



Metallbearbeitung

Schneidöl

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

EINSATZGEBIETE

VALONA MS 5515 HC ist ein chlor- und aschefreies Schneidöl auf Hydrocrackbasis für Eisen- und Nichteisenmetalle bei bevorzugtem Einsatz zur Bearbeitung von Aluminium. VALONA MS 5515 HC kann weiterhin an Al- und Cu-Legierungen sowie mittelharten Stählen für Maschinenoperationen wie Bohren, Drehen, Innen- und Außengewindeschneiden, Schleifen und Sägen eingesetzt werden.

ANWENDUNGSVORTEILE

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

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	836
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	16
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	>200
Kupferkorrosion	ASTM D 130	Stufe	1B

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