

Spheerol™ EPLX 200-2

Wysokowydajne smary kompleksowo-litowe

Opis

Spheerol™ EPLX 200-2 to uniwersalny, wysokowydajny smar na bazie oleju mineralnego z zagęszczaczem kompleksowo-litowym. Jego formuła ma na celu zapewnianie doskonałych właściwości smarnych w wysokich temperaturach.

Posiada zdolność przenoszenia wysokich obciążeń i zawiera dodatki mające na celu wzmocnienie odporności na utlenianie, korozję i zużycie cierne.

Zastosowanie

Smar Spheerol EPLX 200-2 jest przeznaczony do stosowania w łożyskach ślizgowych lub tocznych pracujących w temperaturze od -20 do 150°C.

Może być krótkookresowo używany przy temperaturach sięgających 180°C w łożyskach przystosowanych do pracy w takich warunkach. W takim przypadku częstotliwość dosmarowań powinna wzrosnąć zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu.

Do przykładowych zastosowań należą wszelkiego rodzaju urządzenia przemysłowe, silniki elektryczne i obrabiarki, a także elementy związane z pracą w podwyższonych temperaturach, np. maszyny papiernicze lub łożyska urządzeń wentylacyjnych i wentylatorów pieców suszarniczych. Smar Spheerol EPLX 200-2 jest również dostosowany do smarowania łożysk narażonych na wysokie obciążenia i drgania, np. w stalowniach, maźnicach kolejowych i maszynach budowlanych. Długi okres eksploatacji smaru Spheerol EPLX 200-2 w temperaturach przekraczających 100°C sprawia, że idealnie nadaje się on do smarowania trudno dostępnych punktów smarnych komplikujących dosmarowywanie.

Zalety

- Zdolność do pracy w wysokich temperaturach
- Możliwość zastosowania w pracy przy wysokich obciążeniach i drganiach
- Maksymalna ochrona urządzeń
- Długi okres eksploatacji
- Doskonałe właściwości antykorozyjne
- Bardzo dobra przyczepność do powierzchni

Dane Techniczne

Nazwa	Metoda	Jednostka	EPLX 200-2
Typ zagęszczacza	-	-	Kompleks litowy
Typ oleju bazowego	-	-	Mineralny
Konsystencja NLGI Grade	ASTM D217	-	2
Kolor	Wzrokowo	-	Ciemnobrązowy
Temperatura kroplenia	IP396	°C	240 min
Lepkość oleju bazowego w 40°C	ASTM D445	mm ² /s	180 - 220
Penetracja po ugniataniu, 60 cykli przy 25°C	ASTM D217	0.1 mm	265 - 295
Stabilność na ugniatanie, 60/100 000 cykli przy 25°C	ASTM D217	0.1 mm	30 maks.
Korozja na miedzi, 24 godz. przy 100°C	ASTM D4048	Stopień	1b maks.
Anti Rust Performance (Emcor)	IP220		
	0/0 max		
Separacja oleju, 168 godz. przy 40°C (%)	IP121/DIN 51817	%	5 maks.
Aparat 4-kulowy, obciążenie zespawania	ASTM D2596	Kg	250 min
Ciśnienie przepływu przy -20°C	DIN 51805	hPa	<1400
Odporność na utlenianie, 100 godz. przy 100°C	ASTM D942	bar	0.2 maks.

Podane wartości podlegają zmianom w zwykłych warunkach produkcyjnych.

Spheerol™ EPLX 200-2

26 Nov 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Prawne wyłączenie Karta produktu i informacje w niej zawarte są aktualne w momencie jej tworzenia i wydruku. Jednakże, nie dajemy gwarancji ze 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 wskazówki i ogólną informację. Użytkownikom radzimy upewnić się ze korzystają z najnowszej wersji karty danych. Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu, zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doбором, stosując się do wszystkich odpowiednich regulacji i wymagan 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 wymagane są dodatkowe informacje należy się skontaktować z lokalnym przedstawicielem sprzedaży.

BP Europa SE Oddział w Polsce, ul. Jasnogórska 1,, 31-358 Kraków, Biuro Handlowe: ul. Chłodna 51 00-867 Warszawa

Tel: 0048 22 582 65 00 Fax: 0048 22 582 65 13

www.castrol.pl