



MACH Cutting Oil GTL

Metaalbewerkingsolie met een optimale viscositeit - temperatuur verhouding, nauwelijks verdamping, uitstekende luchtafschijding en oxidatiestabiliteit.

Eigenschappen

Cutting Oil GTL is een high performance fluid dat niet alleen geschikt is voor slijpbewerkingen maar ook verspanende bewerkingen zoals draaien, frezen

De combinatie van hoogwaardige additieven met basisoliën uit de nieuwe groep III (GTL), geven een duidelijk verbeterde viscositeit - temperatuur verhouding, een hoger vlampunt, nauwelijks schuimvorming en veel lagere verdampingsverliezen wat vooral merkbaar is door de lagere nevelvorming. De lage viscositeit maakt een filtering mogelijk beneden 1µ.

MACH Cutting Oil GTL:

- Frezen met zeer hoge snelheden;
- Lange gereedschapstandtijden;
- Uitstekend spoelvermogen;
- Uitstekende luchtafschijding en oxidatiestabiliteit;
- Hoog vlampunt (230 °C) bij een lage viscositeit;
- Uitstekende koel- en smeereigenschappen;
- Goede corrosiebescherming;
- Hoge EP (Extreme Pressure) eigenschappen;
- Vrijwel geen schuiming;
- Laag stollingspunt: het product blijft, ook bij lage temperatuur, vloeibaar;
- Filtratie mogelijk tot beneden 1 µm;
- Vrijwel aromatenvrij
- Verouderingsstabiel, ondanks hoge belasting blijft de olie lang helder en doorzichtig.

Gebruik

MACH Cutting Oil GTL is geschikt voor draadsnijden, draaien, frezen, diepgatboren, slijpen van kogellagers en slijpen met hoge snelheden. Op basis van het uitstekende lucht-afscheidingsvermogen is, vooral bij het hogesnelheidslijpen, een duidelijke verbetering waarneembaar van het verspanend vermogen.

Technische gegevens

	Eenheid	Methode	Cutting Oil GTL 10	Cutting Oil GTL 13	Cutting Oil GTL 18
Kleur			Helder, lichtgeel	Helder, lichtgeel	Helder, lichtgeel
Soortelijk gewicht bij 20°C	Kg/dm ³	DIN EN ISO 12185	0,806	0,810	0,816
Oplosbaarheid in water			Niet	Niet	Niet
Vlampunt	°C	DIN EN ISO 2592	200	220	230
Kinetische viscositeit (40 °C)	mm ² /s	ASTM D 7042	10	13	18

Verpakking

Vaten à 60 ltr. en 209 ltr.

Opslag

Temperatuur : 5 - 40 °C
 Houdbaarheid : 36 maanden in gesloten, originele verpakking.
 Opslag klasse (VCI-concept) : 10