



Bezolovnaté automobilové benzíny

Všeobecná charakteristika

Bezolovnaté automobilové benzíny jsou směsi uhlovodíků vroucí v rozmezí 30 až 215°C získané z ropy destilací a dalšími zušlechťujícími technologickými postupy. Bezolovnaté palivo může obsahovat přísady zvyšující užité vlastnosti jako např. kyslíkaté složky, detergentní, antidekonační, antioxidační aj. přísady.

Základní kvalitativní parametry

ČSN EN 228

Specifikace

Parametr	Charakteristika	BA 95	BA 98
Oktanové číslo VM, min.		95	98
Oktanové číslo MM, min.		85	88
Vzhled		čirý a jasný	čirý a jasný
Hustota při 15°C - kg.m ⁻³		725 - 775	725 - 775
Obsah olova - mg/l, max.		5	5
Destilační zkouška			
- odpařované množství při 70°C - % (V/V), léto		20 - 48	20 - 48
- odpařované množství při 70 °C - % (V/V), zima		22 - 50	22 - 50
- odpařované množství při 100 °C - % (V/V)		46 - 71	46 - 71
- odpařované množství při 150°C - % (V/V), min.		75	75
- konec destilace - °C, max.		210	210
Tlak nasycených par - kPa, léto		45 - 60	45 - 60
Tlak nasycených par - kPa, zima		60 - 90	60 - 90
Index těkavosti (duben a říjen), max.		1150	1150
Oxidační stabilita - minuty, min.		360	360
Mechanické nečistoty a voda		nepřítomné	nepřítomné
Obsah síry - mg.kg ⁻¹		10	10
Obsah pryskyřic - mg.100cm ⁻³ , max.		5	5
Obsah benzenu - % (V/V), max.		1	1
Obsah aromátů - % (V/V), max.		35	35
Obsah olefinů - % (V/V), max.		18	18
Obsah kyslíku - % (M/M), min.		2,7	2,7

Poznámka: léto 1. duben - 30. září, zima 1. listopad - 31. březen, přechodové období duben a říjen



Bezolovnaté automobilové benzíny

Použití

Bezolovnaté automobilové benzíny se používají převážně pro zážehové motory silničních motorových vozidel. Nesmějí se používat pro vozidla, která jsou v provozu na pracovištích v uzavřených prostorách. Bezolovnaté benzíny jsou určeny zejména pro moderní typy zážehových motorů vybavených katalyzátorem a řízených lambda sondou s výjimkou bezolovnatého automobilového benzínu Speciál, který je určen jako náhrada olovnatého Speciálu pro starší automobily s netvrzenými ventilovými sedly.

Balení, skladování, doprava

Bezolovnaté automobilové benzíny se dodávají v železničních a silničních cisternových vozech případně produktovodem. Při skladování, dopravě a manipulaci s automobilovými benzíny musí být dodržována příslušná zákonná ustanovení¹.

Dopravní značení

RID/ADR: 3/3b
UN: 1203
Kemler: 33

Základní bezpečnostní údaje

Bezolovnaté benzíny jsou hořlavou kapalinou I. třídy nebezpečnosti s bodem vzplanutí pod 0°C.

¹ Zákon č. 238/91 Sb., Směrnice MZ ČR, Železniční přepravní řád, ČSN 65 0201, ČSN 65 6060 a další.

F+, T
R 12-45-48/20/21/22-65
S 2-43-45-53-61-62

