



MACH 3

Snij - koelvloeistof

Stabiele emulsie, algemeen inzetbaar.

Boorzuurvrij - Chloorvrij - Aminevrij - Formaldehydevrij - Half synthetisch - Zeer schuimstabil

Eigenschappen

MACH 3 is een boorzuurvrij, wateroplosbaar koel-smeermiddel met een zeer hoge resistentie tegen bederf, uitstekende spoelwerking, hoge schuimstabiliteit en uitstekende corrosiebescherming. **MACH 3** is schuimstabil waardoor in te zetten in gebieden met een lage waterhardheid, in machines met hoge pompdrukken en bij gereedschappen met inwendige koelkanalen. Door de unieke formulering heeft de emulsie nauwelijks verdampingsverliezen (nevelvorming), waardoor laag verbruik van concentraat. Met water gemengd geeft het **MACH 3** een fijndisperse emulsie met een uitstekende weerstand tegen micro-organismen hierdoor wordt een lange standtijd van de emulsie verkregen. **MACH 3** snij-koelvloeistof behoeft geen etiket met gevaar-symbolen en -teksten

Gebruik

Met water gemengd geeft het **MACH 3** een fijndisperse emulsie met een uitstekende weerstand tegen micro-organismen waardoor, zelfs bij gering onderhoud, een lange standtijd van de emulsie wordt verkregen.

MACH 3 is o.a. geschikt voor de bewerking van staal, non ferro, gietstaal en gietijzer.

MACH 3 is in te zetten bij vele soorten metaalbewerking zoals draaien, frezen, boren en zagen; Bovendien is dit product uitstekend als slijpemulsie te gebruiken.

MACH 3 is niet alleen in te zetten in conventionele metaalbewerkings machines maar ook in hoogwaardige NCN/CNC gestuurde machines.

Oplosverhoudingen

Verspanen van staal en non ferro : 5 - 12 %
Slijpen van staal en non ferro : 5 - 10 %

Technische gegevens

	Eenheid	Methode	MACH 3
pH waarde bij 20°C			9
Soortelijk gewicht bij 20°C	Kg/dm ³	ASTM D 12 98	990
Mineraalolie gehalte	%		20
Refractometer factor			2
Kin. Viscositeit 40°C	mm ² /s	ASTM D 7042	76

Aanmaken van de emulsie

MACH 3 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