

# Garia 699 CM-16

## Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

### BESCHREIBUNG

Garia 699 CM-16 ist ein sehr leistungsstarkes Bearbeitungsöl und auch für schwierigste Bearbeitungsoperationen geeignet. Garia 699 CM-16 basiert auf speziell raffinierten Mineralölen mit polaren und Hochdruck (EP)-Zusätzen. Diese schneidaktiven Wirkstoffe erhöhen die Druckaufnahmefähigkeit des Öles, vermindern den Verschleiß der Werkzeuge und verlängern damit ihre Standzeit. Darüber hinaus wird die Oberfläche der bearbeiteten Werkstücke verbessert.

### ANWENDUNG

Garia 699 CM-16 hat sich bei der Bearbeitung von sehr schwer zu zerspanenden, hochlegierten und hochfesten, nichtrostenden, austenitischen, säure- und warmfesten Stählen bestens bewährt. Dies gilt auch für die Bearbeitung von Stählen, die zum Schmieren und damit zur Bildung von Aufbauschneiden neigen. Garia 699 CM-16 ist sehr gut für viele schwere Zerspanungsvorgänge wie Gewindeschneiden, Gewinderollen, Räumen, Zahnflankenschaben und Tiefbohren geeignet.

### KONZENTRATIONSEMPFEHLUNG

Garia 699 CM-16 wird unverdünnt eingesetzt.

### TYPICAL PHYSICAL PROPERTIES

TEST	TYPISCHER WERT	TEST METHODE
Aussehen	Bernsteinfarben	
Dichte @ 20°C	970	ASTM D 4052
Viskosität @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s	16	ASTM D 445
Flammpunkt COC °C	160	ASTM D 92
Pourpoint	-12	ASTM D 97

Stand:03/11 MR

### VORTEILE

- Schwermetallfrei
- Milder Geruch
- Ölnebelarm
- Aromatenarm
- Hohe Werkzeugstandzeiten
- Hohe Leistungsstufe

**Für die Bearbeitung von Buntmetallen ist**

**Garia 699 CM-16 nur bedingt geeignet.**

**Garia 699 CM-16 ist chlorhaltig.**

### 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.