



## БИОДИЗЕЛ ГОРИВО – БИОДИЗЕЛ Б -100

**Означување:** FAME - БИОДИЗЕЛ Б-100

**Трговско име:** БИОДИЗЕЛ Б-100

**Квалитет:** Биодизел Б-100 е биогориво кое во целост го задоволува најновиот МКС ЕН 14214 стандард за квалитет на биодизел – FAME гориво.

**Примена:** Гориво кое се користи во дизел моторите и печки за согорување кои се проектирани и(или) во целост преадаптирани да користат Биодизел Б-100 гориво. Ова гориво се користи и како додаток на дизел горивото од фосилно потекло согласно побарувањата на МКС ЕН 590 стандардот за квалитет на дизел горивата (max 7 %v/v).

**Отпрема:** Автоцистерни и вагонски цистерни.

Својство	Единица		БИОДИЗЕЛ Б 100 FAME
Содржина на естри - FAME	%m/m	min.	96,5
Густина на 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	min. max.	860,0 900,0
Кинематска вискозност на 40°C	mm <sup>2</sup> /s	min. max.	3,50 5,00
Точка на палење	°C	min.	101
Цетански број		min.	51,0
Корозивност на бакар (3h на 50°C)	оценка		Класа 1
Оксидациона стабилност (на 110 °C)	h	min.	8
Киселински број	mgKOH/g	max	0,5
Јоден број	gI <sub>2</sub> /100g	max	120
Метил естер на линоленска киселина	%m/m	max	12,0
Полинезаситени (≥ 4 двојни врски) метил естри	%m/m	max	1,00
Содржина на метанол	%m/m	max	0,20
Содржина на моноглицериди	%m/m	max	0,70
Содржина на диглицериди	%m/m	max	0,20
Содржина на триглицериди	%m/m	max	0,20
Слободен глицерол	%m/m	max	0,02
Вкупен глицерол	%m/m	max	0,25
Содржина на вода	mg/kg	max	500
Вкупно контаминенти	mg/kg	max	24
Содржина на сулфатен пепел	%m/m	max	0,02
Содржина на сулфур	mg/kg	max	10,0
Група I на метали (Na+K)	mg/kg	max	5,0
Група II на метали (Ca+Mg)	mg/kg	max	5,0

Својство	Единица		БИОДИЗЕЛ Б 100 FAME
Содржина на фосфор	mg/kg	max.	4,0
Температура на филтрабилност (CFPP):	°C		
15.04.-30.09., класа В (летен период)		max.	0
01.03.-14.04. и 01.10-15.11., класа D (преоден период)		max.	-10
16.11.-28/29.02., класа E (зимски период)		max.	-15