

ECOCUT FT 7 WSE

Beschreibung

ECOCUT FT 7 WSE ist ein niedrigviskoses Schleiföl.

ECOCUT FT 7 WSE senkt die Belastung am Arbeitsplatz im Vergleich zu konventionellen Schleifölen durch Verwendung spezieller synthetischer Mineralöle (Fischer-Tropsch-Verfahren).

ECOCUT FT 7 WSE ist geruchsneutral und besonders hautschonend.

ECOCUT FT 7 WSE zeichnet sich durch eine optimierte Netz-, Kühl und Spülwirkung aus.

Anwendung

ECOCUT FT 7 WSE wird hauptsächlich zum Schleifen von Hartmetallen mit Diamantschleifscheiben eingesetzt.

ECOCUT FT 7 WSE ist für den Einsatz in Feinstfilteranlagen geeignet.

ECOCUT FT 7 WSE verhindert im hohen Maße die Kobleitlösung.

ECOCUT FT 7 WSE kann auch zum Rund- und Flachschleifen von Eisenwerkstoffen verwendet werden.

ECOCUT FT 7 WSE ist für den Einsatz mit herkömmlichen Filterverfahren und Anschwemmfiltern geeignet. Vor dem Einsatz mit Rückspülfiltern bitte Rücksprache mit der FUCHS - Anwendungstechnik halten.

Trotz der Inhibierung von ECOCUT FT 7 WSE gegen Kobleitlösung kann es bei geringen Nachsatzmengen an Frischöl bei gleichzeitig großer Schleifmenge an Hartmetall vorkommen, dass der Kobaltgehalt im Öl ansteigt. Durch eine kontrollierte Zugabe von ECOCUT PLUS CL wird eine weitere Kobleitlösung verhindert, dass bereits eingelöste Kobalt gebunden und über den Filter ausgetragen.

Die Zugabe von ECOCUT PLUS CL sollte nur nach Rücksprache mit der FUCHS Anwendungstechnik erfolgen.

Vor dem Vermischen mit anderen Produkten muss ein Verträglichkeitstest durchgeführt werden.

Vorteile

- geruchsneutral
- frei von Chlor, Zink und Schwermetallen
- gute Filtrierbarkeit
- besonders schaumarm
- niedrige Verdampfung
- hoher Flammpunkt
- guter Korrosionsschutz
- senkt Belastung am Arbeitsplatz

PI 1 3040, Seite 1 / PM 1 / 01.2022

ECOCUT FT 7 WSE

Typische Kennwerte

| Eigenschaften | Einheit | Wert | Prüfung nach |
|------------------------------|--------------------|---------|-----------------|
| Dichte bei 15 °C | g/ml | 0,80 | DIN 51 757 |
| Farbzahl | ASTM | 0,5 | DIN ISO 2049 |
| Viskosität bei 40 °C | mm ² /s | 7,69 | ASTM D 7042 |
| Flammpunkt | °C | 184 | 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 3040, Seite 2 / PM 1 / 01.2022

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.