PLANTOTAC HV

Umweltschonende und biologisch schnell abbaubare Haftöle

Beschreibung

Die Öle der Reihe PLANTOTAC HV sind biologisch schnell abbaubare Haftöle auf Basis natürlicher Rohstoffe. (PLANTOTAC HV 100 S ist auf Basis synthetischer Erster hergestellt.)

PLANTOTAC HV-Öle weisen einen ausgezeichneten Verschleißschutz und hohe Schmierfilmfestigkeit auf. Durch die gute Haftfähigkeit der PLANTOTAC HV-Öle wird der Reibbeiwert auf ein Minimum reduziert. Die hohe Schmierfilmfestigkeit gewährleistet auch bei schnelllaufenden Maschinen mit hoher Belastung eine optimale Schmierung.

Anwendung

Die Öle der PLANTOTAC HV-Reihe werden hauptsächlich zur Schmierung sogenannter Verlustschmierstellen eingesetzt, wie z.B. bei nicht öldicht gekapselten Lagern, Führungsbahnen an Sägegattern, Gelenken, Bolzen an Papier-, Verpackungs-, Druckereimaschinen, in der holzverarbeitenden Industrie oder dort, wo ein Öl mit guter Haftfähigkeit benötigt wird.

Vorteile

- **Biologisch schnell abbaubar (> 90 % in 21 Tagen gemäß CEC-L3-T-94)**
- **Sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten**
- **Ausgezeichnetes Haftvermögen**
- **Weiter Temperatureinsatzbereich**
- **Hohe Benetzungsfähigkeit und gute Druckbeständigkeit**
- **Besonders temperatur- und oxidationsstabil**

FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Fax +49 621 3701-7000
zentrale-fs@fuchs.com

Zertifizierungen:
IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001

PLANTOTAC HV

Umweltschonende und biologisch schnell abbaubare Haftöle

Typische Kennwerte:

Sortenbezeichnung		**100 S**	**220 N**	**320 N**	**460 N**	
Eigenschaften	**Einheit**					**Prüfung nach**
Dichte bei 15 °C	kg/m³	924	955	958	977	DIN 51757
Kinematische Viskosität bei 40 °C bei 100 °C	 mm²/s mm²/s	 100 17,5	 249 31,5	 381 42,4	 460 43,3	DIN EN ISO 3104
Viskositätsindex		193	169	166	146	DIN ISO 2909
Flammpunkt	°C	300	> 250	> 250	> 250	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	- 36	- 36	- 27	- 30	DIN ISO 3016
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-grad	1-100A3	1-100A3	1-100A3	1-100A3	DIN EN ISO 2160
Korrosionseigenschaften gegenüber Stahl	Korr.-grad	0-A	0-A	0-A	0-A	DIN ISO 7120
Mechanische Prüfung in der FZG-Zahnrad-Verspannungs-Prüfmaschine FZG A/8,3/90	Schadenskraftstufe	> 12	> 12	> 12	> 12	DIN ISO 14635-1

FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Fax +49 621 3701-7000
zentrale-fs@fuchs.com

Zertifizierungen:
IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001

Produkt Information

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 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 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.

FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Fax +49 621 3701-7000
zentrale-fs@fuchs.com

Zertifizierungen:
IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001