

# Datenblatt: VALONA MS 7046 HC



## Schneidöl

### Schneidöl

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

### EINSATZGEBIETE:

VALONA MS 7046 HC ist ein chlorfreier, nicht wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Basis von Hydrocracksyntheseöl. VALONA MS 7046 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 7046 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.

### 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 7046 HC kann als konventionelle Strahlschmierung eingesetzt werden.

VALONA MS 7046 HC kann auch für das leichte bis schwere Zerspanen von Automatenstählen und Buntmetallen eingesetzt werden (Drehen, Fräsen, Sägen, Bohren, Gewindeschneiden und Räumen).

EIGENSCHAFTEN\*

| Typische Kennwerte   | Methode     | Einheit | Wert  |
|----------------------|-------------|---------|-------|
| Farbe                | visuell     |         | Gelb  |
| Aussehen             | visuell     |         | klar  |
| Dichte bei 15 °C     | ASTM D 1298 | kg/m³   | 865   |
| Viskosität bei 40 °C | ASTM D 445  | mm²/s   | 43    |
| Flammpunkt           | ASTM D 92   | °C      | > 230 |
| 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    |
|---------------|--------|
| 197939        | 208 L  |
| 197938        | 1000 L |

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**  
Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

VALONA MS 7046 HC  
  
October / 2025  
  
[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

