



Metallbearbeitung

Schneidöl

- sehr gute Hautverträglichkeit
- geringer Verdampfungsverlust
- hohe Oxidationsstabilität
- sehr gutes Luftabscheidevermögen

EINSATZGEBIETE

VALONA MS 5009 HC ist ein Schneidöl auf Hydrocrackbasis zum bevorzugten Einsatz beim Gewindeschneiden von Al- und Cu-Legierungen sowie Stählen mit niedrigen Kohlenstoffgehalten. VALONA MS 5009 HC kann weiterhin für Maschinenoperationen wie Bohren, Drehen, Innen- und Außengewindeschneiden, Schleifen und Sägen eingesetzt werden.

ANWENDUNGSVORTEILE

- außergewöhnlich gute wärmeabführende Eigenschaften
- gute verschleißschützende Eigenschaften sorgen für lange Standzeiten der Werkzeuge und hohe Oberflächenqualität

EIGENSCHAFTEN*

| Typische Kennwerte | Methode | Einheit | Wert |
|----------------------|-------------|--------------------|------|
| Aussehen | visuell | | klar |
| Dichte bei 15 °C | ASTM D 1298 | kg/m ³ | 837 |
| Viskosität bei 40 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | 8,6 |
| Flammpunkt | ASTM D 92 | °C | 172 |
| Pourpoint | ASTM D 97 | °C | -33 |
| Kupferkorrosion | ASTM D 130 | Stufe | 1a |

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