

Garia 2600 M-12

Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

BESCHREIBUNG

Garia 2600 M-12 basiert auf aromatenarmen Mineralölen mit polaren und Hochdruck (EP)- Zusätzen. Diese polaren und chemisch aktiven Wirkstoffe verleihen dem Öl eine besonders hohe Druckaufnahmefähigkeit. Dadurch wird die Standzeit der Werkzeuge auch bei schwer zu bearbeitenden Werkstoffen verlängert und eine hohe Oberflächengüte der bearbeiteten Werkstücke ermöglicht.

Wirksame Antinebel-Additive tragen zu einer Reduzierung der Ölnebelbelastung bei und verbessern somit das Arbeitsumfeld.

ANWENDUNG

Garia 2600 M-12 eignet sich hervorragend zur Bearbeitung von schwer zerspanbaren, hochlegierten und hochfesten Stählen sowie nichtrostenden, austenitischen sowie säure- und warmfesten Stählen. Auch bei Stählen, die zum Schmieren und damit zur Bildung von Aufbauschneiden neigen, ist Garia 2600 M-12 bestens einsetzbar.

Das Produkt erzielt sehr gute Resultate beim Tiefbohren und beim Gewindeschneiden.

KONZENTRATIONSEMPFEHLUNG

Garia 2600 M-12 wird unverdünnt eingesetzt.

TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Typischer Wert	Test Methode
Aussehen	Bernsteinfarben	
Dichte @ 20°C	880	ASTM D 4052
Viskosität @ 40°C, mm ² /s	12	ASTM D 445
Flammpunkt COC °C	160	ASTM D 92
Kupferkorrosion	4b	ASTM D 130

10/11 MR

VORTEILE

- Schwermetallfrei
- Milder Geruch
- Ölnebelarm
- Chlorfrei
- Aromatenarm
- Hohe Werkzeugstandzeiten
- Gute Ergebnisse bei Flugzeug-Werkstoffen

Für die Bearbeitung von Buntmetallen ist

Garia 2600 M-12 nur bedingt geeignet.

LAGERUNG

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

Die empfohlene Lagerzeit beträgt 2 Jahre.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Garia 2600 M-12 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



HOUGHTON™