

## ECOCUT HFN 10 LE-HC

### Beschreibung

ECOCUT HFN 10 LE-HC ist ein auf Basis hochwertiger Grundöle aufgebautes Metallbearbeitungsöl. ECOCUT HFN 10 LE-HC enthält Wirkstoffe zur Verbesserung des Alterungsverhaltens und des Korrosionsschutzes. EP-Wirkstoffe führen zur Erhöhung der mechanischen Belastbarkeit und bei der Zerspanung zur Verbesserung des Druckaufnahmevermögens sowie zur Verringerung der Reibung zwischen den Werkzeug-/Werkstückpaarungen. Das Detergier- und Dispergiervermögen sorgt für verbesserte Netz-, Spül- und Wärmeabfuhrwirkung.

**ECOCUT HFN 10 LE-HC erfüllt die Anforderungen der BGI 719 und reduziert dadurch die Brandgefahr.**

### Anwendung

ECOCUT HFN 10 LE-HC hat sich für folgende Zerspanungsoperationen bewährt: GG, GGG, Aluminiumdruckguss, hochfeste Al-Si-Werkstoffe, Stähle, Einsatz- und Vergütungsstähle, C-Stähle sowie Buntmetalle, Titan und Magnesium. Bearbeitungsverfahren: Drehen, Fräsen, Bohren, Tiefbohren, Schleifen, Honen und auch Räumprozesse.

Spezielle Anwendungen sind Kurbel- und Nockenwellschleifen mit CBN bei hohen Schnittgeschwindigkeiten.

ECOCUT HFN 10 LE-HC ist für die Bearbeitung von Buntmetallen geeignet.

### Vorteile

- universell zum Zerspanen und zum Schleifen
- optimierte Netz-, Kühl- und Spülwirkung
- reduziert Reibung durch spezielle Additive
- gute Filtrierbarkeit
- ölnebelarm
- verdampfungsarm
- verringert die Umweltbelastungen am Arbeitsplatz
- frei von Chlor und Zink
- praxiserprobte Formulierung
- weltweit verfügbar

## ECOCUT HFN 10 LE-HC

### Typische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Dichte bei 15 °C	g/ml	0,84	DIN 51 757
Farbzahl	ASTM	0,5	DIN ISO 2049
Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	11	DIN 51 562-1
Flammpunkt	°C	170	DIN 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: 0 bis 40 °C

oelluxx24.de - Schmierstoffe.Einfach.Gut.

oelluxx  24

PI 1-3894, Seite 2 / PM 1 / 04.15

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.



**oelluxx24.de - Schmierstoffe.Einfach.Gut.**