

Спецификация продукта  
**Nytro Lyra X**

СВОЙСТВО	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ	ГАРАНТИРОВАННЫЕ ДАННЫЕ		ТИПИЧНЫЕ ДАННЫЕ
			Мин.	Макс.	
<b>1 - Функции</b>					
Вязкость, 40°C	Мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104		12.0	9.5
Вязкость, -30°C	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104		1800	830
Температура застывания	°C	ISO 3016		-40	-48
Содержание воды	мг/кг	IEC 60814		30	<20
Пробивное напряжение					
- перед обработкой	кВ	IEC 60156	30		40-60
- после обработки	кВ		70		>70
Плотность, 20°C	кг/дм <sup>3</sup>	ISO 12185		0.895	0.862
DDF/90°C		IEC 60247		0.005	<0.001
<b>2 - Переработка / стабильность</b>					
Внешний вид		IEC 60296	Прозрачное, без осадка		соответствует
Общее кислотное число	мг КОН/г	IEC 62021		0.01	<0.01
Межфазное натяжение	мН/м	EN 14210	40		48
Общее содержание серы	%	ISO 14596		0.05	0.01
Коррозионная сера		DIN 51353	Некоррозионная		Некоррозионная
Потенциально Коррозионная сера		IEC 62535	Некоррозионная		Некоррозионная
Коррозионная сера		ASTM D 1275 B	Некоррозионная		Некоррозионная
DBDS	мг/кг	IEC 62697-1		Не обнаружено	Не обнаружено
Антиоксидант	масса %	IEC 60666	0.08	0.40	0.39
Содержание фурфурала-2 и родственных соединений	мг/кг	IEC 61198		0.05	<0.05
Массовое содержание ароматов	%	IEC 60590			5
<b>3 - Рабочие характеристики</b>					
Стабильность против окисления при 120°C, 500 ч.		IEC 61125 C			
Общее кислотное число	мг КОН/г			0.3	0.04
Осадок	масса %			0.05	<0.02
DDF при 90°C				0.050	0.010
<b>4 - Здоровье, безопасность и окружающая среда (HSE)</b>					
Температура вспышки, ПМ	°C	ISO 2719	135		150
Экстрагируемые соединения ДМСО (ПКК)	масса %	IP 346		3	<3
ПХБ		IEC 61619	Не обнаружено		Не обнаружено

Nytro Lyra X трансформаторное масло с ингибитором с превосходными электрическими свойствами и отличным сопротивлением старению, соответствующее IEC 60296 Ред.4 (2012), специальные применения. Пробивное напряжение после обработки соответствует определению, данному в IEC 60296, пункт 6.4.

Трансформаторное масло высокой степени гидроочистки  
 Дата выпуска: 11-10-2017

