

ASONIC GLY 32

Smar niskotemperaturowy do wysokoobrotowych, cicho pracujących łożysk tocznych



Zalety zastosowania

- Smar niskotemperaturowy do łożysk tocznych
- Syntetyczny
- Zapewnia cichą pracę
- Wysoka czystość
- Niski moment tarcia

Opis

ASONIC GLY 32 jest syntetycznym, zapewniającym cichą pracę smarem, produkowanym w czystym środowisku. Komponenty produktu i niska lepkość oleju bazowego umożliwiają bardzo wysoki wyróżnik prędkości i niski moment tarcia, potwierdzony pomiarami na niskotemperaturowym stanowisku badawczym.

Dziedziny zastosowania

ASONIC GLY 32 służy np. do smarowania długookresowego albo na cały okres żywotności łożysk tocznych silników elektrycznych, gdy dodatkowo jest wymagany niski moment rozruchowy w niskich temperaturach. Kilka przykładów z wielu specjalnych zastosowań, w których jest stosowany ASONIC GLY 32, to:

- łożyska miniaturowe i małogabarytowe w wentylatorach, silnikach i pompach urządzeń mechaniki precyzyjnej, sprzęcie gospodarstwa domowego i urządzeniach klimatyzacyjnych w samochodach jak też

- zintegrowane jednostki łożyskowe w sprzęcie audio i video, komputerowych urządzeniach peryferyjnych i maszynach biurowych.

Wskazówki dot. zastosowania

Nanoszenie smaru następuje przy pomocy łopatki, pędzla, praski smarowej albo naboju. Możliwość przetłaczania w automatycznych urządzeniach dozujących należy przetestować wzgl. uzgodnić.

Karty charakterystyki

O karty charakterystyki (bezpieczeństwa) produktów można pytać na naszej stronie internetowej www.klueber.com. Można je również uzyskać za pośrednictwem osoby kontaktowej w dziale obsługi klienta firmy Klüber Lubrication.

Opakowanie	ASONIC GLY 32
Puszka z blachy 1 kg	+
Hobok PE 25 kg	+

Parametry produktu	ASONIC GLY 32
Numer artykułu	004181
Skład chemiczny, rodzaj oleju	syntetyczny olej węglowodorowy
Skład chemiczny, rodzaj oleju	olej estrowy
Skład chemiczny, zagęszczacz	mydło litowe
Dolna temperatura pracy	-50 °C / -58 °F
Górna temperatura pracy	140 °C / 284 °F
Kolor	beżowy



ASONIC GLY 32

Smar niskotemperaturowy do wysokoobrotowych, cicho pracujących łożysk tocznych

Parametry produktu	ASONIC GLY 32
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, dolna wartość graniczna	265 x 0,1 mm
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, górna wartość graniczna	295 x 0,1 mm
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	ok. 25 mm ² /s
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	ok. 5 mm ² /s
Wyróżnik prędkości [n x dm]	ok. 1 000 000 mm/min
Badanie smarów za pomocą aparatu FAG FE9 z łożyskiem tocznym, DIN 51821 pkt. 02, prędkość: 6000 min ⁻¹ , obciążenie osiowe: 1500 N, temperatura: 120 °C, trwałość użytkowa F50	>= 100 h
Właściwości antykorozyjne smarów, DIN 51802, aparat SKF-EMCOR, czas trwania próby: 1 tydzień, woda destylowana	<= 1 Stopień korozyjności
Klasa NLGI, DIN 51818	2
Temperatura kroplenia, DIN ISO 2176, IP 396	>= 190 °C
Ciśnienie przepływu smarów stałych, DIN 51805-2, temperatura badania: -50 °C	<= 1 400 mbar
Odporność na działanie wody, DIN 51807 pkt. 01, 3 h / 90 °C	1 - 90
Okres przechowywania w miejscu suchym, w temperaturach dodatnich i zamkniętych oryginalnych pojemnikach	36 m-c

Zachowanie się w stosunku do elastomerów i tworzyw sztucznych

Poniższe gatunki elastomerów przetestowano statycznie na odporność na ASONIC GLY 32. **W szczególności przed zastosowaniem seryjnym zalecamy sprawdzić odporność**

materiałów stykających się ze smarem (nasze wyniki badań bazują na pomiarach na próbach losowych i nie zwalniają od zbadania dla potrzeb własnych zastosowań).

Czynnik	Materiał	Czas/temp. h/°C	Zmiana objętości %	Twardość Shore A	Wytrż. na rozciąganie %	Wydłużenie przy zerwaniu %
ASONIC GLY 32	75 FKM 602	168 / 150	3		- 8	- 3
ASONIC GLY 32	83 FKM 575	168 / 150	6		- 10	1
ASONIC GLY 32	72 NBR 902	168 / 100	18	- 9	- 19	- 25
ASONIC GLY 32	72 NBR 902	168 / 130	19	- 10	- 32	- 52

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.