

Viscogen KL Seria

Syntetyczne, wysokotemperaturowe oleje do łańcuchów

Opis

Castrol Viscogen KL to seria stabilnych termicznie olejów syntetycznych. Przeznaczone są do smarowania łańcuchów w wysokich temperaturach oraz w trudnych warunkach, tam gdzie użycie olejów mineralnych lub konwencjonalnych olejów syntetycznych, spowoduje nadmierne zużycie, koksowanie i tworzenie pozostałości.

W zależności od lepkości, mogą być stosowane w temperaturach do +200°C.

Zastosowane oleje bazowe tworzą wyjątkowo adhezyjny, przejrzysty i bezwonny film smarny. Pakiet dodatków uszlachetniających nie zawiera stałych środków smarnych, metali oraz sylikonu. Warstwa olejowa posiada zdolność przenoszenia wysokich nacisków zapewniając ochronę przed zużyciem ciernym.

Zastosowanie

Oleje Viscogen KL występują w 6-ciu różnych klasach lepkości, które są dobierane w zależności od warunków otoczenia i warunków pracy. Dobór optymalnej lepkości jest uzależniony do wymiarów łańcucha i jego budowy (np. łańcuchy rolkowe, sworzniowe, wtykowe, Galla). Należy zwrócić uwagę na sposób nakładania oleju (np. smarowanie ręczne, system centralnego smarowania, smarowanie zanurzeniowe lub olejem w sprayu).

Oleje Viscogen KL znajdują zastosowanie w wielu aplikacjach przemysłowych, na przykład: magazyny wysokiego składowania, maszyny piekarnicze, lakiernie, łańcuchy transportowe, ramy suszarnicze, suszarnie, myjnie, łańcuchy tunelowe, amortyzatory, piece piekarnicze, prowadnice ślizgowe, wrzeciona, liny, otwarte koła zębate, paski klinowe z tworzywa sztucznego, maszyny drukarskie offsetowe.

Viscogen KL 23 jest szczególnie polecany do zastosowania w maszynach rozciągających do produkcji polipropylenu.

Zalety

- Wyjątkowo niski stopień odparowania, niska tendencja do tworzenia osadów oraz dymienia w wysokich temperaturach- pozwala na obniżenie kosztów serwisu oraz ilości zużywanego oleju, a także na utrzymanie w czystości środowiska pracy.
- Ekstremalna odporność na nacisk w warunkach dużych obciążeń mechanicznych i wysokich temperatur, jak również doskonała penetracja łańcuchów oraz skręconych lin- prowadzi do dłuższej żywotności łańcucha oraz lin.
- Nie kapie i nie jest odrzucany- przy dużych prędkościach i wysokich temperaturach- obniżone zużycie oleju
- Doskonała ochrona przed korozją, nadzwyczajna odporność na utlenianie i brak skłonności do koksowania – dłuższa żywotność łańcucha oraz mniejsze koszty serwisu.

Dane Techniczne

| Parametr | Metoda | Jednostka | KL 3 | KL 9 | KL 15 | KL 23 | KL 130 | KL 300 |
|--|-------------|--------------------|------------------|------|-------|-------|--------|--------|
| Wygląd | ASTM D 1500 | - | Zielony | | | | | |
| Olej bazowy | - | - | Olej syntetyczny | | | | | |
| Klasa lepkości wg ISO | DIN 51519 | - | 32 | 100 | 220 | - | 1500 | - |
| Gęstość przy 15°C | ISO 12185 | kg/m ³ | 948 | 964 | 947 | 954 | 933 | 925 |
| Lepkość kinematyczna przy 40°C | ISO 3104 | mm ² /s | 31,5 | 99 | 219 | 249 | 1570 | 4030 |
| Lepkość kinematyczna przy 100°C | ISO 3104 | mm ² /s | 6 | 12 | 20 | 23 | 97 | 210 |
| Temperatura zapłonu, COC | ISO 2592 | °C | 230 | 230 | 250 | 250 | 220 | 220 |
| Temperatura płynięcia | ISO 3016 | °C | -60 | -51 | -39 | -39 | -27 | -12 |
| Korozja na miedzi (3 godz przy 100°C) | ISO 2160 | stopień | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Test na korozję (24 godz., syntetyczna woda morską) | ISO 7210 | - | Pass | Pass | Pass | Pass | Pass | Pass |
| Aparat czterokilowy, test na zużycie (1godz, 300 N, 1420 obr/min), średnica rysy | DIN 51350 | mm | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnych tolerancjach produkcyjnych i nie stanowią specyfikacji technicznych.

Dodatkowe informacje

- W razie skapywania należy dobrać kolejną wyższą lepkość.
- Kompatybilny i mieszalny z olejami mineralnymi.
- Dostępne w sprayu: Viscogen 3 Spray, Viscogen 23 Spray, Viscogen 300 Spray.

Viscogen KL Seria

18 Aug 2022

Castrol oraz związane z nimi znaki, są znakami towarowymi Castrol Limited i są wykorzystywane na podstawie licencji.

Prawne wyłączenie

Karta produktu i informacje w niej zawarte są aktualne w momencie jej tworzenia i wydruku. Jednakże, nie dajemy gwarancji, że prezentowane wyrażenia lub zasugerowane zwroty są dokładne, precyzyjne i kompletne. Dane zawarte są oparte na testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólną informację. Użytkownikom radzimy upewnić się, że korzystają z najnowszej wersji karty danych.

Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doborem, stosując się do wszystkich odpowiednich regulacji i wymagań prawnych. Karta bezpieczeństwa produktu SDS jest dostępna dla wszystkich produktów i powinna być wykorzystana dla odpowiedniego składowania, bezpiecznego zastosowania oraz usuwania, utylizacji produktu. BP, jej filie oraz podmioty współpracujące nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu, za jakiegokolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacją produktu oraz za zagrożenia właściwe dla natury i środowiska.

Wszystkie produkty, serwis, obsługa i informacje są dostarczane zgodnie z standardowymi warunkami sprzedaży.

Jeśli są wymagane dodatkowe informacje należy się skontaktować z lokalnym przedstawicielem sprzedaży.

Castrol CEE Spółka z o. o., ul. Grzybowska 62, 00-844 Warszawa, Poland

Tel: +48 22 3077777

www.castrol.pl