

Technická specifikace

Podle ČSN EN 590

Motorová nafta

Tabulka 1 – Všeobecné požadavky a metody zkoušení

Vlastnost	Jednotka	Mezní hodnoty		Zkušební metoda
		min.	max.	
Cetanové číslo		51,0	---	EN ISO 5165
Cetanový index		46,0	---	EN ISO 4264
Hustota při 15°C	kg/m ³	820	845	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Polycyklické aromatické uhlovodíky	% (m/m)	---	11	EN 12916
Obsah síry	mg/kg	---	50 (až do 31.12.2008) 10	EN ISO 20846 EN ISO 20847 EN ISO 20884 EN ISO 20846 EN ISO 20884
Bod vzplanutí	°C	nad 55	---	EN ISO 2719
Karbonizační zbytek (vztaženo na 10% destilační zbytek)	% (m/m)	---	0,30	EN ISO 10370
Obsah popela	% (m/m)	---	0,01	EN ISO 6245
Obsah vody	mg/kg	---	200	EN ISO 12937
Celkový obsah nečistot	mg/kg	---	24	EN 12662
Korozivní působení na měď (3 h při 50°C)	stupeň koroze	třída 1		EN ISO 2160
Oxidační stabilita	g/m ³	---	25	EN ISO 12205
Mazivost, korigovaný průměr oděrové plochy při 60°C	mikrometr	---	460	EN ISO 12156-1
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	2,00	4,50	EN ISO 3104
Destilační zkouška při 250 °C predestiluje při 350 °C predestiluje 95% (V/V) predestiluje při	% (V/V) % (V/V) °C	85	< 65 360	EN ISO 3405
Obsah metylesterů mastných kyselin (FAME)	%(V/V)	---	7,0	EN 14078

Tabulka 2 – Požadavky závislé na klimatických podmínkách a metody zkoušení

Vlastnost	Jednotka	Mezní hodnoty						Zkušební metoda
		Druh A	Druh B	Druh C	Druh D	Druh E	Druh F	
CFPP	°C, max.	+5	0	-5	-10	-15	-20	EN 116

Tabulka 2b – Arktické klima

Vlastnost	Jednotky	Mezní hodnoty					Zkušební metoda
		třída 0	třída 1	třída 2	třída 3	třída 4	
CFPP	°C, max	-20	-26	-32	-38	-44	EN 116
Cloud point	°C, max.	-10	-16	-22	-28	-34	EN 23015
Hustota při 15°C	kg/m ³ ,min.	800	800	800	800	800	EN ISO 3675:1998
	kg/m ³ ,max.	845	845	840	840	840	EN ISO 12185:1996
Viskozita při 40°C	mm ² /s,min.	1,50	1,50	1,50	1,40	1,20	EN ISO 3104
	mm ² /s,max.	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Cetanové číslo	min.	49,0	49,0	48,0	47,0	47,0	EN ISO 5165:1998
Cetanový index	min.	46,0	46,0	46,0	43,0	43,0	EN ISO 4264
Destilační zkouška při 180 °C predestiluje	% (V/V),max.	10	10	10	10	10	EN ISO 3405
při 340 °C predestiluje	% (V/V),min.	95	95	95	95	95	