

Klüberplex SK 12

Specjalny smar do łożysk ślizgowych



Zalety zastosowania

- Zmniejszone koszty eksploatacyjne dzięki długotrwałemu smarowaniu
- Niezawodne funkcjonowanie łożyska z zabezpieczeniem przed kurzem i brudem
- Wszechstronne zastosowanie, także przy wyższych obciążeniach i niskich prędkościach obrotowych
- Wysoka żywotność komponentów dzięki dobrej ochronie przed zużyciem i korozją
- Neutralny w kontakcie z elementami wykonanymi z różnych rodzajów brązów dzięki zgodności z metalami kolorowymi
- Szerokie zastosowanie, także do eksploatacyjnego smarowania, dzięki mieszalności z innymi powszechnie stosowanymi smarami łożyskowymi

Opis

Klüberplex® SK 12 jest częściowo syntetycznym długotrwałym smarem o szerokim zakresie temperatur pracy. Koncepcja produktu umożliwia dobrą nośność przy małych prędkościach. Zagęszczacz, w postaci specjalnego mydła barowego, zapewnia dobrą przyczepność do smarowanej powierzchni, oraz dobrą odporność na media. Zastosowane dodatki przyczyniają się do ochrony przed zużyciem.

Dziedziny zastosowania

Smar Klüberplex® SK 12 opracowano specjalnie do długotrwałego smarowania łożysk ślizgowych z brązu, takiego jak np. Wieland B09 (CuSn8). Skuteczność smaru Klüberplex® SK 12 wykorzystana jest przede wszystkim w czopach i tulejach ślizgowych, gdzie panuje tarcie mieszane, spowodowane małymi prędkościami i ruchami oscylacyjnymi. Typowe zastosowania to łożyska przegubów i łożyska wahliwe w maszynach budowlanych, leśnych i w pojazdach rolniczych. Osadzanie się smaru w rowkach lub kanałach smarnych łożysk ślizgowych pozwala na wydłużenie okresów smarowania konserwacyjnego. Ze względu na specjalny skład smar

Klüberplex SK 12 może być również stosowany do mocno obciążonych łożysk tocznych, pracujących z prędkością liniową do 100 000 mm/min.

Wskazówki dot. zastosowania

Smar może być наносzony za pomocą szpachla, pędzla lub smarownicy tłoczkowej. Podawanie smaru w automatycznym układzie smarowania należy wcześniej przetestować lub uzgodnić.

Zalecamy, szczególnie przed seryjnym zastosowaniem, sprawdzić mieszalność smaru z innymi środkami smarnymi i substancjami antykorozyjnymi.

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 SK 12
Puszka z blachy 1 kg	+
Parametry produktu	Klüberplex SK 12
Numer artykułu	004260
Skład chemiczny, zagęszczacz	mydło barowe kompleksowe
Skład chemiczny, rodzaj oleju	syntetyczny olej węglowodorowy
Skład chemiczny, rodzaj oleju	olej mineralny
Dolna temperatura pracy	-40 °C / -40 °F



Klüberplex SK 12

Specjalny smar do łożysk ślizgowych

Parametry produktu	Klüberplex SK 12
Górna temperatura pracy	140 °C / 284 °F
Kolor	beżowy
Gęstość w temperaturze 20 °C	ok. 0,93 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
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	ok. 500 mm ² /s
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	ok. 43 mm ² /s
Lepkość postaciowa w temperaturze 25 °C, prędkość ścinania 300 s-1, aparat: wiskozymetr rotacyjny, górna wartość graniczna	8 000 mPas
Lepkość postaciowa w temperaturze 25 °C, prędkość ścinania 300 s-1, aparat: wiskozymetr rotacyjny, dolna wartość graniczna	4 000 mPas
Temperatura kroplenia, DIN ISO 2176, IP 396	>= 220 °C
Ciśnienie przepływu smarów stałych, DIN 51805, temperatura badania: -40 °C	<= 1 400 mbar
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 przysłaniem egzemplarza dowodowego i tylko po porozumieniu się z Klüber Lubrication München SE & Co. KG.