

## FICHA TECNICA

*“Nuestra fórmula utiliza bases puras para garantizar propiedades naturalmente estables y duraderas, consistentes de un lote de producción a otro. Esta búsqueda de calidad constante y óptima, garantiza un rendimiento de primera clase, de conformidad con los requisitos de las carreras.”*

### UTILIZACIÓN

**ELF CORE 50** cumple con el reglamento FIA Apéndice J 2018.

**ELF CORE 50** es un combustible sin plomo para carreras, diseñado para ser utilizado en motores de 4 tiempos de aspiración natural o turbo, así como en motores de 2 tiempos.

Es adecuado como combustible de control en muchas aplicaciones (circuito, rally...).

Las pruebas de validación se realizaron en un motor GT3 de aspiración natural y en un motor R5. Los resultados muestran una mejora general en términos de potencia y resistencia al picado de bielas en comparación con **ELF LM@S**.

### PROPIEDADES

		DATOS TÍPICOS	
		ELF CORE 50	FIA Apéndice J 2018
Número de octanos	RON	101,7	95,0 – 102,0
	MON	88,5	85,0 – 90,0
Densidad a 15°C	kg/L	0,748	0,720 – 0,785
Destilación	% v/v, @ 100°C	70,0	46,0 – 72,0
Contenido en oxígeno	% m/m	3,60	< 3,70
Contenido en azufre	mg/kg	< 5,0	< 10,0
Contenido en plomo	mg/L	< 5,0	< 5,0
Contenido en benceno	% v/v	≤ 0,1	< 0,1

# ELF CORE 50



## CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	→	VENTAJAS TÉCNICAS	→	BENEFICIO PARA EL MOTOR
Números de octanaje en el límite superior del máximo autorizado por el reglamento FIA.	→	Excelente resistencia al picado de bielas, para otorgar una combustión controlada.	→	<p>Fiabilidad excepcional en condiciones severas (calor / humedad) validado en banco de pruebas.</p> <p>Permite optimizar el tiempo de encendido.</p>
Contenido de oxígeno maximizado	→	Efecto de la sobrealimentación natural. Alto calor de vaporización latente que facilita el enfriamiento de la mezcla antes de la combustión.	→	<p>Ganancias espontáneas de potencia (sin ajuste especial).</p> <p>Aumenta la potencia por optimización antes del encendido.</p>
Selección de moléculas de alto valor energético	→	Altas velocidades de combustión para una combustión controlada.	→	Mejora la aceleración del motor.

## RECOMENDACIONES

**ELF CORE 50** proporciona una mejora significativa en potencia y confiabilidad, incluso sin ajuste fino.

Para obtener los mayores beneficios de este producto, se debe optimizar el mapeo del motor (relación aire / combustible, sincronización de encendido).

**Conservación:** Para mantener las propiedades originales del producto y cumplir con las reglamentaciones de Salud y Seguridad que se aplican a los combustibles. **ELF CORE 50** debe ser manipulado y almacenado bajo techo al abrigo de la intemperie; debe conservarse en bidones herméticamente cerrados después de cada uso, para evitar la pérdida de las fracciones ligeras por evaporación.