

CENTOPLEX 2 3

Vielzweckfette für Wälz- und Gleitlager

ID: 424527

KV: 20357, 30.11.12 Ed.



Vorteile für Ihre Anwendung

- **Langzeitschmierung für einfache Anwendungen**
- **Vielseitig verwendbar**

Beschreibung

CENTOPLEX 2 und 3 sind Vielzweckfette, basierend auf oxidationsstabilen Mineralölen und Lithiumseife. Sie erfüllen die Anforderungen als Wälzlagerfette nach DIN 51825 K. Die gute Walkstabilität ermöglicht bei normaler Temperatur und Belastung Langzeitschmierung. CENTOPLEX 3 ist mit seiner festeren Einstellung NLGI-Klasse 3 dem CENTOPLEX 2 vorzuziehen, wenn die Welle schräg oder senkrecht steht bzw. die Lager unzureichend gedichtet sind.

Anwendungsgebiete

CENTOPLEX 2 und CENTOPLEX 3 können unter Beachtung der Lagertemperatur in den verschiedensten Gleit- und Wälzlageranwendungen zur Verwendung kommen. Für die Langzeitschmierung sollten die Temperaturen in der Reibstelle < 70 °C betragen. CENTOPLEX 2 und CENTOPLEX 3 können bis zu ihrer maximalen oberen Gebrauchstemperatur von 130 °C verwendet werden, wenn gewährleistet ist, dass ständig Frischfett der Reibstelle zugeführt wird. Gerne geben wir über Nachschmierfristen und -mengen Auskunft. Weiterhin können die CENTOPLEX Vielzweckfette für die Schmierung von Zahnrad-

und Schneckengetrieben, Führungen und Gewindespindeln verwendet werden. Überall dort, wo Standardmineralöllithiumfette nach DIN 51825 eingesetzt werden sollen, können CENTOPLEX Vielzweckfette nach Überprüfung des Anforderungsprofils der Anwendung zur Verwendung kommen.

Anwendungshinweise

CENTOPLEX Vielzweckfette lassen sich über Fettpresse, Pinsel oder Spatel applizieren. Ist die Verwendung von vollautomatischen Systemen zur Nachschmierung vorhanden, sollte CENTOPLEX 2 verwendet werden. Zur Erstschnierung kann je nach Lagerabdichtung CENTOPLEX 2 oder CENTOPLEX 3 verwendet werden

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website www.klueber.com abrufen oder anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihre gewohnten Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	CENTOPLEX 3	CENTOPLEX 2
Dose Blech 1 kg	+	+
Hobbock PE 25 kg	+	+
Fass Stahl 180 kg	+	+
Kartusche PE 400 g	+	+



CENTOPLEX 2, 3

Vielzweckfette für Wälz- und Gleitlager

Produktkenndaten	CENTOPLEX 3	CENTOPLEX 2
Artikel-Nr.	020060	020062
Chemischer Aufbau, Ölart	Mineralöl	Mineralöl
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Lithium-Seife	Lithium-Seife
untere Gebrauchstemperatur	-15 °C / 5 °F	-30 °C / -22 °F
obere Gebrauchstemperatur	130 °C / 266 °F	130 °C / 266 °F
Farbraum	beige	braun
Aussehen	fast transparent	fast transparent
Struktur	homogen	homogen
Struktur	zügig	
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	220 x 0,1 mm	265 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	250 x 0,1 mm	295 x 0,1 mm
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 100 mm²/s	ca. 100 mm²/s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 10 mm²/s	ca. 10 mm²/s
Korrosions-Schutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest.	<= 1 Korrosionsgrad	<= 1 Korrosionsgrad
Ölabscheidung, DIN 51817 N, 7d/40°C	<= 2 Gew. %	<= 5 Gew. %
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	>= 190 °C	>= 190 °C
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 400 000 mm/min	ca. 500 000 mm/min
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	36 Monate	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.



Ein Unternehmen der Freudenberg Gruppe