

## Duratec MX

Spezial-Gasmotorenöl für Sondergasnutzung

### Beschreibung

Castrol Duratec MX ist ein spezielles Qualitätsöl für den Einsatz in Gasmotoren. Durch die besonders abgestimmte Wirkstoffkombination und die qualitativ hochwertigen Grundöle ist eine sichere Neutralisation von Säuren und ein sehr hoher Korrosionsschutz über lange Betriebszeitintervalle gewährleistet. Gleichzeitig wird eine hervorragende Sauberkeit des Motors und der nachgeschalteten Aggregate (Wärmetauscher, Katalysator) sowie ein sicherer Verschleißschutz bei langen Ölwechselzeiten erreicht.

### Anwendung

Castrol Duratec MX verfügt über speziell auf Sondergasnutzung (Deponie-, Klär- und Biogase) ausgerichtete Eigenschaften. Damit ist auch ein zuverlässiger Betrieb bei der Nutzung von Gasen mit einem hohen Anteil aggressiver Bestandteile gewährleistet. Das spezielle Additivpaket leistet einen wirksamen Korrosionsschutz gegenüber Chlorverbindungen. Das Additivpaket enthält keine Zink-/Phosphorkombination, daher ist Castrol Duratec MX besonders auch im Erdgasbetrieb bei Verwendung von nachgeschalteten Katalysatoren geeignet. Durch Einsatz spezieller Komponenten wird auch ein sicherer Schutz gegen Reibverschleiß gewährleistet. Castrol Duratec MX hat folgende Freigaben :

- GE Jenbacher : für Treibgasklasse B und C, Serie 2 und 3
- MAN Truck & Bus AG: für Deponiegas, Biogas und Klärgas
- Guascor: für Deponiegas und Klärgas

### Vorteile

- auf Sondergasnutzung angepasste Additivierung
- hohe thermische und oxidative Stabilität
- hohe alkalische Reserven, die eine Neutralisation saurer Verbrennungsprodukte über lange Betriebszeitintervalle sichern
- hohe Detergent-/Dispersanteigenschaften
- sicherer Verschleißschutz
- ausgeprägte Korrosionsschutzeigenschaften auch gegen chlorhaltige Verbindungen
- hervorragende Sauberkeit der Motorenbauteile sowie der Abgasaggregate wie Katalysatoren und Wärmetauscher
- verlängerte Ölwechselintervalle
- längere Serviceintervalle reduzieren Betriebskosten

## Technische Daten

Test	Prüfmethode	Einheit-	Ergebnis
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	890
SAE-Klasse	DIN 51411	-	40
Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	124 13
Viskositätsindex	ISO 2909	-	100
Flammpunkt (COC)	DIN EN ISO 2592	°C	250
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-18
Total Base Number (TBN)	DIN ISO 3771	mg KOH / g	7,2
Sulfatasche	DIN 51575	M.-%	0,7

## Weitere Informationen

Treibgasklasse B: Biogas, Klärgas, Holzgas bzw. Pyrolysegase Treibgasklasse C: Deponiegas

Duratec MX  
11 Apr 2016  
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