



## Especificações de Combustíveis

### Combustível líquido, utilizado em motores de ignição por compressão (Diesel).

Produto cumpre e excede os valores fixados pelo **Decreto-Lei nº 142/2010 de 31/12/10** e pela **EN 590**, última edição em vigor.

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO ANÁLISE	ESPECIFICAÇÃO
Massa Volúmica a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 3675, EN ISO 12185	820,0 - 845,0
Viscosidade Cinemática. 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 mín
Índice de Cetano Calculado	-	EN ISO 4264	46.0 mín
Destilação		EN ISO 3405	
% Rec. a 250°C	% V/V		< 65
% Rec. a 350°C	% V/V		85 mín
Rec. a 95%	°C		360,0 máx
Hidrocarbonetos Policíclico Aromáticos	% (m/m)	EN 12916	8.0 máx
Enxofre	mg/kg	EN ISO 20846, EN ISO 20884	10,0 máx
Temp. Limite filterabilidade (CFPP)	°C	EN 116	
De 01/12 a 28-29/02			-10 máx
De 01/03 a 31/03			-5 máx
De 01/04 a 14/10			0 máx
De 15/10 a 30/11			-5 máx
Ponto de Inflamação	°C	EN ISO 2719	> 55
Resíduo Carbonoso (10% dest.)	% (m/m)	EN ISO 10370	0.30 máx
Cinzas	% (m/m)	EN ISO 6245	0.01 máx
Água	mg/kg	EN ISO 12937	200 máx
	% (m/m)		0,020 máx
Contaminação Total	mg/kg	EN 12662	24 máx
Corrosão Lâmina Cobre (3H a 50°C)	-	EN ISO 2160	Classe 1
Estabilidade à Oxidação	g/m <sup>3</sup>	EN ISO 12205	25 máx
	h	EN 15751	20 mín
Lubricidade - Diâmetro corrigido da marca de desgaste a 60°C	µm	ISO 12156-1	460 máx
FAME (Éster Metílico Ácido Gordo)	%(V/V)	EN 14078	7,0% máx

Para o manuseamento e transporte proceder de acordo com a respectiva Ficha de Dados de Segurança.

- Previne o envelhecimento do gasóleo
- Limpa o sistema de alimentação e injeção
- Protege o gasóleo no contacto com água
- Inibe a ferrugem
- Reduz tempo de reabastecimento

Maio de 2015  
[Gestão Técnica de Combustíveis]