

Klüberalfa YM 3-30

Olej montażowy i smarujący do styków elektrycznych



Zalety zastosowania

- Łatwe stosowanie - produkt dostępny także w formie sprayu
- Bardzo duża odporność na starzenie
- Odporność na działanie większości substancji chemicznych
- Produkt obojętny w stosunku do większości tworzyw sztucznych i elastomerów
- Płynny środek smarujący o wysokiej skuteczności
- Niepalny

Opis

Oleje Klüberalfa na bazie perfluoropolietarów (PFPE) opracowano dla określonych zastosowań, w których wymagane jest nasmarowanie połączenia na cały okres jego eksploatacji. Olejom tym nadano szereg cech, dzięki którym są optymalnie przystosowane do takich zadań.

Specjalny skład oleju Klüberalfa YM 3-30 ułatwia uformowanie cienkiej warstewki oleju na powierzchni styków elektrycznych i konektorów wtykowych, jak również części z elastomerów i innych tworzyw sztucznych. Olej charakteryzuje się wysoką odpornością na starzenie i może być stosowany w szerokim zakresie temperatur.

Olej Klüberalfa YM 3-30 jest niepalny i odporny na działanie większości agresywnych substancji chemicznych.

Zastosowanie

Olej Klüberalfa YM 3-30 można stosować do smarowania styków wtykowych i ślizgowych, jak również elementów wykonanych z tworzyw sztucznych.

Prawidłowo zastosowany olej Klüberalfa YM 3-30 w sprayu:

- tworzy równomierną, cienką warstewkę smarującą o dużej powierzchni,
 - umożliwia czystą i prostą aplikację,
 - jest niezwykle wydajny,
- nie wymaga stałych urządzeń dozujących.

Ogólne informacje o wzajemnej tolerancji z tworzywami sztucznymi i elastomerami

Oleje na bazie perfluoropolietarów są obojętne w stosunku do większości elastomerów i tworzyw sztucznych (z ewentualnym wyłączeniem kauczuku fluorowego).

Dzięki temu olej Klüberalfa YM 3-30 Spray można także stosować jako smar montażowy w złożeńiach typu tworzywo sztuczne - tworzywo sztuczne.

Tym niemniej należy zawsze sprawdzić wzajemną tolerancję z materiałami, z którymi olej ma się stykać. Dotyczy to zwłaszcza zastosowań seryjnych.

Wskazówki dot. zastosowania

Dla uzyskania optymalnych wyników zalecamy przed wstępnym smarowaniem oczyszczenie wszystkich węzłów tarcia benzyną lakową 180/210, a potem środkiem Klüberalfa XZ 3-1. Następnie węzły tarcia należy wysuszyć czystym, suchym sprężonym powietrzem lub gorącym powietrzem, aby usunąć wszelkie pozostałości rozpuszczalnika.

Na smarowanych powierzchniach węzłów tarcia nie mogą występować ślady oleju lub smaru, roszenie ani cząsteczki innych zanieczyszczeń.

W przypadku stosowania oleju w sprayu należy przestrzegać następujących zasad: Nie rozpylać strumienia w kierunku otwartego ognia oraz przedmiotów żarzących się lub rozgrzanych do wysokiej temperatury. Postępować zgodnie z dodatkowymi uwagami aplikacyjnymi podanymi w karcie charakterystyki materiału lub na jego opakowaniu. Chronić opakowanie przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i temperaturami powyżej 50 °C.

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.



Klüberalfa YM 3-30

Olej montażowy i smarujący do styków elektrycznych

Opakowanie	Klüberalfa YM 3-30	Klüberalfa YM 3- 30 Spray
Kanister PE 10 l	+	-
Puszka Spray 250 ml	-	+

Parametry produktu	Klüberalfa YM 3-30	Klüberalfa YM 3- 30 Spray
Numer artykułu	090086	081281
Rejestracja NSF-H1	141 694	
Skład chemiczny, rodzaj oleju	PFPE (perfluoropolieter)	PFPE (perfluoropolieter)
Skład chemiczny, gaz pędny		propan-butan
Dolna temperatura pracy	-60 °C / -76 °F	-45 °C / -49 °F
Górna temperatura pracy	100 °C / 212 °F	100 °C / 212 °F
Kolor	bezbardwy	bezbardwy
Wygląd	klarowny	klarowny
Gęstość, DIN 51757, 20 °C	ok. 1,89 g/cm ³	ok. 1,9 g/cm ³
Lepkość kinematyczna, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, wiskozymetr Ubbelohde'a, 40 °C	ok. 25 mm ² /s	ok. 28 mm ² /s
Temperatura krzepnięcia, DIN ISO 3016	<= -60 °C	
Ciśnienie par w temperaturze 20 °C	ok. 1 x 10 ⁻⁵ Torr	
Opór elektryczny właściwy w temperaturze 25 °C		ok. 1 x 10 ¹³ Ohm cm
Minimalny okres przechowywania od daty produkcji, w suchym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich i w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach.	60 m-c	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 przysłaniem egzemplarza dowodowego i tylko po porozumieniu się z Klüber Lubrication München SE & Co. KG.