

# CENTOPLEX 2 EP

Grasso lubrificante polivalente con additivi EP

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Descrizione

CENTOPLEX 2 EP è un grasso lubrificante a base di un ispessente al sapone al litio e oli minerali speciali. Contiene inoltre additivi EP che migliorano la protezione all'usura.

CENTOPLEX 2 EP è resistente all'ossidazione, offre buone proprietà alle basse temperature, protegge contro la corrosione ed è stabile al taglio.

## Campi d'impiego

CENTOPLEX 2 EP può essere utilizzato per la lubrificazione di cuscinetti a rotolamento ed a strisciamento, guide, mandrini filettati e altri elementi di macchina.

Questo grasso è stato inoltre sviluppato per la lubrificazione di ingranaggi soggetti ad elevati carichi.

## Avvertenze per l'impiego

CENTOPLEX " EP può essere applicato mediante pistola a grasso, pennello o spatola o mediante i sistemi automatici. Raccomandiamo di prestare attenzione alle istruzioni date dal produttore.

## Durata minima di magazzinaggio

La durata minima di magazzinaggio, sempre che il prodotto venga conservato accuratamente in locali asciutti e nei contenitori originali chiusi, al riparo dal gelo, è di ca. 36 mesi.

## Confezioni

Lattina da 1 kg  
Fustino da 25 Kg  
Cartuccia da 400 g

Le schede dati di sicurezza possono essere scaricate o essere richieste sul nostro sito web [www.klueber.com](http://www.klueber.com). È possibile riceverle anche dal Vostro interlocutore Klüber abituale.

## CENTOPLEX 2 EP

- Grasso polivalente
- Buona protezione dall'usura
- Buona resistenza al taglio

## Caratteristiche del prodotto

Articolo	020071
Composizione, tipo di olio	Olio minerale
Composizione, ispessente	Sapone al litio
Colore	Marrone chiaro
Struttura	Omogenea, fibrosa
Campo di temperature d'impiego*, [°C], ca.	-20 ... 130
Densità, a 20° C, g/cm <sup>3</sup> , ca.	0.90
Punto goccia, DIN ISO 2176, [°C], ca.	≥ 190
Penetrazione conica dei grassi lubrificanti, DIN ISO 2137, penetrazione lavorata, 25°C, [0,1 mm]	265 – 295
Consistenza, DIN ISO 51818, [NLGI]	2
Viscosità dinamica apparente, classe di viscosità***	M
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51 562 pt. 01, Ubbelohde, 40° C, [mm <sup>2</sup> /s], ca.	180
100° C, [mm <sup>2</sup> /s], ca.	14
Fattore di velocità**, (n x dm), [mm/min], ca.	500.000
Protezione anticorrosiva dei grassi lubrificanti, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Durata del test: 1 settimana, acqua distillata, grado di corrosione	≤ 1

\* I dati relativi alle temperature d'impiego sono valori indicativi orientati alla struttura del lubrificante, al tipo di impiego previsto e alla tecnica applicativa. I lubrificanti modificano la propria consistenza, viscosità apparente e viscosità a seconda del tipo di sollecitazione meccanico-dinamica, in funzione della temperatura, del carico e del tempo. Tali variazioni delle caratteristiche del prodotto possono influire sul funzionamento dei componenti.

\*\* I fattori di velocità sono valori indicativi e dipendono dal tipo di cuscinetto di rotolamento, dalle sue dimensioni e dalle condizioni di esercizio del punto di applicazione. Essi devono quindi essere confermati dall'utilizzatore, caso per caso, mediante prove.

\*\*\* Classe di viscosità Klüber: EL = Grasso lubrificante dinamicamente extraleggero; L = Grasso lubrificante dinamicamente leggero; M = Grasso lubrificante di media viscosità dinamica; S = Grasso lubrificante dinamicamente pesante; ES = Grasso lubrificante dinamicamente extrapesante

I dati contenuti in queste informazioni sui prodotti si basano sulle nostre esperienze e conoscenze generali al momento della stampa e hanno lo scopo di fornire al lettore tecnicamente esperto indicazioni circa i possibili impieghi. Queste informazioni sui prodotti non contengono però assicurazioni di caratteristiche o garanzie di idoneità del prodotto riferite a casi specifici d'impiego. Esse non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di prove applicative preliminari con il prodotto prescelto. Consigliamo di richiedere un colloquio con il nostro Servizio tecnico di consulenza. Su richiesta e nei limiti delle nostre possibilità, saremo lieti di mettere a disposizione campioni per l'esecuzione di prove. I prodotti Klüber vengono continuamente perfezionati. La Klüber Lubrication si riserva il diritto di modificare in ogni momento e senza alcun preavviso tutti i dati tecnici contenuti in questa brochure.



Klüber Lubrication, una Società del Gruppo Freudenberg

Edizione e copyright:  
Klüber Lubrication München KG

Riproduzione, anche per estratti, consentita a condizione che ne sia citata la fonte e ne venga inviato un esemplare giustificativo all'Editore.

Klüber Lubrication Italia S.a.S.  
Via Monferrato 57, Sesto Uterliano,  
20098 San Giuliano Milanese, Italia  
☎ +39 02 98213-1, Telefax +39 02 98281595, [www.klueber.com](http://www.klueber.com)