



## Castrol EDGE 5W-30 LL

Potęga technologii TITANIUM FST™ - wytrzymałość do maksymalnych osiągnięć

### Opis

Współcześnie konstruowane silniki wykorzystują układy doładowania, przy jednoczesnym zmniejszeniu pojemności skokowej, co znacząco wpływa na zwiększenie obciążeń w trakcie ich pracy.

Oleje muszą działać skutecznie w wyższych temperaturach i pod bardzo dużymi naciskami.

Castrol EDGE to najmocniejsza i najbardziej zaawansowana seria naszych olejów silnikowych.

Nowa, unikalna technologia **TITANIUM FST™** z metaloorganicznymi polimerami tytanu, podwaja trwałość filmu olejowego, zapobiegając jego zerwaniu i minimalizując tarcie oraz pozwalając maksymalizować osiągi silnika.

Castrol EDGE **TITANIUM FST™** wytrzymałość do maksymalnych osiągnięć.

### Zastosowanie

Castrol EDGE 5W-30 LL to olej silnikowy z technologią **TITANIUM FST™**. Jest odpowiedni do silników benzynowych i Diesla, w których producenci zalecają stosowanie olejów w jakości ACEA C3 i lepkości 5W-30.

Castrol EDGE 5W-30 LL jest zaaprobowany do silników wymagających jakości VW 504 00 / 507 00, Porsche C30 i MB-Approval 229.31/229.51.

### Zalety i korzyści

Castrol EDGE 5W-30 LL zapewnia podwojenie trwałości filmu olejowego, zapewniając maksymalne osiągi najnowszej generacji silników, wykonanych w ciasnych pasowaniach, wymagających olejów o niskiej lepkości.

Castrol EDGE 5W-30 LL:

- Redukuje szkodliwe osady, zwiększając wydajność silnika
- Zapewnia maksymalny poziom ochrony w każdych warunkach, nawet w niskich temperaturach
- Pozwala osiągnąć maksymalną moc, nawet w warunkach wysokich obciążeń
- Utrzymuje wysoką sprawność silnika, udowodnioną w niezależnych testach
- Olej niskopopiołowy (Low SAPS) przedłuża żywotność filtrów cząstek stałych DPF

## Typowa charakterystyka

Nazwa	Metoda	Jednostka	Castrol EDGE 5W-30 LL
Gęstość w 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.851
Lepkość CCS -30°C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5700
Lepkość kinematyczna w 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	66
Indeks lepkości	ASTM D2270	-	173
Temperatura płynięcia	ASTM D97	°C	-39
Temperatura zapłonu PMCC	ASTM D93	°C	196
Popiół siarczanowy	DIN 51575	% wt	0.75
Lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	11.6

## Specyfikacje i dopuszczenia

ACEA C3  
MB-Approval 229.31/ 229.51  
VW 504 00/ 507.00

## Przechowywanie i magazynowanie

Wszelkie opakowania powinny być przechowywane w zadaszonych pomieszczeniach. Jeżeli opakowania 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 opakowań. Produkty nie mogą być przechowywane w temperaturze wyższej niż 60°C, ani też narażone na działanie promieni słonecznych lub bardzo niskich temperatur.

Castrol EDGE 5W-30 LL  
25 Jun 2015

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 sa aktualne w momencie jej tworzenie i wydruku. Jednakze , nie dajemy gwarancji ze prezentowane wyrażenia lub zasugerowane zwroty , sa dokładne, 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