



Schneidöl

Hon- und Schleiföl

- basierend auf Hydrocracksyntheseöl
- sehr gute Hautverträglichkeit
- für Zerspanung in der Medizintechnik
- für Buntmetalle, Aluminium und Stähle

EINSATZGEBIETE:

VALONA GR 7007 HC ist ein niedrigviskoser, chlorfreier, nicht wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Basis von Hydrocracksyntheseöl. Es wurde speziell für das Schleifen und Honen von Buntmetallen, Aluminiumlegierungen, hoch- und niedriglegierten Stählen entwickelt.

VALONA GR 7007 HC zeichnet sich durch die sehr geringe Viskosität und einen exzellenten Korrosionsschutz für die Metalllegierungen aus.

VALONA GR 7007 HC hat den Zytotoxizitätstest nach EN ISO 10993 erfolgreich bestanden und kann in der Zerspanung von Werkstücken für medizinische Anwendungen genutzt werden.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

EN ISO 10993

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Junker

ANWENDUNGSVORTEILE:

exzellenter Oxidationsschutz durch Inhibitoren
chlorfrei, reduzierter Aromatenanteil
hervorragende Hautverträglichkeit (nicht-zytotoxisch)
keine Nebel- und Geruchsbildung
sehr gute Hochdruck-Eigenschaften (EP)
hohe Oberflächengüte der Werkstücke
gute Verträglichkeit mit Dichtungen und Lacke
sehr gute Filtrierbarkeit
Biokompatibilität gesichert durch Zytotoxizitätstest ermöglicht den Einsatz in der Medizintechnik

ANWENDUNGSHINWEISE:

VALONA GR 7007 HC kann als konventionelle Strahlschmierung eingesetzt werden.

VALONA GR 7007 HC hat den Zytotoxizitätstest nach EN ISO 10993 erfolgreich bestanden und kann in der Zerspanung von Werkstücken für medizinische Anwendungen genutzt werden.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	835
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	8
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	160
Pourpoint	ASTM D 97	°C	null
Kupferkorrosion	ASTM D 130	Stufe	1b
Anilinpunkt	ISO 2977	°C	98

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
199055	208 L
199054	1000 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

VALONA GR 7007 HC

April / 2025

TotalEnergies.de

