



## Schneidöl

### Schneidöl

- auf Basis von Hydrocracksyntheseöl
- exzellenter Verschleißschutz
- für hochfeste und hochtemperatur Stähle, Cr-Ni Legierungen und Ni-Basislegierungen

### EINSATZGEBIETE:

VALONA MS 7023 HC ist ein niedrigviskoser, chlorfreier, nicht wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Basis von Hydrocracksyntheseöl. VALONA MS 7023 HC wurde speziell für die Zerspanung von harten und extra harten Stählen wie Walzstähle, Sonderstählen, rostfreien Stählen, feuerfesten Stählen und NE-Legierungen wie Nickel-Chromlegierungen (NIMONIC®), Nickelbasislegierungen (VASPALLOY®) und Titanlegierungen entwickelt. VALONA MS 7023 HC zeigt auch bei niedriglegierten Stählen und Kupferlegierungen sehr gute Ergebnisse.

VALONA MS 7023 HC hat sich durch die exzellenten Ergebnisse bei schweren Zerspanungsprozessen von aushärtbaren, hochfesten Stählen und Hochtemperaturstählen (titan-, aluminium-, kohlenstoffverstärkt) im Bereich der Luftfahrt und medizinischen Anwendungen erfolgreich etabliert.

### FREIGABEN:

Freigaben auf Anfrage

### ANWENDUNGSVORTEILE:

exzellenter Verschleißschutz durch EP- und AW-Additive und gute Hochdruckeigenschaften  
exzellente Oxidationsbeständigkeit erhöht Öllebensdauer und senkt TCO  
gesundheitsverträglich dank reduziertem Gehalt an polyzyklisch aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)  
sehr gute Hautverträglichkeit  
reduzierte Nebel- und Geruchsbildung  
sehr gute Filtrierbarkeit  
gute Verträglichkeit mit Dichtungen und Lacke

### ANWENDUNGSHINWEISE:

VALONA MS 7023 HC kann als konventionelle Strahlschmierung eingesetzt werden.

VALONA MS 7023 HC kann auch für das leichte bis schweres Zerspanen von Automatenstählen und Buntmetallen eingesetzt werden (Drehen, Fräsen, Sägen, Bohren, Gewindeschneiden und Räumen).

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	856
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	23
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	>200
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-43
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
197991	20 L
197990	208 L
197989	1000 L
312167	lose Ware

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

VALONA MS 7023 HC

April / 2025

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

