

## RENOLIT H 443-HD 88 EP-Hochleistungsfett

### Beschreibung

RENOLIT H 443-HD 88 ist ein lithiumverseiftes, temperaturbeständiges, wasserabweisendes und gut förderbares Schmierfett mit sehr wirksamen Zusätzen zur Erhöhung des Druckaufnahmevermögens des Schmierfilms. Darüber hinaus enthält RENOLIT H 443-HD 88 Additive zur Verbesserung des Korrosionsschutzes, der Alterungsbeständigkeit und des Haftvermögens. Um es von handelsüblichen Lithiumseifenfetten (Mehrzweckfetten) zu unterscheiden, ist es grünlich gefärbt.

### Anwendung

RENOLIT H 443-HD 88 wird eingesetzt zur Wälz- und Gleitlagerschmierung bei hoher Belastung, auch bei hohen Temperaturen und in feuchter Atmosphäre. Es eignet sich zur Wälzlagerschmierung bei Betriebstemperaturen bis ca. +140°C, bei spezifisch hoher, insbesondere stoßweiser und schwingender Beanspruchung, z. B. in Unwuchtmotoren, Schwing-sieben, Rüttlern, Vibratoren, Bodenverdichterwalzen, sowie in Elektromaschinen usw.

RENOLIT H 443-HD 88 kann zur Gleitlagerschmierung bei Zuführung des Fettes durch Staufferbüchsen, Schmiernippel oder Zentralschmieranlagen eingesetzt werden.

RENOLIT H 443-HD 88 zeichnet sich durch seine hohe Haftfähigkeit und die daraus resultierende Eignung bei hoher, stoßweiser Belastung in einem sehr weiten Drehzahlbereich aus.

### Vorteile

- Extrem haftend
- Gut vor Korrosion schützend
- Alterungsbeständig
- Gutes Lasttragevermögen
- Gut förderbar
- Geeignet auch bei oszillierenden Bewegungen

### Spezifikationen/Freigaben

- RWE Rheinbraun
- Siemens Elektromotoren

### Lagerdauer

Die Mindestlagerdauer beträgt bei sachgerechter, sorgfältiger Lagerung in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C und original verschlossenen Gebinden 36 Monate. Die Abgabe einer Haltbarkeitsgarantie ist mit der Angabe der Mindestlagerdauer nicht verbunden.

## RENOLIT H 443-HD 88 EP-Hochleistungsfett

### Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe	-	grün	-
Dickungsmittel	-	Lithiumseife	-
Tropfpunkt	°C	≥ 180	IP 396
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	240 - 270	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse	-	2-3	DIN 51 818
Korrosionsschutzeigenschaften (Emcor-Verfahren) mit 3 %-iger NaCl-Lösung	Korr.Grad	0 - 0 2 - 2	DIN 51 802
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.Grad	1 – 100	DIN 51 811
VKA Schweißkraft	N	2600	DIN 51 350-4
Grundölviskosität bei + 40°C bei +100°C	mm <sup>2</sup> /s	110 10	FLV-V-28*
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-30 bis +140	-

\*\* FLV = FUCHS Laborvorschrift

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.