



## Informatieblad

# MACH Air Cutting Oil - Uni

## Metaalbewerkingsvloeistof voor nevelsystemen

Chloorvrij - Op basis van esters

### Eigenschappen

**Air Cutting Oil - Uni** is een kleurloze metaalbewerkingsvloeistof voor o.a. micro-nevelsystemen met "hoge druk" toevoegingen (extreme pressure) die vooral bij zwaardere bewerkingen actief worden.

Door de dun-vloeibaarheid laat dit product zich uitstekend vernevelen.

**Air Cutting Oil - Uni** is een mengsel van esters; Het bevat geen stoffen zoals chloor, aminen, siliconen, aromaten, boorzuur, zwavel, fosfor etc.. Door minimale dosering is **Air Cutting Oil - Uni** uiterst zuinig in verbruik en blijft de werkplek schoon.

#### Voordelen bij gebruik in een micro-nevel systeem:

- Economisch in gebruik (ca. 0,01 tot 0,1 ml per min.);
- Hoge gereedschap standtijd;
- Gezondheids- en milieuvriendelijk;
- Schone en veilige werkplek;
- Geen huidirritaties;
- Geen koelvloeistof onderhoud;
- Geen afvoer van gebruikte koelvloeistof.....geen chemisch afval.

### Gebruik

Voornamelijk bij bewerkingen met micro-doseersystemen op zaag-, frees-, tap- en boorunits.

Ook inzetbaar als hoogwaardige snijolie en bij niet verspanende bewerkingen zoals buigen, stansen en ponsen.

**Air Cutting Oil - Uni** heeft zich ook bewezen bij het hoog frequent-frezen.

**Air Cutting Oil - Uni** kan op vrijwel alle materiaalsoorten ingezet worden zoals koolstofstaal, hooggelegeerde- en roestvrije staalsoorten, aluminium en alu-legeringen, koper en koper-legeringen.

### Technische gegevens

	Eenheid	Methode	<i>Air Cutting Oil - Uni</i>
Kleur			Kleurloos
Geur			Reukloos
Soortelijk gewicht bij 20°C	Kg/dm <sup>3</sup>	DGF C-IV 2b	0,89
Oplosbaarheid in water			Niet
Vlampunt	°C		> 180
Kinetische viscositeit (40 °C)	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562, deel 1	20
Stollingspunt	°C		-30

### Verpakking

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