

## Castrol Duratec L

Aschearmes Hochleistungs-Gasmotorenöl

### Beschreibung

Castrol Duratec L ist ein aschearmes Gasmotorenöl. Eine sorgfältig ausgewählte Wirkstoffkombination verbunden mit qualitativ hochwertigen Grundölen sichern hohen Verschleiß- und Korrosionsschutz, hohen Oxidationsschutz und thermische Stabilität. Dadurch wird eine hervorragende Sauberkeit der Motorenbauteile und der nachgeschalteten Aggregate (Wärmetauscher, KAT) sowie ein sicherer Verschleißschutz bei langen Ölverweilzeiten erreicht.

### Anwendung

Castrol Duratec L verfügt über spezielle Eigenschaften für den Gasmotorenbetrieb, wenn aschearme Schmieröle erforderlich sind. Dadurch werden betriebsgefährdende Ascheablagerungen sowohl in Brennräumen als auch im gesamten Abgasbereich vermieden. Grundsätzlich ist bei 3-Wege-Katalysatoren die Anwendung von Castrol Duratec L erforderlich. Das sichere Neutralisationsvermögen sowie hohe Detergent-/Dispersanteigenschaften gestatten auch den Einsatz bei Klär-/ Deponie- und Biogasbetrieb sowie im Dualfuelbetrieb.

Castrol Duratec L hat folgende Hersteller-Freigaben:

- Caterpillar Energy Solutions GmbH (MWM) : für alle Gasarten
- GE Jenbacher : für Treibgasklasse A und B, Serie 2,3,4 und 6 (TI 1106-1109)
- GE Jenbacher : für Treibgasklasse C, Serie 6 (TI 1106-1109)
- Wärtsilä 175SG, 220SG, 25SG, 28SG, 34SG and 50SG
- Wärtsilä 32DF und 50DF (Dual fuel Motoren, die überwiegend mit Erdgas betrieben werden)

Castrol Duratec L erfüllt weiterhin folgende Hersteller-Vorgaben:

- Perkins
- Ruston
- Waukesha : für Erdgas, normale Kühlwassertemperaturen

### Vorteile

- die spezielle Wirkstoffkombination und ausgewählte Grundöle gewährleisten eine hohe thermische und oxidative Stabilität
- stabile alkalische Reserve und korrosionsschützende Eigenschaften sichern niedrigen Bauteilverschleiß und hohen Korrosionsschutz
- längere Ölwechselintervalle
- saubere Motorenbauteile durch hohe Detergent-/Dispersanteigenschaften
- Vermeidung betriebsgefährdender Ascheablagerungen durch Verwendung einer aschearmen Wirkstoffkombination in Brennräumen, Katalysatoren und Abgaswärmetauschern
- verlängerte Serviceintervalle reduzieren die Betriebskosten

## Technische Daten

Test	Prüfmethode	Einheit	Castrol Duratec L
Density @ 15C, Relative	ASTM D4052	g/ml	0.89
Viskosität, kinematisch bei +100C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13.0
Viskosität, kinematisch bei +40C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	125
Viskositätsindex	ASTM D2270	-	97
Total Base Number, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	4.5
Pour Point	ASTM D5985	°C	-18
Sulfatasche	ASTM D874	% wt	0.45
Flammpunkt, COC	ASTM D92	°C	250

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

## Weitere Informationen

Treibgasklasse A: Erdgas, Associated-Petroleum Gas, Grubengas, Biogas (Schwefel<200mg/10kWh), Sondergase (Thermoselect-, Stahlwerks-Gase)

Treibgasklasse B: Biogas, Klärgas, Holzgas bzw. Pyrolysegase

Treibgasklasse C: Deponiegas

## 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 Duratec L

20 May 2021

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

040 303352300

www.castrol.com