

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Lekki dynamicznie smar plastyczny do długookresowego smarowania



Zalety

- Zapewnienie długookresowego skutecznego smarowania dzięki dużej odporności na korozję, starzenie się i utlenianie, co wpływa na obniżenie kosztów
- Niezawodność potwierdzona wieloletnim doświadczeniem, zwłaszcza w warunkach występowania wysokich prędkości obrotowych i temperatury o niskich wartościach
- Niewielkie nagrzewanie się łożysk dzięki małemu współczynnikowi tarcia, co wpływa na zwiększenie trwałości łożysk

Opis

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A jest lekkim dynamicznie smarem do długookresowego smarowania łożysk tocznych i ślizgowych. Skład chemiczny smaru oparty jest na oleju mineralnym, oleju estrowym i mydle litowym. Produkt jest odporny na korozję, starzenie się i utlenianie, jest również odporny na działanie wody.

Dziedziny zastosowania

Niezawodny do smarowania łożysk tocznych i ślizgowych, które pracują w warunkach temperatury o niskich wartościach i/lub występowania wysokich prędkości obrotowych. Przykładowo we wrzecionach szlifierskich, wrzecionach obrabiarkowych, wrzecionach maszyn włókienniczych, łożyskach turbin, łożyskach urządzeń precyzyjnych oraz urządzeniach optycznych.

Wskazówki dot. zastosowania

Smar można nanosić pędzlem, szpachlą, smarownicą lub za pomocą pistoletów smarnych. W przypadku seryjnych zastosowań smaru, z uwagi na jego zróżnicowany skład chemiczny, konieczne jest sprawdzenie zgodności z elastomerami i innymi tworzywami sztucznymi.

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	ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A
Nabój 400 g	+
Puszka 1 kg	+
Wiadro 5 kg	+
Wiadro 25 kg	+
Beczka 180 kg	+

Parametry produktu	ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A
Numer artykułu	004013
Skład, zagęszczacz	mydło litowe
Skład, rodzaj oleju	olej estrowy , olej mineralny
Kolor	żółty

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Lekki dynamicznie smar plastyczny do długookresowego smarowania



Parametry produktu	ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A
Struktura	jednorodny, krótkowłóknisty
Zakres temperatur pracy, dolna granica	-50 °C
Zakres temperatur pracy, górna granica	120 °C
Gęstość, Metoda Klüber: PN 024, 20°C	około 0.88 g/cm³
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, dolna granica	265 0.1 mm
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, górna granica	295 0.1 mm
Lepkość ścinania, Metoda Klüber: PN 008@DIN 53019-1, sprzęt: lepkościomierz obrotowy, 25°C, 300 s ⁻¹ , dolna granica	2000 mPas
Lepkość ścinania, Metoda Klüber: PN 008@DIN 53019-1, sprzęt: lepkościomierz obrotowy, 25°C, 300 s ⁻¹ , górna granica	4000 mPas
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, w oparciu o standard / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	około 3.5 mm²/s
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, w oparciu o standard / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	około 15 mm²/s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Metoda Klüber: woda destylowana, 168 hours	0 stopień korozji
Moment obrotowy niskiej temperatury, IP 186, -60°C, moment obrotowy podczas pracy	≤ 100 mNm
Moment obrotowy niskiej temperatury, IP 186, -60°C, moment początkowy	≤ 1000 mNm
Temperatura kroplenia, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 190 °C
Wyróżnik prędkości [n x dm]	około 1000000 mm/min
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 95 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 doradcą 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.