

Fenella Oil D 605

Nichtwassermischbares Stanz- und Ziehöl

BESCHREIBUNG

Fenella Oil D 605 ist ein Bearbeitungsöl für Stanz- und Ziehoperationen sowie für schwere Zerspanungsoperationen.

Fenella Oil D 605 basiert auf speziell raffinierten Mineralölen mit polaren und Hochdruck (EP)- Zusätzen. Diese polaren und chemisch aktiven Wirkstoffe sind so ausgewählt und abgestimmt, dass sie dem Öl eine besonders hohe Druckaufnahmefähigkeit verleihen. In der Folge wird die Standzeit der Werkzeuge auch bei Operationen mit schwer und sehr schwer zu bearbeitenden Werkstoffen verlängert. Zudem wird die Oberflächengüte der bearbeiteten Werkstücke erheblich verbessert.

ANWENDUNG

Fenella Oil D 605 ist ein sprühbares Stanz- und Ziehöl für schwere Zerspanungs- und Umformvorgänge sowie für das Gewindeschneiden.

Mit Fenella Oil D 605 können Stähle bis max. 5 mm Materialstärke (je nach Schwierigkeitsgrad) bearbeitet werden. Auch Stähle die zum Schmieren und damit zur Bildung von Aufbauschneiden neigen lassen sich hervorragend bearbeiten.

Für die Bearbeitung von Buntmetallen ist Fenella Oil D 605 nur bedingt geeignet.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

Fenella Oil D 605 wird unverdünnt eingesetzt.

TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Typischer Wert	Methode
Farbe	bersteinfarben	visuell
Dichte bei 20 °C in kg/m ³	920	ASTM D 4052
Kin. Viskosität @40°C in mm ² /s	55	ASTM D 7042
Flammpunkt [COC] in C°	185	ASTM D 92
Pourpoint in °C	-6	ASTM D 97
Kupferkorrosion	4b	ASTM D 130

Stand: 07/12 AM

VORTEILE

- Chlor- & schwermetallfrei
- Ausgewählte Additive für hohe Werkzeugstandzeiten
- Aromatenarm
- Hohe Leistungsstufe
- Für schwierige Zerspannungen geeignet

Für die Bearbeitung von Buntmetallen ist

Fenella Oil D 605 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

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

