

Starplex Syn HD 1.5

Wysokiej jakości syntetyczny smar odporny na wysokie temperatury

(Wcześniejsza nazwa: Ulti-Plex Synthetic Grease 1.5)

Opis produktu

Starplex Syn HD to wysokiej jakości smar stworzony z myślą o zastosowaniu w łożyskach narażonych na ekstremalne obciążenia, pracujących w warunkach wysokich i niskich temperatur, a także tam, gdzie wymagane są wydłużone przebiegi.

Starplex Syn HD zawiera kompleks litowy w połączeniu z pakietem zaawansowanych dodatków uszlachetniających, dzięki czemu zapewnia doskonałe przywieranie, wysoką odporność na utlenianie oraz na korozję.

Korzyści dla klienta

- Bardzo stabilna formuła sprawdza się znakomicie w warunkach ekstremalnie wysokich temperatur.
- Pompowność w niskich temperaturach pomaga zapewniać skuteczne smarowanie w warunkach zimowych.
- Pomaga w skutecznej ochronie przed rdzą i korozją.
- Odporność na wymywanie wodą pomaga chronić podzespoły w warunkach dużej wilgotności.
- Wysoka stabilność oksydacyjna oraz dobre przywieranie pomagają ograniczać konieczność konserwacji.

Zalety produktu

- **Zaawansowana ochrona w warunkach ekstremalnie wysokich temperatur.**
- **Pompowność w niskich temperaturach.**
- **Skuteczna ochrona przed korozją.**
- **Odporność na wymywanie wodą.**
- **Odpowiedni do wydłużonych okresów smarowania.**

Produkt jest zgodny z wybranymi normami technicznymi, włączając w to:

DIN

ISO

Zastosowania

Starplex Syn HD 1.5 sprawdza się znakomicie w szerokim zakresie zastosowań w wielu gałęziach przemysłu, takich jak:

Przemysł papierniczy i produkcja leśna

Smar nadaje się do stosowania w trudnych warunkach, obejmujących:

- Łożyska prasy masy celulozowej
- Piece obrotowe
- Pompy
- Ciężkie maszyny w składach drewna
- Łożyska skrobaka oscylującego
- Łożyska walca prowadzącego filc
- Łożyska rafinera miazgi
- Krążki linowe
- Łożyska wentylatorów

Starplex Syn HD 1.5 sprawdza się szczególnie dobrze w zastosowaniach wymagających najwyższych temperatur, takich jak łożyska walca prowadzącego filc czy piece obrotowe, pracujące w temperaturach przekraczających 204°C, z centralnymi układami smarowania.

Górnictwo

Starplex Syn HD 1.5 jest szczególnie zalecany do prac w górnictwie w warunkach ekstremalnych obciążeń i wymagających znakomitej pompowności w niskich temperaturach. Do zastosowań należy smarowanie sworzni i tulei koparek i ładowarek, sit przesiewaczy, kruszarek i pasów transportowych, a także w przypadku niskich temperatur i automatycznych układów smarowania - koparek jednoczerpakowych, pojazdów ciężarowych i innych maszyn jezdnych.

Budownictwo:

Smar ten nadaje się znakomicie do układów smarowania, w których pompowany jest przez długie przewody doprowadzające w niskich temperaturach. Wykazuje on również doskonałą odporność na wymywanie wodą w terenie, w warunkach dużej wilgotności.

Przemysł stalowy

Walcownie często wymagają pracy w wysokich temperaturach. Zaawansowana stabilność strukturalna smaru Starplex HD 1.5 sprawia, że jest odpowiedni do takich zastosowań. Wytrzymałość na ekstremalne obciążenia i odporność na wymywanie wodą są również kluczowe w warunkach walcowni. Ten smar zapewnia wyjątkową ochronę łożysk maszyn do produkcji stali,

pasów transportowych, pieców i punktów smarowania zwijarek, łożysk pomp oraz wentylatorów spalin.

Żegluga

Odporność na rdzę i korozję Starplex Syn HD 1.5 sprawia, że nadaje się on idealnie do maszyn stosowanych w żegludze, pracujących w środowisku silnie korozyjnym. Przykładem są tu urządzenia pokładowe, platformy wiertnicze, łożyska wałów smarowane smarem, żurawie oraz windy kotwiczne.

Zatwierdzenia, zgodność ze standardami i zalecenia

Normy

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura pracy
Starplex Syn HD 1.5	KPHC 1.5N -40	ISO-L-XCD(F)IB 1.5	od -40°C do 140°C, przy dużej częstotliwości smarowania do 180°C (krótkotrwale)

Przechowywanie i obchodzenie się z produktem

Zachowanie czystego środowiska pracy jest niezwykle ważne tam, gdzie wykonuje się smarowanie maszyn. Przed wprowadzeniem smaru należy oczyścić smarowniczkę, aby zabrudzenia nie dostały się do wnętrza urządzenia. Obudowa łożyska powinna zawierać od jednej trzeciej do jednej drugiej objętości smaru. Należy unikać zbyt dużych ilości smaru, ponieważ mogą one prowadzić do nadmiernego nagrzewania urządzeń. Okresowe smarowanie za pomocą smarownicy lub układu centralnego smarowania powinno być uzupełnione o pełne wyczyszczenie i napełnienie świeżym smarem na podstawie harmonogramu.

Unikać uwolnienia do środowiska nowego i używanego produktu.

Pozostałości produktu oraz opakowanie/pojemnik po nim należy zutylizować w odpowiednich punktach utylizacji.

Dane Typowe		
Test	Metody badań	Wartość
Typowy okres magazynowania: 36 miesięcy od daty napełnienia podanej na etykiecie produktu ^o		
Barwa	Wizualna	Żółto-beżowa
Wygląd	Wizualna	Gładki
Klasa NLGI	DIN 51 818	1,5
Typ zagęszczacza		Kompleks litowy
Typ oleju bazowego		PAO
Lepkość oleju bazowego, mm ² /s	Wyliczono	350
Lepkość oleju bazowego, mm ² /s (mieszanka oleju bazowego + polimery)	Wyliczono	460
Penetracja po ugniataniu, 60x, mm/10	ISO 2137	291
Temperatura kroplenia, °C	DIN ISO 2176	>280
Test na korozję Emcor, woda destylowana	DIN 51 802	zaliczony
Korozja miedzi 24h/120°C	DIN 51 811	1a
Odporność na działanie wody, statyczna	DIN 51 807/1	1/90
Odporność na działanie wody, dynamiczna	DIN 51 807/2	11,1
Czterokulkowa próba ścierania, metoda E, mm	DIN 51 51350/5	0,65
Test czterokulkowy obciążenia, N	DIN 51350/4	3600
Czterokulkowa próba ścierania, mm	ASTM D2266	0,6
Moment obrotowy w niskich temperaturach, -30°C g-cm	ASTM D1478	ST T 1905 1 hr RT 312
Moment obrotowy w niskich temperaturach, -40°C g-cm	ASTM D1478	ST T 5317 1 hr RT 975

^o Typowy okres magazynowania: (a) w normalnych warunkach przechowywania oraz (b) można wydłużyć po ponownym badaniu

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelkie poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje

VN: PI/30092024

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiegokolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.

Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze użytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

Należy zawsze sprawdzić, czy wybrany produkt jest zgodny z zaleceniami producenta OEM w odniesieniu do warunków pracy pojazdu oraz praktyk serwisowych klientów.

Oficjalna wersja niniejszej treści powstała w języku angielskim. To jest wyłącznie jej tłumaczenie i Chevron nie bierze odpowiedzialności za ewentualne błędy czy niejasności tego tłumaczenia. Chevron nie gwarantuje również kompletności, dokładności ani rzetelności niniejszego tłumaczenia. W przypadku rozbieżności czy różnic w treści między tym tłumaczeniem a oficjalną wersją w języku angielskim, obowiązująca jest angielska wersja językowa.

A **Chevron** company product