

Omniextreme GLT 10 HM

Optimales Viskositäts Temperaturverhalten - geringe Verdampfung - exzellente Luftabscheidung und Oxidationsstabilität

Anwendung

Omniextreme GLT 10 HM ist geeignet zum Hochgeschwindigkeitsschleifen, Gewindebohren, Drehen, Fräsen und Kugellagerschleifen, Tieflochbohren, Tiefbohren und Profilwalzen, geeignet zum Schleifen von Hartmetall.

Aufgrund des hervorragenden Luftabscheidevermögens des **Omniextreme GLT 10 HM** sind deutliche Verbesserungen der Zerspanungsleistung speziell im Bereich Hochgeschwindigkeitsschleifen erzielbar.

Eigenschaften

Omniextreme GLT 10 HM ist ein High-Performance Fluid speziell entwickelt für die Schleifbearbeitung. Mit dem langjährigen Know-How ist es gelungen, ein stabiles Portfolio für einen weiten Bereich der Zerspanung zu entwickeln. Die Kombination aus hochwertigen Additiven in Verbindung mit den neuen Group III Grundölen, erzielen ein deutlich besseres Viskositätstemperaturverhalten, einen höheren Flammpunkt, geringere Schaumneigung und einen deutlich geringeren Verdampfungsverlust was sich sehr positiv auf das Nebelverhalten auswirkt.

Vorteile im Bereich Arbeits- und Umweltschutz reduzieren Kosten für die Wartung von Luftfilteranlagen und sorgen für ein verbessertes Arbeitsumfeld.

Die niedrige Viskosität von **Omniextreme GLT 10 HM** erlaubt eine Filtration bis unterhalb $1\mu\text{m}$.

Produktvorteile

- Hochgeschwindigkeitsschleifen
- geringer Werkzeugverschleiß
- Hervorragendes Spülverhalten an der Schleifscheibe
- exzellente Luftabscheidung und Oxidationsstabilität
- sehr gute Oberflächengüte
- Filtration bis unterhalb $1\mu\text{m}$
- Hoher Flammpunkt (200°C) bei niedriger Viskosität
- nahezu Aromatenfrei
- niedriger Pourpoint – das Produkt bleibt auch bei niedriger Temperatur flüssig
- Alterungsstabil – trotz hoher Belastung bleibt das Öl lange hell und durchsichtig

Technische Angaben

	Einheit	Methode	Omniextreme GLT 10 HM
Farbe			Hellgelb
Kinematische Viskosität bei 40°C	mm ² /s	DIN 51 562	10
Dichte bei 20°C	kg/m ³	ASTM D 4052	806
Flammpunkt	$^{\circ}\text{C}$	ASTM D 92	200

Diese Angaben sollen das Produkt beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht abgeleitet werden.