

ECOCUT HSG 903

nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung

ECOCUT HSG 903 ist ein helles, hautfreundliches, chlorfreies und niedrigviskoses Schleif- und Honöl.

ECOCUT HSG 903 zeichnet sich durch hohe Kühlwirkung auch bei hoher Materialabnahme aus. Es neigt nicht zum Schäumen.

ECOCUT HSG 903 ist geruchsarm und führt weder bei Stahl noch bei Buntmetallen zu Korrosionen.

Durch Verwendung eines speziellen Grundöles und einer ausgewählten Wirkstoffkombination senkt ECOCUT HSG 903 – verglichen mit konventionellen Schleifölen – den bei der Zerspanung entstehenden Ölnebel in hohem Maße.

Anwendung

ECOCUT HSG 903 ist sowohl zum Hochgeschwindigkeitsschleifen von Nuten in Spiral- und Gewindebohrern sowie zur Herstellung von Metallkreissägeblättern im Pendelschleifverfahren geeignet, als auch als Honöl einsetzbar.

Um eine optimale Schleifqualität über lange Zeiträume zu erhalten, sollten alle Betriebsstoffe der Werkzeugmaschinen zinkfrei sein. Wir empfehlen die Hydrauliköle der RENOLIN HFN- oder RENOLIN ZAF-Reihe.

Für die Bearbeitung von Buntmetallen geeignet.

Vorteile

- chlorfrei
- aromatenfrei
- geruchsneutral
- schaumarm
- optimierte Kühlwirkung
- hoher Korrosionsschutz
- ölnebelarm

ECOCUT HSG 903

nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Dichte bei 15 °C	g/ml	0,82	DIN 51 757
Farbzahl	ASTM	0,5	DIN ISO 2049
Viskosität bei 20 °C	mm ² /s	4	DIN 51 562-1
Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	3	DIN 51 562-1
Flammpunkt	°C	103	DIN ISO 2592
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-grad	1-100A3	DIN EN ISO 2160
Pourpoint	°C	- 30	DIN ISO 3016

Für die Anwendung bitte die geltenden VDI-Richtlinien 3035, 3397 Blatt 1 – 3 beachten.

Lagerbedingungen: 0 bis 40 °C

PI 1-3452, Seite 2 / PM1 / 05.15

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Unsere Produkte dürfen nicht in Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder entfernt werden. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall.

Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.