

TECHNICAL DATENBLATT

« Unsere Formel verwendet reine Basen, um natürlich stabile, langlebige Eigenschaften zu garantieren, die von einer Produktionscharge zur anderen konsistent sind. Dieses Streben nach konstanter und optimaler Qualität sichert Ihnen eine erstklassige Leistung in Übereinstimmung mit den FIM-Vorschriften. »

USESELF

4S FIM EVOX ist ein bleifreier Kraftstoff für 4-Takt-Motoren, der bei hohen und sehr hohen Drehzahlen arbeitet, ausschließlich für den Einsatz im Motorradrennsport.

Elf 4S FIM EVOX wurde innerhalb der Grenzen der FIM-Vorschriften optimiert und kombiniert mehr Leistung und einwandfreie Zuverlässigkeit mit maximaler Leistungsoptimierung.

Besonders geeignet für Wettbewerbe wie:
 Superbike / Supersport 600/900 / Supersport 300
 MX/SX,
 Supermoto...

EIGENSCHAFTEN

		Typical data	FIM / regulation (except Moto GP)
Oktanzahl	RON	101,6	93,0 – 102,0
	MON	89,5	85,0 – 90,0
Dichte bei 15°C	kg/m ³	736,0	720,0 – 785,0
Dampfdruck bei 37,8°C	kPa	50	< 100
Destillation	% v/v, at 100°C	67	46 - 72
Luftkraftstoffverhältnis bei der Stöchiometrie		14,08	
Sauerstoffgehalt	% m/m	3,60	< 3,70
Schwefelgehalt	mg/kg	< 5,0	< 10,0
Bleigehalt	g/L	< 0,005	< 0,005
Benzolgehalt	% v/v	< 1,0	< 1,0

ELF 4S FIM EVOX



RACING FUELS & LUBRICANTS

CHARAKTEREIGEN

CHARACTERISTICS	- TECHNISCHE VORTEILE -	VORTEILE DES MOTORS
Oktanzahl auf FIM-Obergrenze festgelegt	Bessere Klopffestigkeit für kontrollierte Verbrennung	Bessere Zuverlässigkeit bei starker Anwendung (Hitze/ Feuchtigkeit) Ermöglicht arbeiten mit optimiertem Zündzeitpunkt Spontane Leistungssteigerungen
Sauerstoffgehalt auf FIM-Obergrenze festgelegt	Natürlicher Booster-Effekt Hohe latente Verdampfungswärme hilft, die Mischung vor der Verbrennung abzukühlen Höhere Fülleistung durch Kühlung der Last	Spontane Leistungsgewinne (ohne spezielle Abstimmung). Leistungsgewinne nach Optimierung des Zündzeitpunktes. Ausgezeichnetes Ansprechverhalten des Motors in der Einschwingphase.
Optimierung von High-Density-Bauteilen	Hoher Energiegehalt des Brennstoffs	Deutliche Verbesserung des Füllungsgrades im Vergleich zu herkömmlichem Kraftstoff
Sehr niedriger Benzol- und Schwefelgehalt	Harmlos	ELF 4S FIM EVOX respektiert sowohl die Umwelt als auch die Gesundheit.

EMPFEHLUNGEN

ELF 4S FIM EVOX bietet deutliche Leistungs- und Zuverlässigkeitsgewinne ohne Feinabstimmung. Motormapping und Verdichtungsrate müssen optimiert werden (Luft/Kraftstoff-Verhältnis, Zündzeitpunkt...), um den vollen Nutzen aus **elf 4S FIM EVOX** zu ziehen, sowie der Kraftstoffdurchsatz sollte abgestimmt werden.

ELF 4S FIM EVOX darf nicht in 2-Takt-Motoren verwendet werden.

Konservierung: Um seine ursprünglichen Eigenschaften in Übereinstimmung mit den Kraftstoff-Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften zu erhalten, sollte **ELF 4S FIM EVOX** im Schatten gehandhabt und gelagert und vor widrigen Witterungsbedingungen geschützt werden und muss nach jedem Gebrauch perfekt in seiner Trommel versiegelt werden, um den Verlust der leichtesten Fraktionen zu vermeiden.