

Tabulka 1 – Obecné požadavky a metody zkoušení pro motorovou naftu

Vlastnost	Jednotka	Mezní hodnoty		Metoda zkoušen (viz kapitola 2)
		min.	max.	
Cetanové číslo		51,0	–	EN ISO 5165 EN 15195 EN 16144
Cetanový index		46,0	–	EN ISO 4264
Hustota při 15 °C	kg/m³	820,0	845,0	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Polycyklické aromatické uhlovodíky^d	% (m/m)	–	8,0	EN 12916
Obsah síry	mg/kg	–	10,0	EN ISO 20846 EN ISO 20884 EN ISO 13032
Obsah manganu do 2013-12-31 od 2014-01-01 dále	mg/l	– –	6,0 2,0	prEN 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	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
Obsah methylesterů mastných kyselin (FAME)¹	% (V/V)	–	7,0	EN 14078
Oxidační stabilita	g/m ³ h	– 20	25 –	EN ISO 12205 EN 15751
Mazivost, korigovaný průměr oděrové plochy (wsd ^{NP4)} 1,4) při 60 °C	μm	–	460	EN ISO 12156-1
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	2,000	4,50	EN ISO 3104
Destilační zkouška při 250 °C předdestiluje při 350 °C předdestiluje 95 % (V/V) předdestiluje při	% (V/V) % (V/V) °C	85	< 65 360	EN ISO 3405 EN ISO 3924

^{NP4)} NÁRODNÍ POZNÁMKA Z anglického *corrected wear scar diameter*.

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

Vlastnost	Jednotka	Mezní hodnoty						Metoda zkoušení (viz kapitola 2)
		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 (viz kapitola 2)
		třída 0	třída 1	třída 2	třída 3	třída 4	
CFPP	°C, max.	-20	-26	-32	-38	-44	EN 116 EN 16329
Bod zákalu ^{NP5)}	°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.	1,500 4,000	1,500 4,000	1,500 4,000	1,400 4,000	1,200 4,000	EN ISO 3104
Cetanové číslo EU	minimum	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	EN ISO 5165 EN 15195 EN 16144
Cetanové číslo ¹	minimum	49,0	49,0	48,0	47,0	47,0	EN ISO 5165 EN 15195 EN 16144
Cetanový index	minimum	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

^{NP5)} NÁRODNÍ POZNÁMKA ČSN EN 23015:1996 (65 6160) uvádí termín „teplota vylučování parafinů“. V souladu s normou ČSN ISO 1998-2:2001 se může místo termínu „teplota vylučování parafinů“ používat termín „bod zákalu“ nebo „cloud point“.