

PETAMO GY 193

Sprawdzony smar do łożysk tocznych do smarowania długookresowego i w wysokich temperaturach



Zalety zastosowania

- Długookresowe działanie smarujące smaru PETAMO GY 193 jest potwierdzone przez wieloletnie doświadczenie na tym polu. Można przez to obniżyć koszty eksploatacji.
- Dzięki smarowaniu na okres żywotności można korzystnie pod względem kosztowym smarować łożyska toczne w różnych zastosowaniach.
- Również można podejmować nowe zastosowania z minimalnym ryzykiem.
- PETAMO GY 193 dzięki nadzwyczajnym dodatkom zapobiega szkodom korozyjnym

Opis

PETAMO GY 193 jest syntetycznym smarem wysokotemperaturowym. Składa się on z wysokowartościowych olejów estrowych kombinowanych z zagęszczaczem polimocznikowym i specjalnym pakietem dodatków. Cecha szczególna tej koncepcji smaru polega na dobrej odporności na wodę i działaniu antykorozyjnym.

Interesującym przy PETAMO GY 193 jest olej estrowy o lepkości ok. 160 mm/s² w 40 °C. Taka lepkość predysponuje go jako optymalny do dużej liczby zastosowań w ogólnej budowie maszyn.

193 jest preferowane do łożysk o kontakcie punktowym, ale również do łożysk o zwiększonym udziale tarcia ślizgowego i kontakcie liniowym, np. w łożyskach wałeczkowych walcowych albo stożkowych.

Wskazówki dot. zastosowania

Napełnienie łożyska smarem PETAMO GY 193 może nastąpić przy pomocy powszechnie stosowanego środka do aplikowania smarów, np. szpatałką, praską smarową, instalacjami do smarowania centralnego.

Dziedziny zastosowania

Zależnie od obciążenia temperaturą PETAMO GY 193 może być stosowany do smarowania na okres żywotności albo też do dosmarowywania. Jak wykazuje doświadczenie, można dla temperatur < 150 °C realizować smarowanie na okres żywotności. Chodzi tutaj np. o silniki elektryczne, wentylatory, wałki nośne i prowadzące, koła łańcuchowe, różne łożyska toczne uszczelnione wzgl. zamknięte pokrywą itd. Do termicznie bardzo wysoko obciążonych, dosmarowywanych łożysk tocznych można stosować PETAMO GY 193 do 180°C (np. w urządzeniach suszarniczych). Stosowanie PETAMO GY

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	PETAMO GY 193
Nabój PE 400 g	+
Puszka z blachy 1 kg	+
Hobok blacha 25 kg	+
Beczka stalowa 180 kg	+

PETAMO GY 193

Sprawdzony smar do łożysk tocznych do smarowania długookresowego i w wysokich temperaturach



Parametry produktu	PETAMO GY 193
Numer artykułu	094046
Skład chemiczny, rodzaj oleju	olej estrowy
Skład chemiczny, zagęszczacz	polimocznik
Dolna temperatura pracy	-20 °C / -4 °F
Górna temperatura pracy	180 °C / 356 °F
Kolor	beżowy
Struktura	włóknisty
Struktura	jednorodny
Gęstość w temperaturze 20 °C	ok. 1,03 g/cm ³
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, dolna wartość graniczna	270 x 0,1 mm
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, górna wartość graniczna	310 x 0,1 mm
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	ok. 160 mm ² /s
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	ok. 17,5 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, temperatura badania: -20 °C	<= 1 400 mbar
Temperatura kroplenia, DIN ISO 2176, IP 396	>= 240 °C
Wyróżnik prędkości [n x dm]	ok. 400 000 mm/min
Okres przechowywania w miejscu suchym, w temperaturach dodatnich i zamkniętych oryginalnych pojemnikach	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.