



Duratec HPL

Lubrificante Motores a Gás

Descrição

Castrol Duratec HPL é uma nova geração de lubrificantes, de elevado desempenho, para motores a gás de ignição, incorporando um equilíbrio entre a tecnologia dos aditivos de última geração.

Aplicação

Castrol Duratec HPL foi desenvolvido para utilização em motores a gás natural, de elevado desempenho, funcionando a cargas e temperaturas elevadas. Formulado com óleos base especialmente selecionados, de elevada qualidade, e aditivos da mais recente tecnologia. Castrol Duratec HPL é um lubrificante para motores a gás de ignição, principalmente, onde é necessário uma formulação de baixo teor de cinzas.

Duratec HPL é aprovado por:

MAN Nutzfahrzeuge AG - que funcionem com gás natural e biogás.

Menag Energie GmbH - que funcionem com gás natural e biogás.

MTU Onsite Energy GmbH – Série 400 que funcionem com gás natural e propano.

Vantagens

- Elevada resistência térmica e à oxidação.
- Aumento dos períodos de muda de lubrificante, em comparação com os produtos convencionais.
- Mantém a espessura do filme lubrificante, a temperaturas elevadas.
- Redução dos custos totais de lubrificação.

Características típicas

Nome	Método	Unidades	Duratec HPL
Viscosidade cinemática @ 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	13.0
Índice de viscosidade	ASTM D2270 / ISO 2909		100
Viscosidade SAE			40
TBN	ASTM D2896 / ISO 3771	mgKOH/g	5
Cinzas sulfatadas	ASTM D874 / ISO 3987	% wt	0.45
Zinco	ASTM D4951	ppm	<300
Fósforo	ASTM D4951	ppm	<300

Sujeito às tolerâncias do fabricante.

Duratec HPL
14 Aug 2013
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e Lubrificantes , Lagoas Park - Edifício 3, 2740-244 Porto Salvo, S.A.
Engineering & Technical Support Tel. : 21 389 2737 Fax : 21 389 1482
www.castrol.com/industrial