



Produktdaten

Castrol EDGE Professional EC 0W-20

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: Setzen Sie das Potential Ihres Motors frei.

* 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 Professional EC 0W-20 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 gemäß ACEA C5, C6, API SQ (oder einer früheren Spezifikation) SAE 0W-20 empfiehlt.

Castrol EDGE Professional EC 0W-20 ist für den Einsatz in Jaguar Land Rover Fahrzeugen freigegeben, welche ein Motorenöl gemäß STJLR.03.5006 SAE 0W-20 vorgeschrieben haben.

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
- Einsetzbar in Hybridfahrzeugen

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

Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Castrol EDGE Professional EC 0W-20
Dichte @ 15°C, Relative	ASTM D4052	g/ml	0.84
Viskosität, kin. 100°C	ASTM D445	mm²/s	8.6
Viskosität, kin. 40°C	ASTM D445	mm²/s	46.0
Viskositätsindex	ASTM D2270	None	168
Viskosität, CCS -35°C (0W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5400
Pour Point	ASTM D97	°C	-45
Sulfatasche	ASTM D874	% wt	0.7

Spezifikationen

ACEA C5

API SQ

Jaguar Land Rover engine oil specification STJLR.03.5006

Lagerung

Alle Gebinde sollten unter Verschluss aufbewahrt werden. Wenn eine Lagerung im Freien unvermeidlich ist, sollten die Fässer waagerecht 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 Professional EC 0W-20

04 Nov 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. 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