

WICOCUT-F2.100

Hochleistungs-Schneid- und Stanz- und Tiefziehöl

Produktbeschreibung:

Nicht wassermischbares Metallbearbeitungsöl, im **hohen** Viskositätsbereich, hochaktiviert mit schmierverbessernden polaren- und EP-Additiven.

Anwendungsbereich:

Für die spanabhebende und spanlose Bearbeitung bzw. Umformung hochlegierter Cr-Ni-Stähle (**VA, Remanit, Nimonic, Hastelloy, Inconel** usw.), Werkzeug- und Vergütungsstähle sowie Alu-Legierungen. Besonders geeignet für schwierige **Gewindeform-** und **-schneidoperationen** an großdimensionierten Teilen. Ferner für Tiefzieharbeiten und schwierige Blechumformung im Folgewerkzeug, zum **Feinstanzen** und **Nibbeln großer Metalldecken**.

Eigenschaften:

WICOCUT-F2.100 zeichnet sich durch hohe Netzwirkung und hervorragendes Haft- und Schmiervermögen aus. Die polarwirkenden Additive und EP-Zusätze vermitteln **höchste Schmierfilmtragfähigkeit** und verhindern wirksam die Bildung von Aufbauschneiden und Materialauftragungen an Stanz- und Tiefziehwerkzeugen.

WICOCUT-F2.100 ist buntmetallverträglich und frei von Schwermetallen, PCB und PCT.

WICOCUT-F2.100 kann auch in *chlorfreier* Einstellung (Bezeichnung WICOIL 800) geliefert werden.

WICOCUT-F2.100 ist ein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne der derzeit gültigen GefStoffV.

Weitere Vorteile:

- Erhöhung der Werkzeugstandzeiten
- Verbesserung der Oberflächengüten
- Guter Korrosionsschutz bei Tiefziehblechen
- Hohe Schmierfilmstabilität
- Keine Verklebungen oder Verharzungen
- Gute Hautverträglichkeit

Entfettung:

WICOCUT-F2.100 ist 100%ig frei von Silikonen und Feststoffschmierzusätzen. Daher wird eine sichere Lösungsmittelfentfettung oder wässrige Neutral- bzw. Alkalireinigung absolut gewährleistet.

Physikalisch-Technische Daten:

Farbe/Geruch:		rötlich braun / angenehm, mild
Dichte:	20 °C	ca. 0,975 g/cm ³
Viskosität:	40 °C	ca. 120 mm ² /s
Flammpunkt:		ca. 170 °C

Unsere Auskünfte über Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten im Rahmen unserer technischen Beratung und sonstiger Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns zugesicherten Eigenschaften für beabsichtigte Verfahren und Zwecke. Die Herstellung unserer Produkte erfolgt nach der QS ISO 9001:2008

11/2014 - Art.Nr. 1206