

Technische Information

hebro[®]lub 1020

Wassermischbarer, mineralölhaltiger Kühlschmierstoff

Charakteristischer Aufbau

Mineralöl	EP	Amin	Bor	Chlor	FAD
X	X	X	-	-	-

hebro[®]lub 1020 ist ein moderner, feindisperser Kühlschmierstoff für die allgemeine Zerspanung von Stählen und Aluminiumlegierungen. Auch der Mischbetrieb mit Buntmetallwerkstoffen und den meisten Kunststoffen ist möglich. hebro[®]lub 1020 erfüllt in Verbindung mit hebro[®]iso base 220 die Anforderungen an den Glanzstellentest des Maschinenherstellers GROB.

Eigenschaften:

- Sehr gute Schmierleistung
- Sehr gutes Spül- und Ablaufverhalten für saubere Teile und Maschinen.
- Hohe Materialverträglichkeit mit Aluminiumlegierungen und Buntmetallwerkstoffen
- Geringe Schaumbildung und gute Emulsionsstabilität im mittleren Wasserhärtebereich
- Lange Standzeiten
- Geringer Verbrauch
- **Freigabe für den Einsatz auf Anlagen des Herstellers GROB in Verbindung mit hebro[®]iso base 220 liegt vor.**

Technische Daten (typische Werte)

Konzentrat

Farbe	Mineralölgehalt	Viskosität bei 20°C (ASTM D 7042)	Dichte bei 20°C (ASTM D 7042)
bernsteinfarben	20-25%	165 mm ² /sec	0,99

Emulsion (5%)

Farbe	pH-Wert (Leitungswasser)	Korrosionsschutznote (DIN 51360-2)	Refraktometerfaktor
feindispers	9,3	0 _≥ 3,5%	1,5

Empfohlene Einsatzkonzentration

- Stahl: 5-7%
- Edelstahl: 7-10%
- Aluminium und Buntmetalle: 5-7%

Information

Zum Anmischen der Emulsion empfehlen wir den Einsatz moderner Kühlschmierstoff-Mischgeräte (z.B. Dosatron); alternativ kann die Emulsion auch durch langsames Eingießen des Konzentrates in vorgelegtes Trinkwasser unter gründlichem Umrühren angesetzt werden.

Die Mindesthaltbarkeit im verschlossenen Originalgebinde beträgt 12 Monate ab Produktionsdatum.

Das Produkt ist zwischen 5-40°C frostfrei zu lagern.

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben basieren auf den uns bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Generell kann jedoch aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Wir behalten uns Änderungen an dem Produkt vor, wenn diese durch Gesetzgebung oder Rohstoffwegfall notwendig sind.