

Bezolovnaté benziny

Bezolovnaté automobilové benziny jsou směsí kapalných uhlovodíků vroucích v rozmezí převážně 30 až 210 °C. Jsou určeny jako palivo pro zážehové motory a jsou definovány normou ČSN EN 228. V síti čerpacích stanic EuroOil si zákazníci mohou natankovat následující druhy benzínu:

- benzin Natural 95 (BA 95 Super),
- benzin Natural 98 (BA 98 Super Plus) – od benzínu Natural 95 se liší oktanovým číslem ve výši minimálně 98, jak udává jakostní norma ČSN EN 228
- benzin Optimal 95E – speciálně aditivovaný druh benzínu, který má stejné kvalitativní parametry jako benzin Natural 95, avšak liší se od něho zlepšenými vybranými užitečnými vlastnostmi.

Automobilové benziny – vybrané ukazatele dle ČSN EN 228

Ukazatel	Jednotka	Bezolovnatý automobilový benzin Super BA-95 (E5)		Bezolovnatý automobilový benzin E10 Super BA-95	
		Mezní hodnoty		Mezní hodnoty	
		min.	max.	min.	max.
Hustota při 15 °C	kg/m ³	720	775	720	775
Oktanové číslo výzkumnou metodou, OČ VM		95	-	95	-
Destilační zkouška					
Odpařené množství při 70°C		20,0/22,0*	48,0/50,0*	22,0/24,0*	50,0/52,0*
Odpařené množství při 100°C		46	71	46	72
Odpařené množství při 150°C		75	-	75	-
Konec destilace (FBP)		-	210	-	210
Obsah síry	mg/kg	-	10	-	10
Obsah etanolu	% (V/V)	-	5	-	10
Obsah kyslíku	% (m/m)	-	2,7	-	3,7

* hodnota pro třídu A / třídu C1 a D

Z hlediska tříd a jejich rozdělení dle jednotlivých ročních období dělíme automobilové benziny na tři skupiny, jak je uvedeno v následující tabulce.

Požadavky na těkavost bezolovnatých automobilových benzinů

Vlastnost	Jednotka	Třída					
		Třída A		Třída C1		Třída D	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
Tlak par (VP)	kPa	45,0	60,0	50,0	80,0	60,0	90,0
Roční období		1. 5. – 30. 9.		1. 4. – 30. 4. 1. 10. – 31. 10.		1. 11. – 31. 3.	