

Duratec XPL

Aschearmes synthetisches Hochleistungs-Gasmotorenöl

Beschreibung

Castrol Duratec XPL ist ein aschearmes synthetisches Hochleistungsgasmotorenöl modernster Schmieröltechnologie. Die besondere Wirkstofftechnologie und das exzellente Grundöl auf Basis moderner synthetischer Kohlenwasserstoffe sichern einen zuverlässigen und wartungsarmen Betrieb hochbelasteter Gasmotoren. Auf Basis der besonderen Eigenschaften von Castrol Duratec XPL sind verlängerte Bauteilstandzeiten, saubere Brennräume und Abgasanlagen bei stark verlängerten Ölwechselintervallen gegenüber konventionellen Gasmotorenölen in thermisch hochbelasteten Erdgasanlagen zu erwarten.

Anwendung

Castrol Duratec XPL wird insbesondere für den Betrieb mit Erdgas hochbelasteter Motorenanlagen empfohlen. Die Verwendung dieses synthetischen Gasmotorenöles bringt besonders dort im thermisch hochbelasteten Erdgasbetrieb wirtschaftliche Vorteile, wo gegenüber der Verwendung konventioneller Produkte längere Bauteilstandzeiten und Ölverweilzeiten erwartet werden. Hierbei sind auch im Brennraum- und Abgasbereich vergleichsweise sehr saubere Bauteilzustände zu erreichen. Castrol Duratec XPL hat folgende Freigaben:

- MAN Truck & Bus AG: für Erdgas
- MTU Onsite Energy (ehemals MDE) : für Erdgas und Propan, Baureihe 400 (nicht aufgeladene Gasmotoren)
- MWM (ehemals DEUTZ Power System) : für alle Gasarten

Vorteile

- sehr hohe thermische und oxidative Stabilität sichern saubere Motorenbauteile und lange Ölstandzeiten
- stabile alkalische Reserve über lange Betriebszeitintervalle und korrosionsschützende Eigenschaften sichern niedrigen Bauteilverschleiß und hohen Korrosionsschutz
- hohe Bauteilsauberkeit durch ausgeprägte Detergent-/ Dispersanteigenschaften und der sehr hohen thermisch, oxidativen Grundölstabilität
- sehr geringe Ascheablagerungen durch Verwendung einer speziellen Wirkstoffkombination und der besonderen Grundöleigenschaften in Brennräumen, Katalysatoren und Abgaswärmetauschern
- deutliche Verlängerung der Ölwechselintervalle
- verlängerte Serviceintervalle führen zu einer deutlichen Reduzierung der Betriebskosten

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Ergebnis
Dichte bei +15°C	DIN 51757	kg/m ³	850
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	250
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-45
Total Base Number	DIN ISO 3771	mg KOH/g	4,9
Sulfatasche	DIN 51575	M.-%	0,45
SAE Klasse	DIN 51411		40
Kinematische Viskosität			
bei +40 °C	DIN 51562	mm ² /s	109
bei +100 °C			14
Viskositätsindex	ISO 2909		130

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.

Duratec XPL
02 Aug 2018

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 BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg
Tel: 040/6395 2222
www.castrol.com