



Schneidöl

Schneidöl

- auf Basis von Hydrocracksyntheseöl
- für sehr schwere Zerspanungsvorgänge
- für niedriglegierte, hochlegierte und rostfreie Stähle
- für Medizintechnik

EINSATZGEBIETE:

VALONA ST 9013 HC ist ein chlorfreier, nicht wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Basis von Hydrocracksyntheseöl. VALONA ST 9013 HC wurde speziell für sehr schwere Zerspanungsprozesse (Gewindeschneiden, Drehen, Bohren, Hochgeschwindigkeitsräumen, Schaben) von hochfesten niedriglegierten, hochlegierten und rostfreien Stählen entwickelt.

VALONA ST 9013 HC hat den Zytotoxizitätstest nach EN ISO 10993 erfolgreich bestanden und kann in der Zerspanung von Werkstücken für medizinische Anwendungen genutzt werden.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

Zytotoxizitätstest nach L 929-Proliferation, EN ISO 10993-1, -5, -12, LM P 4-06, LM SOP 4-06-01

ANWENDUNGSVORTEILE:

exzellenter Verschleißschutz durch EP- und AW-Additive und gute Hochdruckeigenschaften
exzellente Oxidationsbeständigkeit erhöht Öllebensdauer und senkt TCO
hervorragende Hautverträglichkeit (nicht-zytotoxisch)
reduzierte Nebel- und Geruchsbildung
sehr gute Filtrierbarkeit
gute Verträglichkeit mit Dichtungen und Lacke
Biokompatibilität gesichert durch Zytotoxizitätstest ermöglicht den Einsatz in der Medizintechnik

ANWENDUNGSHINWEISE:

VALONA ST 9013 HC kann als konventionelle Strahlschmierung eingesetzt werden.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		dunkelbraun
Aussehen	visuell		klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	847
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	13
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	174
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-34
Kupferkorrosion	ASTM D 130	Stufe	4b

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
197861	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

VALONA ST 9013 HC

April / 2025

TotalEnergies.de

