animal technology

Beat Mosimann
Huttwilstrasse 98, 4932 Lotzwil | Tel. 079 204 24 10
info@animal-technology.ch | www.animal-technology.ch

Art. Nr. S30259

## Kettensägeoel 2000 / ISO 99

Das STRUB **Kettensägeoel 2000** ist ein hochentwickeltes Universalprodukt für Kettensägen aller Fabrikate. Aufgrund speziell ausgewählter Additivkombinationen und einer gegenüber den Standardqualitäten erhöhten Viskosität wird eine hervorragende Haftfähigkeit mit sehr gutem Temperaturverhalten und guten Schmiereigenschaften erzielt.

animal technology

Beat Mosimann
Huttwilstrasse 98, 4932 Lotzwil | Tel. 079 204 24 10
info@animal-technology.ch | www.animal-technology.ch

Art. Nr.: S30473

## Kettensägeoel Biochaine EP 68

STRUB **Biochaine EP 68** ist ein hochwertiges, biologisch abbaubares Kettensägeoel auf der Basis von speziellen pflanzlichen Oelen, speziell für Motorsägen. Seine hohe Haftfähigkeit führt zu geringem Verbrauch. Für Kettensägen und alle Bearbeitungen jeglicher Holzarten einsetzbar.

animal technology

Beat Mosimann
Huttwilstrasse 98, 4932 Lotzwil | Tel. 079 204 24 10
info@animal-technology.ch | www.animal-technology.ch

Art. Nr.: S30319

## Bio Fuel 4T

**BioFuel** übertrifft die strenge Schwedennorm (Swedish Standard SS 1554 61 appendix 1 page 4) und die Schweizernorm für Gerätebenzin SN 181 163, zusätzlich geprüft und freigegeben durch das KWF in Deutschland. Es entstehen keine Ablagerungen und Verharzungen und wirkt günstig auf Abgaskatalysatoren. Geeignet für Rasenmäher, Motorsägen, alle Arten von benzinbetriebenen Forst- und Gartengeräten, Stromaggregate, Go-Karts, Kleinmotorgeräte im Hobby-Bereich, Mopeds, usw. Enthält 2 Vol-% synthetisches, biologisch abbaubares 2-Takt Oel der höchsten Leistungsstufe ISO-L-EGD, JASO FC, API TC +, Chainsaw, speziell für Kettensägen geeignet.

| | | SN 181 163 Gerätebenzin | SS1554 61 Spezialbenzin | BioFuel 2T+4T Analysenwerte | Wert Tank-stellenbenzin |
|---|---|---|---|---|---|
| Oktanzahl | ROZ | ~ 95 | min. 94 | ~ 95 | ~ 95 |
| Dichte | kg/m3 | 680 - 720 | 680 - 720 | 690 | 750 |
| Schwefelgehalt | Masse mg/kg | 5 | 5 | < 1 | 300 |
| Benzol | Vol-% | 0.1 | < 0.1 | 0.02 | 3.0 |
| Aromaten | Vol-% | 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | 40.0 |
| Olefingehalt | Vol-% | 0.5 | < 0.5 | < 0.1 | 10.0 |
| n-Hexan | Vol-% | -- | < 0.5 | < 0.1 | 1 |
| Bor | mg/kg | 5 | -- | < 0.1 | -- |
| Phosphor | mg/kg | 5 | -- | < 0.1 | -- |
| Sulfatasche | mg/kg | 40 | -- | < 25 | -- |

animal technology

Beat Mosimann
Huttwilstrasse 98, 4932 Lotzwil | Tel. 079 204 24 10
info@animal-technology.ch | www.animal-technology.ch

Art. Nr.: S30325

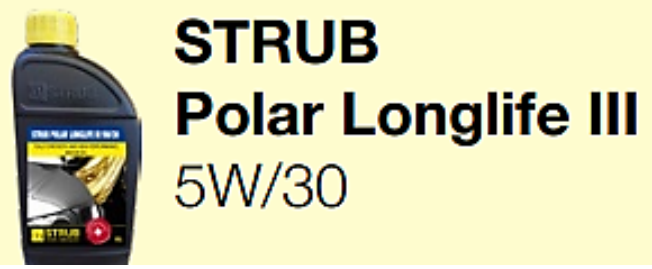
## Bio Fuel 2T

**Bio Fuel 2T** Sonderkraftstoff, Gerätebenzin oder Spezialbenzin; unter diesem Namen wird die neue Art von Treibstoff für den Offroad- Sektor beschrieben. Darf nur für motorische Zwecke verwendet werden. Bio Fuel ist praktisch frei von giftigen Stoffen wie Aromaten, Benzol, n-Hexan, Schwefel, Olefinen und Blei. Kein Augenbrennen, keine Reizungen der Atemwege, kein Gestank, kein Kopfweh und daher sichereres Arbeiten. Giftklassefrei BAG T Nr. 96293. Durch die Reinheit des Produktes ist es weniger ozonbildend und rauch arm.
Praktisch keine Rauchbelästigung.

| | | SN 181 163 Gerätebenzin | SS1554 61 Spezialbenzin | BioFuel 2T+4T Analysenwerte | Wert Tank-stellenbenzin |
|---|---|---|---|---|---|
| Oktanzahl | ROZ | ~ 95 | min. 94 | ~ 95 | ~ 95 |
| Dichte | kg/m3 | 680 - 720 | 680 - 720 | 690 | 750 |
| Schwefelgehalt | Masse mg/kg | 5 | 5 | < 1 | 300 |
| Benzol | Vol-% | 0.1 | < 0.1 | 0.02 | 3.0 |
| Aromaten | Vol-% | 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | 40.0 |
| Olefingehalt | Vol-% | 0.5 | < 0.5 | < 0.1 | 10.0 |
| n-Hexan | Vol-% | -- | < 0.5 | < 0.1 | 1 |
| Bor | mg/kg | 5 | -- | < 0.1 | -- |
| Phosphor | mg/kg | 5 | -- | < 0.1 | -- |
| Sulfatasche | mg/kg | 40 | -- | < 25 | -- |

animal technology

Beat Mosimann
Huttwilstrasse 98, 4932 Lotzwil | Tel. 079 204 24 10
info@animal-technology.ch | www.animal-technology.ch




Art. Nr.: S31324

STRUB **Polar Longlife III** ist speziell entwickelt für BMW, VW- und Mercedes Benz Modelle mit Abgasnachbehandlung und Turboaufladung. Das Produkt übertrifft alle bisherigen VW Normen, ist rückwärtskompatibel in älteren Fahrzeugen mit starrem Wechselintervall.
Das Produkt kann auch in vielen Fahrzeugen asiatischer Hersteller eingesetzt werden, wenn die Vorschriften den Einsatz eines C3-Produktes vorschreiben.

animal technology

Beat Mosimann
Huttwilstrasse 98, 4932 Lotzwil | Tel. 079 204 24 10
info@animal-technology.ch | www.animal-technology.ch

Art. Nr.: S30959

STRUB **Partsynt LA-C3** ist in vielen PKW- Otto- und Dieselmotoren mit oder ohne Aufladung, für die vom Hersteller die internationalen Spezifikationen C3, API SN verlangt werden, einsetzbar. Das Produkt erfüllt die Leistungs- Spezifikationen von Automobilherstellern, wie Mercedes-Benz, BMW, für Pumpe Düse Einspritzsystem von VW / Audi (ohne Longlife-Service). Insbesondere für den Einsatz in Dieselmotoren mit Abgasnachbehandlungs-Systemen/ DPF.

STRUB empfiehlt dieses Produkt auch für neueste Opel Fahrzeuge, für die Motorenschmierstoffe gemäss GM DEXOS 2 Spezifikationen erforderlich sind. Hier kann der Schmierstoff auch voll rückwärts- kompatibel in älteren Modellen nach GM-LL-025-A oder –B eingesetzt werden.

animal technology

Beat Mosimann
Huttwilstrasse 98, 4932 Lotzwil | Tel. 079 204 24 10
info@animal-technology.ch | www.animal-technology.ch

# STRUB
# Super Multigrade
## 10W/40, 15W/40, 20W/50, 15W/50

Art. Nr.: S30118

STRUB **Super Multigrade** für alle PKW- Diesel- und Ottomotoren, mit und ohne Aufladung, für Lieferwagen, Kombis und leichte Nutzfahrzeuge sowie für alle Katalysator und Turbo-Versionen. STRUB Super Multigrade 15W/50 und 20W/50 sind einsetzbar bei erhöhtem Oelverbrauch und älteren Fahrzeugen (Oldtimern).

animal technology

Beat Mosimann
Huttwilstrasse 98, 4932 Lotzwil | Tel. 079 204 24 10
info@animal-technology.ch | www.animal-technology.ch

# STRUB
# Super Multi Turbo
## 10W/40

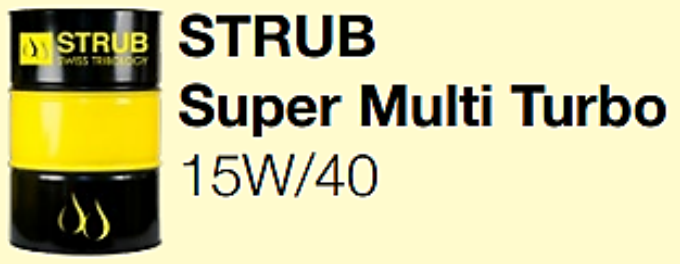
Art. Nr.: S30088

STRUB **Super Multi Turbo** 10W/40 ist ein Spitzenoel für sehr hohe Anforderungen und Belastungen für den gemischten Fahrzeugpark. Das Leistungsspektrum überdeckt die Anforderungen hochbeanspruchter Otto- und Dieselmotoren, einschliesslich aller Motoren mit Turboauflader und Kat.

STRUB Super Multi Turbo 10W/40 ist einsetzbar in schadstoffarmen Motoren, für LKWs, Busse, Baumaschinen und Personenwagen.

animal technology

Beat Mosimann
Huttwilstrasse 98, 4932 Lotzwil | Tel. 079 204 24 10
info@animal-technology.ch | www.animal-technology.ch




Art. Nr.: S30070

STRUB **Super Multi Turbo** 15W/40 ist ein Mehrbereichs- Motorenoel für sehr hohe Anforderungen und Belastungen für den gemischten Fahrzeugpark. Das Leistungsspektrum überdeckt die Anforderungen hochbeanspruchter Otto- und Dieselmotoren, einschliesslich aller Motoren mit Turboauflader und Kat. Einsetzbar auch in schadstoffarmen Motoren, für LKWs, Busse, Baumaschinen, Traktoren und Personenwagen.

animal technology

Beat Mosimann
Huttwilstrasse 98, 4932 Lotzwil | Tel. 079 204 24 10
info@animal-technology.ch | www.animal-technology.ch

# STRUB 2-T Super TT

Art. Nr.: S30316

STRUB **2-T Super TT** für luftgekühlte kleinere und mittlere Zweitaktmotoren in Krafträdern, Forst- und Gartengeräten. Geeignet für Getrenntschmierung und alle Benzinsorten.
Rauch arm, selbstmischend, aschefrei, sehr guter Verschleiss- Schutz. Verhindert Korrosion, Ablagerung und Glühzündungen. Für Gemisch- und Pumpenschmierung (Frischoel- Automatik) gleichermassen gut geeignet.

Das Mischverhältnis richtet sich in jedem Fall nach den Vorschriften des Motorherstellers.
In der Regel: 1 : 50 (2 %).

animal technology

Beat Mosimann
Huttwilstrasse 98, 4932 Lotzwil | Tel. 079 204 24 10
info@animal-technology.ch | www.animal-technology.ch

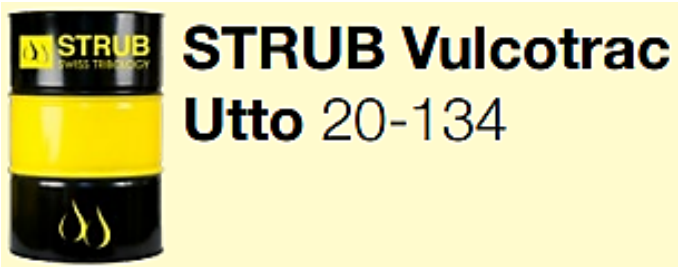
# STRUB Super Tractoroel Universal STOU 10W/30,10W/40, 15W/40

Art. Nr.: S30227 / S30296

STRUB **Super Tractoroel Universal STOU** sind Mehrzweck Premiumoele, die speziell für den Einsatz in Motoren, Getrieben und Differenzialen von Landwirtschaftsmaschinen mit Nassbremsen und integrierten Hydrauliksystemen formuliert wurden. STOU kann für die komplette Schmierung von Traktoren verwendet werden und ist von vielen Traktorenherstellern freigegeben Für die komplette Schmierung von Traktoren Motoren, Getrieben, Differenzial, Hydrauliksysteme, für den Einsatz in Anbaugeräten, Traktoren mit Nassbremsanlagen, Nebenantriebe, Mähdrescher, Erdbewegungsmaschinen, Gabelstapler.

animal technology

Beat Mosimann
Huttwilstrasse 98, 4932 Lotzwil | Tel. 079 204 24 10
info@animal-technology.ch | www.animal-technology.ch




Art. Nr.: S30358

STRUB **Vulcotrac Utto** Spezialoel für Getriebe, Antriebe, Hydraulikanlagen und Nassbremsen von Traktoren.

animal technology

Beat Mosimann
Huttwilstrasse 98, 4932 Lotzwil | Tel. 079 204 24 10
info@animal-technology.ch | www.animal-technology.ch

# STRUB Vulcolube HLP

Art. Nr.: S30328

STRUB **Vulcolube HLP 46** für Hydrauliksysteme in Industrie, Bau-, Transportgewerbe und Landwirtschaft. Hydraulikoel für praktisch alle Hydraulikanlagen sowie Schmieröl für Gleit- und Wälzlager, Werkzeugmaschinen, Kompressoren, Vakuumpumpen, Getriebe, Zirkulationssysteme, für Steuer- und Regelgeräte und viele weitere Anwendungen.
Die Wahl des Oeltyps und der optimalen Viskosität richtet sich nach der jeweiligen Konstrukteur Vorschrift.

| **ISO-Klasse** | | **15** | **22** | **32** | **46** | **68** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Art. Nr.** | | **30338** | **30339** | **30340** | **30341** | **30053** |
| Dichte 15°C | | 0.856 | 0.860 | 0.870 | 0.876 | 0.880 |
| Viskosität bei 40°C | $mm^2/s$ | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 |
| Viskosität bei 50°C | $mm^2/s$ | 11 | 16 | 23 | 32 | 46 |
| Viskosität bei 100°C | $mm^2/s$ | 3.8 | 4.9 | 6.4 | 8.2 | 10.9 |
| Viskosität bei 20°C | $mm^2/s$ | 31 | 49 | 75 | 115 | 178 |
| Viskosität bei 0°C | $mm^2/s$ | 82 | 142 | 235 | 382 | 632 |
| Visk. Index | | 160 | 160 | 160 | 154 | 152 |
| Flammpunkt | °C | 170 | 180 | 200 | 230 | 240 |
| Pourpoint | °C | - 36 | - 33 | - 33 | - 33 | - 30 |

animal technology

Beat Mosimann
Huttwilstrasse 98, 4932 Lotzwil | Tel. 079 204 24 10
info@animal-technology.ch | www.animal-technology.ch

# STRUB Getriebeöl Universal GL-5

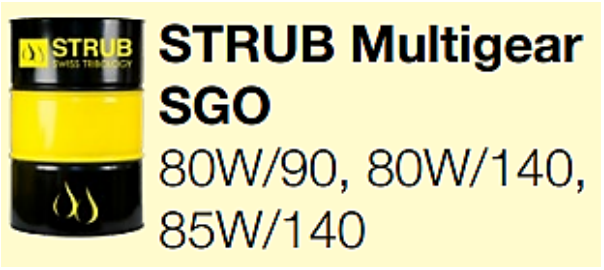
75W/90, 80W/90,
85W/140, 90, 140

Art. Nr.: S30352

STRUB **Getriebeoel Universal API GL- 5** dient der Schmierung von Fahrzeug-Achsantrieben mit Hypoidverzahnung. Das Getriebeoel basiert auf hochausraffinierten, oxidationsstabilen Mineraloelen mit einer speziellen Schwefel- Phosphor- Additivkombination. Vielseitig verwendbar für hochbelastete Hypoidgetriebe/ Differentiale und Schaltgetriebe, wenn ein API GL-5 Getriebeoel vorgeschrieben und zugelassen ist. Für die Getriebe von Personenwagen, Nutzfahrzeugen und Arbeitsmaschinen, sowie vielen Arten von Industrie-getrieben empfohlen.

animal technology

Beat Mosimann
Huttwilstrasse 98, 4932 Lotzwil | Tel. 079 204 24 10
info@animal-technology.ch | www.animal-technology.ch




Art. Nr.: S30357

STRUB **Multigear SGO 80 W 90** Getriebeoel auf Basis hochoxidationsbeständiger Mineraloel Raffinate und einer äusserst wirksamen Additiv-kombination neuester Technologie. Sehr breiter Anwendungsbereich bei Personenwagen, Nutzfahrzeugen und Arbeitsmaschinen sowie vielen Arten von Industriegetrieben. Sowohl in Schaltgetrieben, Verteilergetrieben als auch in Achsantrieben mit Hypoidverzahnung von Fahrzeugen, Arbeitsmaschinen, Baumaschinen und Traktoren. Bei Spiral-, Kegelrad- und Stirnradgetrieben.

animal technology

Beat Mosimann
Huttwilstrasse 98, 4932 Lotzwil | Tel. 079 204 24 10
info@animal-technology.ch | www.animal-technology.ch

Art. Nr.: S30273

## Vakuumpumpenoel 68 / 100 blau eingefärbt

Speziell für Vakuumpumpen von Melkmaschinen entwickelter Schmierstoff.
Enthält Additive als Verschleiss- und Alterungsschutz.

**Eigenschaften:**

- Oxidationsstabiles, hochwertiges Spezialöl
- ausgezeichnetes Viskositäts- Temperatur Verhalten, hoher VI
- tiefer Stockpunkt
- hohe Schmierfähigkeit
- optimaler Korrosionsschutz

animal technology

Beat Mosimann
Huttwilstrasse 98, 4932 Lotzwil | Tel. 079 204 24 10
info@animal-technology.ch | www.animal-technology.ch

Art. Nr.: S30801

## Waxolube 2 Gleitmittel für Holzbearbeitungsmaschinen

STRUB **Waxolube 2** Spezial Gleitmittel für Holzhobelmaschinen. Unterdrückt das Verkleben von Baumharz zwischen Metalltisch und Holz.

**Anwendung:**
Auf saubere (Strub Umlaufreiniger 4000) Metalloberfläche gleichmässig mittels Faser freiem Tuch einreiben und trocknen lassen.