



Product Data

## Castrol EDGE 0W-30

SETZT DAS POTENZIAL IHRES MOTORS FREI

### Beschreibung

Angesichts der Verschärfung der weltweiten Emissionsvorschriften stellt sich erneut die Herausforderung, mehr Leistung zu erzeugen und gleichzeitig die Motoreffizienz zu verbessern. Noch nie hat Motoröl eine so wichtige Rolle für die Leistung gespielt.

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

Castrol EDGE ist unter Druck stärker. Es aktiviert die Leistung und Effizienz Ihres Motors, um mit demselben Kraftstoff mehr Leistung zu erzielen.

\*Castrol EDGE: Setzen Sie das Potenzial Ihres Motors frei.

*\* Höhere Leistungsabgabe bei gleicher Kraftstoffmenge im Vergleich zum 5W-40-Basiswert, was durch Motorentests für mehr als 80% des weltweiten Verkaufsvolumens des Castrol EDGE-Portfolios im Jahr 2021 nachgewiesen wurde.*

### Anwendung

Castrol EDGE 0W-30 ist für Benzin-, Diesel- und Hybridautos geeignet und ist so konzipiert, dass es den neuesten Spezifikationen moderner Motoren entspricht, für die der Fahrzeughersteller ein Motorenöl gemäß ACEA C2, ACEA C3, API SQ oder eine frühere Spezifikation in SAE 0W-30 empfiehlt.

### Vorteile

**Die Castrol EDGE-Reihe:**

- Empfohlen für weltweit führende Automobilhersteller, Motorsportteams und Mechaniker
- Zeigt eine verbesserte Leistung als Ergebnis eines besseren Kraftstoffverbrauchs auf\*
- Bietet mehr PS und eine höhere Beschleunigung\*
- Stärker unter Druck in modernen Motoren von heute

Castrol EDGE 0W-30 entspricht HYSPEC, dem neuen Hybrid-Leistungsstandard\*\* von Castrol

*\* wurde bei Castrol-Motorentests im Vergleich zum 5W-40-Basiswert für mehr als 80% des Castrol EDGE-Portfolios im Jahr 2021 nachgewiesen.*

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

## Typische Eigenschaften

| Name                          | Method     | Units              | Castrol EDGE 0W-30 |
|-------------------------------|------------|--------------------|--------------------|
| Viskosität, kinematisch 40C   | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 68                 |
| Pour Point                    | ASTM D97   | °C                 | -45                |
| Flammpunkt, PMCC              | ASTM D93   | °C                 | 201                |
| Dichte bei 15°C, relativ      | ASTM D4052 | g/ml               | 0.843              |
| Viskosität, kinematisch 100°C | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 12.3               |
| Viskosität, CCS -35C (0W)     | ASTM D5293 | mPa.s (cP)         | 5954               |
| Viskositätsindex              | ASTM D2270 | None               | 182                |
| Sulfatasche                   | ASTM D874  | % w t              | 0.8                |

## Spezifikationen

ACEA C2, C3  
API SQ  
BMW Longlife-04  
BMW Longlife-19 FE  
MB-Approval 226.5/ 229.31/ 229.51,  
OPEL OV 040 1547 - G30/ D30,  
Renault RN 0700 / RN 0710  
Meets 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

16 Jun 2025

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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Europa SE gerne zur Verfügung.

Castrol Österreich Lubricants GmbH, Am Belvedere 10, A-1100 Wien  
Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: [edge@castrol.at](mailto:edge@castrol.at)  
[www.castrol.at](http://www.castrol.at)