



Product Data

Castrol EDGE 0W-40 LL

ERSCHLIESSEN SIE DAS LEISTUNGSSPEKTRUM AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Beschreibung

Angesichts der Verschärfung der weltweiten Emissionsvorschriften steht es erneut vor der Herausforderung, mehr Leistung zu produzieren und gleichzeitig den Wirkungsgrad des Motors zu verbessern. Nie zuvor hat Motoröl eine so wichtige Rolle bei der Bereitstellung von Leistung gespielt.

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

Castrol EDGE ist unter Druck stärker. Es entfaltet die Leistung und Effizienz Ihres Motors, sodass Sie mit dem gleichen Kraftstoff mehr Leistung erzielen können. *

Castrol EDGE: Erschließen Sie ein Höchstmaß an Leistung.

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

Anwendung

Castrol EDGE 0W-40 LL ist für Benzin-/Benzin- und Hybridautos geeignet und wurde so konzipiert, dass es die neuesten Spezifikationen moderner Motoren erfüllt, für die der Fahrzeughersteller ein ACEA C3 oder ein 0W-40-Schmiermittel einer früheren Spezifikation empfiehlt.

Vorteile

Die Castrol EDGE-Reihe:

- Empfohlen für weltweit führende Autohersteller, Motorsportteams und Mechaniker
- Zeigt eine verbesserte Leistung als Ergebnis eines besseren Kraftstoffsparens*
- Liefert mehr Pferdestärken und eine höhere Beschleunigung*
- Stärker unter Druck in modernen Motoren von heute

* In Castrol-Motorentests im Vergleich zum 5W-40-Ausgangswert nachgewiesen, und zwar für mehr als 80% des Volumens des Castrol EDGE-Portfolios im Jahr 2021.

Typische Eigenschaften

Name	Method	Units	Castrol EDGE 0W-40 LL
Dichte bei 15°C, relativ	ASTM D4052	g/ml	0.842
Viskosität, kinematisch 100°C	ASTM D445	mm ² /s	13.9
Viskosität, kinematisch 40C	ASTM D445	mm ² /s	78
Viskositätsindex	ASTM D2270	None	185
Viskosität, CCS -35C (0W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	6100
Pour Point	DIN-ISO 3016	°C	-45
Flammpunkt, PMCC	DIN EN ISO 2592	°C	228
Sulfatasche	ASTM D874	% w t	0.8

Spezifikationen

ACEA C3
VW 511 00

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-40 LL

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 Produktinformationen erhalten Sie bei der Castrol (Switzerland) AG.

Castrol Switzerland GmbH, Neuhoferstrasse 12, CH-6340 Baar
Tel: +41 (0)800 22 50 50 Email: castrol.switzerland@castrol.com
www.castrol.ch