

ECOCUT HSG 220 LE

nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung

ECOCUT HSG 220 LE ist ein helles, hautfreundliches, ölnebel- und verdampfungsarmes Schleiföl. Es zeichnet sich durch hohe Kühlwirkung auch bei hoher Materialabnahme aus. Es neigt nicht zum Schäumen.

ECOCUT HSG 220 LE ist geruchsarm und führt weder bei Stahl noch bei Buntmetallen zu Korrosionen. Durch Verwendung eines speziellen Grundöles und einer ausgewählten Wirkstoffkombination senkt ECOCUT HSG 220 LE, verglichen mit konventionellen Schneid- und Schleifölen, den bei der Zerspanung entstehenden Ölnebel und Verdampfungsverlust in hohem Maße.

Anwendung

ECOCUT HSG 220 LE ist besonders zum Hochgeschwindigkeitsschleifen von Nuten in Spiral- und Gewindebohrern geeignet.

Weitere Anwendungen sind Innen- und Außenrundscheifen, Gewindeschleifen und Ventilscheifen, sowie Herstellung von Metallkreissägeblättern im Pendelschleifverfahren.

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

Vorteile

- reduziert Brandgefahr
- mehr Sicherheit durch hohen Flammpunkt
- extrem verdampfungsarm
- frei von Chlor, Zink und Schwermetallen
- reduziert Verbrauch da ölnebel- und verdampfungsarm
- senkt Belastung am Arbeitsplatz
- gute Filtrierbarkeit
- schaumarm
- optimierte Netz-, Kühl- und Spülwirkung
- geruchsarm

ECOCUT HSG 220 LE

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Dichte bei 15 °C	g/ml	0,84	DIN 51 757
Farbzahl	ASTM	0	DIN ISO 2049
Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	20	ASTM D 7042
Flammpunkt	°C	204	DIN EN ISO 2592
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-grad	1-100A3	DIN EN ISO 2160

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

Lagerbedingungen:

Mindestlagerdauer für
Schneid- und Schleiföle und Funkenerosionsöle:
18 Monate ab Auslieferung

Voraussetzung ist sachgerechte Lagerung von ungeöffneten Originalgebinden, nicht der Sonnenstrahlung oder Regen ausgesetzt, Lagertemperatur nicht unter +5 °C oder über +40 °C.

Unsere umfangreiche Praxiserfahrung hat gezeigt, dass unsere Produkte auch nach Überschreitung oben genannter Frist ihre Eigenschaften nicht verlieren.

Gerne überprüfen wir nach Überschreitung der Mindestlagerdauer das Produkt in unserem FUCHS-Labor auf weitere Verwendbarkeit.

PI 1-3993, Seite 2 / PM 1 / 01.2023

Hinweis

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY 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 Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten 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 LUBRICANTS GERMANY 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 LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.