



Product Data

Castrol EDGE 5W-30 LL

UWOLNIJ PRAWDZIWĄ MOC SILNIKA

Opis

Wraz z zaostreniem ogólnostanowczych przepisów dotyczących emisji spalin pojawia się ponowne wyzwanie, jakim jest wytwarzanie większej mocy przy jednoczesnej poprawie wydajności silnika. Nigdy wcześniej olej silnikowy nie odgrywał tak kluczowej roli w zapewnianiu wydajności.

Silniki są złożone, z wieloma ruchomymi częściami. Ruchem przez zjawisko tarcia można marnować część energii pochodzącej z paliwa obniżając sprawność silnika. Straty te mogą wpływać na moc. Wyzwaniem jest utrzymanie wysokich osiągnięć oczekiwanych przez kierowców, przy jednoczesnym zapewnieniu niskiego zużycia paliwa i zgodności z normami emisyjnymi, które nakłada na producentów pojazdów prawo.

Castrol EDGE jest silniejszy pod ciśnieniem. Podnosi sprawność i wydajność silnika, aby zapewnić większą moc przy tym samym zużyciu paliwa.*

Castrol EDGE: uwolnij prawdziwą moc silnika

** Większa moc dla tej samej ilości zużytego paliwa w porównaniu z linią bazową 5W-40, o czym świadczą testy silników ponad 80% Castrol EDGE w globalnym wolumenie sprzedaży w 2021 roku.*

Zastosowanie

Castrol EDGE 5W-30 LL przeznaczony jest do samochodów benzynowych, wysokoprężnych i hybrydowych i jest zaprojektowany tak, aby spełniał najnowsze specyfikacje wymagane przez nowoczesne silniki, w których producent pojazdu zaleca oleje ACEA C3.

Zalety i korzyści

Seria Castrol EDGE:

- Polecany przez światowych producentów samochodów, zespołów sportów motorowych i mechaników
- Zwiększa sprawność silnika dzięki lepszej oszczędności paliwa*
- Zapewnia większą moc i lepsze przyspieszenie*
- Silniejszy pod ciśnieniem w dzisiejszych nowoczesnych silnikach
- Nadaje się do stosowania w samochodach hybrydowych

**zademonstrowano w testach silnika Castrol w stosunku do linii bazowej 5W-40, dla ponad 80% wolumenu Castrol EDGE w 2021 r.*

Typowe cechy

Name	Method	Units	EDGE 5W-30 LL
Gęstość relatyw na w 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.85
Lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D445	mm²/s	12.1
Lepkość kinematyczna w 40C	ASTM D445	mm²/s	69
Indeks lepkości	ASTM D2270		173
Lepkość, CCS -30°C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5800
Temperatura płynięcia	ASTM D97	°C	-43
Temperatura zapłonu, PMCC	ASTM D93	°C	194
Popiół siarczanowy	ASTM D874	% w t	0.77

Wydajność

ACEA C3

BMW Longlife-04, MB-Approval 229.51, Porsche C30, VW 504 00/ 507 00

Warranted by Castrol to be completely suitable for use in vehicles where the following specifications apply: - MB 229.31, VW 505 00/ 505 01

Przechowywanie i magazynowanie

Wszelkie opakowania powinny być przechowywane w zadaszonych 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.

Castrol EDGE 5W-30 LL

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

This data sheet and the information it contains is believed to be accurate as of the date of printing. However, no warranty or representation, express or implied, is made as to its accuracy or completeness. Data provided is based on standard tests under laboratory conditions and is given as a guide only. Users are advised to ensure that they refer to the latest version of this data sheet. It is the responsibility of the user to evaluate and use products safely, to assess suitability for the intended application and to comply with all applicable laws and regulations. Safety Data Sheets are available for all our products and should be consulted for appropriate information regarding storage, safe handling, and disposal of the product. No responsibility is taken by either BP plc or its subsidiaries for any damage or injury resulting from abnormal use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from hazards inherent in the nature of the material. All products, services and information supplied are provided under our standard conditions of sale. You should consult our local representative if you require any further information.

Castrol (UK) Limited, PO BOX 354, Chertsey Road, Sunbury On Thames, Middlesex, TW16 9AW

www.castrol.com