

## Spheerol SX 2

Smar z zagęszczaczem wapniowym

### Opis

Castrol Spheerol SX 2 jest smarem do pracy w warunkach dużych obciążeń. Opracowany został na bazie oleju mineralnego z zagęszczaczem kompleksowym wapniowym zapewniającym wysoki stopień odporności na wymywanie przez wodę oraz gwarantującym dobrą ochronę antykorozyjną w wilgotnym środowisku.

### Zastosowanie

Spheerol SX 2 jest przeznaczony do smarowania łożysk pracujących z prędkością obrotową do 3000 obr/min. oraz przy temperaturze do 140°C.

Zapewnia również dobre smarowanie i ochronę antykorozyjną lin stalowych. Poprzez swoją odporność na wymywanie przez wodę jest polecany do smarowania łożysk w walcowniach oraz obrabiarkach w warunkach obecności wody oraz emulsji.

Należy sprawdzić kompatybilność w przypadku dosmarowania smarem z innym rodzajem zagęszczacza.

### Zalety

- Doskonała odporność na wodę, również morską, dzięki wapniowemu zagęszczaczowi.
- Doskonała ochrona przed korozją.
- Zdolność przenoszenia wysokich obciążeń.
- Szeroki zakres temperatur stosowania.
- Pierwszorzędna stabilność mechaniczna bez oznak twardnienia.
- Nie zawiera rozpuszczalników, metali ciężkich i innych szkodliwych substancji.

## Dane Techniczne

Nazwa	Metoda	Jednostka	Wartość
Wygląd	Wzrokowo	-	Jasnobrązowy
Zagęszczacz	-	-	Kompleks wapniowy
Olej bazowy	-	-	Mineralny
Klasa NLGI	DIN 51818	-	2
Lepkość oleju bazowego przy 40 °C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	180
Penetracja	ISO 2137	0,1 mm	265 - 295
Temperatura kroplenia	ISO(DIN) 2176	°C	> 300
Aparat 4 kulowy	ASTM D2509	kg	540
Test Timken	ASTM D2509	lb	65
Emcor test Standard	ASTM D2509	stopień	0
Zachowanie w obecności wody słonej	ASTM B 117	stopień	1
Zakres temperatur pracy	-	°C	- 20/+140
Oznaczenie DIN	DIN 51502	-	KP2 N - 20

Spheerol SX 2

13 Sep 2013

Castrol, i zwi<sup>1</sup>zane z nimi znaki, s<sup>1</sup> znakami towarowymi Castrol Limited, ui s<sup>1</sup> wykorzystywane na podstawie licencji.

Prawne wylaczenie Karta produktu i informacje w niej zawarte sa aktualne w momencie jej tworzenie i wydruku. Jednakze , nie dajemy gwarancji ze prezentowane wyrazenia 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 ogolna 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 produktow i powinna byc wykorzystana dla odpowiedniego skladowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania , utylizacji produktu. BP , jej filie oraz podmioty wspolpracujace 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