

Klübertemp GR AR 555

Smar uniwersalny do zastosowania w wysokich temperaturach



Zalety zastosowania

- Przeznaczony do pracy w wysokich temperaturach do 250 °C
- Zastosowanie w środowisku narażonym na agresywne media

Opis

Klübertemp GR AR 555 jest białym, homogenicznym, smarem do smarowania długotrwałego na bazie perfluorowanego oleju polieterowego (PFPE) i zagęszcza policzterofluoroetylen (PTFE). Klübertemp GR AR 555 zapewnia skuteczną ochronę przed korozją i charakteryzuje się niskimi stratami wskutek parowania, szczególnie w wysokich temperaturach..

Dziedziny zastosowania

Klübertemp GR AR 555 jest wykorzystywany w wielu dziedzinach przemysłu do smarowania różnych części pracujących w wysokich temperaturach..

Przykłady możliwych zastosowań::

- Łożyska wałów ryflowych
- Uszczelnienia
- Przenośniki
- Stosowanie w pomieszczeniach sterylnych i przy produkcji półprzewodników
- Aplikacje w próżni

Smary na bazie perfluorowanego oleju polieterowego i policzterofluoroetyleny mają neutralny wpływ na większość elastomerów i tworzyw sztucznych (możliwy wyjątek: fluorowana guma). Należy jednak przetestować możliwość stosowania z różnymi materiałami, zwłaszcza przed zastosowaniem w produkcji seryjnej..

Wskazówki dot. zastosowania

W celu uzyskania optymalnych wyników smarowania, zalecamy oczyszczenie punktów tarcia benzyną 180/210, a następnie Klüberalfa XZ 3-1. Potem należy przedmuchać powierzchnie czystym sprężonym powietrzem lub gorącym powietrzem w celu usunięcia resztek rozpuszczalnika. Aby przeprowadzić wstępne smarowanie, punkty tarcia muszą być czyste i suche, tzn. nie mogą zawierać oleju, smaru, potu i zanieczyszczeń.

Klübertemp GR AR 555 nakłada się pędzelkiem, szpatułką lub dozownikami smaru.

Działy techniczne w Klüber Lubrication w każdej chwili są gotowe udzielić porad zapewniających optymalną eksploatację produktu..

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.

Ogólne działanie na elastomery i tworzywa sztuczne:

Opakowanie	Klübertemp GR AR 555
Tubka PE 100 g	+
Puszka z blachy 1 kg	+
Nabój PE 800 g	+



Klübertemp GR AR 555

Smar uniwersalny do zastosowania w wysokich temperaturach

Parametry produktu	Klübertemp GR AR 555
Numer artykułu	090178
Rejestracja NSF-H1	149 306
Klasa NLGI, DIN 51818	2
Skład chemiczny, rodzaj oleju	PFPE (perfluoropolieter)
Skład chemiczny, stały środek smarujący	PTFE (teflon)
Dolna temperatura pracy	-30 °C / -22 °F
Górna temperatura pracy	250 °C / 482 °F
Kolor	biały
Struktura	jednorodny
Gęstość w temperaturze 20 °C	ok. 1,90 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. 420 mm ² /s
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	ok. 39 mm ² /s
Separacja oleju, na podstawie ASTM D 6184 [FTMS 791 C 321], po 30 h w 200°C	<= 12 % wagowo
Strata podczas parowania, ASTM D 2595, 22h/204°C	<= 3 % wagowo
Minimalny okres przechowywania od daty produkcji, w suchym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich i w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach.	60 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.