

ECOCUT HSG 915 LE

Description

ECOCUT HSG 915 LE is a light-coloured, chlorine-free and low viscosity grinding oil with excellent cooling and flushing properties even at high material removal rates. This product also resists foaming.

ECOCUT HSG 915 LE has excellent air release properties. Even after very long periods of use, ECOCUT HSG 915 LE maintains its high grinding performance.

ECOCUT HSG 915 LE offers outstanding hydrolytic stability.

ECOCUT HSG 915 LE is almost odour-free and resists steel and nonferrous metal corrosion. The use of a premium base oil and specially selected additives in ECOCUT HSG 915 LE reduces the oil mist and oil vapour created as compared to conventional oils.

ECOCUT HSG 915 LE meets the requirements and specifications in accordance with BGI 719 (Germany), thus leading to a reduction of fire hazard.

Application

ECOCUT HSG 915 LE is an excellent product for the grinding of crankshafts, camshafts and gear grinding operations.

ECOCUT HSG 915 LE can also be used for internal and external grinding, thread grinding and valve grinding.

In addition, ECOCUT HSG 915 LE is recommended for the high-speed grinding of twist drill (and) thread tap flutes as well as the oscillating grinding of circular saw blades.

ECOCUT HSG 915 LE is suitable for the use with yellow metals.

Benefits

- "low-emission" in accordance with BIA-Report 04/2004
- reduce fire danger / hazard
- reduce consumption because low-misting and low evaporation
- extremely low evaporation
- free of chlorine, zinc and heavy metals
- increase grinding wheel life
- provide consistent grinding performance
- produce outstanding surface finishes
- good filterability
- low foaming
- optimum wetting, cooling and flushing performance
- reduce grinding burns with special additives
- approval from leading grinding machine tool manufacturer such as Klingelnberg

ECOCUT HSG 915 LE

Typical chemical and physical properties

| Property | Unit | Data | Test method |
|------------------------------|--------------------|---------|-----------------|
| Density at 15°C | g/ml | 0.86 | DIN 51 757 |
| Color | ASTM | 0.5 | DIN ISO 2049 |
| Kinematic viscosity at 40 °C | mm ² /s | 16 | DIN 51 562-1 |
| Flashpoint | °C | 195 | DIN ISO 2592 |
| Copper corrosion | degree | 1-100A3 | DIN EN ISO 2160 |

As regards application, please observe current German VDI Guidelines 3035, 3397 Sections 1 – 3 for perfect results.

Storage conditions: 0 to 40 °C

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.