



Благодаря высоким технологиям производства и тщательно подобранному составу, гоночный бензин **ELF WRF** обладает высоким качеством и константными характеристиками, которые остаются неизменными в каждой выпускаемой партии. Это постоянное первоклассное качество гарантирует высокую мощность и отличную производительность двигателя.

Применение

- **ELF WRF** разработан для раллийных гонок, регламентированных Международной автомобильной федерации (FIA).
- **ELF WRF** соответствует нормам FIA (приложение J).
- **ELF WRF** подходит для 4-тактных атмосферных и турбированных двигателей.
- **ELF WRF** являлся официальным топливом на Чемпионатах мира по ралли (WRC) в 2002-2003 годах и на Чемпионатах Франции по ралли в 2002-2004 годах.

Характеристики

	Ед. изм.	ELF WRF	Предписания FIA (приложение J)
Октановое число	RON	101,5	95-102
	MON	89,5	85-90
Плотность	кг/л при 15°C	0,763	0,720-0,785
Кислород	% m/m	2,5	макс. 3,7
Соотношение воздух/топливо		14,00	
Давление пара	бар при 37,8°C	0,480	макс. 0,800
Дистилляция	% при 70°C	20	10-47
	% при 100°C	55	46-72
Свинец	г/л	<0,001	макс. 0,005
Сера	мг/кг	<5	макс. 10



A brand of **TOTAL**

ELF WRF

Гоночный неэтилированный бензин для раллийных гонок

Свойства

Характеристики топлива	→	Технические показатели	→	Преимущества для двигателя
Октановые числа у верхних границ регулируемых FIA пределов	→	Высокая детонационная стойкость для достижения более агрессивных углов зажигания и более высокой степени сжатия	→	Максимальный крутящий момент на низких и высоких оборотах Позволяет использовать оптимальные настройки опережения зажигания
Наличие кислорода	→	Естественный эффект ускорения Высокая теплота испарения позволяет эффективно охлаждать топливную смесь (для двигателей с турбонаддувом)	→	Естественный прирост мощности (без специальных настроек) Дополнительное увеличение мощности после оптимизации опережения зажигания
Достаточное давление пара	→	Лучшее парообразование при холодных температурах	→	Легкий запуск двигателя в любых условиях
Высокая плотность (у верхней границы регулируемых FIA пределов)	→	Повышенная теплота сгорания топливной смеси	→	Значительное улучшение наполнения цилиндров по сравнению с традиционными видами топлива
Тщательно подобранный химический состав	→	Высокая скорость горения топливной смеси (стабильна вплоть до 15 000 об/мин)	→	Более быстрый набор оборотов
Полное отсутствие спирта и диолефинов	→	Совместимость со всеми материалами и узлами топливной системы	→	Полная безопасность для топливной системы

Рекомендации

- **ELF WRF** значительно увеличивает мощность и производительность двигателя не требуя его тонкой настройки.
- Для достижения максимального эффекта от использования **ELF WRF** рекомендуется оптимизировать настройки обогащения смеси (соотношение воздух/топливо) и опережения зажигания.

Хранение

Для длительного сохранения оригинальных свойств **ELF WRF** рекомендуется хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.