

## UTILIZAÇÃO

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

Produto cumpre os valores fixados pelo Decreto-Lei n.º 89/2008 de 30 de Maio, actualizado pelo Decreto-Lei n.º 142/2010 de 31 de Dezembro:

CARACTERÍSTICA	UNIDADE	LIMITES		MÉTODOS DE ENSAIO
		Mínimo	Máximo	
Índice de cetano		51	—	EN ISO 5165/EN 15195
Índice de cetano calculado		46	—	EN ISO 4264.
Massa volúmica a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	820	845	EN ISO 3675/ EN ISO 12185.
Viscosidade a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	2	4,5	EN ISO 3104
<b>Destilação</b>				
Recuperado a 250°C	% v/v	—	< 65	EN ISO 3405.
Recuperado a 350°C	% v/v	85	—	
95% de recuperado	°C	—	360	
<b>Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos</b>	% m/m	—	8	EN 12916.
<b>Teor de enxofre</b>	mg/kg	—	10	EN ISO 20846 / EN ISO 20884
<b>Temperatura limite de filtrabilidade</b>				EN 116.
De 1 de Abril a 14 de Outubro	°C	—	0	
De 1 de Março a 31 de Março e de 15 de Outubro a 30 de Novembro	°C	—	-5	
De 1 de Dezembro a 28/29 de Fevereiro	°C	—	-10	
<b>Ponto de inflamação</b>	°C	>55	—	EN ISO 2719
<b>Resíduo carbonoso</b> (no resíduo 10% da destilação)	% m/m	—	0,3	EN ISO 10370
<b>Teor de cinzas</b>	% m/m	—	0,01	EN ISO 6245.
<b>Teor de água</b>	mg/kg	—	200	EN ISO 12937
<b>Contaminação total</b>	mg/kg	—	24	EN 12662
<b>Corrosão da lâmina de cobre</b> (3 h a 50°C)	Classificação	Classe 1		EN ISO 2160
<b>Estabilidade à oxidação</b>	g/m <sup>3</sup>	—	25	EN ISO 12205 EN 15751
	h	20	—	
<b>Lubrificidade</b> -diâmetro corrigido da marca de desgaste (dmd 1,4) a 60°C	µm	—	460	ISO12156-1
<b>FAME</b>	%v/v		7	EN 14078

A informação que se fornece neste documento baseia-se nos nossos conhecimentos actuais mas não implica que a informação seja exhaustiva em todos os casos. Incumbe ao utilizador determinar, sob sua responsabilidade, as condições de segurança e eficácia do produto para o fim a que se destina. A SCALEA garante a qualidade dos produtos que comercializa mas não assume nenhuma responsabilidade quanto aos danos que possam resultar do uso indevido. Para manuseamento e transporte proceder de acordo com a respectiva Ficha de Segurança.