



Produkt Daten

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	mm ² /s	8.0
Viskosität, Kin. 40C	ASTM D445	mm ² /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	% wt	0.74

Spezifikationen/Freigaben/Empfehlungen

ACEA C5, C6

API SQ

ILSAC GF-7

BMW Longlife-17 FE+, Jaguar Land Rover engine oil specification STJLR.03.5006, MB-Approval 229.71/ 229.72, Porsche C20, Volvo VCC C6SP SAE 0W-20, VW 508 00/ 509 00

Meets Chrysler MS-6395, Ford WSS-M2C956-A1/ WSS-M2C972-A1

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

Lagerung

Alle Gebinde sollten unter Verschluss aufbewahrt werden. Wenn eine Lagerung im Freien unvermeidlich ist, sollten die Fässer waagrecht aufgestellt werden, um ein mögliches Eindringen von Wasser und eine Beschädigung der Fassmarkierungen zu vermeiden. Produkte sollten nicht über 60 °C, heißer Sonne oder Frost gelagert werden.

Castrol EDGE 0W-20 LL IV

27 Mar 2026

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