

# Umweltfreundliches High-Performance Bio-Dämpferöl



- ✓ Bei internationalen Elite-Rennen erfolgreich rennerprobt
- ✓ Verringert Reibung und Verschleiß
- ✓ Langlebig
- ✓ VOC-frei
- ✓ MADE IN GERMANY

## BIOTECH RACE SHOK

### Eigenschaften

BIOTECH RACE SHOK steht für eine neue und zeitgemäße Generation von High-Tech-Bioschmierstoffen. Bei der Entwicklung des Dämpferöls wurde viel Wert auf präzises und nachschwingarmes Ansprechverhalten gelegt.

BIOTECH RACE SHOK ist ein klimafreundlicher Bio-Schmierstoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe. Daher ist Biotech Race Shok leicht biologisch abbaubar und erfüllt die strenge OECD-Umweltnorm 301B. Gemäß der Verwaltungsvorschrift Wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005 wird das Produkt als nicht wassergefährdend (nwg) für das Grundwasser eingestuft.

Die technische Eignung resultiert aus den Strukturen und Schmiereigenschaften der verwendeten Basisöle, die die Reibung im Fahrbetrieb effektiv verringern. Aufgrund des sehr hohen Viskositätsindex resultieren optimale Tieftemperatureigenschaften und ein gleichmäßiges Ansprechverhalten über alle Temperaturbereiche. Die filmbildenden Eigenschaften der Basisöle schützen die Komponenten länger vor Korrosion und Verschleiß.

### Einsatzbereiche

BIOTECH RACE SHOK eignet sich im Allgemeinen als Hochleistungs-Dämpferöl für Industriedämpfer sowie bei Zweirädern für Federgabel und Hinterbaufederung. Es ist für den harten Rennbetrieb und für die alltägliche Anwendung sehr gut geeignet.

Aufgrund des hohen Viskositätsindex, der ohne Additive erreicht wird, ist das Dämpferöl für alle üblichen Temperaturbereiche geeignet. Die bessere Schmierwirkung der verwendeten Ester senkt die Öltemperatur im Fahrbetrieb. Der Gebrauchstemperaturbereich liegt zwischen -30 und +120°C. Somit ist BIOTECH RACE SHOK für fast alle Temperaturzonen geeignet.

TIPP: Nach der Reinigung schützt eine anschließende Behandlung der gleitenden Laufflächen von Gabel und Dämpfer mit BIOTECH FORK LUBE zusätzlich vor Feuchtigkeit und Korrosion. Die Gleitfähigkeit der Simmerringe wird spürbar verbessert. Ebenso wird Ruckgleiten (Stick-Slip) verhindert. Die Federung spricht dadurch noch sensibler an.

### Entsorgungshinweis

So wie normale Salat- und Pflanzenöle gemäß AVV 200125 umweltgerecht entsorgt werden müssen, sind auch die Restmengen dieses Schmiermittels nicht ins Abwasser und nicht in das Erdreich gelangen zu lassen.

Die Reste sind wie für Speiseölabfälle bei kommunalen Sammelstellen abzugeben oder an amtlich zugelassene Entsorgungs- und Verwertungs-betriebe abzugeben und entsprechend der AVV 130207 für biologisch leicht abbaubare Schmieröle, den geltenden abfallrechtlichen Bedingungen zu verwerten.

# Umweltfreundliches High-Performance Bio-Dämpferöl



- ✓ Bei internationalen Elite-Rennen erfolgreich rennerprobt
- ✓ Verringert Reibung und Verschleiß
- ✓ Langlebig
- ✓ VOC-frei
- ✓ MADE IN GERMANY

## BIOTECH RACE SHOK

### Technische Daten

			7,5W	5,0W	2,5W	1,0W
V40	ASTM D7279-08	mm <sup>2</sup> /s	21	16.7	12.5	10
V100	ASTM D7279-08	mm <sup>2</sup> /s	4.7	4.2	3.6	3.2
VI	DIN ISO 2909	-	148	165	188	213
Flammpunkt	ASTM D93	°C	> 210°C	> 210°C	> 195°C	> 190°C
Pourpoint	ISO 3016	°C	> -30°C	> -30°C	> -30°C	> -30°C
Biologische Abbaubarkeit	OECD	301B	> 70%	> 70%	> 70%	> 70%
Gebrauchstemperaturbereich	DIN 51825	°C	-30 bis 120	-30 bis 120	-30 bis 120	-30 bis 120
Artikelnummer	-	-	8030.003	8030.000	8030.001	8030.002

### Ihre Vorteile

- ☑ Absolut präzises Ansprechverhalten
- ☑ Verschleiß- und Korrosionsschutz
- ☑ 100% scherstabil
- ☑ Hoher Viskositätsindex ohne Viskositätsindex-Verbesserer (No VI-Improver)
- ☑ Gleichmäßiges Verhalten über breite Temperaturbereiche
- ☑ Nicht wassergährdend „nwg“ nach Verwaltungsvorschrift VwVwS vom 27. Juli 2005
- ☑ Nach OECD 301B Leicht biologisch abbaubar, toxikologisch unbedenklich
- ☑ Hohe Standfestigkeit, lange Wartungsintervalle und Haltbarkeit
- ☑ Sehr geringe Verdampfungsrate, keine VOC-Emission
- ☑ Erfolgreich rennerprobt: 12h-MTB-Weltmeistertitel, Vizeweltmeister Downhill Elite Damen 2013, Vizeweltmeister Junioren Herren Downhill 2013, 4. Platz Weltmeisterschaft Downhill Elite Herren 2013, viele Siege und Topp-Platzierungen bei Worldcuprennen seit 2013, Sieger Teamwertung Downhill Wordcup 2014, Weltmeister Downhill 2014 Junioren