



## Schneidöl

### Schneidöl

- auf Basis von Hydrocracksyntheseöl
- exzellente EP- und AW-Eigenschaften
- speziell für das Schraubengewindeschneiden geeignet
- für Aluminium, Buntmetalle und niedriglegierte Stähle

### EINSATZGEBIETE:

Valona MS 5020 HC ist ein niedrigviskoser, chlorfreier, nicht wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Basis von Hydrocracksyntheseöl. Es wurde speziell für das Gewindeschneiden von Schrauben aus Aluminiumlegierungen, Buntmetalllegierungen und niedrig legierten Stählen entwickelt. Darüber hinaus zeigt das VALONA MS 5020 HC auch eine ausgezeichnete Performance für das Drehen, Fräsen, Bohren und Sägen.

Valona MS 5020 HC zeichnet sich durch exzellente Verschleißschutz- und Hochdruckeigenschaften aus, wodurch eine hohe Oberflächengüte der Werkstücke ermöglicht wird.

### FREIGABEN:

IX Nanjing Juxing  
Wickman Group

weitere Freigaben auf Anfrage

### ANWENDUNGSVORTEILE:

exzellente EP (Extreme-Pressure) und AW (Antiwear) Eigenschaften verhindern die Bildung von Aufbauschneiden  
hervorragende Gesundheitsverträglichkeit durch starke Reduzierung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)  
sehr gute Hautverträglichkeit  
exzellenter Oxidationsschutz durch Inhibitoren  
reduzierte Nebel- und Geruchsbildung  
gute Verträglichkeit mit Dichtungen und Lacke  
sehr gute Filtrierbarkeit durch Hydrocracköle

### ANWENDUNGSHINWEISE:

VALONA MS 5020 HC kann als konventionelle Strahlschmierung eingesetzt werden.

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	842
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	22
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	>220
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-21
Kupferkorrosion	ASTM D 130	Stufe	1b

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

## GEBINDE

Artikelnummer	VPE
198015	208 L
198014	1000 L

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

VALONA MS 5020 HC

April / 2025

[TotalEnergies.de](http://TotalEnergies.de)

