

PLANTOCUT 10 SR

Schneidöl auf Basis nachwachsender Rohstoffe

Beschreibung

PLANTOCUT 10 SR ist auf Basis modifizierter pflanzlicher Rohstoffe aufgebaut und für einen breiten Einsatzbereich geeignet. PLANTOCUT 10 SR enthält sorgfältig aufeinander abgestimmte chlorfreie EP-Zusätze und zeichnet sich außerdem durch seine Kupferinaktivität aus.

Anwendung

PLANTOCUT 10 SR eignet sich aufgrund seiner Hochdrucklegierung sowohl für die Bearbeitung mit definierter Schneide als auch zum Schleifen. PLANTOCUT 10 SR ist ein Hochleistungsschneidöl für die Zerspanung von hochlegierten und schwer zu zerspanenden Werkstoffen, die in der Industrie aber auch in der Medizintechnik wie z.B. Titan- und Nickellegierungen sowie Cobalt-Chrom Legierungen (CoCr) Verwendung finden. PLANTOCUT 10 SR kann rationalisierend für die Bearbeitung von hochlegierten Stahlwerkstoffen und Buntmetallen eingesetzt werden. PLANTOCUT 10 SR wurde mit einer Vielzahl für Kühlschmierstoffe geeigneter Elastomere getestet. Siehe hierzu VDI-Richtlinien 3035, 3397 Blatt 1 – 3.

Vorteile

- Optimierte Netz-, Kühl- und Spülwirkung
- Universell einsetzbar zum Zerspanen und Schleifen
- Mehr Sicherheit durch hohen Flammpunkt
- Senkt Belastung am Arbeitsplatz in hohem Maße
- Erzeugt hohe Oberflächengüten
- Frei von Chlor, Zink und Schwermetallen
- Hautschonend durch ausgesuchte Rohstoffe
- In weiten Einsatzbereichen praxiserprobte Formulierung
- Ermöglicht hohe Schneid- und Zerspanungsleistung
- Medizintechnik: Zytotoxizität: EN ISO 10993-1, EN ISO 10993-5, EN ISO 10993-12

Lagerbedingungen

Mindestlagerdauer für Schneid- und Schleiföle: 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.

Produktinformation

MOVING YOUR WORLD



TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte bei 15°C	DIN 51757	0,86 g/ml
Kinematische Viskosität bei 40°C	ASTM D 7042	10,4 mm ² /s
Farbzahl	DIN ISO 2049	0,5
Kupferstreifenprüfung Test A 100°C 3h	DIN EN ISO 2160	Korrosionsgrad 1
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	206 °C
Pour Point	ASTM D 7346	-3 °C

Die oben angegebenen Daten sind Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation.

VDI-Richtlinien

Für die Anwendung bitte die geltenden VDI-Richtlinien 3035, 3397 Blatt 1–3 und die DGUV 109-003 „Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen“ beachten.

Produktinformation

MOVING YOUR WORLD



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.

Note

The information contained in this product information is based on the experience and know-how of FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in the development and manufacturing of lubricants and represents the current state-of-the-art. The performance of our products can be influenced by a series of factors, especially the specific use, the method of application, the operational environment, component pre-treatment, possible external contamination, etc. For this reason, universally-valid statements about the function of our products are not possible.

Our products must not be used in aircraft or spacecraft. Our products may be used in the manufacture of components for aircraft or spacecraft if they are removed without residue from the components prior to assembly into the aircraft or spacecraft.

The information given in this product information represents general, non-binding guidelines. No warranty expressed or implied is given concerning the properties of the product or its suitability for any given application. We therefore recommend that you consult a FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH application engineer to discuss application conditions and the performance criteria of the products before the product is used. It is the responsibility of the user to test the functional suitability of the product and to use it with the corresponding care.

Our products undergo continuous improvement. We therefore retain the right to change our product program, the products, and their manufacturing processes as well as all details of our product information sheets at any time and without warning, unless otherwise provided in customer-specific agreements. With the publication of this product information, all previous editions cease to be valid. Any form of reproduction requires express prior written permission from FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. All Rights reserved.