

# RACING FORK OIL

## 4W

## GABELOEL

### Beschreibung

MOTOREX RACING FORK OIL mit der neuen "3D RESPONSE TECHNOLOGY" wurde in Zusammenarbeit mit Fahrwerksspezialisten, führenden Racing-Teams sowie professionellen Sportlern entwickelt. In der MOTOREX 3D RESPONSE TECHNOLOGY sind die vielen speziellen Eigenschaften die ein modernes Gabeloel erfüllen muss, optimal durch Forschung und Entwicklung, sowie durch umfangreiche Tests aufeinander abgestimmt worden. Die Technologie ermöglicht ein neuartiges Dämpfungsverhalten durch die spezielle Molekularstruktur. Somit werden Zug- und Stoßkräfte nicht mehr im „Ziehharmonika“-Verfahren (Zick-Zack) abgeleitet sondern auf einer Art „Gitternetzstruktur“ mit mehreren Ebenen. Der 3-Dimensionale Aufbau der neuen Molekülzusammensetzung bewirkt die 3D RESPONSE TECHNOLOGY. Die fein abgestufte Unterteilung der Viskositätsklassen ermöglicht das exakte Einhalten der Herstellervorschriften.

### Vorteile

- Maximale Reduzierung der Reibwerte
- Verbesserung des Losbrechmomentes (Stick-Slip)
- Deutlich bessere Temperaturstabilität
- Anpassung des Viskositätsindex im Maximalbereich
- Verbesserung der Scherstabilität
- Reduktion der Schaumbildung
- Optimales Luftabscheideverhalten

### Einsatzbereich

MOTOREX RACING FORK OIL wurde speziell für moderne Gabelsysteme mit höchsten Ansprüchen entwickelt. Das heisst, bei einer optimalen Abstimmung der Gabeleinstellungen und dem richtigen Oel, erhält der Fahrer das optimale Feedback des Fahrwerkes! Sowohl im Off-Road Bereich wie auf der Strasse.

### Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Farbe			rot
Dichte bei 20 °C		ASTM D4052	0.881
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	16.0
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	5.0
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	>250
Pourpoint	°C	ASTM D5950	<-40
Flammpunkt C.O.C.	°C	DIN EN ISO 2592	≥130

Europäisches Abfallverzeichnis: 13 01 10 / Wassergefährdungsklasse: 1

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.



**BUCHER AG LANGENTHAL**  
 MOTOREX-Schmiertechnik  
 Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz  
 Tel. +41 (0)62 919 75 75, Fax +41 (0)62 919 75 95  
 info@motorex.com, www.motorex.com

**MOTOREX AG LANGENTHAL**  
 Industrie-Schmiertechnik  
 Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz  
 Tel. +41 (0)62 919 74 74, Fax +41 (0)62 919 76 96  
 info@motorex.com, www.motorex.com