



Produkt Daten

## Vecton Long Drain 10W-40 E6/E9

Low-SAPS Motorenöl für Nutzfahrzeuge

### Beschreibung

Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E6/E9 ist ein fortschrittliches HC-Synthese Motorenöl mit der einzigartigen **System Pro Technology™** für bis zu 45% höhere Leistung\*.

Das Öl wurde gemäß OEM-Spezifikationen für auf bis zu 100'000 km verlängerte Ölwechselintervalle\*\* in den neuesten europäischen Dieselmotoren einschließlich Motoren nach Euro-6-Norm und Motoren mit Dieselpartikelfilter (DPF) entwickelt.

Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E6/E9 ermöglicht längere Ölwechselintervalle in den neuesten Dieselmotoren nach Euro-6-Norm.

Außerdem kann es in emissionsarmen Lastkraftwagen und Bussen nach Euro-4- und Euro-5-Norm verwendet werden, insbesondere in Fahrzeugen, die ein Low-SAPS-Schmiermittel benötigen, und in älteren Straßen- und Offroad-Fahrzeugen und Geräten, die dieses Leistungsniveau erfordern.

\*Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E6/E9 hat in unabhängigen Laboruntersuchungen hinsichtlich Ölverdickung, Kolbenablagerungen, Rußverhalten sowie Verschleiß und Korrosion bis zu 45% besser abgeschnitten als durch die Grenzwerte der API- und ACEA-Standards vorgegeben.

\*\*Die tatsächlich erforderlichen Ölwechselintervalle hängen von Motortyp, Betriebsbedingungen, Wartungsverlauf, Einsatz von On-Board-Diagnosesystemen sowie der Kraftstoffqualität ab.

### Vorteile

Moderne Motoren arbeiten unter sich ständig ändernden Bedingungen, was zu Leistungsbeeinträchtigungen führt. Die einzigartige **System Pro Technology™** von Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E6/E9 passt sich an diese veränderlichen Bedingungen an und trägt damit zu optimaler Motorleistung bei.

Das Öl ist ungewöhnlich widerstandsfähig gegen Verunreinigungen und auch bei längeren Ölwechselintervallen, selbst unter harten Betriebsbedingungen, ausgesprochen leistungsfähig.

Die **System Pro Technology™** trägt während des gesamten verlängerten Ölwechselintervalls zu maximaler Motorleistung bei:

- wirkt schädlichen Säuren entgegen, die sich beim Betrieb des Motors bilden und behält während des gesamten Ölwechselintervalls die alkalische Reserve
- wirkt dem Verschleiß kritischer Motorkomponenten entgegen
- wirkt Kolbenablagerungen entgegen – auch unter extremen Betriebsbedingungen

Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E6/E9 ist durch Mercedes Benz, MAN, Renault, Volvo und Deutz entsprechend deren jeweiligen Spezifikationen für Ölwechselintervalle bis zu 100'000 km zugelassen.

Beachten Sie stets das Handbuch Ihres Herstellers.

## Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E6/E9
Dichte bei 15 °C	ASTM D1298	g/ml	0.860
Viskosität, kinematisch bei 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13.7
Viskosität, kinematisch bei 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	99
Viskosität, CCS bei -25 °C	ASTM D5293	mPa.s (cP)	6100
Viskositätsindex	ASTM D2270	-	138
Gesamtbasenzahl, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	9.7
Sulfatasche	ASTM D874	% w t	1.00
Stockpunkt	ASTM D97	°C	-39

## Spezifikationen

ACEA E6, E7, E8, E9, E11

API CJ-4

JASO DH-2

CAT ECF-3

Cummins CES 20081

Deutz DQC IV-18 LA

DTFR15C110 (MB 228.51)

Mack EO-O Premium Plus, EOS-4.5

MTU Oil Category 3.1

RVI RLD-3

Volvo CNG VDS-4 VDS-4.5

Meets requirements of MAN M 3271-1, M 3477

For Iveco trucks requiring ACEA E6, E7 and E9

Meets DAF Euro VI requirements

## 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.

Vecton Long Drain 10W-40 E6/E9

05 Sep 2024

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](http://www.castrol.com/de)