Castrol EDGE 5W-30 LL

SETZT DAS POTENZIAL IHRES MOTORS FREI

Beschreibung

Angesichts der Verschärfung der weltweiten Emissionsvorschriften steht es erneut vor der Herausforderung, mehr Leistung zu produzieren und gleichzeitig den Wirkungsgrad des Motors zu verbessern. Nie zuvor hat Motoröl eine so wichtige Rolle bei der Bereitstellung von Leistung gespielt.

Motoren sind komplex und bestehen aus vielen beweglichen Teilen — Bewegungen, die durch Ineffizienz nützliche Kraftstoffenergie verschwenden können. Durch diese Verluste kann die Leistung beeinträchtigt werden. Die Herausforderung besteht darin, das von den Fahrern erwartete hohe Leistungsniveau aufrechtzuerhalten, während sich die Motortechnologie an die strengen gesetzlichen Grenzwerte anpasst.

Castrol EDGE ist unter Druck stärker. Es entfaltet die Leistung und Effizienz Ihres Motors, sodass Sie mit dem gleichen Kraftstoff mehr Leistung erzielen können. *

Castrol EDGE: Setzen Sie das Potenzial Ihres Motors frei.

* Höhere Leistungsentfaltung bei gleicher verbrauchter Kraftstoffmenge im Vergleich zum 5W-40-Ausgangswert, wie Motortests für mehr als 80% des Castrol EDGE-Portfolios am weltweiten Verkaufsvolumen im Jahr 2021 belegen.

Anwendung

Castrol EDGE 5W-30 LL ist für Benzin-, Diesel- und Hybridautos geeignet und wurde so konzipiert, dass es die neuesten Spezifikationen moderner Motoren erfüllt, für die der Fahrzeughersteller ein ACEA C3, API SQ (oder frühere Spezifikation) SAE 5W-30 Motorenöl empfiehlt.

Vorteile

Die Castrol EDGE-Reihe:

- Empfohlen für weltweit führende Autohersteller, Motorsportteams und Mechaniker
- Zeigt eine verbesserte Leistung als Ergebnis eines geringeren Kraftstoffverbrauches*
- Liefert mehr PS und eine bessere Beschleunigung*
- Geeignet für den Einsatz in Hybridautos

Castrol EDGE 5W-30 LL erfüllt die Anforderungen von HYSPEC, Castrol`s neuem Hybrid-Leistungsstandard**

*In Castrol-Motorentests im Vergleich zum 5W-40-Ausgangswert nachgewiesen, für mehr als 80% des Castrol EDGE-Portfolios in Volumen im Jahr 2021.

**In kritischen Bereichen wie Verunreinigungen, intermittierende Motorbetriebsbedingungen und Systemeffizienz.

Typische Eigenschaften

	Prüfmethoden	Einheit	Castrol EDGE 5W-30 LL
Dichte bei 15°C, relativ	ASTM D4052	g/ml	0.851
Viskosität, kinematisch 100°C	ASTM D445	mm²/s	12.2
Viskosität, kinematisch 40°C	ASTM D445	mm²/s	70
Viskositätsindex	ASTM D2270	None	172
Viskosität, CCS -30°C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5800
Pour Point	ASTM D97	°C	-43
Flammpunkt, PMCC	ASTM D93	°C	195
Sulfatasche	ASTM D874	% wt	0.78

Spezifikationen

ACEA C3
API SQ
BMW Longlife-04
MB-Approval 229.51
OPEL OV 040 1547 - D30/ G30
Porsche C30
Renault RN0700 / RN0710
VW 504 00/ 507 00
Meets MB 229.31/ 229.52
Warranted by Castrol to be completely suitable for use in vehicles where the following specifications apply: VW 505 00/ 505 01

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

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

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg
Tel: 040 303352300
www.castrol.com/de