

Klüberplex BEM 41-132

Wysokotemperaturowy długotrwały smar plastyczny do łożysk tocznych



Zalety

- 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.

Łożyska toczne z wysokim udziałem tarcia ślizgowego, np.:

- Łożyska stożkowe
- Łożyska walcowe
- Łożyska baryłkowe

lub

smarowanie łożysk kulkowych na cały okres żywotności

oraz

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 наноси się za pomocą szpachla, 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.

Produkt ten jest również dostępny dla naszego automatycznego dozownika środków smarnych Klübermatic. Prosimy o konsultację ze specjalistami Klüber Lubrication, aby ustalić, czy Klübermatic może być stosowany w warunkach panujących w Państwa procesach produkcji.

Karty charakterystyki

Aktualne karty charakterystyki można pobrać z naszej strony internetowej: www.klueber.com. Można je również zamówić za pośrednictwem naszego działu obsługi klienta lub Państwa osoby kontaktowej.

Opakowanie	Klüberplex BEM 41-132
Nabój 370 g	+
Nabój 400 g	+
Puszka 1 kg	+
null	

Klüberplex BEM 41-132

Wysokotemperaturowy długotrwały smar plastyczny do łożysk tocznych



Opakowanie	Klüberplex BEM 41-132
Wiadro 25 kg	+
Wiadro 50 kg	+
Beczka 170 kg	+

Parametry produktu	Klüberplex BEM 41-132
Numer artykułu	020256
Skład, zagęszczacz	mydło złożone z litu
Skład, rodzaj oleju	olej mineralny , syntetyczny olej węglowodorowy
Kolor	żółty
Zakres temperatur pracy, dolna granica	-40 °C
Zakres temperatur pracy, górna granica	150 °C
Smary smarne – K, DIN 51825@DIN 51502	KPHC2N-30L
Gęstość, Metoda Klüber: PN 024, 20°C	około 0.9 g/cm ³
Stopień NLGI, DIN 51818	2
Przepracowana penetracja, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, dolna granica	265 0.1 mm
Przepracowana penetracja, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, górna granica	295 0.1 mm
Lepkość nożyc, Metoda Klüber: PN 008@DIN 53019-1, sprzęt: lepkościomierz obrotowy, 25°C, 300 s ⁻¹ , dolna granica	3000 mPas
Lepkość nożyc, Metoda Klüber: PN 008@DIN 53019-1, sprzęt: lepkościomierz obrotowy, 25°C, 300 s ⁻¹ , górna granica	6000 mPas
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	około 14 mm ² /s
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	około 120 mm ² /s
Korozja miedzi, DIN 51811, 24 hours, 120°C	1 - 120 - 24 stopień korozji
SKF-EMCOR, DIN 51802, Metoda Klüber: woda destylowana, 168 hours	≤ 1 stopień korozji
Niska separacja oleju bazowego, ASTM D6184, based on standard, 30 hours, 150°C	≤ 8 % wagowo
Niska separacja oleju bazowego, DIN 51817 N, 168 hours, 40°C	≤ 4 % wagowo
Moment obrotowy niskiej temperatury, IP 186, -40°C, moment obrotowy podczas pracy	≤ 200 mNm
Moment obrotowy niskiej temperatury, IP 186, -40°C, moment początkowy	≤ 1000 mNm
Punkt upuszczenia, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 250 °C
Test łożyska tocznego FAG FE9 , DIN 51821-2, 1500 / 6000-150, żywotność F50	≥ 100 h
Stabilność rolki nasadzonej, ASTM D1831, based on standard, 50 hours, 100°C, różnica penetracji	≤ +80 0.1 mm
Wyróżnik prędkości [n x dm]	około 1000000 mm/min

Klüberplex BEM 41-132

Wysokotemperaturowy długotrwały smar plastyczny do łożysk tocznych



Parametry produktu	Klüberplex BEM 41-132
Minimalny okres przechowywania od daty produkcji, w suchym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich i w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach.	36 miesięcy

Klüber Lubrication – your global specialist

Naszą pasją są innowacyjne rozwiązania trybologiczne. W drodze osobistej opieki i doradztwa pomagamy naszym klientom w osiągnięciu sukcesu - na całym świecie, we wszystkich gałęziach przemysłu, na wszystkich rynkach. W drodze zaawansowanych koncepcji technicznych, przy zaangażowaniu doświadczonych, kompetentnych pracowników, spełniamy od ponad 90 lat rosnące wymagania pod adresem wydajnych i ekonomicznych specjalnych środków smarowych.

Klüber Lubrication München GmbH & 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 GmbH & Co. KG. Przedruk, również fragmentaryczny, jest dozwolony tylko za podaniem źródła i przysłaniu egzemplarza dowodowego i tylko po porozumieniu się z Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG.