

Technická specifikace

Podle ČSN EN 590+A1

Motorová nafta

Tabulka 1 – Obecné požadavky a metody zkoušení pro motorovou naftu

Vlastnost	Jednotka	Mezní hodnoty		Metoda zkoušení
		min.	max.	
Cetanové číslo		51,0	---	EN ISO 5165 EN 15195, EN 16144, EN 16715
Cetanový index		46,0	---	EN ISO 4264
Hustota při 15 °C	kg/m ³	820,0	845,0	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Polycyklické aromatické uhlovodíky	% (m/m)	---	8,0	EN 12916
Obsah síry	mg/kg	---	10,0	EN ISO 20846 EN ISO 20884 EN ISO 13032
Obsah manganu	mg/l	---	2,0	EN 16576
Bod vzplanutí	°C	nad 55,0	---	EN ISO 2719
Karbonizační zbytek (vztaženo na 10 % destilačního zbytku)	% (m/m)	---	0,30	EN ISO 10370
Obsah popela	% (m/m)	---	0,01	EN ISO 6245
Obsah vody	% (m/m)	---	0,020	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
Obsah metylesterů mastných kyselin (FAME)	% (V/V)	---	7,0	EN 14078
Oxidační stabilita	g/m ³ h	---	25 ---	EN ISO 12205 EN 15751
Mazivost, průměr oděrové plochy (wsd 1,4) při 60 °C	µm	---	460	EN ISO 12156-1
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	2,00	4,50	EN ISO 3104
Destilační zkouška při 250 °C předestiluje při 350 °C předestiluje 95 % (V/V) předestiluje při	% (V/V) % (V/V) °C	85	< 65 360	EN ISO 3405 EN ISO 3924

Technická specifikace

Podle ČSN EN 590+A1

Motorová nafta

**Tabulka 2 – Požadavky závislé na klimatických podmínkách a metody zkoušení –
Mírné klima**

Vlastnost	Jednotka	Mezní hodnoty						Metoda zkoušení
		Třída A	Třída B	Třída C	Třída D	Třída E	Třída F	
CFPP	°C, max.	+5	0	-5	-10	-15	-20	EN 116 EN 16329

**Tabulka 3 – Požadavky závislé na klimatických podmínkách a metody zkoušení –
Arktické nebo extrémně studené klima**

Vlastnost	Jednotky	Mezní hodnoty					Metoda zkoušení
		třída 0	třída 1	třída 2	třída 3	třída 4	
CFPP	°C, max.	-20	-26	-32	-38	-44	EN 116 EN 16329
Bod zákalu (cloud point/teplota vylučování parafinů)	°C, max.	-10	-16	-22	-28	-34	EN 23015
Hustota při 15 °C	kg/m ³ , min. kg/m ³ , max.	800,0 845,0	800,0 845,0	800,0 840,0	800,0 840,0	800,0 840,0	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Viskozita při 40 °C	mm ² /s, min. mm ² /s, max.	1,50 4,00	1,50 4,00	1,50 4,00	1,40 4,00	1,20 4,00	EN ISO 3104
Cetanové číslo	min.	49,0	49,0	48,0	47,0	47,0	EN ISO 5165 EN ISO 15195 EN ISO 16144
Cetanový index	min.	46,0	46,0	46,0	43,0	43,0	EN ISO 4264
Destilační zkouška při 180 °C předestiluje při 340 °C předestiluje	% (V/V), max. % (V/V), min.	10,0 95,0	10,0 95,0	10,0 95,0	10,0 95,0	10,0 95,0	EN ISO 3405 EN ISO 3924