



## LMX Li-Komplexfett 2

Smar Litowo-kompleksowy

### Opis

Castrol LMX Li-Komplexfett 2 jest zaawansowanym smarem opartym o zagęszczacz kompleksowo-litowy i zaawansowane wysoko rafinowane oleje mineralne. Pakiet dodatków nadaje odporność na wysokie naciski oraz wysokie prędkości smarowanych połączeń. Znakomicie sprawdza się w łożyskach tocznych i innych połączeniach wysoko obciążonych również tam gdzie występują podwyższone temperatury pracy. Dodatki przeciwutleniające i stabilny zagęszczacz gwarantują wysoką czepliwość i długie okresy pomiędzy kolejnymi smarowaniami.

### Zastosowanie

Castrol LMX Li-Komplexfett 2 jest zalecany do szerokiego zastosowania w przemyśle oraz motoryzacji. Znakomita stabilność na wysokie obciążenia, niskie i wysokie temperatury oraz zróżnicowane prędkości obrotowe szczególnie dobrze sprawdzają się w łożyskach ze szczególnym uwzględnieniem łożysk kół pojazdów gdzie wysoka temperatura z układu hamulcowego dostarcza zmiennych temperatur pracy.

### Zalety i korzyści

- Stabilny zagęszczacz utrzymuje olej w strukturze smaru nawet podczas zmiennych i bardzo dużych obciążeń
- Odporność na zmienne temperatury pracy szczególnie dobrze sprawdzają się przy smarowaniu łożysk kół pojazdów
- Odporność na wysokie naciski zmniejsza zużycie łożysk przedłużając ich żywotność
- Dobra odporność na działanie wody minimalizuje wpływ czynników atmosferycznych na żywotność smarowanych mechanizmów

## Typowa charakterystyka

Nazwa	Metoda	Jednostka	Castrol Li-Komplexfett 2
Rodzaj zagęszczacza			Kompleks litowy
Klasa NLGI	ASTM D 217		2
Kolor	Ocena wzrokowa		Zielony
Lepkość oleju bazowego w 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	200
Lepkość oleju bazowego w 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	14
Penetracja robocza po 60 cyklach	ASTM D217	10ths/mm	265 - 295
Test SKF Emcor (słona woda)	ISO 11007		2 - 2
Test SKF Emcor (destylowana woda)	ISO 11007		0 - 0
Odporność na wyplukiwanie przez wodę	ASTM D 1264	% wt.	< 10
Test czterokulowy - obciążenie zespawania	DIN 51350-5	N	> 2600
Temperatura kroplenia	ASTM D 566	°C	> 260
Test czterokulowy - ślad współpracy	DIN 51350 - 5	mm	0.5
Pompowność przy -30°C	DIN 51805	mbar	< 1400
Stabilność toczenia	ASTM D 1831	10ths/mm	+ 25

## Specyfikacje i dopuszczenia

MAN 284 Li-H 2  
MB-Approval 265.1  
NLGI 2

## Przechowywanie i magazynowanie

Wszelkie opakowania powinny być przechowywane w zadanych pomieszczeniach. Jeżeli beczki przechowuje się na otwartej przestrzeni, gdzie mogą być narażone na opady atmosferyczne, należy je ustawić w pozycji poziomej, tak aby uniemożliwić dostęp wody oraz zapobiec zniszczeniu oznakowania beczek. Produkty nie mogą być przechowywane w temperaturze wyższej niż 60°C, ani też narażone na działanie promieni słonecznych lub bardzo niskich temperatur.

LMX Li-Komplexfett 2

26 Sep 2012

Castrol, i związane z nimi znaki, s<sup>1</sup> znakami towarowymi Castrol Limited, ui s<sup>1</sup> 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