zoals draaien, frezen, boren en zagen. Door het lage gehalte minerale olie is MACH 1 ook in te zetten bij slijpbewerkingen. Door de hoge schuimstabiliteit is MACH 1 vooral ook te gebruiken op plaatsen met een lage waterhardheid en in machines met hoge pompdrukken. MACH 1 is geschikt voor de bewerking van vrijwel alle materiaal soorten zoals gietijzer, staal, aluminium, koper en de legeringen hiervan.

### Eigenschappen

Met water verdund geeft MACH 1 een fijn-disperse, heldere emulsie met een uitstekende corrosiebescherming en schuimstabiliteit. De emulsie heeft een zeer hoge weerstand tegen de ontwikkeling micro-organismen waardoor een lange standtijd van de snij-koelvloeistof gegeven is. MACH 1 snij-koelvloeistof behoeft geen etiket met gevaar-symbolen en -teksten

### Oplosverhoudingen

Verspaning van staal en non ferro : 5-7 %  
Slijpen van staal en non ferro : 3-4 %

### Technische gegevens

	Eenheid	Methode	MACH 1
pH waarde, 30 gr/l, bij 20°C		DIN 51369	9,3
Soortelijk gewicht bij 20°C	Kg/dm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12 185	0,993
Corrosie bescherming, getal=0	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51360/2	5 % = 0
Refractometer factor			2,2
Mineraalolie gehalte	%		18

### Aanmaken van de emulsie

MACH 1 toevoegen aan zuiver (drink)water daarna inroeren.

Mengregel: Eerst water dan het concentraat toevoegen, of maak gebruik van een emulsie-mengapparaat.

### Verpakking

Jerrycans van 5, 10 en 25 ltr.; Vaten van 60 ltr. en 209 ltr.

### Opslag

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