

Klüberplex BEM 41-132

Wysokotemperaturowy długotrwały smar do łożysk tocznych



Zalety zastosowania

- Wydłużona trwałość dzięki specjalnym dodatkom chroniącym przed zużyciem łożyska
- Mniejszy nakład prac konserwacyjnych
- Szeroki obszar stosowania dzięki dużemu zakresowi temperatur pracy i efektywnym warunkom rozprowadzania smaru

Opis

Klüberplex BEM 41-132 jest smarem zbudowanym na bazie syntetycznego oleju węglowodorowego, oleju mineralnego i specjalnego mydła litowego. Dzięki zastosowaniu skrupulatnie dobranych dodatków składowych osiągnięto efektywną odporność na utlenianie, jak również ochronę przed zużyciem i korozją.

Dziedziny zastosowania

Smar Klüberplex BEM 41-132 stosuje się do długotrwałego smarowania łożysk tocznych w zakresie temperatury pracy od ok. 70 do 110°C.

Łożyska toczne z wysokim udziałem tarcia ślizgowego, np.

- Łożysko stożkowe
- Łożysko walcowe
- Łożysko baryłkowe

lub

smarowanie łożysk kulkowych na cały okres żywotności

i

łożyska toczne stosowane np. w

- maszynach papierniczych (pracujących na sucho)
- maszynach włókienniczych (urządzenia do pracy na sucho)
- silnikach elektrycznych
- dmuchawach gorących gazów
- piecach do pracy na sucho

- separatorach pneumatycznych w przemyśle wydobywczym
- generatorach turbin wiatrowych

lub

łożyska toczne w samochodach

- łożyska sprzęgieł
- łożyska generatorów
- łożyska pomp wodnych
- łożyska wentylatorów do gazów zawierających cząstki lepkie

Wskazówki dot. zastosowania

Smar nanosi się za pomocą szpachli, pędzla lub smarownicy tłoczkowej. Nanoszenie smaru w układach automatycznego smarowania wymaga odpowiedniego przystosowania. Szczególnie przed zastosowaniem seryjnym zaleca się sprawdzić tolerancję smaru w kontakcie ze stosowanymi tworzywami sztucznymi.

Karty charakterystyki

O karty charakterystyki (bezpieczeństwa) produktów można pytać na naszej stronie internetowej www.klueber.com. Można je również uzyskać za pośrednictwem osoby kontaktowej w dziale obsługi klienta firmy Klüber Lubrication.

Opakowanie	Klüberplex BEM 41-132
Nabój PE 400 g	+
Puszka z blachy 1 kg	+
Hobok blacha 25 kg	+
Beczka stal 170 kg	+



Klüberplex BEM 41-132

Wysokotemperaturowy długotrwały smar do łożysk tocznych

Parametry produktu	Klüberplex BEM 41-132
Numer artykułu	020256
Kod K smarów według DIN 51825 w powiązaniu z DIN 51502	KPHC2N-30L
Skład chemiczny, zagęszczacz	mydło litowe specjalne
Skład chemiczny, rodzaj oleju	syntetyczny olej węglowodorowy
Skład chemiczny, rodzaj oleju	olej mineralny
Dolna temperatura pracy	-40 °C / -40 °F
Górna temperatura pracy	150 °C / 302 °F
Kolor	żółty
Gęstość w temperaturze 20 °C	ok. 0,90 g/cm ³
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, dolna wartość graniczna	265 x 0,1 mm
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, górna wartość graniczna	295 x 0,1 mm
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	ok. 120 mm ² /s
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	ok. 14 mm ² /s
Właściwości antykorozyjne smarów, DIN 51802, aparat SKF-EMCOR, czas trwania próby: 1 tydzień, woda destylowana	<= 1 Stopień korozyjności
Temperatura kroplenia, DIN ISO 2176, IP 396	>= 250 °C
Wyróżnik prędkości [n x dm]	ok. 1 000 000 mm/min
Separacja oleju, DIN 51817 N, po 7 dobach w 40 °C	<= 4 % wagowo
Badanie smarów za pomocą aparatu FAG FE9 z łożyskiem tocznym, DIN 51821 pkt. 02, prędkość: 6000 min ⁻¹ , obciążenie osiowe: 1500 N, temperatura: 150 °C, trwałość użytkowa F50	>= 100 h
Moment obrotowy w niskiej temperaturze, IP 186, - 40 °C, rozruchowy	<= 1 000 mNm
Moment obrotowy w niskiej temperaturze, IP 186, - 40 °C, roboczy	<= 200 mNm
Okres przechowywania w miejscu suchym, w temperaturach dodatnich i zamkniętych oryginalnych pojemnikach	36 m-c

Klüber Lubrication – your global specialist

Naszą pasją są innowacyjne rozwiązania trybologiczne. W drodze osobistej opieki i doradztwa pomagamy naszym klientom w osiąganiu sukcesu - na całym świecie, we wszystkich gałęziach przemysłu, na wszystkich rynkach. W drodze zaawansowanych koncepcji technicznych, przy zaangażowaniu doświadczonych, kompetentnych pracowników, spełniamy od ponad 80 lat rosnące wymagania pod adresem wydajnych i ekonomicznych specjalnych środków smarowych.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /

Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Niemcy /

Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.

Dane zawarte w niniejszym dokumencie bazują na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w chwili publikacji. Powinny one technicznie doświadczonemu czytelnikowi dać wskazówki dot. możliwych zastosowań. Dane te nie zawierają jednak przyrzeczenia właściwości ani gwarancji przydatności produktu w indywidualnym przypadku. Nie zwalniają one użytkownika od tego, by przedtem przetestować zastosowanie produktu. Wszystkie dane są wartościami orientacyjnymi, które zależą od składu środka smarowego, zadanego celu i techniki zastosowania. Środki smarowe zmieniają swoje parametry techniczne w zależności obciążenia mechanicznego, dynamicznego, chemicznego i termicznego, ciśnienia i czasu. Te zmiany cech produktu mogą wpływać na działanie elementów konstrukcyjnych. Z zasady zalecamy indywidualną rozmowę doradczą a na życzenie i w miarę możliwości chętnie udostępniamy próbki do testów. Produkty Klüber Lubrication podlegają ciągłemu rozwojowi. Dlatego Klüber Lubrication zastrzega sobie prawo do zmiany wszystkich danych technicznych w niniejszym dokumencie, w każdym czasie i bez uprzedzenia.

Wydawca i copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Przedruk, również fragmentaryczny, jest dozwolony tylko za podaniem źródła i przysłaniem egzemplarza dowodowego i tylko po porozumieniu się z Klüber Lubrication München SE & Co. KG.