

# Ficha Técnica

FTQSA08-PEN-POR  
20 de Outubro de 2011

# Diesel Bio Evolution

Combustível líquido, utilizado em motores de ignição por compressão (Diesel), constituído por 7% de biodiesel e 93% de gasóleo, com aditivo de elevado desempenho. É totalmente compatível com todos os veículos com motor a diesel.

Característica	Unidades	Método Análise	Especificação
Massa volúmica a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 3675, EN ISO 12185	820 - 845
Viscosidade a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	2,00 - 4,50
Índice de cetano	--	EN ISO 5165, EN 15195	51,0 min.
Índice de cetano calculado	--	EN ISO 4264	46,0 min.
Destilação			
Recuperado a 250°C	% (v/v)	EN ISO 3405	< 65
Recuperado a 350°C	% (v/v)		85 min.
95% de Recuperado	°C		360,0 max.
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	% (m/m)	EN 12916	8,0 max.
Teor de enxofre	mg/kg	EN ISO 20846, EN ISO 20884	10,0 max.
Temp. Limite Filtrabilidade (CFPP)			
De 01/12 a 28-29/02	°C	EN 116	-10 max.
De 01/03 a 31/03			-5 max.
De 01/04 a 14/10			0 max.
De 15/10 a 30/11			-5 max.
Ponto de inflamação	°C	EN ISO 2719	> 55
Resíduo carbonoso (10% dest.)	% (m/m)	EN ISO 10370	0,30 max.
Teor de cinzas	% (m/m)	EN ISO 6245	0,01 max.
Teor de água	mg/kg	EN ISO 12937	200 max.
	% (m/m)		0,020 max.
Contaminação total	mg/kg	EN 12662	24 max.
Corr. Lâmina Cobre (3h a 50°C)	Classificação	EN ISO 2160	Classe 1
Estabilidade à oxidação	g/m <sup>3</sup>	EN ISO 12205	25 max.
	h	EN 15751	20 min.
Lubrificidade- Diâmetro corrigido da marca de desgaste (dmd 1,4) a 60°C	µm	ISO 12156-1	460 max.
FAME	% (v/v)	EN 14078	7,0 max.

#### Notas:

Produto cumpre os valores fixados pelo Decreto-Lei n.º 89/2008, de 30 de Maio, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 142/2010, de 31 de Dezembro, e pela Norma EN 590:2009.

### Quando comparado com o Gasóleo convencional, o Diesel Bio Evolution oferece:

#### Maior Potência

#### Redução de emissões de CO<sub>2</sub>

#### Maior Poder Lubrificante

- . Reduz o desgaste do motor
- . Reduz a probabilidade de avarias
- . Diminui os custos de manutenção a médio prazo

#### Um índice de cetano superior

- . Combustão mais completa do combustível
- . Mais eficiência e melhor desempenho do motor
- . Redução da emissão de fumos brancos e dos ruídos do motor

#### Melhor protecção à corrosão



**Prio Energy, S.A.**  
Capital Social 500.000€  
Mat. Cons. Reg. Com. de Oliveira de  
Frades com o n.º 507 872 525  
NIPC 507 872 525

**Sede:**  
Zona Industrial, Apartado 17  
3684 - 001 Oliveira de Frades  
PORTUGAL

**Escritório:**  
TGL - Terminal de Granéis Líquidos  
Lote D - Porto de Aveiro  
3834-907 Gafanha da Nazaré  
Aveiro  
PORTUGAL

Telef: +351 234 393 090  
Fax: +351 234 393 099  
info@prioenergy.com

[www.prioenergy.com](http://www.prioenergy.com)