



Schneidöl



Hon- und Schleiföl

- basierend auf synthetischen und mineralölfreien Pflanzenölen
- biologisch abbaubar
- für niedrig-, hochlegierte Stähle und Buntmetall

EINSATZGEBIETE:

VALONA GR 7007 BIO ist ein nicht wassermischbarer, buntmetallinhibierter Kühlschmierstoff auf Basis von biologisch abbaubaren synthetischen und mineralölfreien Pflanzenölen und Additiven. Es wurde speziell für die leichte Zerspanung mit unbestimmter Schneide (Honens, Schleifen) und die leichte Zerspanung mit bestimmter Schneide von Buntmetallen, niedrig- und hochlegierten Stählen entwickelt.

VALONA GR 7007 BIO zeichnet sich durch besondere Eigenschaften im Bereich Gesundheit, Sicherheit und Umweltschutz aus. Die hohe Gesundheitsverträglichkeit wird durch den Verzicht auf polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) und Benzoapyrenmolekülen (BaP) erreicht. Der Besonders hohe Flamm- und Rauchpunkt im Vergleich zu gleichwertigen mineralöhlhaltigen Schneidölen reduziert das Brandrisiko bei gleicher Leistung.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

EN ISO 10993

FREIGABEN:

Junker

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Junker

ANWENDUNGSVORTEILE:

sehr hohe Brandsicherheit durch hohen Flammpunkt
extrem rauch- und verdampfungsarm
saubere Maschinen und Arbeitsumfeld
senkt Belastung am Arbeitsplatz
sehr gute Benetzungsfähigkeit
hervorragende Hochdruck- und Verschleißschutzeigenschaften zur Erhöhung der Werkzeugstandzeit und zur Gewährleistung einer hervorragenden Oberflächenqualität der Werkstücke
hervorragende Qualität bei Buntmetallbearbeitung durch Buntmetallinhibitoren

ANWENDUNGSHINWEISE:

VALONA GR 7007 BIO kann als konventionelle Strahlschmierung oder Minimalmengenschmierung (MMS) eingesetzt werden.

VALONA GR 7007 BIO 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
Farbe	visuell		hellgelb
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	866
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	7.0
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	>190

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
226823	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

VALONA GR 7007 BIO

April / 2025

TotalEnergies.de

