Kühlschmierstoff HL 260 PRO

wassermischbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff, borsäurefrei

Artikelbeschreibung:

Der Kühlschmierstoff HL 260 PRO ist ein teilsynthetischer Kühlschmierstoff, der zur spangebenden Bearbeitung aller gebräuchlichen Metalle geeignet ist.

- bildet einen tragfähigen Schmierfilm auf allen metallischen Oberflächen und schützt die zu bearbeitenden Teile vor Korrosion
- hohe Haftfestigkeit, erhöht daher die Standzeit von Werkzeugen und verringert den Verschleiß
- ermöglicht eine optimale Zerspanung und Schneidleistung bei gleichzeitig optimaler Schmierung und Spülwirkung
- überzeugt durch die guten Kühleigenschaften, einen hochwirksamen Korrosionsschutz, die minimale Schaumbildung und die gute Hautverträglichkeit
- frei von Borsäure, Chlor, Phosphor, sek. Aminen, Formaldehyd

Technische Daten:

Form:	flüssig	
Farbe des Konzentrates:	bernsteinfarben	
Geruch:	charakteristisch	
Mineralölgehalt:	22%	
Dichte bei+20°C:	1,01 g/cm³	DIN EN ISO 12185
pH-Wert:	9,5	DIN 51369
Kin. Viskosität +20°C:	94 mm²/s	ASTM D 7042
Refraktometerfaktor:	1,8	
Wassergefährdungsklasse:	WGK 2	
Lagerung bei +5°C - +25°C:	min. 12 Monate (im ungeöffneten Zustand)	
Abfallschlüssel:	120109	

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unseres Wissens. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen daher kein vertragliches Rechtsverhältnis. Alle Produkte dienen ausschließlich dem gewerblichen Gebrauch. Wir empfehlen vor jeder Anwendung Eigenversuche durchzuführen. (V22)

Einsatzbereiche:

Der Kühlschmierstoff 260 PRO ist zur spangebenden und spanlosen Bearbeitung aller gebräuchlichen Metalle geeignet (von unlegierten bis niedriglegierten Stählen sowie Bunt- und niedriglegierten Leichtmetallen).

- eignet sich besonders zum Rund- und Flachschleifen, Bohren und Zerspanen
- kann auch als Presswasserzusatz und in Rohrschweißstraßen, zur Herstellung geschweißter Rohre, eingesetzt werden

Anwendung:

Das Mischen erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Wasser unter gleichzeitigem gründlichem Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten. Nur für den gewerblichen Gebrauch. Vorversuche zur Wirkung und Materialverträglichkeit durchführen.

Als Anhalt dienen folgende Mischungsvorschläge:

- Drehen, Bohren, Fräsen: 1:20 (5%)
- Spanloses Umformen: 1:10 (10%)
- Schleifen: 1:40 (2,5%)

Die Konzentration sollte häufig gemessen werden, da. z.B. beim Schleifen Wasser verdampft und es somit zu einer unzulässigen Aufkonzentration kommt, die mit Nachteilen verbunden sein kann (z.B. Schaum, Hautreizung).

Artikelnummer:

SC2401L005S-HLT	Kanister 5 Liter
SC2401L010S-HLT	Kanister 10 Liter
SC2401L020S-HLT	Kanister 20 Liter
SC2401L030S-HLT	Kanister 30 Liter
SC2401L060S-HLT	Garagenfass 60 Liter
SC2401L200S-HLT	Einweg-Fass 209 Liter

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unseres Wissens. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen daher kein vertragliches Rechtsverhältnis. Alle Produkte dienen ausschließlich dem gewerblichen Gebrauch. Wir empfehlen vor jeder Anwendung Eigenversuche durchzuführen. (V22)