



Produktdaten

Castrol EDGE 0W-20 LL IV

SETZT DAS POTENZIAL IHRES MOTORS FREI

Beschreibung

Mit der Verschärfung der weltweiten Emissionsvorschriften stellt sich die Herausforderung erneut, mehr Leistung zu erzeugen und gleichzeitig die Motoreffizienz zu verbessern. Nie zuvor hat Motoröl eine so wichtige Rolle für die Leistungserbringung gespielt.

Motoren sind komplex, mit vielen beweglichen Teilen – Bewegungen, die durch Ineffizienz nützliche Kraftstoffenergie verschwenden können. Mit diesen Verlusten kann die Stromversorgung beeinträchtigt werden. 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: Schöpfen Sie neue Maßstäbe in der Leistung.

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

Anwendung

Castrol EDGE 0W-20 LL IV eignet sich für Benzin-, Diesel- und Hybridfahrzeuge und wurde entwickelt, um die neuesten Spezifikationen zu erfüllen, die für moderne Motoren erforderlich sind, wobei der Fahrzeughersteller ein Schmiermittel ACEA C5, C6 0W-20 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

Castrol EDGE 0W-20 LL IV erfüllt HYSPEC, den neuen Hybrid-Leistungsstandard von Castrol**

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

**Im Vergleich zu den Mindestanforderungen an die Leistung, die sowohl in den Industriespezifikationen als auch in den maßgeschneiderten Tests von Castrol für Hybridfahrzeugtypen festgelegt sind, die Verunreinigungen, Motorschwankungen und Systemeffizienz abdecken.

Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Castrol EDGE 0W-20 LL IV
Dichte @ 15C, Relativ	ASTM D4052	g/ml	0.844
Viskosität, Kin. 100C	ASTM D445	mm²/s	8.0
Viskosität, Kin. 40C	ASTM D445	mm²/s	42
Viskositätsindex	ASTM D2270	None	166
Viskosität, CCS -35C (0W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5825
Pour Point	ASTM D97	°C	-45
Flammpunkt, PMCC	ASTM D93	°C	200
Sulphatasche	ASTM D874	% w t	0.74

Spezifikationen

ACEA C5, C6

API SQ

ILSAC GF-7

BMW Longlife-17 FE+, MB-Approval 229.71/ 229.72, Porsche C20, VW 508 00/ 509 00

Meets Chrysler MS-6395, Ford WSS-M2C956-A1

Warranted by Castrol to be completely suitable for use in vehicles where the following specifications apply: - BMW Longlife-14 FE+

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-20 LL IV

28 May 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

www.castrol.at