

Klübersynth GE 14-151

Spezialschmierfett für hochbelastete Kleingetriebe



Vorteile für Ihre Anwendung

- **Spezialschmierfett für hochbelastete Kleingetriebe**
- **Weiter Gebrauchstemperaturbereich**
- **Guter Verschleißschutz**
- **Hohe Freßtragfähigkeit**
- **Sehr gute Wirkung gegen Tribokorrosion**

Beschreibung

Klübersynth GE 14-151 ist ein Spezialschmierfett auf Basis eines synthetischen Kohlenwasserstofföles und Esteröles mit einer Aluminiumkomplexeife. Dieses Fett zeichnet sich durch einen weiten Gebrauchstemperaturbereich, gute Verschleißschutzeigenschaften und hohe Freßtragfähigkeit aus.

Anwendungsgebiete

Klübersynth GE 14-151 kann zur Schmierung von Zahnrädern, Lagern, Gelenken und Gleitführungen in hochbelasteten Kleingetrieben, z. B. in Heim- und Handwerkermaschinen eingesetzt werden. Die hohe Freßtragfähigkeit und das gute Nachfließverhalten ermöglichen den Einsatz in Verzahnungen mit hohem Gleitanteil. Abhängig von Temperatur, Belastung und Gleitgeschwindigkeit kann das Fett zur Schmierung der Materialpaarungen Stahl / Stahl, Stahl / Aluminium und Aluminium / Aluminium verwendet werden. Es ist überdies zur Schmierung von Trapez- und Kugelgewindespindeln anwendbar.

Anwendungshinweise

Das Fett kann in Getrieben bis ca. 10 m/s Umfangsgeschwindigkeit bei quasi Vollfüllung des Getriebegehäuses verwendet werden. Bei Kurzzeit- oder Aussetzbetrieb sind Umfangsgeschwindigkeiten von bis zu 20 m/s möglich. Bei Zahnflankenbefettung sind immerhin noch 3 m / s möglich. Das optimierte Ölabscheideverhalten ermöglicht die Anwendung auch in nicht öldichten Getrieben.

Gebrauchstemperatur-Bereich: Die Gebrauchstemperatur überdeckt einen Bereich von ca. -35 bis 140 °C.

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	Klübersynth GE 14-151
Dose Blech 1 kg	+
Hobbock PE 25 kg	+
Fass Stahl 180 kg	+

Produktkenndaten	Klübersynth GE 14-151
Artikel-Nr.	012119
Farbraum	gelb
Struktur	homogen
Struktur	zügig
Dichte bei 20°C	ca. 0,93 g/cm ³
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	320 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	350 x 0,1 mm



Klübersynth GE 14-151

Spezialschmierfett für hochbelastete Kleingetriebe

Produktkenndaten	Klübersynth GE 14-151
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 170 mm²/s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 20 mm²/s
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	>= 200 °C
Prüfung von Schmierfetten auf dem FAG- Wälzlagerfett-Prüfgerät FE9, DIN 51821 T02, Drehzahl:6000 min-1, axiale Kraft:1500 N, Temperatur:140°C, Gebrauchsdauer F50:	>= 150 h
Antibrinellingtest, nach SNR FEB 2, Frequenz 24Hz, Auslenkung 3, Belastung 8000N, 50h bei 20°C, Verschleiß	ca. 0,005 mg
VKA-Schweißkraft, DIN 51350 T04	>= 4 000
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	12 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.