

# CENTOPLEX 2 EP

Mehrzweckschmierfett mit EP Zusätzen



## Vorteile für Ihre Anwendung

- **Mehrzweckschmierfett**
- **Guter Korrosionsschutz**
- **Gute Walkstabilität**

### Beschreibung

CENTOPLEX 2 EP ist ein lithiumverseiftes Schmierfett auf Basis speziell ausgesuchter Mineralöle. Zur Verbesserung des Verschleißschutzes enthält es EP-Zusätze. Es ist oxidationsstabil, hat ein gutes Tieftemperaturverhalten und schützt vor Korrosion. Dieses Schmierfett besitzt eine gute Walkstabilität.

### Anwendungsgebiete

CENTOPLEX 2 EP kann zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Führungen, Gewindespindeln und auch anderen Maschinenelementen verwendet werden. Ferner wurde dieses Fett zur Schmierung von hochbelasteten Kleingetrieben entwickelt.

### Anwendungshinweise

CENTOPLEX 2 EP lässt sich über Fettpresse, Pinsel oder Spatel anwenden. Es kann auch mittels automatischer Systeme aufgebracht werden. Hierbei sollten die jeweiligen Herstellerangaben vorrangig befolgt werden.

### Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website [www.klueber.com](http://www.klueber.com) anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihre gewohnten Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	CENTOPLEX 2 EP
Dose Blech 1 kg	+
Kartusche PE 400 g	+
Hobbock PE 25 kg	+



# CENTOPLEX 2 EP

Mehrzweckschmierfett mit EP Zusätzen

Produktkenndaten	CENTOPLEX 2 EP
Artikel-Nr.	020071
Chemischer Aufbau, Ölart	Mineralöl
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Lithium-Seife
untere Gebrauchstemperatur	-20 °C / -4 °F
obere Gebrauchstemperatur	130 °C / 266 °F
Farbraum	braun
Struktur	homogen
Struktur	zügig
Dichte bei 20°C	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>
NLGI-Klasse, DIN 51818	2
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	295 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	265 x 0,1 mm
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, unterer Grenzwert	4 000 mPas
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, oberer Grenzwert	8 000 mPas
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 180 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 14 mm <sup>2</sup> /s
Korrosions-Schutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51802, (SKF-EMCOR), Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest.	<= 1 Korrosionsgrad
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	>= 190 °C
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 500 000 mm/min
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.



Ein Unternehmen der Freudenberg Gruppe