



Product Data

## Castrol VECTON Plus 10W-40 E7

Für eine längere Nutzungsdauer des Öls

### Beschreibung

Castrol VECTON® Plus 10W-40 E7 ist ein fortschrittliches, synthetisches Hochleistungs-Dieselmotorenöl, das speziell für eine längere Öllebensdauer entwickelt wurde.

### Anwendung

Castrol VECTON® Plus 10W-40 E7 eignet sich für den Einsatz in Hochleistungs-Dieselmotoren, die die Emissionsanforderungen bis zur Euro V-Norm erfüllen. Es ist für Motoren ohne Partikelfilter, für einige EGR-Motoren und einige Motoren mit SCR-NOx-Reduktionssystemen geeignet. sind.

### Vorteile

Moderne Lkw nutzen neue Technologien, um ein um bis zu 30 % höheres Drehmoment zu erzielen. Dies führt jedoch auch zu höheren Motortemperaturen und -drücken. Dies belastet das Öl, bringt es näher an den Ölabbau und verkürzt seine Lebensdauer.

Castrol VECTON® Plus 10W-40 E7 mit System Pro Technology™ und zusätzlicher Leistungsreserve\* bekämpft Ölabbau, indem es Oxidation und Ablagerungen kontrolliert, schädliche Säuren neutralisiert und die Viskosität aufrechterhält.

System Pro Technology™ passt sich erhöhten Temperaturen an und verhindert Viskositätsverlust durch thermische und mechanische Scherkräfte.

All dies führt zu einer längeren Öllebensdauer und gibt Ihnen die Sicherheit, Ihr maximales Ölwechselintervall einzuhalten.

\*Die zusätzliche Leistungsreserve (EPR) ist ein Durchschnittswert, um den das Öl die API- und ACEA-Branchenanforderungen übertrifft. Sie basiert auf Tests, die an 81 % der Castrol VECTON-Reihe nach Volumen durchgeführt wurden und auf einem Umsatz von 12 Monaten bis März 2017 basieren.

## Typische Eigenschaften

Name	Method	Units	VECTON Plus 10W-40 E7
Dichte bei 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.865
Viskosität, kinematisch 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14.4
Viskosität, kinematisch 40C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	97
Viskositätsindex	ASTM D2270	None	155
Pour Point	ASTM D97	°C	-45
Viskosität, CCS -25 °C (10 W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5700
Flammpunkt, PMCC	ASTM D93	°C	215
Gesamtbasenzahl (TBN)	ASTM D2896	mg KOH/g	12
Sulfatasche	ASTM D874	% wt	1.85

## Spezifikationen

ACEA E4, E7

API CF

Deutz DQC III-18, DTFR 15B120, Mack EO-N, MAN M 3277, MTU Oil Category 3, RVI RLD-2, Scania LDF-3, Volvo VDS-3  
Meets DAF Requirements

## Weitere Informationen

Castrol VECTON® Plus 10W-40 E7 ist auch für den Einsatz geeignet, wenn ältere Spezifikationen empfohlen werden, die mit den neuesten Spezifikationen und Zulassungen dieses Produkts abwärtskompatibel sind. Dies beinhaltet

Deutz DQC III-10, MAN M3275-1, MTU Kategorien 2&1, RVI RLD, Volvo VDS-2

## 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 VECTON Plus 10W-40 E7

27 Oct 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](mailto:edge@castrol.at)

[www.castrol.at](http://www.castrol.at)