



## Schneidöl



### Schneidöl

- basierend auf synthetischen und mineralölfreien Estern
- biologisch abbaubar
- für Aluminium, Buntmetalle, niedrig- und hochlegierte Stähle

### EINSATZGEBIETE:

VALONA MS 7022 BIO ist ein nicht wassermischbarer, buntmetallinhibierter Kühlschmierstoff auf Basis von biologisch abbaubaren Estern. Es wurde speziell für die Zerspanung mit definierter Schneide (Drehen, Fräsen, Bohren, Gewindeschneiden und Räumen) von Aluminium, Buntmetallen, niedrig- und hochlegierte Stähle sowie Titanlegierungen entwickelt.

VALONA MS 7022 BIO zeichnet sich durch besondere Eigenschaften im Bereich Gesundheit, Sicherheit und Umweltschutz aus im Vergleich zu mineralöhlhaltigen Schneidölen bei gleicher Leistung.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

EN ISO 10993

### ANWENDUNGSVORTEILE:

besonders umweltschonend durch biologische Abbaubarkeit  
extreme Rauch- und Verdampfungsarmheit führt zu sauberer Raumluft  
hervorragende EP/AW-Eigenschaften und sehr gute Benetzungseigenschaften steigern die Werkstückqualität  
frei von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) und Benzoapyren-Molekülen (BaP) führt zu gesundheitsschonenden Umgang  
hoher Flammpunkt erhöht Brandsicherheit  
hervorragende Qualität bei Buntmetallbearbeitung durch Buntmetallinhibitoren

### ANWENDUNGSHINWEISE:

VALONA MS 7022 BIO kann als konventionelle Strahlschmierung oder Minimalmengenschmierung (MMS) eingesetzt werden.

VALONA MS 7022 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 <sup>3</sup>	901
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	25
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	219
Kupferkorrosion	ASTM D 130	Stufe	1b

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

## GEBINDE

Artikelnummer	VPE
218566	20 L
218567	208 L
218568	1000 L

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

VALONA MS 7022 BIO

April / 2025

[TotalEnergies.de](http://TotalEnergies.de)

