

Klüberplex BEM 41-141

Smar do wysoko obciążonych łożysk tocznych i ślizgowych



Zalety w skrócie

- Niezawodna praca dzięki szerokiemu zakresowi temperatur pracy i zachowaniu dobrych właściwości przetłaczania oraz dozowaniu w układach smarowania centralnego
- Zwiększenie żywotności łożyska tocznego dzięki dobrej ochronie przed zużyciem, także w warunkach występowania wibracji
- Zwiększenie niezawodności działania turbin wiatrowych dzięki dobremu, specyficznemu dla zastosowania, rozprowadzaniu smaru i separowaniu oleju
- Redukcja oporu tarcia i obniżenie temperatury komponentu
- Mniejsze zużycie dzięki doskonałym właściwościom smarnym
- Proste przestawienie na smar Klüberplex BEM 41-141 dzięki jego mieszalności z innymi smarami

Państwa wymagania - nasze rozwiązanie

Smar Klüberplex BEM 41-141 wykazuje dobrą stabilność pod względem przejmowania nacisków i zużycia, nie zawiera nieorganicznych smarów stałych, takich jak dwusiarczki molibdenu i grafit. Dobra zgodność z elastomerami i z powszechnie stosowanymi materiałami uszczelniającymi umożliwia szerokie zastosowanie tego smaru.

Dziedziny zastosowania

Smar Klüberplex BEM 41-141 opracowano specjalnie do łożysk tocznych stosowanych w turbinach wiatrowych. Klüberplex BEM 41-141 stosuje się do pierwszego smarowania i kolejnych smarowań konserwacyjnych łożysk wirnika, łopat, generatora turbin wiatrowych. Ponadto Klüberplex BEM 41-141 stosowany jest również do smarowania przegubów homokinetycznych w układach napędowych pojazdów samochodowych, jak również do wysoko obciążonych łożysk tocznych i ślizgowych, które narażone są na wibracje i drgania.

Wskazówki dot. zastosowania

Smar Klüberplex BEM 41-141 można nanosić pędzlem, szpachlą, smarownicą, prasą do dozowania smaru, urządzeniami do automatycznego dozowania małych ilości smaru, pistoletem smarowym, i innymi powszechnie stosowanymi urządzeniami do dozowania smaru lub za pośrednictwem układów smarowania centralnego. Sprawdzenie zdolności dozowania w konkretnym urządzeniu powinno być wykonane w warunkach praktycznych.

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 41-141
Nabój 5 kg "miech"	+
Wiadro 25 kg	+
Beczka stal 170 kg	+

Parametry produktu	Klüberplex BEM 41-141
Numer artykułu	020320
Skład chemiczny, rodzaj oleju	olej mineralny
Skład chemiczny, rodzaj oleju	syntetyczny olej węglowodorowy
Skład chemiczny, zagęszczacz	mydło litowe specjalne



Klüberplex BEM 41-141

Smar do wysoko obciążonych łożysk tocznych i ślizgowych

Parametry produktu	Klüberplex BEM 41-141
Dolna temperatura pracy	-40 °C / -40 °F
Górna temperatura pracy	150 °C / 302 °F
Kolor	gelb-grün
Gęstość w temperaturze 20 °C	ok. 0,88 g/cm ³
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, dolna wartość graniczna	310 x 0,1 mm
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, górna wartość graniczna	340 x 0,1 mm
Klasa NLGI, DIN 51818	1
Lepkość postaciowa w temperaturze 25 °C, prędkość ścinania 300 s-1, aparat: wiskozymetr rotacyjny, dolna wartość graniczna	2 000 mPas
Lepkość postaciowa w temperaturze 25 °C, prędkość ścinania 300 s-1, aparat: wiskozymetr rotacyjny, górna wartość graniczna	4 000 mPas
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	ok. 130 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
Ciśnienie przepływu smarów stałych, DIN 51805-2, temperatura badania: -35 °C	<= 1 400 mbar
Temperatura kroplenia, DIN ISO 2176, IP 396	>= 250 °C
Minimalny okres przechowywania od daty produkcji, w suchym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich i w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach.	36 m-c

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 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 przysłaniu egzemplarza dowodowego i tylko po porozumieniu się z Klüber Lubrication München SE & Co. KG.