



Schneidöl

Schneidöl

- auf Basis von Hydrocracksyntheseöl
- exzellente EP- und AW-Eigenschaften
- speziell für das Schraubengewindeschneiden
- für Aluminium, Buntmetalle und Stähle
- HLPD (detergierend)

EINSATZGEBIETE:

VALONA MS 5032 HC ist ein chlorfreier, nicht wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Basis von Hydrocracksyntheseöl. Es wurde speziell für das Gewindeschneiden von Schrauben für Aluminiumlegierungen, Buntmetalllegierungen, niedrig- und hochlegierte Stähle entwickelt.

VALONA MS 5032 HC zeichnet sich durch exzellente Verschleißschutz- und Hochdruckeigenschaften aus, wodurch eine hohe Oberflächengüte der Werkstücke ermöglicht wird. VALONA MS 5032 HC ist speziell für schwere Zerspanungsprozesse geeignet.

VALONA MS 5032 HC kann ebenfalls als detergierendes/dispergierendes Hydrauliköl (HLPD) der Viskositätsklasse ISO VG 32 eingesetzt werden.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

DIN 51502 HLPD 32

ANWENDUNGSVORTEILE:

exzellente Extreme-Pressure und Antiwear Eigenschaften verhindern die Bildung von Aufbauschneiden und verlängern Werkzeugstandzeiten
als Multifunktionsöl auch als HLPD ISO VG 32 einsetzbar
hervorragende Gesundheitsverträglichkeit
sehr gute Hautverträglichkeit
sehr gutes Luftabscheidevermögen
exzellenter Oxidationsschutz durch Inhibitoren
reduzierte Nebel- und Geruchsbildung
gute Verträglichkeit mit Dichtungen und Lacke
gute Filtrierbarkeit durch Hydrocracköle

ANWENDUNGSHINWEISE:

VALONA MS 5020 HC kann als konventionelle Strahlschmierung eingesetzt werden.

VALONA MS 5020 HC kann bei hoher thermischer Belastung auch als Hydrauliköl nach DIN 51502 HLPD 32 eingesetzt werden.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	857
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	33
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	212
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-15
Kupferkorrosion	ASTM D 130	Stufe	1a

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
198005	208 L
198004	1000 L
312184	lose Ware

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

VALONA MS 5032 HC

April / 2025

TotalEnergies.de

