

TECHNISCHES DATENBLATT

« Unsere Formulierung garantiert Ihnen einen Kraftstoff, der den FIA-Vorschriften entspricht, mit einer maximalen Motoroktanzahl und Eigenschaften, die im Laufe der Zeit stabil bleiben. Dieses ständige und optimale Streben nach Qualität gewährleistet ein hohes Leistungsniveau. »

Einsatzzweck

ELF RACE 102 J entspricht dem FIA-Reglement 2020 Appendix J.

Die Kraftstoffreferenz ELF RACE 102 J **wurde für alle Arten von Motoren entwickelt** und erfüllt die wirtschaftlichen Erwartungen von Anwendern von bleifreiem 98-Kraftstoff an Tankstellen und bietet gleichzeitig die Qualität und Leistung eines Rennkraftstoffs.

ELF RACE 102 J eignet sich sowohl für 4-Takt-Motoren mit Turbo- oder Saugmotor als auch für 2-Takt-Motoren.

ELF RACE 102 J kann auf Rennstrecken, Rallyes, Bergrennen und Trackdays in Motoren eingesetzt werden, die normalerweise mit verbleitem Kraftstoff betrieben werden.

		Typische Daten	
		ELF RACE 102	Bleifrei 98
Oktanzahl	RON	102,0	97,0 – 99,0
	MON	> 88,0	> 85,0
Dichte bei 15°C	kg/m ³	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-Gehalt	% v/v	< 1,0	< 1,0

EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN-	"	TECHNISCHE VORTEILE	-"	VORTEILE DES MOTORS
Oktanzahl, Höchstgrenze des FIA- Reglements	→	Ausgezeichnete Klopfestigkeit für kontrollierte Verbrennung	→	Außergewöhnliche Zuverlässigkeit unter schwierigen Bedingungen (Hitze/Feuchtigkeit) auf dem Motorenprüfstand gemapt, ermöglicht die Optimierung des Zündzeitpunkts
Auswahl von Molekülen mit hohem Energiegehalt	-'	Verbesserter Energiegehalt des Kraftstoffs	-'	Gesteigerte Motorleistung bei gleicher Einspritzmenge
ASVR-Additive	-'	Schutz der Ventilsitze	-'	Zuverlässigkeit des Motors
Hoher Sauerstoffgehalt	-'	Verbesserte Motorfüllung (im Vergleich zu bleifreiem 98er-Kraftstoff)	-'	Deutliche Steigerung der Motorleistung

EMPFEHLUNGEN

verwendet werden.

ELF RACE 102 J kann mit dem gleichen Motor-Mapping wie bleifreier 98er-Kraftstoff

Mit oder ohne geeignete Einstellungen bietet **der ELF RACE 102 J** erhebliche Leistungssteigerungen bei gleichbleibender Zuverlässigkeit. Die Motorabstimmung sollte jedoch vorzugsweise optimiert werden (Zündzeitpunkt, Kraftstoffmenge...) **um den vollen Nutzen aus diesem Produkt zu ziehen.**

ELF RACE 102 J, 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, sollte **ELF RACE 102 J gemäß den Vorschriften für Kraftstoffsicherheit und -sicherheit** im Schatten und vor Witterungseinflüssen geschützt gehandhabt und gelagert werden und muss nach jedem Gebrauch in seiner Trommel perfekt verschlossen werden, um den Verlust der leichtesten Fraktionen zu vermeiden.