

Klüberbio LO 32-2500

Całkowicie biodegradowalny smar do zwrotnic



Zalety zastosowania

- Bezawaryjne działanie w szerokim zakresie temperatur dzięki stałym substancjom smarnym z funkcją smarowania awaryjnego
- Dobra odporność na promieniowanie UV chroni przed szybkim zapieceniem się smaru na powierzchniach ciernych, narażonych na długookresową ekspozycję słońca
- Wydłużone okresy smarowania dzięki dobrej ochronie przed korozją i odporności na wymywanie przez deszcz
- Małe koszty eksploatacji dzięki znacznie niższemu zapotrzebowaniu na smar i mniejszemu zaangażowaniu personelu przy przeprowadzaniu kolejnych smarowań
- Produkt przyjazny dla środowiska, ponieważ ulega całkowitej biodegradacji

Opis

Klüberbio LO 32-2500 jest syntetycznym, ulegającym całkowitej biodegradacji, specjalnym smarem do smarowania zwrotnic. Wymagania OECD 301 F z testem całkowitego rozkładu biologicznego są spełnione. (>=60 % po 28 dniach)

Smar zawiera stałe substancje smarne o właściwościach smarowania awaryjnego.

Wysoka odporność na korozję i ochrona przed zużyciem oraz odporność na wypłukiwanie smaru przez deszcz, umożliwiają wydłużenie okresów smarowania.

Dobra ochrona przed promieniowaniem UV zabezpiecza miejsca narażone na intensywne promieniowanie słoneczne przed szybkim zapieceniem się smaru, a tym samym zapobiega wzrostowi siły przełączania zwrotnicy.

Dziedziny zastosowania

Klüberbio LO 32-2500 opracowano w celu smarowania płyt ślizgowych zwrotnic, z których może spływać smar i tym samym zagrażać środowisku.

Wskazówki dot. zastosowania

Klüberbio LO 32-2500 może być наносzony pędzlem lub szpachlą.

Okresy smarowania zależą od warunków środowiskowych, opadów atmosferycznych i częstotliwości pracy zwrotnic.

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 | Klüberbio LO 32-2500 |
|-------------------|----------------------|
| Hobok blacha 5 kg | + |
| Wiadro 25 kg | + |

| Parametry produktu | Klüberbio LO 32-2500 |
|-------------------------|----------------------|
| Numer artykułu | 009009 |
| Dolna temperatura pracy | -25 °C / -13 °F |
| Górna temperatura pracy | 80 °C / 176 °F |
| Kolor | czarny |
| Struktura | jednorodny |



Klüberbio LO 32-2500

Całkowicie biodegradowalny smar do zwrotnic

| Parametry produktu | Klüberbio LO 32-2500 |
|---|----------------------------|
| Struktura | krótkowłóknisty |
| Gęstość w temperaturze 20 °C | ok. 0,94 g/cm ³ |
| Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, dolna wartość graniczna | 390 x 0,1 mm |
| Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, górna wartość graniczna | 420 x 0,1 mm |
| Ciśnienie przepływu smarów stałych, DIN 51805, temperatura badania: -25 °C | <= 1 400 mbar |
| Temperatura kroplenia, DIN ISO 2176, IP 396 | >= 120 °C |
| Aparat czterokulowy EP, współczynnik zużycia, DIN 51350 część 5, procedura E, 60 s / 1000 N, średnica obszaru zużycia | <= 0,8 mm |
| Biodegradowalność według OECD 301 F, (w ciągu 28 dób) | >= 60 % |
| Minimalny okres przechowywania od daty produkcji, w suchym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich i w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. | 24 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 przysłaniem egzemplarza dowodowego i tylko po porozumieniu się z Klüber Lubrication München SE & Co. KG.