

Product Information

MOVING YOUR WORLD



RENOLIT 300 AL 2

High temperature heavy-duty grease with graphite

Formerly known as: STABYL 300 AL 2

Description

RENOLIT 300 AL 2 is a high temperature heavy-duty grease based on an aluminium complex thickener, mineral oil and graphite.

RENOLIT 300 AL 2 is characterised by high temperature properties, mechanical stability, load-carrying capacity, water resistance and corrosion protection.

The operating temperature range of RENOLIT 300 AL 2 is -20 to +150 °C.

Application

RENOLIT 300 AL 2 is mainly used for the following application(s) / function(s):

- Roller and plain bearings of commercial vehicles and construction machinery that are supplied via central lubrication systems
- Agricultural and forestry machinery
- Highly loaded roller and plain bearings
- Sliding surfaces
- Central lubrication systems

Advantages

- Good high temperature properties
- Excellent load-carrying capacity (EP)
- Good wear protection
- Very good high temperature properties
- Good water resistance
- Very good corrosion protection
- Good mechanical stability

Storage Conditions

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.

Notes

Safety and disposal instructions can be found in the current safety data sheet.

Product Information

MOVING YOUR WORLD



TYPICAL CHARACTERISTICS

Thickener type		aluminium complex
Base oil type		mineral oil
Base oil viscosity at 40 °C	ASTM D7042	320 mm ² /s
Solid lubricants		graphite
Colour		grey-black
NLGI grade	DIN 51818	2
Dropping Point	DIN ISO 22286	≥ 230 °C
Resistance to water, 90 °C: Rating	DIN 51807-1	1
Copper corrosion at 120 °C: Degree of corrosion	DIN 51811	1
Oil separation 40 °C, 7 d	DIN ISO 22285	3 %
Four ball welding load	DIN 51350-4	~ 2600 N
Flow pressure at 0 °C	DIN 51805-2	250 hPa
Flow pressure at -10 °C	DIN 51805-2	700 hPa
Temperature range	DIN 51825	-20 / +150 °C
Temperature range, short-term up to		+180 °C

Product Information

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.