



“ЛУКОЙЛ НЕФТОХИМ
БУРГАС” АД

ФИРМЕНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ФТС 1 – 74.03

ГАЗЪОЛ ЗА ИЗВЪНПЪТНА ТЕХНИКА
(ГАЗЪОЛ СЪС СЪДЪРЖАНИЕ НА СЯРА ДО 0,1%(m/m))

Съгласувал,
Главен технолог:

Утвърдил,
Главен инженер:




1. Технически изисквания

№	Показатели	Дименсия	Норма		Методи за изпитване
			min	max	
1.	Цвят			1,5	ASTM D 1500
2.	Корозия на медна пластинка (3h при 50°C)	bal	-	1	BDS EN ISO 2160 ASTM D 130
3.	Плътност при 15 °C	kg/l	0,820	0,845	BDS EN ISO 3675 ASTM D 1298
4.	Пламна температура	°C	60	-	BDS EN ISO 2719 ASTM D 93
5.	Гранична температура на филтруемост през студен филтър, CFPP • лято • зима	°C	- -	plus 5 minus 15	BDS EN 116 IP 309
6.	Фракционен състав - 50 (V/V) % дестилират при • лято • зима - 90 (V/V) % дестилират при • лято • зима - 95 (V/V) % дестилират при • лято • зима Или • до 250 °C дестилират • до 350 °C дестилират • до 370 °C дестилират до	°C % (V/V) % (V/V) % (V/V)	- - - - - - 85 95	300 280 360 345 360 65 - -	BDS EN ISO 3405 ASTM D 86
7.	Съдържание на сяра	% (m/m)	-	0,09	БДС EN ISO 8754 ASTM D 2622
8.	Коксов остатък (на 10 % остатък от дестилация)	% (m/m)	-	0,30	BDS EN ISO 10370 ASTM D 4530
9.	Кинематичен вискозитет при 20 °C ИЛИ Кинематичен вискозитет при 40 °C	mm ² /s	2,5 2,00	8,0 4,50	BDS EN ISO 3104 ASTM D 445
10.	Пепел	% (m/m)	-	0,01	BDS EN ISO 6245 ASTM D 482
11.	Специфична топлина на изгаряне(долна)	MJ/kg	41,868	-	ASTM D 4809 БДС ISO 8217

ЛУКОЙЛ НЕФТОХИМ БУРГАС
КОНТРОЛИРАН ЕКЗЕМПЛЯР НА ДОКУМЕНТА
КЕД №: 01/1 03.07.09
КОПИЕ ЛЕГАЛИЗИРАНО САМО С ЧЕРВЕН ПЕЧАТ

Ревизия 02	Влиза в сила от: 01. 04. 2009 год.	Стр. 1 от 2
------------	------------------------------------	-------------

 "ЛУКОЙЛ НЕФТОХИМ БУРГАС" АД	ФИРМЕНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ	ФТС 1 – 74.03

№	Показатели	Дименсия	Норма		Методи за изпитване
			min	max	
12.	Цетанов индекс		46,0	-	ASTM D 976
13.	Цетаново число		49,0	-	BDS EN ISO 5165 ASTM D 613
14.	Механични примеси и вода	% (V/V)	-	0,05	ASTM D 2709
15.	Или Вода	mg/kg	-	200	ASTM D 1744
	И Механични примеси	mg/kg	-	24	IP 440
16.	Окислителна стабилност	g/m ³	-	25	BDS EN ISO 12205 ASTM D 2274
17.	Смазваща способност (wsd 1,4) при 60 °C	µm	-	460	BDS ISO 12156-1
18.	Полициклени ароматни въглеводороди	% (m/m)	-	11	BDS EN 12916
19.	Метилови естери на мастни киселини	% (V/V)	-	3	BDS EN 14078

Лято – от 16. 04 до 15. 10 Зима – от 16. 10 до 15. 04

2. Описание на продукта

Продуктът е лесно запалима течност. Предназначен за двигатели с вътрешно горене за извънпътна техника.

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 партиди съгласно БДС EN ISO 3170.

“Партида” е количество от един вид или марка течно 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

В затворени резервоари.

5. Транспорт и документация

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

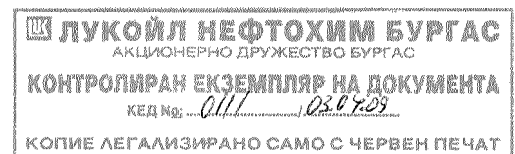
5.2 Съгласно класификацията на ООН продукта е с UN №1202.

5.3 Всяко експедирано количество газъол за извънпътна техника се придружава от Декларация за съответствие, съгласно Наредбата за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина на техния контрол.

5.4 За всяка партида газъол 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



Ревизия 02	Влиза в сила от: 01. 04. 2009 год.	Стр. 2 от 2
------------	------------------------------------	-------------