Product Data

Duratec L

Lubrificantes para Motores a Gás, com baixo teor de cinzas

Descrição

Castrol Duratec L é um lubrificante para motores a gás, SAE 40, de base mineral com baixo teor de cinzas.

Aplicação

Castrol Duratec L é um lubrificante especialmente indicado para motores de ignição por faísca a gás natural onde é especificado um baixo teor de cinzas. Sendo o gás natural um combustível limpo, praticamente isento de componentes agressivos, tais como compostos de hidrogenosulfitos, cloro e flúor.

Contém na sua composição química aditivos detergentes/dispersantes que minimizam a formação de depósitos, na câmara de combustão, e melhoram a resistência à oxidação do lubrificante. Proporcionam uma excelente proteção contra a corrosão e uma retenção no valor de TBN.

Castrol Duratec L está aprovado por:

- Deutz
- Jenbacher - motores tipo 2,3 & 6 - classes de fuel gás A, B & C (TI 1106-1109)
- Jenbacher - motores tipo 4 - classes de fuel gás A & B (TI 1106-1109)
- Rolls Royce Ulstein (aplicação com lubrificação independente para turbocompressores).
- Wartsila 175SG, 220SG, 25SG, 28SG e 34SG
- Wartsila 32DF e 50DF para motores a dual fuel a trabalharem exclusivamente a gás natural.

Castrol Duratec L cumpre os requisitos dos seguintes construtores:

- Perkins
- Ruston
- Caterpillar
- Waukesha (instalações com temperaturade arrefecimento normal)

Vantagens

- Excelente estabilidade térmica e resistência à oxidação - aumento do tempo de serviço do lubrificante e alargamento dos intervalos de mudança. Diminuição dos custos de manuntenção e do número de paragens.
- Boa proteção contra a corrosão ácida.
- Diminuição da formação de depósitos, motores mais limpos.
- Excelentes características antidesgaste, proporciona excelente proteção contra o desgaste dos pistões e cilíndros.

Características tipicas

Nome	Método	Unidades	Valores
Densidade @ 15C	ASTM D4052	g/ml	0.89
Aspecto	Visual	-	Límpido
Viscosidade cinemática a 100ºC	ASTM D445	mm²/s	13.0
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	4.5
Viscosidade cinemática a 40C	ASTM D445	mm²/s	125
Índice de viscosidade	ASTM D2270	-	98
Ponto de inflamação, PMCC	ASTM D93	°C	216
Boron, ppm	ASTM D4951	mg/kg (ppm)	150
Ponto de fluxão	ASTM D5985	°C	-18
Cinzas Sulfatadas	ASTM D874	% wt	0.45
% Zinco	ASTM D4951	ppm	290
% Fósforo	ASTM D4951	ppm	260
% Boro	ASTM D4951	ppm	150

Sujeito às tolerância do Fabricante

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 - Edificio 3, 2740-244 Porto Salvo, S.A.
Engineering & Technical Support Tel. : 21 389 2737 Fax : 21 389 1482
www.castrol.com/industrial