

Klüberplus SK 11-299

Wosk smarny do łańcuchów



Zalety zastosowania

- Sucha, nie klejąca się warstwa środka smarnego
- Chroni przed zużyciem
- Dobra ochrona przed korozją
- Dobra przyczepność
- Bardzo dobra odporność na wodę

Opis

Klüberplus SK 11-299 jest woskiem smarnym zbudowanym na bazie węglowodorów o konsystencji wosku i syntetycznych olejów węglowodorowych. Zapewnia doskonałą ochronę przed zużyciem, ma bardzo dobrą przyczepność i jest wysoce wodoodporny. Dzięki temu wosk Klüberplus SK 11-299 zapewnia dobrą ochronę przed korozją, nawet w warunkach bezpośredniego oddziaływania wody. Po nałożeniu tworzy "quasi-suchą", nieklejącą się warstwę smarną.

Dziedziny zastosowania

Klüberplus SK 11-299 opracowano specjalnie do pierwszego smarowania stalowych łańcuchów przegubowych. Dotyczy to szczególnie łańcuchów, które pracują w środowisku kurzu, brudu i wilgotnym środowisku lub w bezpośrednim kontakcie z wodą. Smarowanie łańcuchów staje się zatem możliwe nawet w takich przypadkach, w których, ze względu na oddziaływanie zewnętrznych warunków, dotychczas było niemożliwe. W umiarkowanych warunkach eksploatacyjnych, podczas smarowania woskiem Klüberplus SK 11-299 lekko obciążonych łańcuchów transportowych, napędowych i sterujących, które pracują w temperaturze do max. 60°C, są należycie smarowane, uzyskuje się długie okresy ich eksploatacji. W niskiej temperaturze i przy dłuższych przestojach łańcuchów należy liczyć się z wystąpieniem zwiększonego momentu rozruchowego. W temperaturze powyżej 80°C, w zależności od obciążenia łańcucha i jego prędkości liniowej, konieczne są krótsze okresy smarowania konserwacyjnego.

Wskazówki dot. zastosowania

Wosk Klüberplus SK 11-299, podczas pierwszego smarowania łańcuchów, powinien być наносzony metodą ciepłej kąpeli. Zaleca się aby temperatura takiej kąpeli mieściła się w przedziale od 90 do 100°C. Łańcuch powinien pozostać w kąpeli zanurzeniowej tak długo, aż pęcherzyki powietrza przestaną się pojawiać. Aby ten czas skrócić, zaleca się łańcuch oraz inne elementy przewidziane do pokrycia, podgrzać przed zanurzeniem. Ewentualny nadmiar wosku, na wyjętych z kąpeli nasmarowanych elementach, można wydmuchać ciepłym powietrzem (80 do 90°C).

Późniejsze kolejne smarowania można wykonać konwencjonalnymi, dostosowanymi do konkretnego zastosowania, smarami do łańcuchów (poza olejami poliałkilenglikolenowymi).

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	Klüberplus SK 11-299
Wiadro 25 kg	+
Parametry produktu	Klüberplus SK 11-299
Numer artykułu	012219
Dolna temperatura pracy	-40 °C / -40 °F
Górna temperatura pracy	120 °C / 248 °F



Klüberplus SK 11-299

Wosk smarny do łańcuchów

Parametry produktu	Klüberplus SK 11-299
Kolor	żółty
Struktura	stała
Gęstość w temperaturze 20 °C	ok. 0,89 g/cm ³
Temperatura zapłonu, DIN EN ISO 2592, metoda Clevelanda, aparat z kubkiem otwartym	> 200 °C
Działanie antykorozyjne smarów, DIN EN ISO 6270-2, woda kondensacyjna w naprzemiennej atmosferze, 40 °C, materiał: stal ST 37, stopień korozji po badaniu	>= 20
Penetracja parafin igłą, DIN ISO 51579, 25 °C	70-100 x 0,1 mm
Odporność na działanie wody, na podstawie normy DIN 51807 pkt. 01, 5 h / 60 °C	0 - 60
Temperatura kroplenia, DIN ISO 2176	70-80 °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 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.