

# MICROLUBE GBU-Y 131

Spezialfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern unter Einfluss von Feuchtigkeit und Wasser



## Beschreibung

MICROLUBE GBU-Y 131 ist ein Fett auf teilsynthetischer Basis mit einem speziellen Metall-Komplekseifenverdicker. Dadurch ist dieses Fett höher belastbar, wasserbeständig und weist auch gute Korrosionsschutzmerkmale auf.

## Gebinde

400 kg	Kartusche
1 kg	Dose
25 kg	Hobbock

## MICROLUBE GBU-Y 131

- Gutes Druckaufnahmevermögen
- Hohe Wasserbeständigkeit
- Guter Korrosionsschutz

## Anwendungsgebiete

MICROLUBE GBU-Y 131 ist zur Schmierung von höher belasteten Gleit- und Wälzlagern unter Einfluss von Feuchtigkeit und Wasser vorgesehen. Aufgrund seiner Wasserbeständigkeit und dem guten Korrosionsschutz hat sich MICROLUBE GBU-Y 131 speziell auch für den Klemmechanismus an festen und kuppelbaren Seilklemmen im Skiliftbereich bewährt.

## Anwendungshinweise

MICROLUBE GBU-Y 131 kann mittels Pinsel, Spatel, Fettpresse oder Fettpatrone aufgetragen werden. In Verbindung mit Elastomeren und Kunststoffen ist es aufgrund der vielen unterschiedlichen Zusammensetzungen innerhalb der Elastomer- und Kunststofffamilien notwendig, vor Serienanwendungen die Elastomer- und Kunststoffverträglichkeit zu überprüfen.

## Mindestlagerdauer

Die Mindestlagerdauer beträgt bei sorgfältiger Lagerung in trockenen Räumen und originalverschlossenen Gebinden ca. 36 Monate.

Die Angaben dieser Produktinformation basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen bei Drucklegung und sollten dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Produktinformationen beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, die Anwendung des ausgewählten Produktes vorher im Versuch zu testen. Wir empfehlen ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber-Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Druckschrift jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

## Produktkenndaten

Farbe	beige-hellbraun
Struktur	homogen, zügig
Dichte bei 20 °C, [g/cm <sup>3</sup> ]	0,95
Gebrauchstemperaturbereich**, [°C], ca.	- 25 bis 150
Walkpenetration, DIN ISO 2137 (ASTM D 217); 25 °C, [0,1 mm]	310 bis 340
Konsistenzklasse, DIN 51818, NLGI	1
Fließdruck, DIN 51805, - 25 °C, [mbar]	≤ 1.400
Wasserbeständigkeit, DIN 51807 T1, 3 h/ 90 °C	0 – 90
Korrosions-Schutzwirkung (SKF-Emcor), DIN 51802, 1 Woche dest. Wasser, Korrosionsgrad	1
Grundölviskosität, DIN 51562 T1, 40 °C, [mm <sup>2</sup> /s], ca.	130
100 °C, [mm <sup>2</sup> /s], ca.	15
Drehzahlkennwert (n x d <sub>m</sub> )***, [mm x min <sup>-1</sup> ], ca.	500.000
Scheinbare dynamische Viskosität****, Viskositätsklasse	L/M

\* Eine Marmorierung kann auftreten.

\*\* Gebrauchstemperaturangaben (nicht nach DIN 51825) sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, dem vorgegebenen Einsatzzweck und der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanisch-dynamischen Beanspruchung temperatur-, druck- und zeitabhängig ihre Konsistenz, scheinbare Viskosität bzw. Viskosität. Diese Veränderungen der Produktmerkmale können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen.

\*\*\* Drehzahlkennwerte sind Richtwerte und abhängig vom Wälzlagertyp, der Lagergröße sowie den Betriebsbedingungen der Einsatzstelle. Sie müssen daher im Einzelfall vom Anwender durch Erprobung bestätigt werden.

\*\*\*\* Klüber-Viskositätsklasse: EL = dyn. extraleichtes Schmierfett; L = dyn. leichtes Schmierfett; M = dyn. mittleres Schmierfett; S = dyn. schweres Schmierfett; ES = dyn. extraschweres Schmierfett



Klüber Lubrication, ein Unternehmen der Freudenberg-Gruppe

Herausgeber und Copyright:  
Klüber Lubrication München KG

Nachdruck, auch auszugsweise, bei Quellenangabe  
und Zusendung eines Belegexemplares gestattet.

Klüber Lubrication München KG  
Geisenhausenerstraße 7, 81379 München, Deutschland  
☎ +49 89 7876-0, Telefax +49 89 7876-333, www.klueber.com