

Spheerol EPLX 200 Seria

Wysokowydajne smary kompleksowo- litowe

Opis

Spheerol EPLX 200-1 i 2 są uniwersalnymi wysokowydajnymi smarami na bazie oleju mineralnego z zagęszczaczem kompleksowo- litowym. Zostały zaprojektowane w celu zapewnienia doskonałych własności smarnych w wysokich temperaturach.

Posiadają zdolność przenoszenia wysokich obciążeń oraz zawierają pakiet starannie dobranych dodatków zapewniających odporność przed utlenianiem, ochronę przed korozją i zużyciem ciernym.

Zastosowanie

Smary Spheerol EPLX 200 zostały opracowane do stosowania w łożyskach tocznych i ślizgowych pracujących w zakresie temperatur od -30 do 150°C. Mogą być krótkookresowo używane przy temperaturach sięgających do 180 °C w łożyskach przystosowanych do pracy w takich warunkach. W takim przypadku częstotliwość dosmarowań powinna wzrosnąć zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu.

Do przykładowych aplikacji należą wszelkiego rodzaju urządzenia przemysłowe, silniki elektryczne i obrabiarki, a także zastosowania związane z pracą w podwyższonych temperaturach- np. w przemyśle papierniczym lub łożyskach urządzeń wentylacyjnych oraz wentylatory pieców suszarniczych. Smary Spheerol EPLX 200 nadają się także do smarowania łożysk narażonych na wysokie obciążenia i wibracje, np. w walcowniach stali czy w maźnicach kolejowych a także w maszynach budowlanych. Długie okresy eksploatacji smarów Spheerol EPLX 200 przy temperaturach przekraczających 100 °C sprawiają , że doskonale nadają się one do smarowania trudnodostępnych punktów smarnych w urządzeniach gdzie niemożliwe są częste dosmarowania.

Zalety

- Zdolność do pracy w wysokich temperaturach.
- Możliwość pracy warunkach wysokich obciążeniach i wibracjach.
- Maksymalna ochrona urządzeń.
- Długie okresy eksploatacji.
- Doskonałe własności antykorozyjne.
- Bardzo dobra adhezja do smarowanych powierzchni.

Dane Techniczne

Parametr	Metoda	Jednostka	EPLX 200-1	EPLX 200-2
Zagęszczacz	-	-	Kompleks litowy	Kompleks litowy
Konsystencja wg NLGI	ISO 2137 / ASTM D217	-	1	2
Wygląd / Struktura smaru	-	-	Gładka	Gładka
Kolor	Wzrokowo	-	Jasnobrazowy	Ciemnobrazowy
Temperatura kroplenia	ISO 2176 / ASTM D566	°C	>260	>260
Lepkość oleju bazowego przy 40°C	ISO 3104 / ASTM D446	mm ² /s	200	200
Penetracja robocza (60 cykli przy 25°C)	ISO 2137 / ASTM D217	0,1 mm	310-340	265-295
Zmiana penetracji po 100 000 cykli względem 60 cykli przy 25°C	ISO 2137 / ASTM D217	0,1 mm	+30	+25
Separacja oleju (168 godz. przy 40°C)	IP 121 / DIN 51817	%	6	5
Test na korozję EMCOR (woda destylowana)	ISO 11007 / ASTM D6138	-	Pass (0/0)	Pass (0/0)
Test na korozję EMCOR (roztwór kwaśny)	ISO 11007 / ASTM D6138	-	-	Pass (0/0)
Test SKF R2F-B (140 °C)	SKF	-	-	Pass 140
Stabilność na utlenianie- RPVOT test, spadek ciśnienia	ASTM D942	psi	10,2	2,9
Timken OK load	ASTM D2509	kg/lb	20,4/45	20,4/45
Aparat 4-kulowy, obciążenie zespawania	DIN 51350-4A	N	2600	2600
Test na stabilność przy toczeniu- stabilność na ścinanie	ASTM D1831	0,1 mm	-	< +55
Test SKF V2F	SKF	-	-	Pass (0g/+26g)
Test SKF WBG	SKF	-	-	Pass
Klasyfikacja wg DIN	DIN 51502	-	KP1N-30	KP2N-30
Ciśnienie przepływu przy -20°C	DIN 51805	mBar	-	600
Ciśnienie przepływu przy +15°C	DIN 51805	mBar	-	120

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

Spheerol EPLX 200 Seria

29 Oct 2014

Castrol, i związane z nimi znaki, s' znakami towarowymi Castrol Limited, ui s' wykorzystywane na podstawie licencji.

Prawne wyłączenie Karta produktu i informacje w niej zawarte sa aktualne w momencie jej tworzenie i wydruku. Jednakze , nie dajemy gwarancji ze prezentowane wyrażenia lub zasugerowane zwroty , sa dokladne, precyzyjne i kompletne. Dane zawarte sa oparte na testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i nalezy je traktowac jako wskazowke i ogólna informacje. Uzytkownikom radzimy upewnic sie ze korzystaja z najnowszej wersji karty danych. Uzytkownicy sa odpowiedzialni za bezpieczne uzycie produktu , zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doбором , stosujac sie do wszystkich odpowiednich regulacji i wymagan prawnych. Karta bezpieczenstwa produktu SDS jest dostepna dla wszystkich produktów i powinna byc wykorzystana dla odpowiedniego skladowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania , utylizacji produktu. BP , jej filie oraz podmioty wspópracujace nie ponosza odpowiedzialnosci za jakiegokolwiek szkody , zniszczenia i urazy bedace rezultatem nieodpowiedniego uzycia produktu , za jakiegokolwiek awarie powstale w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacja produktu oraz za zagrozenia wlasciwe dla natury i srodowiska . Wszystkie produkty , serwis , obsluga i informacje sa dostarczane zgodnie z standardowymi warunkami sprzedazy. Jesli wymagane sa dodatkowe informacje nalezy sie skontaktowac z lokalnym przedstawicielem sprzedazy.

BP Europa SE, Oddzial w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

Tel: +48 22 3077777

www.castrol.pl