

PETAMO GHY 133 N

Długotrwały smar wysokotemperaturowy do łożysk tocznych



Zalety zastosowania

- Mniej wymagająca konserwacja dzięki smarowaniu na cały okres eksploatacji
- Szeroki zakres temperatury pracy pozwala różnorodnie zastosowanie
- Niezawodna eksploatacja i długa żywotność dzięki świetnej ochronie przed zużyciem i korozją, zwłaszcza w łożyskach pomp wody i łożyskach sprzęgieł

Opis

PETAMO GHY 133 N jest wysoko wydajnym smarem do łożysk tocznych pracujących w wysokiej temperaturze. Posiada następujące zalety:

- Odporność na wysokie temperatury
- Wysoka odporność na utlenianie
- Skuteczna ochrona przed zużyciem nawet przy dużych temperaturach
- Dobra ochrona antykorozyjna
- Dobra odporność na wodę

Wysoka wydajność PETAMO GHY 133 N została osiągnięta przez zastosowanie takich składników jak zagęszczacz polimocznikowy, olej mineralny, syntetyczny olej węglowodorowy i dodatki oraz dzięki samej technologii produkcji.

Dziedziny zastosowania

PETAMO GHY 133 N nadaje się do stosowania długookresowego i na cały okres eksploatacji w wielu zastosowaniach, m.in.:

Łożyska toczne:

- silniki elektryczne
- grzejniki wentylatorowe
- Instalacje suszarnicze
- maszyny włókiennicze
- maszyny do produkcji papieru

Elementy motoryzacyjne:

- rolki napinające (obrotowy pierścień zewnętrzny)
- sprzęgła
- pompy wody
- wentylatory
- łożyska kół

W trakcie prób komponentów z użyciem PETAMO GHY 133 N uzyskano doskonałe wyniki dotyczące żywotności.

W łożyskach pomp wody PETAMO GHY 133 N zachowuje doskonałą zgodność z chłodziwem zawierającym glikol.

Wskazówki dot. zastosowania

PETAMO GHY 133 N można aplikować odpowiednim układem automatycznym lub konwencjonalnym do smarowania w czystym środowisku roboczym.

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.

PETAMO GHY 133 N

Długotrwały smar wysokotemperaturowy do łożysk tocznych

Opakowanie	PETAMO GHY 133 N
Nabój PE 400 g	+
Puszka z blachy 1 kg	+
Beczka stalowa 180 kg	+

Parametry produktu	PETAMO GHY 133 N
Numer artykułu	094061
Kod K smarów według DIN 51825 w powiązaniu z DIN 51502	KHC2P-30
Skład chemiczny, rodzaj oleju	syntetyczny olej węglowodorowy
Skład chemiczny, rodzaj oleju	olej mineralny
Skład chemiczny, zagęszczacz	polimocznik
Dolna temperatura pracy	-40 °C / -40 °F
Górna temperatura pracy	160 °C / 320 °F
Kolor	brązowy
Gęstość w temperaturze 20 °C	ok. 0,90 g/cm ³
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. 165 mm ² /s
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	ok. 18 mm ² /s
Właściwości antykorozyjne smarów, DIN 51802, aparat SKF-EMCOR, czas trwania próby: 1 tydzień, woda destylowana	<= 1 Stopień korozyjności
Temperatura kroplenia, DIN ISO 2176, IP 396	>= 250 °C
Ciśnienie przepływu smarów stałych, DIN 51805, temperatura badania: -30 °C	<= 1 400 mbar
Badanie smarów za pomocą aparatu FAG FE9 z łożyskiem tocznym, DIN 51821 pkt. 02, prędkość: 6000 min ⁻¹ , obciążenie osiowe: 1500 N, temperatura: 160 °C, trwałość użytkowa F50	>= 100 h
Moment obrotowy w niskiej temperaturze, IP 186, - 40 °C, roboczy	<= 250 mNm
Moment obrotowy w niskiej temperaturze, IP 186, - 40 °C, rozruchowy	<= 1 000 mNm
Wyróżnik prędkości [n x dm]	ok. 500 000 mm/min
Minimalny okres przechowywania od daty produkcji, w suchym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich i w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach.	24 m-c



Neuer Knoten

Poniższe elastomery zostały zbadane pod kątem odporności na PETAMO GHY 133 N w czasie 168 godz. w temp 100 lub 130 °C.

Wymienione wartości są wynikami prób z użyciem PETAMO GHY 133 N w związku z normą DIN ISO 1817 i nie podlegają regularnej weryfikacji. Podane wartości są jedynie orientacyjne i mogą się różnić w zależności od zastosowanego materiału oraz zależą od sposobu wstępnej jego obróbki. Ustalone parametry produktu nie mogą odbiegać od danych z prób.

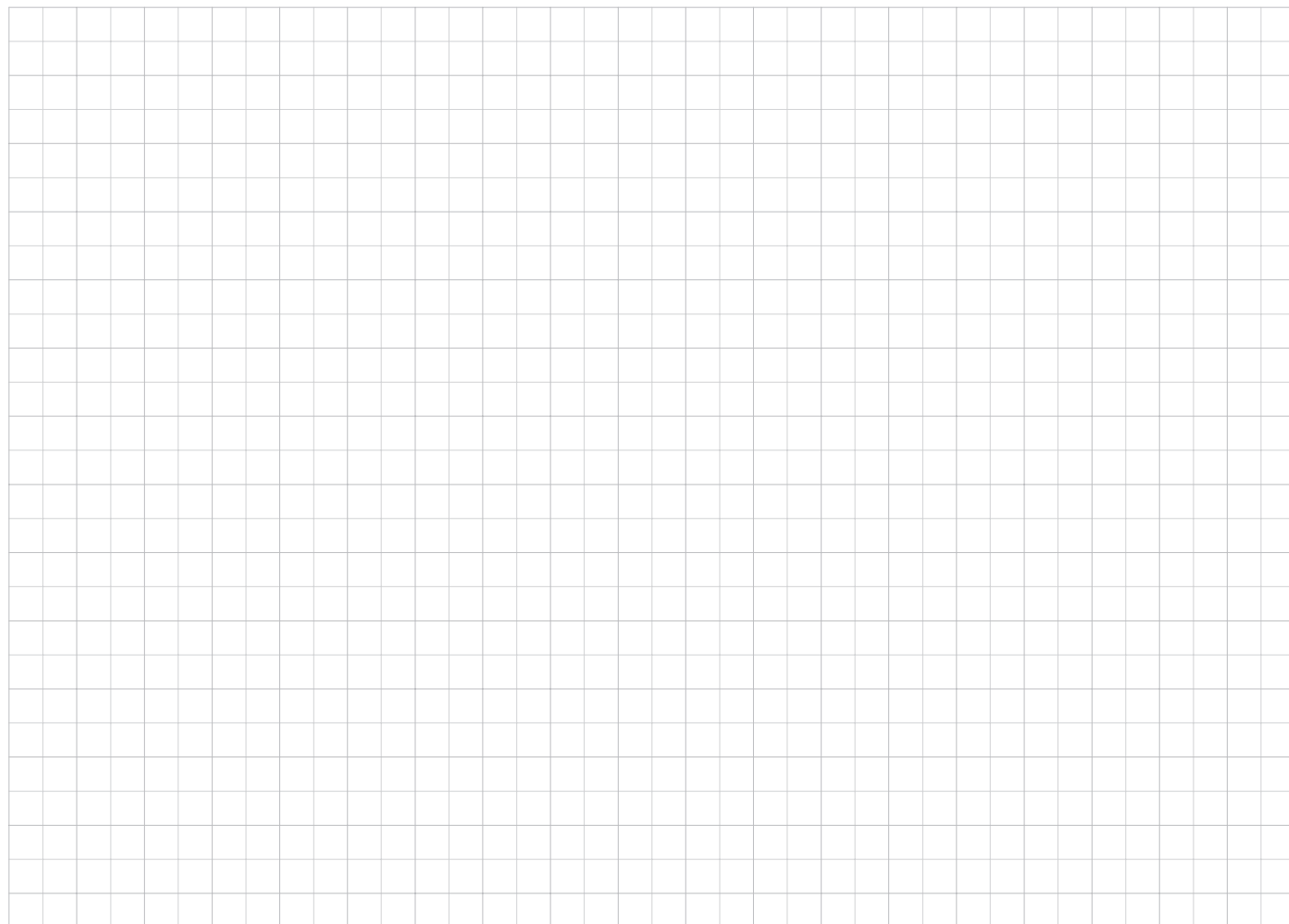
Ze względu na wiele różnych elastomerów zalecamy sprawdzenie ich zgodności z pełnym komponentem przed zastosowaniem seryjnym.

Materiał	75 FKM 585 130 °C	72 NBR 902 100 °C	70 ACM 121433 130 °C
Temperatura próby			
Zmiana objętości (%), w przybliżeniu	+ 1	+ 6	+ 7
Zmiana twardości (SHA), w przybliżeniu	- 1	- 2	- 8
Wytrzymałość na rozciąganie (%), w przybliżeniu	- 10	+ 5	- 11
Wydłużenie przy zerwaniu (%), w przybliżeniu	- 4	- 11	+ 10



PETAMO GHY 133 N

Długotrwały smar wysokotemperaturowy do łożysk tocznych



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.