



Optigear Synthetic X

Syntetyczne oleje przekładniowe

Opis

Oleje przekładniowe Castrol Optigear Synthetic X oparte są na syntetycznych olejach bazowych oraz specjalnym pakiecie dodatków PD (plastic deformation and surface improvement additive).

Pakiet dodatków PD uaktywnia się przy wysokim obciążeniu i temperaturze powodując wyrównanie chropowatości powierzchni bez zużycia ciernego, prowadząc do wygładzenia i podniesienia jakości powierzchni. (deformacja plastyczna)

Oleje przekładniowe Optigear Synthetic X są olejami typu CLP-HC zgodnie z DIN 51502 oraz przewyższają wymagania normy DIN 51517, część 3, CLP dla olejów przekładniowych.

Zastosowanie

Oleje przekładniowe Optigear Synthetic X mogą być stosowane w przekładniach zębatych czołowych, stożkowych lub planetarnych a także wysoko obciążonych przekładniach np. główne przekładnie elektrowni wiatrowych. Są również odpowiednie do smarowania obiegowego łożysk tocznych. Oleje Optigear Synthetic X można stosować w zakresie temperatur -30 °C do +95 °C w zależności od zastosowania.

Zalety

- Zdolność przenoszenia wysokich obciążeń
- Pierwszorzędne zabezpieczenie przed pittingiem
- Doskonała redukcja współczynnika tarcia
- Dobre właściwości filtracji
- Doskonała przydatność do smarowania łożysk

Dane Techniczne

Nazwa	Metoda	Jednostka	X 150	X 220	X 320	X 460
Klasa lepkości wg ISO	ASTM D 2422	-	150	220	320	460
Gęstość przy 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	g/ml	0.847	0.850	0.854	0.856
Lepkość kinematyczna przy 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	146	218	325	459
Lepkość kinematyczna przy 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	19.0	25.9	34.9	45.0
Wskaźnik lepkości	ISO 2909 / ASTM 2270	-	148	151	152	153
Temperatura zapłonu, COC	ISO 2592 / ASTM D92	°C	> 250	> 250	> 250	> 250
Temperatura krzepnięcia	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-39	-33	-33	-27
Test na korozję Procedura A	ISO 7210 / ASTM D665	-	Pass	Pass	Pass	Pass
Test na korozję Procedura B	ISO 7210 / ASTM D665	-	Pass	Pass	Pass	Pass
Korozja na miedź (3 godz. w 100°C)	ISO 2160 / ASTM D130	-	1a	1a	1a	1a
FE8 test na zużycie	DIN 51819-3	mg	<10	<10	<10	<10
FZG test zatarcie pod obciążeniem A/8.3/90	DIN 51354		>12	>12	>12	>12
FZG mikropitting test	FVA No. 54		>10	>10	>10	>10
Pienienie Cykl 1	ISO 6247 / ASTM D892	mls	<100/ 10	<100/ 10	<100/ 10	<100/ 10
Test na starzenie	ASTM D 2893	%	2	2	2	2

Wartości podane dotyczą normalnych tolerancji produkcji

Optigear Synthetic X
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