



Schneidöl

Schneidöl für die Minimalmengenschmierung

- für extra harte Werkstoffe
- sehr guter Oxidationsschutz
- für Minimalmengenschmierung

EINSATZGEBIETE:

VALONA MQL 5035 ist ein chlorfreier, nicht wassermischbarer Kühlschmierstoff für Minimalmengenschmierung. VALONA MQL 5035 wurde speziell für die Zerspanung von extra harten Werkstoffen wie Titanlegierungen (Luftfahrt- und Medizinanwendungen) und Tantallegierungen (Medizin- und Rüstungsindustrie), extra harte Stähle, rostfreie Stähle, Messing- und Aluminiumlegierungen entwickelt. VALONA MQL 5035 eignet sich besonders zum Drehen, Fräsen, Gewindeschneiden, Bohren, Reiben und Sägen.

ANWENDUNGSVORTEILE:

exzellente Schmiereigenschaft in Verbindung mit sehr guten Hochdruckeigenschaften auch bei geringsten Ölmengen
 verhindert Aufbauschneidenbildung und verbessert damit Standzeiten und Oberflächengüte
 sehr guter Oxidationsschutz durch Inhibitoren verhindert das Anlaufen der Werkstücke
 sehr gutes Reinigungsverhalten der Maschine
 sehr gute Benetzungs- und Hafteigenschaften

ANWENDUNGSHINWEISE:

VALONA MQL 5035 kann als Minimalmengenschmierung (MMS) eingesetzt werden.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	848
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	35
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	248
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-60
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
157461	20 L
197737	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

VALONA MQL 5035

April / 2025

TotalEnergies.de

