



# MACH Cutting Oil Special

## Snijolie

Snijolie op plantaardige basis zonder chloorverbindingen voor de universele bewerking van vrijwel alle materiaalsoorten.

### Eigenschappen

**Cutting Oil Special** is een transparante, geel-bruine, vloeistof met uitzonderlijke hoge-druk (EP) eigenschappen voor de zwaarste verspaning, ook voor de bewerking van hoog-gelegeerde staalsoorten. De basis producten zijn volgens milieu ontziende criteria gecombineerd. Ze zijn zorgvuldig op elkaar afgestemd met een hoogwaardige phosphor – zwavelverbinding als EP additief. Tevens zijn nieuw ontwikkelde vetstoffen toegevoegd die de gereedschap slijtage tot een minimum beperkt en de vorming “opbouw snijkanten” verhindert.

Hoge gereedschapstandtijden en een optimaal werkstuk zijn hiervan het resultaat.

Bij de keuze van basisoliën zijn uitsluitend plantaardige producten gebruikt, hierdoor kan bij een hoge temperatuur een lichte “bak geur” ontstaan. De restanten van **Cutting Oil Special** vormen een vloeibare film die niet gaat verharsen of verkleven en goed te verwijderen zijn met normale ontvetting methoden zoals o.a. alkalische ontvetting.

### Gebruik

**Cutting Oil Special** is een metaalbewerkingsolie geschikt voor de zwaarste verspaningsvormen van bijv. hooggelegeerde staalsoorten met hoge treksterkte en RVS. **Cutting Oil Special** is uitstekend geschikt voor draad-tappen, draad-snijden, boren, frezen, draaien, ruimen, etc..., tevens is **Cutting Oil Special** geschikt voor spaanloze bewerkingen zoals draadrollen, ponsen en stansen.

Ofschoon **Cutting Oil Special** geschikt is voor de bewerking van non ferro materialen zoals koper, messing en aluminium, bevelen wij hier onze chloorvrije snijolie

**Cutting Oil Alu** aan. **Cutting Oil Special** is in te zetten d.m.v spuitflesjes, circulatiesystemen, druppel- en borstel-systemen en in spuitbussen.

### Technische gegevens

	Eenheid	Methode	<b>Cutting Oil Special</b>
Kleur			Geel bruin
Geur			Zwak
Soortelijk gewicht bij 20°C	Kg/dm <sup>3</sup>	DIN 51757	0,90
Oplosbaarheid in water			Niet
Vlampunt	°C		> 180
Kinetische viscositeit (40 °C)	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	20
Stollingspunt	°C		< -6

### Verpakking

Flacons à 250 ml.; Jerrycans à 5, 10 en 25 ltr. Vaten à 60 ltr. en 209 ltr.

### Opslag

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