

RENOLIT H 443-HD 88

Description

RENOLIT H 443-HD 88 is a lithium soap based, heat-resistant, water-repellent and easily pumpable grease with very effective additives increasing the pressure absorption capacity of the lubricating film.

RENOLIT H 443-HD 88 contains additives to improve corrosion protection, aging resistance and adhesiveness. Its green colour helps to distinguish it from other lithium soap greases (multipurpose lubricants).

Application

RENOLIT H 443-HD 88 is used for lubricating plain bearings and roller bearings operating under high load, at high temperatures and in a humid atmosphere. It is also suitable for lubricating roller bearings operating at temperatures until +140°C under specific high strain, in particular strain produced by shocks and vibrations e.g. in unbalanced motors, vibrating screens, vibrators, soil tampers and electrical machines.

RENOLIT H 443-HD 88 can be applied for lubricating plain bearings if the grease is supplied by Stauffer grease cups, lubricating nipples or centralized greasing systems.

RENOLIT H 443-HD 88 features extreme adhesiveness resulting in good suitability for high loads produced by shocks in a wide speed range.

Advantages

- Extremely adhesive
- Good corrosion protection
- Aging resistant
- Highly loadable
- Easily pumpable
- Suitable for oscillating movements

Specifications/Approvals

- RWE Rheinbraun
- Siemens electric motors

Shelf Life

The minimum shelf life is 36 months if the product is properly stored between 0°C and 40°C in its unopened original container in a dry place. The indication of a minimum shelf life does not include any guarantee of durability.

RENOLIT H 443-HD 88

Characteristics

Properties	Unit	Data	Test method
Colour	-	Green	-
Thickener		Lithium-soap	-
Dropping point	°C	≥ 180	IP 396
Worked penetration (Pw 60)	0.1 mm	240-270	DIN ISO 2137
NLGI-grade	-	2-3	DIN 51 818
Corrosion protection properties (Emcor-test) standard 3% NaCl-solution	Degree of corr.	0 - 0 2 - 2	DIN 51 802
Copper corrosion	Degree of corr.	1-100	DIN 51 811
Four-ball method, welding load	N	2600	DIN 51 350-4
Base oil viscosity at 40°C at 100°C	mm ² /s	110 10	FLV-V-28*
Temperature range	°C	-30 up to +140	-

* FLV = FUCHS laboratory test method

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.