



## Jokisch **Hyper DK 13**

**Chlorfrei - nitritfrei - mineralölfrei - formaldehydfrei - frei von sekundären Aminen**

### Anwendung

**Jokisch Hyper DK 13** ist ein wassermischbarer mineralölfreier Kühlschmierstoff, entwickelt für die Zerspanung mit definierter Schneide in der Metallbearbeitung und als Innenhochdruckumformflüssigkeit mit AW-Additiven (Wasserhydraulik) eingesetzt.

**Jokisch Hyper DK 13** kann für Stähle gleichermaßen gut wie für Gussqualitäten eingesetzt werden.

### Eigenschaften / Produktvorteile

**Jokisch Hyper DK 13** zeichnet sich durch eine gute Hautverträglichkeit aus. Die Lösungen sind sehr widerstandsfähig gegen Mikroorganismen und haben einen ausgezeichneten Korrosionsschutz. Weiterhin bietet **Jokisch Hyper DK 13** ein sehr gutes Separationsverhalten gegenüber eingesetzten Industrieschmierstoffen, welche häufig über Leckage eingebracht werden, dies bietet eine hohe Lebensdauer der Betriebsfüllungen. Anhaltende Klarsichtigkeit auch bei hartem Wasser sowie Schaumarmut tragen zu einem störungsfreien Betriebsablauf mit **Jokisch Hyper DK 13** bei. Die Lösungen sind beim Vernebeln geruchsneutral.

### Technische Daten

	Einheit	Methode	Jokisch <b>Hyper DK 13</b>
Kin. Viskosität bei 20° C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042	20,7
Dichte bei 20° C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51 757	1013
pH-Wert 50g/l bei 20° C			9,65
Korrosionsschutz Note	%	DIN 51360/2	bei 4% = 0
Mineralölgehalt	%		0
Refraktometer-Faktor			1,6

Diese Angaben stützen sich auf den neuesten Stand der Kenntnisse. Sie sollen das Produkt beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht hergeleitet werden.

### Einsatzkonzentration

Zerspanungsoperationen: 4 bis 7 %ig

### Herstellung der Emulsion

Regel: Erst Wasser - dann Konzentrat

### Lagerung

Lagertemperatur: 5 - 40 °C

Halbbarkeit: 12 Monate

Lagerklasse (VCI-concept): 12