



## Castrol Duratec MX

Lubrificante per motori a gas

### Descrizione

Castrol Duratec™ MX è un olio motore SAE 40 per motori a gas con base minerale a medio contenuto di ceneri esente da zinco e fosforo.

### Applicazioni

Duratec MX è studiato per motori a gas con iniezione a candela e motori bifuel. E' specificatamente formulato per l'utilizzo in motori quattro tempi e ad alta velocità che utilizzano biogas da discarica con media ed alta acidità.

Il sistema di additivazione con medio contenuto di ceneri fornisce protezione contro il deterioramento delle valvole mantenendo puliti la camera di combustione e il turbocompressore.

Duratec MX garantisce un elevato grado di protezione per tutelare il motore dai processi di corrosione e dall'usura che possono derivare dalle elevate concentrazioni di alogeni e idrogeno solforato frequentemente preseti in questo tipo di applicazioni.

Duratec MX è approvato da:

- Jenbacher - motori a gas serie 2 & 3: utilizzo con biogas da discarica, digestore, decomposizione scarti biologici (TA 1000-1105 e TA1000-0125).
- Man Nutzfahrzeuge AG - Utilizzo con biogas da discarica, digestore, trattamento.
- Guascor - Utilizzo con biogas da discarica, digestore, trattamento.
- MTU - Utilizzo con biogas da discarica, digestore, trattamento.

### Benefici

- Elevata resistenza all'ossidazione e nitrificazione che permette di prolungare la vita dell'olio ed estendere i cambi del lubrificante, costi di manutenzione e fermi macchina ridotti.
- La neutralizzazione efficiente degli acidi di combustione prodotti dal biogas da discarica forniscono un'ottima protezione dalla corrosione acida.
- Eccellenti caratteristiche antiusura forniscono ottime protezioni contro l'usura e rigatura dei pistoni e dei cilindri.
- Riduzione dei depositi nella camera di combustione e nei turbocompressori.
- Maggiore durata anche con l'utilizzo di gas combustibili aggressivi.
- Riduzione dei depositi e pulizia del basamento.

## Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità	Valore
Classe SAE	-	-	40
Densità @ 15°C	ISO 12185/ ASTM D4052	g/ml	0,89
Viscosità @ 40°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	124
Viscosità @ 100°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13
Indice di viscosità	ISO 2909/ ASTM 2270	-	98
Punto di scorrimento	ISO 3016/ ASTM D97	°C	-18
Punto di infiammabilità, COC	ISO 2592/ ASTM D92	°C	258
Punto di infiammabilità, PMCC	ISO 2719/ ASTM D93	°C	215
TBN	ISO 3771/ ASTM D2896	mg KOH/g	7,2
Ceneri solforate	ISO 3987/ ASTM D874	% peso	0,7
Zinco	D4951	ppm	< 10
Fosforo	D4951	ppm	< 10
Boro	D4951	ppm	< 150

## Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Castrol, Duratec e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)