



## Syntrax Universal 80W-90

Olej przekładniowy uniwersalnego zastosowania

### Opis

Castrol Syntrax Universal 80W-90 jest półsyntetycznym olejem w lepkości SAE 80W-90 dedykowany do skrzyń biegów, przekładni głównych, mostów napędowych i zwolnic. Odpowiedni do zastosowania w wysoko obciążonych mechanicznie i termicznie aplikacjach wymagających spełnienia norm API GL-5 oraz do skrzyń biegów z synchronizatorami wykonanymi z metali kolorowych w których wymaga się olejów zgodnych z klasyfikacją jakościową API GL-4 lub API GL-5. Mineralna baza olejowa wzmocniona syntetycznymi dodatkami pozwala wydłużyć okres między wymianami oleju nawet do 160 000 km. Spełnia poziomy jakości API GL1, 2, 3, 4, 5 poprzez zastosowany unikalny system dodatków spełniających wymagania ekstremalnych nacisków w przekładniach hipoidalnych, przy jednoczesnej współpracy z synchronizatorami w manualnych skrzyniach biegów.

### Zalety i korzyści

- Jeden olej do stosowania w skrzyniach biegów jak i mostach napędowych i innych mechanizmach przeniesienia napędu
- Zmniejsza ryzyko popełnienia pomyłki w procesach serwisu
- Znakomita odporność na utlenianie wydłuża żywotność oleju i przyczynia się do utrzymywania znakomitej czystości aplikacji
- Kompatybilność z synchronizatorami umożliwia wysoki komfort zmiany biegów
- Odporność na ścinanie gwarantuje optymalną ochronę przez cały okres eksploatacji oleju
- Umożliwia zmniejszenie asortymentu i oszczędności w kosztach magazynowania
- Stabilna lepkość i parametry oleju w całym okresie eksploatacji
- Brak metali ciężkich czyni go olejem łatwiejszym w utylizacji po okresie eksploatacji

## Typowa charakterystyka

Nazwa	Metoda	Jednostka	Syntrax Universal 80W-90
Gęstość względna w 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.893
Wygląd	Ocena wizualna	-	Jasny i przejrzysty
Lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	17.0
Temperatura płynięcia	ASTM D97	°C	-27
Lepkość Brookfield-a przy -26°C	ASTM D2983	mPa.s (cP)	<150.000
Lepkość kinematyczna w 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	168
Temperatura zapłonu, COC	ASTM D92	°C	214

## Specyfikacje i dopuszczenia

API GL-4/GL-5  
MAN 341 Typ Z2  
MAN 342 Typ M2  
MB-Approval 235.0  
Scania STO 1:0  
ZF -TE ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16C, 17B, 19B, 21A  
Recommended for use in Hino manual transmissions and differentials  
Recommended for use where Volvo 1273.10 is required

## 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.

Syntrax Universal 80W-90  
28 Dec 2016  
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 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 doborem, 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, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland  
Tel: +48 22 3077777  
www.castrol.pl