



Starplex® EP

Wysokiej jakości wielozadaniowy smar o długim okresie eksploatacji

Opis produktu

Starplex EP to wysokowydajny smar o długim okresie eksploatacji, niezawierający ołowiu, przeznaczony do uniwersalnego użytku w łożyskach kulkowych i wałeczkowych pracujących w wysokich temperaturach oraz do długotrwałego smarowania w ekstremalnych warunkach eksploatacji.

Starplex EP składa się z mineralnych olejów bazowych i odpornego na temperaturę zagęszczacza na bazie mydła litowego, co w połączeniu z wysokowydajnymi dodatkami uszlachetniającymi odpornymi na wysokie ciśnienie, zużycie i korozję sprawia, że Starplex EP zapewnia dobrą stabilność oksydacyjną i mechaniczną i jest odpowiedni do smarowania łożysk w warunkach silnych drgań.

Korzyści dla klienta

- Potwierdzona w testach laboratoryjnych i w urządzeniach wysoka trwałość smaru w szerokim zakresie temperatur pracy
- Stabilność mechaniczna ułatwia smarowanie łożysk poddawanych silnym drganiom
- Zapewnia długotrwałą ochronę przed korozją w obecności wody oraz w środowisku agresywnym
- Doskonałe właściwości uszczelniające zapewniają ochronę przed pyłem, kurzem i wodą
- Wysoka odporność termiczna zapewnia ochronę w wysokich temperaturach
- Wysoka wydajność podczas pracy przy dużym ciśnieniu i obciążeniu przekłada się na długotrwałą odporność na zużycie
- Wytrzymały film olejowy i doskonała przyczepność smaru zapewniają długotrwałą ochronę podzespołów

Zalety produktu

- **Długotrwała ochrona smarowanych elementów**
- **Wysoka odporność na wysokie temperatury**
- **Stabilność mechaniczna**
- **Zapewnia długotrwałą ochronę przed zużyciem, korozją i utlenianiem**
- **Chroni przed przedostawaniem się pyłu, kurzu, wody**

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

DIN

ISO

Zastosowania

Smar Starplex EP jest przeznaczony do smarowania maszyn i podzespołów poddawanych dużym obciążeniom termicznym i mechanicznym, podczas długich okresów eksploatacji. Typowe zastosowania:

- Łożyska kół pojazdów i generatory
- Łożyska oporowe sprzęgieł, rozpieracze hamulca, łożyska wentylatorów
- Silniki elektryczne, wózki do pieców, wały w suszarniach, maszyny papiernicze, pralki i zmywarki
- Specjalistyczne maszyny do prac domowych i urządzenia gospodarstwa domowego
- Smar Starplex EP został przetestowany w miejscach narażonych na duże ciśnienie, drgania, naprężenia uderowe, wilgoć, pył, w obecności uszczelnień z tworzywa sztucznego

- Produkt w dużym zakresie obejmuje zastosowania tradycyjnych smarów litowych, sodowych i wapniowych, a także smarów zawierających związki aluminium i wapnia
- Starplex EP może być substytutem szerokiej gamy smarów, zmniejszając dzięki temu liczbę smarów przechowywanych na stanach magazynowych

Normy i Zatwierdzenia

Zgodność ze standardami

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura pracy
EP 1	KP 1N-30	ISO-L-XCDHB1	-35°C do 140°C, przy częstym ponownym smarowaniu do 180°C

Dane Typowe		
Test	Metody badań	Wartość
Klasa lepkości		NLGI 1
Barwa	—	Zielony
Struktura	—	gładki
Typ mydła	—	Związki litu
Penetracja po ugniataniu, mm/10	DIN ISO 2137	310-340
Temperatura kroplenia, °C	ISO 2176	>250
Typ oleju bazowego	—	Mineralny
Lepkość oleju bazowego przy 40°C, mm ² /s	DIN 51 562	200
Korozja miedzi w ciągu 24 godz./w temp. 100°C	DIN 51 811	1B
Woda destylowana Emcor	DIN 51 802	0/0
Odporność na działanie wody, statyczna, %	DIN 51 807	0/90
Test czterokulkowy obciążenia zespawania, N	DIN 51 350/4	>2600

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.

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 zużytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

A Chevron company product