



A brand of TOTAL

ELF RACE 102

RACING FUEL



RACING FUELS

TECHNICAL DATA SHEET

リサーチオクタン価 102 以上、長期的に安定した性能を発揮するレースガソリンです。
品質を追求した妥協を許さない製造方法により、高いパフォーマンスを提供します。



USES (用途)

ELF RACE 102 は、すべてのレーシングエンジンのために開発されたレースガソリンで、優れた品質と性能を提供するだけでなく経済性にも優れたレーシングガソリンです。

ELF RACE 102 は、4 ストロークのターボエンジン及び NA エンジン、2 ストロークエンジンにも使用できます。

ELF RACE 102 は、FIM や FIA のレギュレーションには適合していません。

PROPERTIES (代表性状)

		ELF RACE 102	Unleaded 98	JIS K2202 1号 (ハイオク)
オクタン価	RON	> 102,0	97,0 – 99,0	> 96
	MON	> 88,0	> 85,0	-
密度 (15°C)	kg/L	0,720 - 0,780	0,720 – 0,775	0,783 max
蒸留性状	% v/v, at 70° C	15,0 – 45,0	20,0 – 48,0	-
	% v/v, at 100° C	50,0 – 75,0	46,0 – 71,0	
酸素含有量	% m/m	3,7 max	2,7 max	1,3 max
硫黄分	mg/kg	10,0 max	10,0 max	10,0 max
鉛分	g/L	0,005 max	0,005 max	0,005 max
ベンゼン	% v/v	1,0 max	1,0 max	1,0 max

ELF RACE 102

RACING FUEL



CHARACTERISTICS(特長)

燃料特性	→	技術的利点	→	エンジンへの利点
リサーチオクタン価(RON) 102 以上	→	優れた耐ノッキング性能で 燃焼速度をコントロールします。 オリジナルのエンジンマッピングの ままでも使用できます。	→	最適化した点火時期で使用可能。 過酷な条件下(熱や湿度)でも 極めて高い信頼性を誇ります。
酸素含有化合物	→	充填効果が向上し、自然に過給 効果が得られます。 (無鉛ハイオクガソリンと比較して)	→	エンジンパワーを増加させます。
厳選された高分子エネルギー	→	最大限にエネルギーを エンジンに伝えます。	→	点火時期の変更を行わなくてもエンジン パワーを改善します。

RECOMMANDATIONS (推奨使用方法)

ELF RACE 102 は、セッティング調整無しでも、パワーの増加と高い信頼性を提供します。

この製品のポテンシャルを最大限に発揮させるためには、エンジンマッピングを最適に調整する必要があります。(空燃比、点火時期)

FIA の規定に適合しているガソリンで、さらにパワーを必要とされる場合は、下記のガソリンをお奨めします。

- ターボエンジン用: **ELF TURBO REF**
- NA エンジン用 : **ELF ATMO RC**

また、さらにパワーを必要とされる場合は、**ELF PERFO 105** の使用をお奨めします。但し、**ELF PERFO 105** も FIA 規定に適合するガソリンではありません。

保管方法:

本来の特性を保持するために安全衛生規則に沿ってお取り扱いください。
ELF RACE 102 は、直射日光、悪天候下を避けて保管してください。
開封後は蒸発を避けるため、使用されたらすぐに確実に密栓してください。