

## TECHNISCHES DATENBLATT

« Unsere Formulierung garantiert Ihnen einen Kraftstoff mit einer Oktanzahl (RON) größer als 102 und mit Eigenschaften, die über die Zeit stabil bleiben. Diese ständige und optimale Suche nach Qualität gewährleistet eine hohe Leistung. »

### USES

**ELF RACE 102** Kraftstoff wurde für alle Arten von Motoren entwickelt und erfüllt die wirtschaftlichen Erwartungen der bleifreien 98-Kraftstoffnutzer der Tankstelle und bietet gleichzeitig Qualität und Leistung eines Rennkraftstoffs.

**ELF RACE 102** eignet sich sowohl für Turbo- oder Saugmotoren als auch für 2-Takt-Motoren.

**ELF RACE 102 kann auf Trackdays, in historischen Rennen, Rallyes und Bergrennen eingesetzt werden, und auch in Saugmotoren, die normalerweise mit bleihaltigem Kraftstoff betrieben wurden.**

**Dieser Kraftstoff entspricht nicht den offiziellen FIA- oder FIM-Vorschriften.**

		Typical data	
		ELF RACE 102	Unleaded 98
Oktanzahl	RON	> 102,0	97,0 – 99,0
	MON	> 88,0	> 85,0
Dichte bei 15°C	kg/m3	720,0 – 780,0	720,0 – 775,0
Destillation	% v/v, at 100°C	50 - 75	46 - 71
Sauerstoffgehalt	% w/w	< 3,70	0,70
Schwefelgehalt	mg/kg	< 10,0	< 10,0
Bleigehalt	g/L	< 0,005	< 0,005
Benzol Inhalt	% v/v	< 1,0	< 1,0

## CHARACTERISTICS

EIGENSCHAFTEN		TECHNISCHE VORTEILE		VORTEILE DES MOTORS
<b>Research octane Number</b> (ROZ) größer als 102	→	Hervorragende <b>Klopffestigkeit</b> für perfekt kontrollierte Verbrennung  Kann mit originalem Motor-Mapping (bleifreier 98-Kraftstoff) verwendet werden	-'	<b>Ermöglicht die Verwendung optimierter Zündungseinstellungen</b>  <b>Zuverlässigkeit unter schwierigen Einsatzbedingungen (Hitze/Feuchtigkeit)</b>
Auswahl des Energiegehalts hoher Moleküle	-'	Verbesserter <b>Kraftstoffenergiegehalt</b>	-'	<b>Erhöhte Motorleistung bei gleicher Einspritzmenge</b>
<b>ASVR-Additive</b>	→	Schutz von Ventilsitzen	→	<b>Zuverlässigkeit des Motors</b>
<b>Gehalt an sauerstoffhaltigen Verbindungen</b>	-'	Verbesserte <b>Motorfüllung</b> (im Vergleich zu bleifreiem 98-Kraftstoff)	-'	<b>Erhöht die Motorleistung erheblich</b>

## EMPFEHLUNGEN

**ELF RACE 102** kann mit dem gleichen Motor-Mapping wie bleifreier 98-Kraftstoff verwendet werden. Mit oder ohne geeignete Anpassungen bietet **ELF RACE 102** erhebliche Leistungssteigerungen bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der Zuverlässigkeit. Die Motorabstimmung sollte jedoch vorzugsweise optimiert werden (Zündzeitpunkt, Kraftstoffmenge...) um den vollen Nutzen aus diesem Produkt zu ziehen.

**ELF RACE 102**, für 2-Takt-Motor, kann mit dem Schmierstoff **ELF HTX 909** oder mit **ELF HTX 976+** gemischt werden, für noch mehr Effizienz.

### Konservierung :

um seine ursprünglichen Eigenschaften zu erhalten und in Übereinstimmung mit den Vorschriften für Kraftstoffgesundheit und -sicherheit sollte der **ELF RACE 102** im Schatten gehandhabt und gelagert und vor widrigen Witterungsbedingungen geschützt werden.

Nach jedem Gebrauch sollte das Fass perfekt verschlossen werden um den Verlust der leicht verflüchtigen Komponenten zu vermeiden.