


 „ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД	ФИРМЕНА СПЕЦИФИКАЦИЯ	ФС 02-01-23
Гориво за извънпътна техника и трактори		
Изготвил, Мениджър Метрология и Контрол по качеството М. Нинов	 Утвърдил, Директор по развитие и експлоатация Г. Раков	

### 1. Технически изисквания

Показатели	Дименсия	Норми	Методи за изпитване
1	2	3	4
Цвят		max 1,5	ASTM D 1500 БДС ISO 2049
Корозия на медна пластинка (3h при 50°C)	клас	max 1	БДС EN ISO 2160 ASTM D 130
Плътност при 15°C	kg/m <sup>3</sup>	820,0-845,0	БДС EN ISO 3675 ASTM D 1298 БДС EN ISO 12185
Гранична температура на филтруемост през студен филтър, CFPP лято зима	°C °C	max 5 max -15	БДС EN 116 IP 309
Дестилационни характеристики: - до 250°C дестилат - до 350°C дестилат - 95(V/V) % дестилат при	% (V/V) % (V/V) °C	max 65 min 85 max 360	БДС EN ISO 3405 ASTM D 86
Кинематичен вискозитет при 40°C	mm <sup>2</sup> /s	2,0 - 4,50	БДС EN ISO 3104 ASTM D 445
Пламна температура в затворен тигел	°C	min 55	БДС EN ISO 2719 ASTM D 93
Съдържание на сяра	mg/kg	max 10,0	БДС EN ISO 20846 ASTM D 5453
Съдържание на вода	mg/kg	max 200	БДС ISO 12937

 <b>ЛУКОЙЛ</b> НЕФТЕНА КОМПАНИЯ „ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД	<b>ФИРМЕНА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	<b>ФС 02-01-23</b>
Гориво за извънпътна техника и трактори		

Общо количество онечиствания	mg/kg	max 24	БДС EN 12662 IP 440
Коксов остатък (на 10% остатък от дестилация)	% (m/m)	max 0,30	БДС EN ISO 10370 ASTM D 4530
Цетанов индекс		min 46,0	БДС EN ISO 4264
Цетаново число		min 49,0	БДС EN ISO 5165
Окислителна стабилност	g/m <sup>3</sup>	max 25	БДС EN ISO 12205 ASTM D 2274
Смазочна способност при 60°C	µm	max 460	БДС ISO 12156-1
Полициклични арени	% (m/m)	max 8	БДС EN 12916
Пепел	% (m/m)	max 0,01	БДС EN ISO 6245 ASTM D 482
Съдържание на метилови естери на мастни киселини (FAME)	% (V/V)	-	БДС EN 14078
Съдържание на манган	mg/l	-	БДС EN 16576

Ниво Е -зима – от 16.10. до 15.04.

## 2. Описание на продукта

Продуктът е лесно запалима течност. Предназначен е за двигатели с компресионно запалване за извън пътна техника и трактори.

## 3. Метод на производство и вземане на проби


**3.1.** Получава се чрез смесване на дестилатни фракции от първична и вторична преработка на нефт. Допуска се влагане на присадки.

**3.2.** Вземането на проби се извършва на партии съгласно БДС ISO 3170.

„Партида“ е количество от един и същ вид или марка точно гориво, еднородно по качествените си показатели, произведено по една и съща технология, съхранявано в един или повече резервоари и съпроводено с един документ за изпитване.

## 4. Съхранение

Ревизия 02	Влиза в сила от: <b>14.07.2023г.</b>	Стр.2 от 3
------------	--------------------------------------	------------

 <b>ЛУКОЙЛ</b> НЕФТЕНА КОМПАНИЯ „ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД	<b>ФИРМЕНА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	<b>ФС 02-01-23</b>
<b>Гориво за извънпътна техника и трактори</b>		

Съхранява се в затворени резервоари.

## **5. Транспорт и документация**

**5.1.** Транспортирането се извършва с танкери, авто, и ж.п. цистерни, отговарящи на изискванията за превоз на течни запалими вещества.

**5.2.** Съгласно класификацията на ООН продукта е с UN № 1202.

**5.3.** Всяко експедирано количество гориво за извън пътна техника и трактори се придружава от Декларация за съответствие, съгласно Наредбата за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол.

**5.4.** За всяка партида гориво за извън пътна техника и трактори се издава Протокол или Сертификат за изпитване с резултатите от анализите по т.1.

**5.5.** На потребителя се предоставя Информационен лист за безопасност (MSDS) на продукта, преди или по време на първата доставка.

**край**