



A brand of TOTAL

ELF TURBO REF

Гоночный бензин для 4-тактных двигателей с турбонаддувом



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

«ELF TURBO REF соответствует нормам FIA (приложение J) и был специально разработан для 4-тактных двигателей с турбонаддувом».

Применение

- **ELF TURBO REF** – гоночный неэтилированный бензин, разработанный в 2016 году специально для 4-тактных двигателей с турбонаддувом и является усовершенствованной версией **ELF TURBO ADV-R**.

Мощность при 5300 об/мин (турбо класс R5) увеличивается более чем на 4,5% по сравнению с ELF TURBO ADV-R.

- **ELF TURBO REF** разработан с целью извлечь максимальную мощность из двигателей с турбонаддувом. Благодаря оптимально подобранному составу это топливо имеет повышенную скорость горения, прекрасную детонационную стойкость и охлаждающий эффект, что гарантирует высокую мощность двигателя на низких и высоких оборотах.
- **ELF TURBO REF** соответствует нормам FIA (приложение J).

Характеристики

	Ед. изм.	ELF TURBO REF	Предписания FIA (приложение J)
Октановое число	RON	101,4	95-102
	MON	86,0	85-90
Плотность	кг/л при 15°C	0,776	0,720-0,785
Кислород	% m/m	3,60	<3,70
Соотношение воздух/топливо		13,81	
Давление пара	бар при 37,8°C	0,569	<0,800
Дистилляция	конец кипения, °C	162	<210
	% при 100°C	61	46-72
Свинец	г/л	<0,005	<0,005
Сера	мг/кг	<5	<10
Бензол	%	<0,1	<1,0



A brand of **TOTAL**

ELF TURBO REF

Гоночный бензин для 4-тактных двигателей с турбонаддувом

Свойства

Характеристики топлива	→	Технические показатели	→	Преимущества для двигателя
Октановые числа у верхних границ регулируемых FIA пределов	→	Отличная детонационная стойкость, обеспечивающая контролируемое горение	→	Исключительная надежность в экстремальных условиях (высокая температура, влажность и т.д.) Позволяет использовать оптимальные настройки опережения зажигания
Процент содержания кислорода у верхней границы регулируемого FIA предела	→	Эффект естественного наддува Высокая теплота парообразования позволяет эффективно охлаждать топливную смесь Более высокий коэффициент наполнения цилиндров благодаря эффективному охлаждению топливной смеси	→	Естественный прирост мощности Дополнительное увеличение мощности после оптимизации опережения зажигания Превосходная приемистость двигателя в переходных фазах
Высокая энергоемкость	→	Максимизация энергии передаваемой двигателю	→	Значительное улучшение мощности двигателя
Широкий набор лучших компонентов из семейства оксигенатов, олефинов и аренов	→	Высокая скорость горения топливной смеси	→	Улучшение оборотистости и мощности двигателя Лучшая приемистость двигателя на низких и высоких оборотах

Рекомендации

- **ELF TURBO REF** значительно увеличивает мощность и производительность двигателя.
- Для достижения максимального эффекта от использования **ELF TURBO REF** рекомендуется оптимизировать настройку опережения зажигания и обогащения смеси (соотношение воздух/топливо).
- Для повышения мощности и производительности турбированных двигателей без воздушных рестрикторов ELF предлагает также высокоэффективный гоночный бензин **ELF PERFO 105** (для гонок, проводящихся вне рамок технического регламента FIA).

Хранение

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