

# Garia SL 201

## Nichtwassermischbarer Minimalmengenkühlschmierstoff

### BESCHREIBUNG

Garia SL 201 ist ein leistungsstarker Minimalmengenkühlschmierstoff der vielseitig eingesetzt werden kann.

Garia SL 201 enthält polare und chemisch aktive Wirkstoffe die dem Öl eine besonders hohe Druckaufnahmefähigkeit verleihen. Dank seines geringen Verdampfungsverlustes leistet dieses Produkt einen aktiven Beitrag zur Verbesserung des Arbeitsumfeldes - und das über eine lange Nutzungsdauer.

Garia SL 201 ist auf alle Produkte der Werkzeugmaschinen-schmierung abgestimmt und ist nicht wasser-gefährdend.

### ANWENDUNG

Garia SL 201 ist ein auf pflanzlichen Fettstoffen basierender Minimalmengenschmierstoff der sich sowohl für die Bearbeitung von schwer zu zerspanenden Stählen, Titan und Leichtmetalllegierungen als auch für leichte bis mittelschwere Umform- und Stanzoperationen eignet. Der Einsatzbereich reicht von einfachen Automatenarbeiten bis hin zu schweren Zahnradbearbeitungen, Gewindeschneiden und Räumen.

Für die Bearbeitung von Buntmetallen ist Garia SL 201 nur bedingt geeignet.

### ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

Garia SL 201 wird unverdünnt eingesetzt.

### VORTEILE

- Ausgewählte Additive für hohe Werkzeugstandzeiten
- Chlor- und schwermetallfrei
- Mit Produkten aus der Callina Reihe leicht entfettbar
- Basierend auf natürlichen Estern

### LAGERUNG

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

Die empfohlene Lagerzeit beträgt 2 Jahre.

### TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

| Eigenschaften                              | Typischer Wert | Methode     |
|--|----------------|-------------|
| Dichte bei 20 °C in kg/m <sup>3</sup>      | 920            | ASTM D 4052 |
| Kin. Viskosität @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s | 32             | ASTM D 7042 |
| Flammpunkt in C°                           | 190            | ASTM D 92   |
| Pourpoint                                  | -21            | ASTM D 97   |
| Farbe                                      | Bernstein      |             |

Stand: 04/11MR

### 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](mailto:Macron-CSC@houghtonintl.com)

