

# ELF 4S FIM EVOX



RACING FUELS

## FICHE TECHNIQUE

« Nos formulations, issues de bases pures, vous garantissent des propriétés intrinsèques stables dans le temps, et ce, d'un lot de fabrication à l'autre. Cette quête de qualité constante et optimale vous assure des performances de haut niveau, en conformité avec la réglementation officielle FIM. »

### UTILISATIONS

**ELF 4S FIM EVOX** est un carburant sans plomb pour moteurs 4-temps fonctionnant à hauts et très hauts régimes, exclusivement dédié à la compétition Moto.

Optimisé dans les limites de la réglementation FIM, **ELF 4S FIM EVOX** combine gain de puissance et fiabilité irréprochable avec des réglages orientés maxi-performance.

Particulièrement adapté aux compétitions de type :

- Superbike / Supersport
- MX/SX
- Supermotard ...

### PROPRIETES

		Données typiques	Régulation FIM (hors Moto GP)
Indices d'octane	RON	101,6	93,0 – 102,0
	MON	89,5	85,0 – 90,0
Masse volumique à 15°C	kg/m <sup>3</sup>	736,0	720,0 – 785,0
Tension vapeur à 37,8°C	kPa	50	< 100
Distillation	% v/v, à 100°C	67	46 - 72
A/F Ratio à la stœchiométrie		14,08	
Teneur en oxygène	% m/m	3,60	< 3,70
Teneur en soufre	mg/kg	< 5,0	< 10,0
Teneur en plomb	g/L	< 0,005	< 0,005
Teneur en benzène	% v/v	< 1,0	< 1,0

# ELF 4S FIM EVOX



## CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	→	GAINS TECHNIQUES	→	BENEFICES MOTEURS
Indices d'octane dans la limite haute autorisée par la réglementation FIM		Meilleure résistance au cliquetis pour une combustion maîtrisée		Fiabilité en application sévère (chaleur / humidité) Optimisation du compromis couple/puissance Permet de travailler avec une loi d'allumage optimisée
Teneur en oxygénés dans la limite haute autorisée par la réglementation FIM	→	Effet de <b>suralimentation</b> naturelle Chaleur latente de vaporisation élevée favorisant le <b>refroidissement</b> du mélange avant combustion Augmentation du <b>remplissage volumétrique</b> par refroidissement de la charge	→	Couple et puissance maximum pour des moteurs à fort couple et extrêmement chargés
Optimisation en composants à forte <b>densité</b>	→	Fort contenu énergétique du carburant	→	Amélioration significative du remplissage par comparaison avec un carburant traditionnel
Très faible teneur en <b>benzène</b> et en <b>soufre</b>	→	<b>Innocuité</b>	→	Pas de précautions d'usage particulières. ELF 4S FIM EVOX respecte à la fois l'environnement et la santé.

## RECOMMANDATIONS

**ELF 4S FIM EVOX** apporte des gains significatifs en puissance et en fiabilité sans réglages avancés.

Pour tirer tous les avantages du carburant **ELF 4S FIM EVOX**, il est indispensable d'optimiser la cartographie moteur (Ratio Air / Carburant, avance à l'allumage ...) et le taux de compression.

**ELF 4S FIM EVOX ne doit pas être utilisé dans des moteurs 2-temps.**

**Conservation** : pour maintenir ses propriétés d'origine, et en accord avec les règlements de Santé et de Sécurité sur les carburants, **ELF 4S FIM EVOX** doit être manipulé et conservé à l'ombre et à l'abri des intempéries et doit être parfaitement refermé dans son fût après chaque utilisation, afin d'éviter les pertes des fractions les plus légères.