

## Informatieblad

# High End Cutting Fluid X-i

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

## Eigenschappen

**High End Cutting Fluid X-i** is een high performance fluid dat in eerste instantie is ontwikkeld voor slijpbewerkingen. Door de know how van **Jokisch** is het gelukt om dit ook product geschikt te maken voor verspanende bewerkingen. 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 1µm.

### High End Cutting Fluid X-i:

- 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

**High End Cutting Fluid X-i** 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 hogesnelheidsslijpen, een duidelijke verbetering waarneembaar van het verspanend vermogen.

## Technische gegevens

	Eenheid	Methode	High End Cutting Fluid 10i	High End Cutting Fluid 13i	High End Cutting Fluid 18i
Kleur			Helder, lichtgeel	Helder, lichtgeel	Helder, lichtgeel
Soortelijk gewicht bij 20°C	Kg/dm <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042	10	13	18

## Verpakking

Vaten à 60 ltr. en 209 ltr.

## Opslag

Temperatuur  
Houdbaarheid

: 5 - 40 °C  
: 12 maanden in gesloten, originele verpakking.

De in dit document vermelde gegevens zijn bedoeld om de lezer in staat te stellen zich te oriënteren op de eigenschappen en mogelijke toepassingen. Hoewel deze tekst met grote zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaardt de samensteller geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in de tekst, met name waar deze het gevolg zijn van kennelijke typfouten. Op alle productleveringen zijn de leveringsvoorwaarden van de leverancier van toepassing. De lezer wordt geadviseerd de uiteindelijke productkeuze te maken in samenspraak met de leverancier.

