

## RENOLIT AUTO BLACK

### Description

RENOLIT AUTO BLACK is a multi purpose grease with solid lubricants based on lithium soap. It is water resistant, aging resistant, protects from corrosion and has good EP properties.

### Application

RENOLIT AUTO BLACK is recommended for lubrication of stud bearings as well as plain and roller bearings being exposed to high pressure and impact loads.

Furthermore, RENOLIT AUTO BLACK is suitable for lubrication of fifth wheel and king pin. Please observe manufacturer's specifications!

### 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.

### Advantages

- Water resistant
- Ageing resistant
- Good EP properties
- Good corrosion protection
- Good anti-wear properties
- Good emergency running properties
- Excellent behaviour at impact load and pressure load
- Emergency running properties

## RENOLIT AUTO BLACK

### Characteristics

Properties	Unit	Value	Test Method
Classification	-	KPF 2 K-20 ISO-L-X-BCEB-2	DIN 51 502 ISO 6743-9
Colour	-	Black	-
Thickener	-	Lithium soap	-
Dropping point	°C	≥ 170	IP 396
Penetration worked (Pw 60)	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
NLGI-grade	-	2	DIN 51 818
Corrosion protection (Emcor test)	degree of corr.	0 - 1	DIN 51 802
Water resistance	Eval.-stage	1 - 90	DIN 51 807-1
Four-ball welding load	N	2400	DIN 51 350-4
Oil separation at 18h / 40°C	%	≤ 3	DIN 51 817
Temperature range	°C	- 20 to +120	DIN 51 825

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.