

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 Freigaben / bzw. Akzeptanz :

- MWM (ehemals DEUTZ Power System) : für alle Gasarten
- GE Jenbacher : für Treibgasklasse A und B, Serie 2,3,4 und 6
- GE Jenbacher : für Treibgasklasse C, Serie 6
- Neue MBH : für Erdgas
- Perkins : für Erdgas , 4000 Serie
- Ulstein : für Erdgas
- Wärtsilä : für Erdgas
- 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	Prüfmethoden	Einheit	Ergebnis
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m ³	890
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm ² /s	130
Kinematische Viskosität bei 100 °C	DIN 51562	mm ² /s	13,5
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		97
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	250
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-18
Total Base Number , TBN	DIN ISO 3771	mgKOH/g	5,1
Sulfatasche	DIN 51575	M.-%	0,45
SAE Klasse	DIN 51411		40

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, und das Castrol logo sind Markenzeichen der Castrol Limited

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 BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com