



Vecton Long Drain 5W-30 E7

Für eine längere Nutzungsdauer des Öls

Beschreibung

Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E7 ist ein Hochleistungs-Dieselmotoröl mit fortschrittlicher teilsynthetischer Technologie, das speziell für eine längere Nutzungsdauer des Öls entwickelt wurde.

Anwendung

Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E7 ist in Dieselmotoren Euro I bis Euro V einsetzbar, welche eine der unter der Kategorie "Spezifikationen" angeführten Leistungen vorschreiben.

Es ist für den Einsatz in Dieselmotoren mit hoher Nennleistung geeignet, die die Emissionsvorschriften Euro I bis Euro V erfüllen. Es eignet sich für Motoren ohne Partikelfilter, für einige EGR-Motoren und einige Motoren, die mit SCR NOx Reduktionssystemen ausgestattet sind.

Es ist nicht für Euro IV-, V- und VI-Motoren geeignet, die ein Low SAPS-Schmiermittel erfordern. Castrol empfiehlt für diese Anwendungen Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9.

Vorteile

Castrol VECTON Long Drain 5W-30 E7 mit System Pro Technology™ wurde speziell für verlängerte Ölwechselintervalle bis zu 120.000 km* entwickelt und getestet. Castrol Vecton Long Drain Produkte bieten eine zusätzliche Leistungsreserve** von bis zu 45%, wodurch der Ölabbau verhindert wird und sich auch an höheren Temperaturen anpasst, um die Lebensdauer des Öls zu verlängern, sodass Sie sich auf Ihr maximales Ölwechselintervall verlassen können.

Moderne Lkw nutzen neue Technologien, um das Drehmoment um bis zu 30% zu erhöhen, aber das bedeutet auch höhere Motortemperaturen und -drücke. Das schadet dem Öl und bringt es dem Ausfall näher. Dadurch verringert sich seine Lebensdauer und die Fähigkeit, den Ölwechselintervall zu verlängern. Die System Pro Technology™ von Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E7 hat sich in Feldversuchen als sichere Verlängerung der Ölwechselintervalle erwiesen. Die System Pro-Technologie wurde mit einer zusätzlichen Leistungsreserve von bis zu 45% entwickelt und bekämpft den Ölabbau durch

1. Bekämpfung von Oxidation und Ablagerungen
2. Neutralisierung schädlicher Säuren
3. Hervorragendes Oil-Aeration Verhalten
4. Anpassung an erhöhte Temperaturen, Widerstand gegen Viskositätsverlust durch Scherung.

All dies bedeutet eine längere Nutzungsdauer des Öls, sodass Sie sich auf Ihr maximales Ölwechselintervall verlassen können.

* ist von MAN für Ölabläufe bis zu 120.000 km gemäß deren Spezifikationen zugelassen. Der tatsächliche Ölwechselintervall hängt vom Motortyp, den Betriebsbedingungen, der Wartungshistorie, der OBD und der Kraftstoffqualität ab. Konsultieren Sie immer das Handbuch Ihres Herstellers.

** im Vergleich zu API- und ACEA-Industrieanforderungen und auf der Grundlage von Tests, die volumenmäßig an 81% der Castrol VECTON-Reihe durchgeführt wurden, basierend auf einem Umsatz von 12 Monaten bis März 2017

Typische Eigenschaften

	Prüfmethoden	Einheit	Vecton Long Drain 5W-30 E7
Density @ 15C	ASTM D4052	g/ml	0.838
Viskosität, Kin. 100C	ASTM D445	mm²/s	12.4
Viskosität, Kin. 40C	ASTM D445	mm²/s	72
Viskositätsindex	ASTM D2270	None	164
Pour Point	ASTM D97	°C	-51
Total Base Number, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	15.4
Viskosität, CCS -30C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	6200
Sulfatasche	ASTM D874	% w t	1.7

Spezifikationen

ACEA E4, E7
Cummins CES 20077
Deutz DQC IV-18
DTFR15B120
Mack EO-N
MAN M 3277
MTU Oil Category 3
RVI RLD-2
Scania LDF-3
Volvo VDS-3

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 5W-30 E7

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