



Jokisch **Hyper BO**

Chlorfrei - nitritfrei - mineralölfrei - frei von Borsäure - aromatenfrei

Anwendung

Jokisch **Hyper BO** ist ein wassermischbarer mineralölfreier Kühlschmierstoff, speziell entwickelt für die Zerspanung mit definierter Schneide in der Metallbearbeitung.

Jokisch **Hyper BO** eignet sich besonders für Bearbeitungsvorgänge, bei denen schmierverbessernde Eigenschaften benötigt werden, wie z. B. Drehen, Bohren Fräsen und Gewindeschneiden.

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

Eigenschaften/Produktvorteile

Jokisch **Hyper BO** zeichnet sich durch eine gute Hautverträglichkeit aus. Die Lösungen sind sehr widerstandsfähig gegen Mikroorganismen und haben einen ausgezeichneten Korrosionsschutz.

Weiterhin bietet Jokisch **Hyper BO** ein sehr gutes Separationsverhalten gegenüber eingesetzten Industrieschmierstoffen, welche häufig über Leckage eingebracht werden, dies bietet eine hohe Lebensdauer der Betriebsfüllungen.

Einsatzkonzentration

Normale Zerspanungsoperationen : 4 bis 5 %ig

Schwierige Zerspanungsoperationen : 8 bis 14 %ig

Technische Angaben

	Einheit	Methode	Jokisch Hyper BO
Dichte bei 20°C	kg/m ³	ASTM D 1289	1066
pH-Wert (3%)	%	DIN 51369	9,5
Korrosionsschutznote	%	DIN 51360/2	bei 4% = 0
Refraktometerwert			1,7
Mineralöl-Gehalt	%		0

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.

Herstellung der Emulsion

Regel: Erst Wasser - dann Konzentrat

Lagerung

Lagertemperatur: 5 - 40 °C

Haltbarkeit: 12 Monate

Lagerklasse (VCI-concept): 12