

BIOBLEND™

High Performance BioBased Lubricants



„ALLES, WAS GEGEN DIE NATUR IST, HAT
AUF DAUER KEINEN BESTAND.“

– CHARLES DARWIN

SCHMIERSTOFFMARKT

BioBlend hat höchste Anforderungen an die Produktleistung und den Umweltschutz. Wir bieten eine breite Palette von Produkten, die auf diese Anforderungen abgestimmt sind.



FORSTWIRTSCHAFT
GARTEN- UND
LANDSCHAFTSBAU
LANDWIRTSCHAFT
BAGGER- UND BOHRARBEITEN
AUTOMOBILINDUSTRIE
STRASSENBAU
PFLASTERARBEITEN
BETONINDUSTRIE
BAUGEWERBE
LAST- UND PERSONENAUFZÜGE
LEBENSMITTELVERARBEITUNG
KOMMUNALE EINRICHTUNGEN
UND STADTWERKE
MASCHINENBAU
METALLBEARBEITUNG
BERGBAU
OFF-SHORE-WINDANLAGEN
ROHÖLGEWINNUNG
HAFEN UND MARINE
ABFALL UND MÜLL



BIOLOGISCH ABBAUBARE SCHMIERSTOFFE

Aerosole
Schmierstoffe für
Druckluftwerkzeuge
Säge- und
Sägeblattschmierstoffe
Ketten- und Kabelschmierstoffe
Schneidöle
Motoröle
Hochdruckfette
FM-zugelassene Schmierstoffe
Formtrennöle
Getriebeöle
Universelle Schmierfette
Hochleistungsschmierfette
Hydraulikfluids
Fluids für die Metall-
bearbeitung
Mehrzweckschmierstoffe
Kriechöle
Kolbendichtungs-
schmierstoffe
Steinbohröle
Sägeführungsöle
Sonderprodukte
Stevenrohr-Schmierstoffe
Synthetische Schmierstoffe
Gewinde- und Gelenk-
Compounds
uvm.

BIOFLO UTF BIOLOGISCH ABBAUBARES UNIVERSAL-TRAKTOREN-FLUID



BIOFLO UTF besteht aus leicht abbaubaren Leichtlaufölen versetzt mit speziellen Verschleiß- und Korrosionsschutz-Additiven, um die Anforderungen für UTTO (Universal Tractor/Transmission Oil) Hydraulik-/Getriebeöle zu erfüllen. Mit dieser hochwirksamen Formel können Betriebstemperaturen und Komponentenverschleiß in mobilen und industriellen Hydrauliksystemen reduziert werden. Die hervorragende thermale und Oxidations-Stabilität gewährleistet außerdem höchste Lebensdauer mit nur minimaler Viskositätsveränderung bei unterschiedlichsten Betriebsbedingungen. **BIOFLO UTF** eignet sich für den Einsatz in ökologisch sensiblen Anwendungen oder überall dort, wo ein biologisch leicht abbaubares Hochleistungs-UTTO erforderlich ist.

BIOFLO UTF PLUS BIOLOGISCH ABBAUBARES UNIVERSAL-TRAKTOREN-FLUID



BIOFLO UTF PLUS ist ein zinkfreies multifunktionales Fluid für Hydraulik, Getriebe und Achsantriebe von Traktoren, die sich ein gemeinsames Reservoir teilen. **BIOFLO UTF PLUS** schützt gegen Schmutz und Matsch in rauer Betriebsumgebung.

BIOFLO UTF ALL WEATHER BIOLOGISCH ABBAUBARES UNIVERSAL-TRAKTOREN-FLUID



BIOFLO UTF ALL WEATHER besteht aus einer Kombination von leicht abbaubaren Leichtlaufölen und speziellen Verschleiß- und Korrosionsschutz-Additiven. Es ist ein multifunktionales Fluid für Hydraulik, Getriebe und Achsantriebe von Traktoren, die sich ein gemeinsames Reservoir teilen. **BIOFLO UTF ALL WEATHER** schützt gegen Schmutz und Matsch in rauer Betriebsumgebung und ist optimiert für den ganzjährigen Einsatz, wodurch ein jahreszeitlich bedingter Ölwechsel entfällt.

BIOFLO AW BIOLOGISCH ABBAUBARE VERSCHLEISSCHUTZ- HYDRAULIKÖLE



BIOFLO AW ist ein biologisch leicht abbaubares, zinkfreies Verschleißschutz-Hydrauliköl aus erneuerbaren Rohstoffen, die den Leistungsanforderungen mobiler und industrieller Hydrauliksysteme entsprechen. Der Schmierstoffe bieten eine ausgezeichnete thermische und Oxidations-Stabilität. Sie gewähren eine hohe Lebensdauer bei minimaler Viskositätsänderung über einen breiten Einsatztemperaturbereich. **BIOFLO AW**-Fluids eignen sich für den Einsatz in allen gängigen Hydrauliksystemen, insbesondere bei umweltsensiblen Anwendungen. Auf Wunsch auch als reflexfreies Produkt erhältlich. Erhältlich in den ISO-Klassen 32, 46 und 68.

BIOFLO AWS BIOLOGISCH ABBAUBARE SEMI-SYNTHETISCHE HYDRAULIKFLUIDS



BIOFLO AWS ist ein semi-synthetisches, biologisch leicht abbaubares, zinkfreies Verschleißschutz-Hydrauliköl aus erneuerbaren Rohstoffen, die den Leistungsanforderungen mobiler und industrieller Hydrauliksysteme entsprechen. Durch Zugabe von synthetischen Estern werden, im Vergleich zu BioFlo AW, größere Temperaturbereiche abgedeckt. **BioFlo AWS** eignet sich für den Einsatz in allen gängigen Hydrauliksystemen, insbesondere bei umweltsensiblen Anwendungen. Erhältlich in den ISO-Klassen 15, 22, 32, 46 und 68.

BIOFLO HEES

BIOLOGISCH ABBAUBARES HYDRAULIKÖL



BIOFLO HEES ist ein vollsynthetisches, esterbasiertes Hydrauliköl. Es entspricht dem OECD-Standard 301-B und ist auf bessere Leistung bei extremen Temperaturen und Einsätzen über längere Zeiträume ausgelegt. Es bietet eine hohe thermische und Oxidations-Stabilität. In industriellen und mobilen Hydrauliksystemen minimiert **BIOFLO HEES** Reibung und Verschleiß der behandelten Bauteile. Erhältlich in den ISO-Klassen 32, 46 und 68.

BIOFLO HFDU

FM-ZUGELASSENES FR-HYDRAULIKÖL



BIOFLO FIRE RESISTANT HFDU wird aus natürlichen Esterölen hergestellt. **BIOFLO HFDU** ist ein ausgezeichnetes Verschleißschutz-Hydrauliköl für alle Anwendungen, für die ein zugelassenes feuerfestes Fluid erforderlich ist. Neben der hohen Leistung bietet es aufgrund seiner natürlichen Esterbasisöle auch eine hervorragende Umweltverträglichkeit. **BIOFLO HFDU** ist mit den meisten Mineralölen und Polyolester-Hydraulikfluids verträglich. Weitere Informationen über Phosphatester erhalten Sie bei Ihrem BioBlend-Vertreter. **BIOFLO HFDU** ist nicht kompatibel mit wasserhaltigen Fluids. Erhältlich in den ISO-Klassen 40, 46 und 68.

TRUGREASE AP 2

LEBENSMITTELTUGLICHES HOCHLEISTUNGSFETT



TRUGREASE AP 2 ist ein revolutionäres Hochleistungsfett. Es ist NSF-zertifiziert und erfüllt die H1-Richtlinien für den Kontakt mit Lebensmitteln. **TruGrease AP 2** ist ein technologisch sehr fortschrittliches Produkt, das durch Komplexierung von modifizierten, überbasischen Calciumsulfonaten entwickelt wurde. Diese Technologie zeichnet sich durch außergewöhnliche mechanische Stabilität, einen hohen Tropfpunkt, hohe Belastungsfähigkeit, sehr geringen Verschleiß und ausgezeichnete Wasser- und Korrosionsbeständigkeit aus. Die Leistungsfähigkeit des **TRUGREASE AP 2** entspricht und übertrifft in vielerlei Hinsicht andere hochwertige Hochtemperaturfette auf Basis von Lithium-Komplex, Aluminium-Komplex und Polyurea.

TRUGREASE FG ALC 0,1,2

LEBENSMITTELTUGLICHES ALUMINIUM-KOMPLEXFETT



TRUGREASE FG ALC 0,1,2 ist ein lebensmitteltaugliches Hochdruckfett. Es erfüllt die H1-Schmierstoffrichtlinien für den Lebensmittelkontakt sowie für Anlagen und Ausrüstungen in der Lebensmittelindustrie. **TRUGREASE FG ALC** wird mit einem technologisch fortschrittlichen Aluminiumkomplex-Verdicker und speziellen Additiven hergestellt. Es bietet starke mechanische Stabilität über einen breiten Betriebstemperaturbereich, hohe Belastbarkeit, verbesserten Verschleißschutz und hervorragende Wasser- und Korrosionsbeständigkeit.

BIOGREASE HDS 2

LITHIUM-KOMPLEXFETT



BIOGREASE HDS 2 ist ein leicht abbaubares Lithium-Komplexfett mit hoher Beschichtungsfestigkeit. Es hält hohen Betriebstemperaturen stand und besitzt eine hervorragende Stabilität. **BIOGREASE HDS 2** enthält ein hochviskoses Basisöl für hohe Belastbarkeit. Außerdem verfügt es über ausgezeichnete Anti-Verschleiß-Eigenschaften, hohe Temperaturstabilität und verstärkte Resistenz gegen Wasserauswaschung. Es eignet sich für stark beanspruchte Einsatzbereiche in unterschiedlichen industriellen, mobilen und marinen Anwendungen. Erhältlich in NLGI Grad 2.

FORST- UND LANDWIRTSCHAFT

BIOGREASE HD

BIOLOGISCH ABBAUBARES HOCHLEISTUNGS-SCHMIERFETT



BIOGREASE HD ist ein biologisch leicht abbaubares Lithium 12- OH Stearat-Fett, das eine hohe Filmfestigkeit und eine ausgezeichnete Stabilität aufweist sowie hohen Einsatztemperaturen standhält. **BIOGREASE HD** verwendet ein hochviskoses Basisöl für hohe Belastbarkeit. Es besitzt außerdem ausgezeichnete Verschleißschutz- und Beständigkeit gegen Wasserauswaschung. **BIOGREASE HD** ist für die starke Beanspruchung in einer Vielzahl von industriellen, mobilen und maritimen Anwendungen konzipiert. Erhältlich in den NLGI-Klassen 1 und 2.

SYNGREASE XT 1

SYNTHETISCHES SCHMIERFETT FÜR EXTREME TEMPERATUREN



SYNGREASE XT 1 ist ein Schmierfett, das unter härtesten Bedingungen hervorragende Leistung bietet. **SYNGREASE XT 1** besteht aus synthetischen Estern. Es schützt Bauteile und Equipment und hat gleichzeitig eine sehr geringe Auswirkung auf die Umwelt. **SYNGREASE XT 1** Fett bietet ausgezeichneten Schutz in einem sehr breiten Temperaturbereich. Es ist für Anwendungen bis -40 °C geeignet.

BIOGREASE GP

BIOLOGISCH ABBAUBARES ALLZWECK-FETT



BIOGREASE GP ist ein universales Schmierfett für eine Vielzahl von Anwendungen. Dieses umweltfreundliche Fett basiert auf hochreinen natürlichen Esterölen und ist mit scherstabiler Lithiumseife verdickt. Das Additiv-Paket enthält die neueste Rost- und Verschleißschutz-Technologie. **BioGrease GP** nutzt eine optimierte Polymer-Mischung, wodurch das Produkt selbst bei Temperaturen, die weit über die Grenzen anderer rein biologischer Produkte hinausgehen, funktions- und leistungsfähig bleibt. Erhältlich in NLGI Graden OO, O und 1.

BIOBLEND MPO

BIOLOGISCH ABBAUBARES UND
LEBENSMITTELTaugliches MEHRZWECKÖL



BIOBLEND MPO ist ein leicht abbaubarer, biologischer Hochleistungs-Mehrzweckschmierstoff für Haushalts- und industrielle Schmierstoffanwendungen. Es ist ideal für den Einsatz in Öfen und Förderketten, Drahtseilen, Kabeln, Rutschen, offene Mechanismen und leichten Metall- und Gewindeschneidanwendungen geeignet. Seine ausgezeichnete Schmierfähigkeit und Temperaturstabilität sorgen für eine hohe mechanische Leistungsfähigkeit und hervorragenden Verschleißschutz. **BIOBLEND MPO** ist NSF-zertifiziert und erfüllt die H1-Richtlinien für den Kontakt mit Lebensmitteln. Erhältlich als Flüssigkeit oder als Aerosol.

FORST- UND LANDWIRTSCHAFT

BIOFLO FG

BIOLOGISCH ABBAUBARE LEBENSMITTELTaugliche
AW-HYDRAULIKFLUIDS



BIOFLO FG ist ein biologisch leicht abbaubarer, hochleistungsfähiger und lebensmitteltauglicher Schmierstoff, der die Anforderungen an verschleißschützende Hochdruck-Hydrauliköle für die Lebensmittelindustrie erfüllt. **BIOFLO FG** ist NSF-registriert und erfüllt die Richtlinien eines H1-Produkts für den zufälligen Kontakt mit Lebensmitteln. Erhältlich in den ISO-Klassen 32 und 46.

TRUFLO FG

LEBENSMITTELTaugliche Verschleisschutz-
Hydraulikfluids



TRUFLO FG ist ein universelles lebensmitteltaugliches Hydrauliköl aus hochwertigen Weißölen. Es enthält Verschleißschutz-, Entschäumer- und Korrosionsschutz-Additive zum Schutz von hydraulisch betriebenen Lebensmittelverarbeitungs- und Verpackungsanlagen. Alle **TRUFLO FG**-Fluids sind NSF-registriert und erfüllen die H1-Richtlinien für den Kontakt mit Lebensmitteln. Erhältlich in den ISO-Klassen 32, 46, 68, 100 und 150.

BIOLUBE CBC

BIOLOGISCH ABBAUBARE Schwert- und Kettenöle

BIOLUBE CBC ist ein biologisch leicht abbaubarer Schwert- und Kettenschmierstoff für Kettensägen in der Forstwirtschaft, im Landschaftsbau und ähnlichen Anwendungen. Das biologisch leicht abbaubare **BIOLUBE CBC** reduziert bei einer versehentlichen Kontamination der Umwelt die Auswirkungen auf Vegetation und Wildtiere. Es ist für die Schmierung von Kettensägen und anderen Holzschneidegeräten in allen ökologisch sensiblen Umgebungen geeignet. Erhältlich in den ISO-Klassen 46 und 100. Die Klasse 46 ist für kälteren Bedingungen geeignet, die Klasse 100 bei wärmeren Bedingungen.

BIOLUBE SGO

BIOLOGISCH ABBAUBARES SÄGEFÜHRUNGÖL

BIOLUBE SÄGEFÜHRUNGÖL (SGO, SAW GUIDE OIL) ist ein petroleumfreier Schmierstoff für die Schmierung von schnell bewegten Oberflächen wie z. B. Sägeföhrungen. Die natürlichen Ester-Basisöle besitzen eine hohe Anhaftung auf Metalloberflächen und bieten hervorragende Schmierfähigkeit für Maschinen. Hohe Siede- und Flammpunkte machen **BIOLUBE SGO** zu einer sicheren Alternative für Petroleumprodukten. Erhältlich in den ISO-Klassen 100 und 150.

BIOGEAR EP

BIOLOGISCH ABBAUBARE HOCHDRUCK-GETRIEBELÖLE



BIOGEAR EP umfasst eine Reihe von biologisch leicht abbaubaren Hochdruck-Getriebeschmierstoffen für eine Vielzahl von industriellen und mobilen Anwendungen. Jedes der biologisch leicht abbaubaren und umweltfreundlichen **BIOGEAR EP**-Produkte ist als Ersatz für Standardgetriebeöle innerhalb der AGMA-Klassen konzipiert. **BIOGEAR EP**-Serie bietet hervorragende thermische und Oxidationsstabilität und reduziert die Betriebstemperaturen, um eine hohe Lebensdauer bei minimalem Getriebe-, Wellen- und Lagerverschleiß zu gewährleisten. Erhältlich in den ISO-Klassen 68, 100, 150, 220 und 320.

FORST- UND LANDWIRTSCHAFT

BIOGEAR EPS

BIOLOGISCH ABBAUBARE HOCHDRUCK-GETRIEBELÖLE



BIOGEAR EPS umfasst eine Reihe von biologisch leicht abbaubaren Hochdruck-Getriebschmierstoffen für eine Vielzahl von industriellen und mobilen Anwendungen. Erhältlich in den ISO-Klassen 100, 150 und 200.

TRUGEAR FG

LEBENSMITTELTaugliche HOCHDRUCK-GETRIEBEÖLE



Die lebensmitteltauglichen **TRUGEAR FG** Hochdruck-Getriebeöle werden aus hochwertigen Weißölen hergestellt. Sie enthalten extreme Druck-, Verschleiß- und Korrosionsschutzadditive zum Schutz von Zahnrädern, Lagern und Wellen in einer Vielzahl von geschlossenen Getriebesystemen. **TRUGEAR FG**-Getriebeöle sind NSF-zertifiziert und erfüllen die H1-Richtlinien für den Kontakt mit Lebensmitteln. Erhältlich in den ISO-Klassen 220, 320, 460 und 680.

SYNGEAR FG

SYNTHETISCHE LEBENSMITTELTaugliche GETRIEBEÖLE



Die lebensmitteltauglichen **SYNGEAR FG** Getriebeöle werden aus reinen synthetischen Basisölen für eine hervorragende thermische und Oxidationsstabilität hergestellt. Sie sind NSF-zertifiziert und erfüllen die H1-Richtlinien für den Kontakt mit Lebensmitteln. Sie enthalten extreme Druck-, Verschleiß- und Korrosionsschutzadditive zum Schutz von Zahnrädern, Lagern und Wellen in einer Vielzahl von geschlossenen Getriebesystemen. Sie eignen sich für den Einsatz in allen Anwendungen, in denen ein lebensmitteltauglicher Getriebschmierstoff mit langer Lebensdauer oder extremen Temperaturen benötigt wird. Erhältlich in den ISO-Klassen 220 und 320.

FORST- UND LANDWIRTSCHAFT

FÜR UNSERE UMWELT!

BIOBLEND
High Performance BioBased Lubricants

BIOBLEND
2250 ARTHUR AVENUE
ELK GROVE VILLAGE, IL 60007
WWW.BIOBLEND.COM

COSTENOBLE
moving possibilities forward

H. COSTENOBLE GMBH & CO. KG
RUDOLF-DIESEL-STRASSE 18
65760 ESCHBORN
WWW.COSTENOBLE.DE
SERVICE@COSTENOBLE.DE

