



A brand of **TOTAL**

# ELF RACE 102

« Carburant de compétition sans plomb pour tout type de motorisation »



**Notre formulation vous garantit un carburant avec un octane moteur (RON) supérieur à 102, et des propriétés stables dans le temps. Cette recherche de la qualité constante et optimale vous assure des performances de haut niveau.**

## Utilisations

- Développé pour tout type de course, ce carburant répond aux attentes économiques des utilisateurs de SP98 de station service, tout en apportant qualité et performance d'un carburant de compétition.
- Ce carburant ne répond pas aux réglementations officielles FIM ou FIA
- Convient aux motorisations suivantes :
  - Moteurs 4-temps atmosphériques et turbocompressés
  - Moteurs 2-temps

## Caractéristiques

		Données typiques	
		ELF RACE 102	SP98
<b>INDICES D'OCTANE</b>	RON	<b>&gt;102</b>	98 - 99
	MON	<b>&gt;88</b>	87.3
<b>DENSITE</b>	kg/l à 15°C	<b>0.740 à 0.780</b>	0.720 à 0.775
<b>OXYGENE</b>	% m/m	<b>3.7 max</b>	2.7 max
<b>DISTILLATION (°C)</b>	% vol. à 70°C	<b>15 - 45</b>	20 - 48
	% vol. à 100°C	<b>50 - 75</b>	46 - 71
<b>TENEUR EN PLOMB</b>	g/litre	<b>0.005 max</b>	0.005 max
<b>SOUFRE</b>	mg/kg	<b>10 max</b>	10 max
<b>BENZENE</b>	% vol.	<b>1.0 max</b>	1.0 max

## Propriétés

Caractéristiques	→	Gains techniques	→	Bénéfices moteurs
<b>Indice d'octane</b> recherche (RON) supérieur à 102	→	Excellente résistance au <b>cliquetis</b> pour une combustion maîtrisée	→	<b>Permet de travailler avec une loi d'allumage optimisée</b>
	→	Utilisable avec une cartographie d'origine (SP98)	→	<b>Fiabilité en application sévère (chaleur/humidité)</b>
<b>Teneur en oxygénés</b> 3.7 % m/m maxi	→	Amélioration du remplissage moteur (par comparaison avec un SP98)	→	<b>Augmentation significative de la puissance moteur</b>
Forte <b>densité</b>	→	Contenu énergétique du carburant amélioré	→	<b>A même niveau d'injection, augmentation de la puissance moteur</b>

## Recommandations

- **ELF RACE 102** peut être utilisé avec la cartographie d'un SP 98.
- Avec des réglages adaptés, **ELF RACE 102** apporte des gains significatifs en puissance tout en préservant la fiabilité. Pour tirer tous les avantages de ce produit, il est préférable d'optimiser l'avance à l'allumage.

## Conservation

Pour maintenir ses propriétés d'origine, et en accord avec les règlements de Santé et de Sécurité sur les carburants, **ELF RACE 102** doit être manipulée et conservée à l'ombre et à l'abri des intempéries et doit être parfaitement refermée dans son fût après chaque utilisation, afin d'éviter les pertes des fractions les plus légères.

## Glossaire

Pour plus d'information concernant les aspects techniques de nos fiches produits, un glossaire est en ligne sur notre site [www.acs.total.com](http://www.acs.total.com), rubrique carburants et lubrifiants de compétition.