



Schneidöl

Hon- und Schleiföl

- basierend auf teilsynthetischen Hydrocrackölen
- sehr niedrige Viskosität
- für Buntmetalle, Aluminium und Stähle

EINSATZGEBIETE:

VALONA GR 5005 HC ist ein niedrigviskoser, chlorfreier, nicht wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Basis teilsynthetischen Hydrocrackölen. Es wurde speziell für das Schleifen und Honen von Buntmetallen, Aluminiumlegierungen, hoch- und niedriglegierten Stählen entwickelt.

VALONA GR 5005 HC zeichnet sich durch die sehr geringe Viskosität und ein breites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten aus.

ANWENDUNGSVORTEILE:

niedrige Viskosität verringert KSS-Verbrauch
sehr gute Spülwirkung und gutes Absetzverhalten
keine Nebel- und Geruchsbildung
ermöglicht sehr hohe Oberflächengüte
exzellente Oxidationsbeständigkeit durch Inhibitoren
chlor- und aromatenfrei
hervorragende Schmiereigenschaften erhöhen die Werkzeugstandzeiten
sehr gute Filtrierbarkeit

ANWENDUNGSHINWEISE:

VALONA GR 5005 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 ³	814
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	4.5
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	144
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-24
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
207647	208 L
207649	1000 L

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

VALONA GR 5005 HC

April / 2025

TotalEnergies.de

