

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES

O **DIESEL NEXA 100% Renovável** da Repsol é um biocombustível avançado produzido a partir de matérias-primas com origem em resíduos *. A sua utilização assegura uma redução de emissões de gases com efeito de estufa (GEE) entre 75% e 92% **. Cumpre a especificação EN 15940 para gasóleos parafínicos, sem adição de FAME, para veículos com homologação XTL. Pode ser utilizado puro ou em misturas com gasóleo rodoviário.

* matérias-primas incluídas no Anexo I parte A do DL 84/2022.
** valores obtidos com a metodologia da Diretiva 2018/2001, relativa à promoção da utilização de energia de fontes renováveis (RED II), em comparação com o combustível fóssil correspondente.

CARACTERÍSTICA [Characteristic]	LIMITES (Limit)		UNIDADE (Unit)	MÉTODO (Method)
	Min.	Máx.		
Massa Volúmica a 15°C (density at 15°C)	765	800	kg/m³	ISO 3675, ISO 12185
Viscosidade Cinemática 40°C (kinem. viscosity at 40°C)	2,000	4,500	mm²/s	ISO 3104, ISO 23581
Número Cetano (cetane number)	70,0	-	-	EN 15195, EN 16906, EN 17155, EN ISO 5165
Destilação				
% recuperado a 250°C (recovered at 250°C)	-	65	% V/V	
% recuperado a 350°C (recovered at 350°C)	85	-	% V/V	ISO 3405, ISO 3924, EN 17306
95% recuperado (95% recovered)		360	°C	
Ester Metílico de Ácidos Gordos [FAME]	-	0,2	% v/v	EN 14078
Aromáticos Totais (total aromatics content.)	-	1,1	% (m/m)	EN 12916
Enxofre (sulfur)	-	5,0	mg/kg	EN ISO 13032, ISO 20846, ISO 20884
Temp. Limite filterabilidade [CFPP]				
01/03 - 31/03	-	-5		
01/04 - 14/10	-	0		
15/10 - 30/12	-	-5	°C	EN 116, EN 16329
01/12 - 29/02	-	-10		
Ponto Inflamação PMVF - Proc A [flash point PMCC] Proc A	Superior a 55	-	°C	ISO 2719
Resíduo Carbonoso -10% res.dest [carbon residue]	-	0,30	% (m/m)	ISO 10370
Cinzas [ash]	-	0,010	% (m/m)	ISO 6245
Água Karl Fisher (water Karl Fisher)	-	0,020	% (m/m)	ISO 12937
Contaminação total (total contamination)	-	24	mg/kg	EN 12662
Corrosão lâmina cobre (copper corrosion) 3h / 50°C	-	Classe 1	-	ISO 2160
Estabilidade à oxidação (oxidation stability)	-	25	g/m³	ISO 12205
Lubrificidade (lubricity)	-	400	µm	ISO 12156-1
Manganês [Manganese]	-	2,0	mg/L	EN 16576

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

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS DIESEL NEXA 100% RENOVÁVEL

Fórmula exclusiva, com identificador de Qualidade Repsol, desenhada para promover melhorias adicionais ao produto, que foi validada utilizando métodos de ensaio normalizados de diversas entidades reconhecidas internacionalmente.

CARACTERÍSTICA [Characteristic]	LIMITES [Limit]	UNIDADE [Unit]	MÉTODO [Method]
Detergência - efeito " clean-up"	> 70 % [<2%potência]	Comparação com não aditivado	CEC-F98-08
	<25	g/m ³ insolúveis	ISO12205/ ASTM D2274
	<25	g/m ³ insolúveis	ASTM D2274+ Cobre
Estabilidade	<25	g/m ³ insolúveis	ASTM D4625
	<35	horas	EN 15751
	<65	minutos	EN 16091
Separação de água	< 2	Interface e separação	ASTM D1094
Propriedades anti-corrosão	Classe A	Classificação NACE	ASTM D 665 A / B
Capacidade anti-espuma	> 60% [<15s]	Comparação com não aditivado	NF M 07-075