

## ESPECIFICAÇÕES DO GASÓLEO

### GASOIL SPECIFICATIONS

Propriedades <i>Properties</i>	Unidades <i>Units</i>	Métodos de Análise <i>Test Methods</i>	Limites <i>Limits</i>
Cor <i>Colour</i>	-	ASTM D 1500	2 max.
Densidade a 15 °C <i>Density at 15 °C</i>	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 3675, ASTM D 1298, EN ISO 12185, ASTM D 4052	820 min. 860 max.
Viscosidade Cinemática a 40 °C <i>Kinematic Viscosity at 40 °C</i>	cSt (mm <sup>2</sup> /s)	EN ISO 3104, ASTM D 445, IP 71	2 min. 4.5 max.
Número de Cetano <i>Cetane Number</i>	-	EN ISO 5165, ASTM D 613, IP 41	51 min.
Destilação <i>Distillation</i>		EN ISO 3405, ASTM D 86, IP 123	
Recuperado a 250 °C <i>Recovered at 250 °C</i>	% (v/v)		65 max.
Recuperado a 350 °C <i>Recovered at 350 °C</i>	% (v/v)		85 min.
Recuperado a 370 °C <i>Recovered at 370 °C</i>	% (v/v)		95 min. 360max.
Água <i>Water</i>	% (v/v)	ISO 3733, ASTM D 95, IP 74, EN ISO 12937	0.05 max.
Enxofre <i>Sulphur</i>	% (m/m)	EN ISO 8754, EN ISO 14596, EN 24260, ASTM D 4294, ASTM D 1552, IP 336	0.1 max.
Ponto de Inflamação <i>Flash Point</i>	°C	EN ISO 2719, ASTM D 93, IP 34	60 min.
Resíduo de Carbonoso (10%) <i>Carbon Residue (10%)</i>	% (m/m)	EN ISO 10370, EN ISO 6615, ASTM D 189, ASTM D 4530, IP 398	0.15 max.

Cinzas <i>Ash</i>	% (m/m)	EN ISO 6245, ASTM D 482, IP 4	0.01 max.
Sedimentos <i>Sediments</i>	% (m/m)	ISO 3735, ASTM D 473, IP 53, ISO 10307	0.01 max.
Corrosão à Lamina de Cobre (3 horas à 50 °C) <i>Copper Strip Corrosion (3 hours at 50 °C)</i>	-	EN ISO 2160, ASTM D 130, IP 154	1 max.
Estabilidade à Oxidação <i>Oxidation Stability</i>	g/m <sup>3</sup>	EN ISO 12205, ASTM D 2274	25 max.
Lubricidade dmd 1.4 à 60 °C <i>Lubricity dmd 1.4 at 60 °C</i>	µm	EN ISO 12156-1, ASTM D 6079	460 max.
Ponto de Turvação <i>Cloud Point</i>	°C	ISO 3015, ASTM D 2500, IP 219	1 max.
Ponto de Fluxão <i>Pour Point</i>	°C	ISO 3016, ASTM D 97, IP 15	- 6 max.
Temperatura Limite de Filtrabilidade <i>Cold Filter Plugging Point (CFPP)</i>	°C	IP 309, ASTM D 6371, EN 116	0 max.
Número de Ácidos Fortes <i>Strong Acid Number</i>	mg KOH/g	ISO 6618, ASTM D 974, IP 139	Isento <i>Nil</i>
Número Acidez Total <i>Total Acid Number</i>	mg KOH/g	ISO 6619, ASTM D 974, ASTM D 664	0,5 max.
Sulfureto de Hidrogénio <i>Hydrogen Sulfide</i>	mg/kg	IP 570	2 max.