

Macron SL 201

Nichtwassermischbarer Minimalmengenkühlschmierstoff

BESCHREIBUNG

Macron SL 201 ist ein Minimalmengenkühlschmierstoff der vielseitig eingesetzt werden kann bei der Bearbeitung von Titan, Aluminium- und Kupferlegierungen.

Macron SL 201 ist ein auf pflanzlichen Fettstoffen basierender, nicht wassermischbarer Kühlschmierstoff für die Metallbearbeitung. Durch seinen geringen Verdampfungsverlust bietet das Produkt einen aktiven Beitrag zur Verbesserung des Arbeitsumfeldes über die gesamte Gebrauchsdauer des Öles.

Polare und chemisch aktive Wirkstoffe sind so abgestimmt, dass sie dem Öl eine hohe Druckaufnahmefähigkeit verleihen.

Macron SL 201 ist auf alle Produkte der Werkzeugmaschinen-schmierung abgestimmt.

ANWENDUNG

Macron SL 201 eignet sich hervorragend für die Bearbeitung von Titan, Aluminium- und Kupferlegierungen. Der Einsatz erfolgt in der Regel unverdünnt.

Macron SL 201 wird erfolgreich für die Minimalmengenschmierung von NE-Metallen verwendet.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

Macron SL 201 wird unverdünnt eingesetzt.

TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Typischer Wert	Methode
Farbe	gelb	visuell
Dichte bei 20 °C in kg/m ³	920	ASTM D 4052
Kin. Viskosität @40°C in mm ² /s	36	ASTM D 7042
Flammpunkt [COC] in C°	250	ASTM D 92
Pourpoint in °C	<-21	ASTM D 97
Kupferkorrosion	1a	ASTM D 130

Stand: 07/12 AM

VORTEILE

- Chlor- & schwermetallfrei
- Ausgewählte Additive für hohe Werkzeugstandzeiten
- Basierend auf natürlichen Estern
- Aromatenfrei
- Schwefelfrei
- Milder Geruch
- Mit Produkten aus der Callina Reihe leicht entfernbar
- Verdampfungsarm
- Hohe Druckaufnahmefähigkeit

Für die Bearbeitung von Buntmetallen ist Macron SL 201 geeignet.

LAGERUNG

Eine Lagertemperatur von 5 – 40 °C sollte eingehalten und Frost vermieden werden.

Die empfohlene Lagerzeit beträgt 2 Jahre.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Das Produkt stellt bei empfohlener Anwendung und Einhaltung von industriellen und persönlichen Hygienestandards kein besonderes Sicherheitsrisiko dar. Durch sachgemäßen Einsatz und Pflege können Gesundheitsrisiken und Kosten reduziert werden.

Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Alle Daten auf diesem Produkt-Datenblatt sind typisch für dieses Produkt. Das Datenblatt ersetzt keine Spezifikation. Wir behalten uns vor, das Produkt bei Bedarf ohne vorherige Nachricht abzuändern. Alle gelieferten Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren aktuell gültigen Allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen.

Houghton Deutschland GmbH
Giselherstr. 57, D-44319 Dortmund
Tel +49 (231) 9277-0
Fax +49 (231) 9277-377
E-mail Macron-CSC@houghtonintl.com

