

Klüberlectric KR 44-102



Zalety zastosowania

- Do zastosowań w szerokim zakresie temperatur
- Dobra ochrona przed korozją elektrycznych styków miedzianych i srebrnych
- Odporny na starzenie i utlenianie się
- Dobra zgodność z tworzywami sztucznymi
- Zawiera wskaźnik UV

Opis

Klüberlectric KR 44-102 jest specjalnym smarem do elektrycznych przełączników, styków i czujników. Zbudowany jest z syntetycznego oleju węglowodorowego i mydła litowego. Produkt posiada wskaźnik UV umożliwiający kontrolę jakości nanoszenia smaru. Specjalna kombinacja dodatków składowych czyni smar szczególnie przydatnym do smarowania elementów elektrycznych. Chroni przed korozją zewnętrzne powierzchnie, w szczególności powierzchnie miedziane, cynowe i srebrne. Innymi pozytywnymi efektami działania są: zmniejszenie sił włączania i zwierania styków, zmniejszenie sił przełączania rozdzielni, zredukowanie korozji ciernej, zwiększenie liczby cykli przełączania i zwierania, przy zachowaniu stałej niskiej rezystancji styku i redukcja sił przełączania.

Dziedziny zastosowania

Dla podzespołów elektrycznych w motoryzacji i przemyśle techniki instalacyjnej. Produkt jest szczególnie przydatny w połączeniach o małych i średnich siłach załączania, jak i zastosowań w niskiej temperaturze, z uwagi na lepkość oleju bazowego. Ze względu na dobrą zgodność z wieloma tworzywami sztucznymi, smar ma bardzo dobre właściwości odpowiednie do smarowania części, w których występują pary cierne tworzywo sztuczne-tworzywo sztuczne. Pomaga również

dłużej utrzymać rezystancję styków elektrycznych przy obciążeniu mechanicznym i elektrycznym na niskim poziomie, takim jak w nowych elementach.

Wskazówki dot. zastosowania

W celu osiągnięcia pełnej wydajności tego specjalnego smaru, należy z smarowanych powierzchni usunąć najpierw wszystkie warstwy zanieczyszczeń, takie jak oleje antykorozyjne, woski i inne nieznane substancje. Styki elektryczne powinny być czyste metalicznie. Smar może być наносzony szpatułką, sposobem Tampon-Print lub urządzeniem do automatycznego dozowania smaru. Ze względu na różny skład elastomerów i tworzyw sztucznych, zalecane jest, zwłaszcza w zastosowaniu seryjnym, sprawdzenie zgodności smaru z elastomerami i tworzywami sztucznymi.

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	Klüberlectric KR 44-102
Puszka z blachy 1 kg	+
Wiadro 25 kg	+

Parametry produktu	Klüberlectric KR 44-102
Numer artykułu	091031
Dolna temperatura pracy	-40 °C / -40 °F
Górna temperatura pracy	150 °C / 302 °F
Kolor	biały



Klüberlectric KR 44-102

Parametry produktu	Klüberlectric KR 44-102
Struktura	jednorodny
Gęstość w temperaturze 20 °C	ok. 0,86 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. 110 mm ² /s
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	ok. 15,5 mm ² /s
Klasa NLGI, DIN 51818	2
Temperatura kroplenia, DIN ISO 2176, IP 396	>= 180 °C
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 osiąganiu 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.