

MICROLUBE GBU-Y 131

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



Vorteile für Ihre Anwendung

- Gutes Druckaufnahmevermögen
- Hohe Wasserbeständigkeit
- Guter Korrosionsschutz

Beschreibung

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

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 Klemmmechanismus 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.

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website www.klueber.com anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	MICROLUBE GBU-Y 131
Kartusche Polypropylen (PP) 400 g	+
Dose Weißblech Innenbeschichtung 1 kg	+
Hobbock Polyethylen (HDPE) 25 kg	+

Produktkenndaten	MICROLUBE GBU-Y 131
Artikel-Nr.	017117
NLGI-Klasse, DIN 51818	1
untere Gebrauchstemperatur	-25 °C / -13 °F
obere Gebrauchstemperatur	150 °C / 302 °F
Farbraum	beige
Struktur	homogen
Struktur	zügig
Dichte bei 20°C	ca. 0,95 g/cm ³
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	310 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	340 x 0,1 mm
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 130 mm ² /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 15 mm ² /s
Fließdruck von Schmierfetten, DIN 51805-2, Prüftemperatur: -25°C	<= 1 400 mbar



MICROLUBE GBU-Y 131

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

Produktkenndaten

MICROLUBE GBU-Y 131

Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 500 000 mm/min
Korrosions-Schutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest.	<= 1 Korrosionsgrad
Wasserbeständigkeit, DIN 51807 T01, 3h/90°C, Bewertungsstufe	0 - 90
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	36 Monate

Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland /
Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich 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 diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.