

HIGHTEC SUNLUB® GRIND 7 ECO

Hochleistungsbioschneidöl. Nicht-wassermischbarer Biokühlschmierstoff für das Schneiden und Schleifen, Ausgezeichnet mit dem EU Ecolabel.

Beschreibung

HIGHTEC SUNLUB® GRIND 7 ECO ist ein Hochleistungskühlschmierstoff für Hochgeschwindigkeitsschleifprozesse und enthält ausschließlich Grundöle, welche zu 100% aus erneuerbaren, Grundölen gewonnen werden. HIGHTEC SUNLUB® GRIND 7 ECO ist im Vergleich zu typischen Schleifölen besonders verdampfungs- und vernebelungsarm sowie extrem schaumarm. HIGHTEC SUNLUB® GRIND 7 ECO besitzt aufgrund seiner geringen Viskosität ein äußerst gutes Spül- und Kühlvermögen.



Anwendung

Nutenschleifen mit Diamantscheiben in Hartmetallen, Schleifen mit CBN- und Korundscheiben für HSS- und Hartmetallwerkstoffe.

Vorteile

- EU Ecolabel zertifiziert
- basierend auf 100% erneuerbaren Grundölen
- leicht biologisch abbaubar (OECD 301B)
- sehr gutes Spül- und Kühlvermögen
- sehr hohe Abtragsvermögen
- Minimierung der Auswaschung von Kobalt beim Hartmetallschleifen
- scherstabil
- äußerst alterungsbeständig
- nebelarm
- aromatenfrei



Typische Kennwerte

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.861
Kinematische Viskosität KV 100	ASTM D-7042	mm ² /s	2,3
Kinematische Viskosität KV 40	ASTM D-7042	mm ² /s	6,9
Viskositätsindex	ASTM D2270	-	182
Flammpunkt	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	200
Schaumverhalten bei 24°C	ASTM D 892	ml/ml	20/0
Schaumverhalten bei 93,5°C	ASTM D 892	ml/ml	15/0
Schaumverhalten bei 24°C nach 93,5°C	ASTM D 892	ml/ml	25/0
Kupferkorrosion, 24h	DIN 51 811	Grad	1a
Biologische Abbaubarkeit	OECD 301 B	%	>60

Diese Kennwerte sind typisch für eine aktuelle Produktion. Die Daten beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften oder die Garantie einer Eignung für einen speziellen Anwendungsfall. Bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, welche die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten. ROWE Produkte werden kontinuierlich weiter entwickelt. Deshalb behält sich ROWE das Recht vor, alle technischen Daten dieser Produktinformation jeder Zeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen (www.rowe-oil.com).

