



Produkt Daten

## Castrol EDGE 0W-30 LL

SETZT DAS POTENZIAL IHRES MOTORS FREI

### Beschreibung

Mit der Verschärfung der weltweiten Emissionsvorschriften stellt sich die Herausforderung erneut, mehr Leistung zu generieren und den Wirkungsgrad des Motors zu verbessern. Nie zuvor hat Motorenöl eine so wichtige Rolle für die Leistungserbringung gespielt.

Motoren sind komplex, mit vielen beweglichen Teilen – Bewegungen, die durch Ineffizienz nützliche Kraftstoffenergie verschwenden können. Diese Verluste können die Leistung beeinträchtigen. Die Herausforderung besteht darin, das hohe Leistungsniveau aufrechtzuerhalten, das von den Fahrern erwartet wird, während sich die Motorentechnologie an die anspruchsvollen gesetzlichen Grenzwerte anpasst.

Castrol EDGE ist unter Druck stärker. Es setzt die Leistung und Effizienz Ihres Motors frei, um mehr Leistung mit dem gleichen Kraftstoff\* zu liefern.

Castrol EDGE: Setzen Sie das Potential Ihres Motors frei.

*\* Höhere Leistungsentfaltung bei gleichem Kraftstoffverbrauch im Vergleich zum Ausgangswert von 5W-40. Nachgewiesen durch Motortests für mehr als 80 % des Castrol EDGE-Portfolios im Jahr 2021.*

### Anwendung

Castrol EDGE 0W-30 LL ist für Benzin-, Diesel- und Hybridfahrzeuge geeignet und wurde entwickelt, um die neuesten Spezifikationen moderner Motoren zu erfüllen, bei denen der Fahrzeughersteller ein Motorenöl nach ACEA C3 SAE 0W-30 empfiehlt.

### Vorteile

Die Castrol EDGE-Reihe:

- Empfohlen für weltweit führende Automobilhersteller, Motorsportteams und Mechaniker
- Verbesserte Leistung durch geringeren Kraftstoffverbrauch\*
- Liefert mehr PS und eine höhere Beschleunigung\*
- Stärker unter Druck in den modernen Motoren von heute
- Geeignet für den Einsatz in Hybridfahrzeugen

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

## Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Castrol EDGE 0W-30 LL
Dichte @ 15°C, Relative	DIN 51757	g/ml	0.843
Viskosität, kin. 100°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	12.3
Viskosität, CCS -35°C	DIN 51377	mPa.s (cP)	5930
Viskosität, kin. 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	61
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	None	205
Pour Point	ASTM D5950	°C	-48
Sulfatasche	DIN 51575	% wt	0.85

## Spezifikationen

ACEA C3

BMW Longlife-04

MB-Approval 229.31/ 229.51

Porsche C30

VW 504 00/ 507 00

Suitable for use in the following specifications: MB 229.52

## 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 EDGE 0W-30 LL

30 Nov 2023

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](http://www.castrol.com/de)