



Schneidöl

Hon- und Schleiföl

- basierend auf Hydrocracksyntheseöl
- sehr gute Hautverträglichkeit
- exzellente Verschleißschutz- und Hochdruckeigenschaften
- für Buntmetalle, Aluminium und Stähle

EINSATZGEBIETE:

VALONA GR 7012 HC ist ein chlorfreier, nicht wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Basis von Hydrocracksyntheseöl. Es wurde speziell für das Honen (Stein- und Diamantwerkzeuge) und Schleifen von Aluminium, Buntmetallen, niedrig- und hochlegierte Stähle entwickelt.

VALONA GR 7012 HC zeichnet sich durch exzellente Verschleißschutz- und Hochdruckeigenschaften aus, wodurch eine hohe Oberflächengüte der Werkstücke ermöglicht wird.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

EN ISO 10993

FREIGABEN:

Freigaben auf Anfrage

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Junker

ANWENDUNGSVORTEILE:

exzellente EP (Extreme-Pressure) und AW (Antiwear) Eigenschaften führen zu konstant geringen Oberflächen Rauheiten
hervorragende Hautverträglichkeit durch geringen Anteil an Aromaten
exzellenter Oxidationsschutz durch Inhibitoren
Reduzierte Nebel- und Geruchsbildung
gute Verträglichkeit mit Dichtungen und Lacke
sehr gute Filtrierbarkeit durch Hydrocracköle

ANWENDUNGSHINWEISE:

VALONA GR 7012 HC kann als konventionelle Strahlschmierung eingesetzt werden.

VALONA GR 7012 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	839
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	15
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	206
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-24
Kupferkorrosion	ASTM D 130	Stufe	1b
Anilinpunkt	ISO 2977	°C	107

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
198875	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

VALONA GR 7012 HC

April / 2025

TotalEnergies.de

