



BIOLÓGIAILAG
LEBOMLÓ
KENŐANYAGOK



A BIOBLEND



A BioBlend 2001 óta gyárt nagyteljesítményű biológiailag lebomló kenőanyagokat. A keverékek alapját eleinte természetes észter-anyagok jelentették. A termékpalletta később szintetikus észterekkel bővült. Ezek ugyanolyan kedvező biológiai lebomlási tulajdonságuk mellett jobb teljesítményt biztosítanak. A BioBlend gyakorlatilag valamennyi ipari alkalmazási területhez megfelelő kémiai megoldások széles palettáját kínálja. A technológia folyamatosan fejlődik a bázisolajok és a kenőanyagainkhoz hozzáadott komplex adalékanyagok esetén is. A nagyobb teljesítmény, a jobb megújíthatóság,

a megnövelt tartósság és az alacsonyabb gyártási költségek igénye a kutatásunk állandó hajtóereje. Ügyfeink minden évben új piacokra vezetnek be minket. A legutóbbi időkben egy sor terméket fejlesztettünk az olaj- és gázipar, a hajózás, a szállítmányozás és az élelmiszeripar számára. Az évek során folyamatosan növekedtünk. Ez lelkes csapatunknak, értékesítési partnereinkhez fűződő szoros kapcsolatainknak, piaci megbecsülésünknek és a legkiválóbb minőségű termékeinknek köszönhető.



TARTALOMJEGYZÉK

| | | |
|--|---|-----------|
| <u>OLAJOK ÉS FOLYADÉKOK</u> | <u>BIOLÓGIAILAG LEBOMLÓ HIDRAULIKAOLAJOK</u> | 4. OLDAL |
| | <u>BIOLÓGIAILAG LEBOMLÓ HAJTÓMŰOLAJOK</u> | 6. OLDAL |
| | <u>BIOLÓGIAILAG LEBOMLÓ VÁGÓ- FŰRÉSZ- ÉS FÚRÓOLAJOK</u> | 8. OLDAL |
| | <u>EGYÉB BIOLÓGIAILAG LEBOMLÓ OLAJOK ÉS FOLYADÉKOK</u> | 10. OLDAL |
| <u>BIOLÓGIAILAG LEBOMLÓ KENŐZSÍROK</u> | | 14. OLDAL |
| <u>BIOLÓGIAILAG LEBOMLÓ TISZTÍTÓSZEREK</u> | | 16. OLDAL |

OLAJON ÉS FOLYADÉKON HIDRAULIKAOLAJOK



BIOFLO AW/AWS KOPÁSGÁTLO HIDRAULIKAOLAJ

A **BIOFLO AW** biológiailag könnyen lebomló, megújuló nyersanyagokból készült, az ipari és mobil hidraulika-rendszerek teljesítmény-követelményeinek megfelelő, horganymentes kopásgátló hidraulikaolaj. A **BIOFLO AW** félszintetikus változat. A szintetikus észterek hozzáadásával a **BIOFLO AW**-hez képest magasabb hőmérséklet-tartományok is lefedhetők. A kenőanyag kiváló termikus és oxidációs stabilitással rendelkezik. Minimális viszkozitás-változás mellett hosszú élettartamot biztosít széles használati hőmérséklet-tartományban. A **BIOFLO AW/AWS** valamennyi elterjedt hidraulika-rendszerbe való alkalmazásra megfelelő, különösen környezetileg érzékeny alkalmazások esetén. A termék csillogásmentes kivitelben is rendelhető. A **BIOFLO AW** 32-es, 46-os és 68-as ISO-osztály szerinti minőségben rendelhető. A **BIOFLO AWS** 15-ös, 22-es, 32-es, 46-os és 68-as ISO-osztály szerinti minőségben rendelhető.



BIOFLO FG ÉLELMISZEREKHEZ ALKALMAS AW-HIDRAULIKAOLAJ

A **BIOFLO FG** biológiailag könnyen lebomló, nagyteljesítményű és élelmiszerekhez alkalmas kenőolaj, amely megfelel az élelmiszeripari kopásgátló nagynyomású hidraulikaolajokkal kapcsolatos követelményeknek. A **BIOFLO FG** NSF-regisztrációval rendelkezik és megfelel az élelmiszerekkel való érintkezésre vonatkozó H1-irányelveknek. 32-es és 46-os ISO-osztály szerinti minőségben rendelhető.



BIOFLO HEES HIDRAULIKAOLAJ

A **BIOFLO HEES** teljesen szintetikus, észter-alapú hidraulikaolaj. Megfelel az OECD 301-B szabványnak és kifejezetten szélsőséges hőmérsékletek melletti nagy teljesítményre és hosszú időtartamú alkalmazásra került kifejlesztésre. Kiváló termikus és oxidációs stabilitással rendelkezik. A **BIOFLO HEES** ipari és mobil hidraulika-rendszerekben minimalizálja a súrlódást és a kezelt alkatrészek kopását. 15-ös, 22-es, 32-es, 46-os és 68-as ISO-osztály szerinti minőségben rendelhető.





BIOFLO HFDU

FM-JÓVÁHAGYÁSSAL RENDELKEZŐ FR-HIDRAULIKAOLAJ



A tűzálló **BIOFLO Fire Resistant HFDU** természetes észter-olajokból készül. A **BIOFLO HFDU** kiváló kopásgátló hidraulikaolaj valamennyi jóváhagyott tűzálló folyadékot igénylő alkalmazáshoz. A termék a nagy teljesítménye mellett természetes észter-bázisolajainak köszönhetően különösen környezetbarát is. A **BIOFLO Fire Resistant HFDU** a legtöbb ásványi olajjal és poliészter-hidraulikaolajjal összeférhető. A **BIOFLO HFDU** nem kompatibilis víztartalmú folyadékokkal. 40-es, 46-os és 68-as ISO-osztály szerinti minőségben rendelhető.



BIOFLO UTF/UTF PLUS/UTF ALL WEATHER

UNIVERZÁLIS TRAKTOROLAJ

A **BIOFLO UTF** biológiailag könnyen lebomló, nagyteljesítményű bázis-olajokból és megfelelő kopás- és korróziógátló adalékanyagokból áll, melynek köszönhetően megfelel az általános traktor-/hajtóműolajokkal, hajtáslánc-kenőanyagokkal és hidraulikaolajokkal kapcsolatos követelményeknek. A kiváló termikus és oxidációs stabilitás hosszú élettartamot biztosít minimális viszkozitás-változás mellett a legkülönbözőbb üzemi körülmények között. A **BIOFLO UTF** alkalmas ökológiailag érzékeny alkalmazásokhoz és bárhol, ahol biológiailag könnyen lebomló, nagyteljesítményű kenőolaj szükséges. A **BIOFLO UTF PLUS** horganymentes többfunkciós folyadék közös tartályt használó nagynyomású traktor-hidraulikákhoz, hajtóművekhez és tengelyhajtásokhoz. Nehéz körülmények között is véd a szennyeződéstől és a sártól. A **BIOFLO UTF ALL WEATHER** összetétele hasonló a BioFlo UTF-hez, azonban egész éves használatra optimalizált. Ez szükségtelessé teszi az évszakok változása miatti olajcserét. A **BIOFLO UTF ALL WEATHER** kedvezőtlen üzemi körülmények között is véd a sártól és a szennyeződésektől.



TRUFLO FG

ÉLELMISZEREKHEZ ALKALMAS KOPÁSGÁTLÓ HIDRAULIKAOLAJ

A **TRUFLO FG** kiváló minőségű fehér-olajokból készült, élelmiszerekhez alkalmas univerzális hidraulikaolaj. Kopásgátló, habzástgátló és korrózió elleni adalékanyagokat tartalmaz a hidraulikus meghajtású élelmiszerfeldolgozó és csomagoló berendezések védelme érdekében. Valamennyi **TRUFLO FG** folyadék NSF-regisztrációval rendelkezik és megfelel az élelmiszerekkel való érintkezésre vonatkozó H1-irányelveknek. 32-es, 46-os, 68-as, 100-as és 150-es ISO-osztály szerinti minőségben rendelhető.

HAJTÓMŰOLAJOK

VGP

BIOGEAR EP/EPS

NAGNYOMÁSÚ HAJTÓMŰOLAJOK

A **BIOGEAR EP** számos ipari és mobil alkalmazáshoz megfelelő, biológiailag könnyen lebomló nagynyomású hajtómű-kenőanyag. A környezetbarát **BIOGEAR EP** az AGMA-osztályba sorolt normál hajtóműolajok helyettesítésére készült. A **BIOGEAR EP** kiváló termikus és oxidációs stabilitással rendelkezik és csökkenti az üzemi hőmérsékleteket, ami hosszú élettartamot biztosít minimális hajtómű-, tengely- és csapágykopás mellett. 68-as, 100-as, 150-es, 220-as és 320-as ISO-osztály szerinti minőségben rendelhető. A **BIOGEAR EPS** számos ipari és mobil alkalmazáshoz megfelelő, biológiailag könnyen lebomló nagynyomású hajtómű-kenőanyag. 150-es és 200-as ISO-osztály szerinti minőségben rendelhető.

VGP

BIOGEAR S

SZINTETIKUS HAJTÓMŰOLAJ

A **BIOGEAR S** szintetikus észter-alapú, biológiailag lebomló ipari hajtóműolaj. A kiváló minőségű bázisolaj és a hatékony adalékanyagok kombinációja maximális védelmet nyújt az alkatrészeknek és a berendezéseknek, és a környezet egyidejű védelme mellett hosszabb utánkenési időközöket is biztosít. A folyadék megnövelt kenőképessége hatékony üzemet biztosít nagy kihívást jelentő körülmények között is. 220-as, 320-as és 460-as ISO-osztály szerinti minőségben rendelhető.





SYNGEAR FG

ÉLELMISZEREKHEZ ALKALMAS SZINTETIKUS HAJTÓMŰOLAJ

Az élelmiszerekhez alkalmas **SYNGEAR FG** hajtóműolaj tisztán szintetikus bázisolajokból készül a kiváló termikus és oxidációs stabilitás érdekében. NSF-tanúsítvánnyal rendelkezik és megfelel az élelmiszerekkel való érintkezésre vonatkozó H1-irányelveknek. Különleges nyomásvédő, kopásgátló és korrózió elleni adalékanyagokat tartalmaz számos zárt hajtásrendszerbeli fogaskerekek, csapágyak és tengelyek védelme érdekében. Megfelel minden olyan alkalmazáshoz, ahol hosszú élettartamú vagy szélsőséges hőmérsékleteknek ellenálló, élelmiszerekhez alkalmas hajtómű-kenőanyag szükséges. 150-es, 220-as, 320-as, 460-as és 680-as ISO-osztály szerinti minőségben rendelhető.



TRUGEAR FG

ÉLELMISZEREKHEZ ALKALMAS NAGYNYOMÁSÚ HAJTÓMŰOLAJ

Az élelmiszerekhez alkalmas **TRUGEAR FC** nagynyomású hajtóműolaj kiváló minőségű fehérrolajokból készül. Különleges nyomásvédő, kopásgátló és korrózió elleni adalékanyagokat tartalmaz számos zárt hajtásrendszerbeli fogaskerekek, csapágyak és tengelyek védelme érdekében. A **TRUGEAR FG** hajtóműolaj NSF-tanúsítvánnyal rendelkezik és megfelel az élelmiszerekkel való érintkezésre vonatkozó H1-irányelveknek. 150-es, 220-as, 320-as, 460-as és 680-as ISO-osztály szerinti minőségben rendelhető.

VÁGÓ-, FŰRÉSZ- ÉS FÚRÓ- OLAJOK

BIOCUT UNIVERZÁLIS VÁGÓOLAJ

A **BIOCUT** biológiailag könnyen lebomló, univerzálisan használható folyadék fémek feldolgozásához. Számos alkalmazáshoz használható, többek között menetvágáshoz, menetfúráshoz, csavargyártó és CNC-gépeken. Előnyei különösen akkor mutatkoznak meg, ha fontos a vágott élék pontossága és a vágószerszám hosszú élettartama. A **BIOCUT** kén- és klórmentes, így kezelése és használata lényegesen egyszerűbb. 15-ös, 22-es, 36-os és 46-os ISO-osztály szerinti minőségben rendelhető.

NSF

BIOCUT FG 2000 ÉLELMISZEREKHEZ ALKALMAS FÉMVÁGÓ OLAJ

A **BIOCUT FG 2000** biológiailag könnyen lebomló, élelmiszerekhez alkalmas univerzális vágóolaj. Csökkenti a súrlódást, elvezeti a hőt és meghosszabbítja a vágószerszámok élettartamát. A **BIOCUT FG 2000** védi a szerszámokat és a megmunkált anyagokat. Megfelel az élelmiszerekkel való érintkezésre vonatkozó H1-irányelveknek, és alkalmas fém- és menetvágó olajnak élelmiszer-feldolgozási és csomagolási területeken.



BIOLUBE CBC KARD- ÉS LÁNCOLAJ

A **BIOLUBE CBC** biológiailag könnyen lebomló kard- és lánckenőolaj erdészeti, tájépítési és egyéb területeken használt láncfűrészekhez. A **BIOLUBE CBC** csökkenti a növényzetre és az állatvilágra gyakorolt hatásokat véletlen környezetszennyezés esetén. Minden ökológiailag érzékeny környezetben alkalmas láncfűrészek és egyéb favágó berendezések kenésére. 46-os és 100-as ISO-osztály szerinti minőségben rendelhető. A 46-os osztály hidegebb, míg a 100-as osztály melegebb körülmények között alkalmazható.

BIOLUBE RD/RDP NAGYTELJESÍTMÉNYŰ OLAJ KŐFÚRÁSHOZ

A **BIOLUBE RD/RDP** biológiailag könnyen lebomló, nagyteljesítményű kőfúró kenőanyag sűrített levegős szerszámokhoz, fúróberendezésekhez és felszíni fúróberendezésekhez. Viskozitási indexük magas, és természetes észter-olajokból készülnek, kopás- és korrózióvédő adalékanyagokkal. A magas viszkozitási index a munkaeszközöknek kiemelkedő kenést biztosít. A **BIOLUBE RD/RDP** természetes polaritásának és tapadásának köszönhetően a kenőanyag különösen erősen tapad a szerszámok felületéhez, ami csökkenti a korróziót és a kopást. 40-es, 100-as, 150-es, 220-as és 320-as ISO-osztály szerinti minőségben rendelhető.

BIOLUBE SGO FŰRÉSZVEZETŐ-OLAJ

A **BIOLUBE SGO** alacsony toxicitású, petróleummentes kenőanyag, gyorsan mozgó felületek, például fűrészvezetők kenéséhez. A természetes észter-bázisolajok erősen tapadnak a fémfelületekre, és kiváló kenőképességet biztosítanak a gépeknek. A **BIOLUBE SGO** magas forrás- és gyulladáspontjának köszönhetően a petróleum-termékek biztonságos alternatívája. 100-as és 150-es ISO-osztály szerinti minőségben rendelhető.

EGYÉB OLAJOK ÉS FOLYADÉKOK



BIOBLEND MP

ÉLELMISZEREKHEZ ALKALMAS TÖBBCÉLÚ OLAJ



A **BIOBLEND MP** biológiailag könnyen lebomló, bio-alapú nagyteljesítményű többcélú kenőolaj háztartási és ipari kenési alkalmazásokhoz. Megfelel kemencékhez és szállítóláncokhoz, drótkötelekhez, kábelekhez, csúszdákhoz, nyitott mechanizmusokhoz, valamint könnyű fém- és menetvágó alkalmazásokhoz. Kiváló kenőképessége és hőmérsékleti stabilitása révén nagyfokú mechanikai teljesítőképességet és kiváló kopásvédelmet biztosít. A **BIOBLEND MP NSF**-tanúsítvánnyal rendelkezik és megfelel az élelmiszerekkel való érintkezésre vonatkozó H1-irányelveknek. Folyadékként vagy aeroszolként rendelhető.

BIOBLEND PO

UNIVERZÁLIS BEHATOLÓ OLAJ

A **BIOBLEND PO** kiváló behatoló olaj és univerzális kenőanyag, amely biológiailag könnyen lebomló alap- és adalékanyagokból készül. A **BIOBLEND PO** kiváló használati tulajdonságokkal, és magas fémfelületekkel szembeni affinitással rendelkezik. Ezek a tulajdonságok kiváló penetrációt eredményeznek, és megbízhatóan oldják a befagyott, elrozsdásodott vagy összetapadt alkatrészeket. Az alkalmazott környezetbarát oldószerek kiválóan alkalmasak szennyeződés, zsír és idegen részecskék feloldására, és egy vékony filmréteget hagynak hátra, amely a korrózióvédelemhez is hozzájárul. Minden más oldószertartalmú termékhez hasonlóan, bizonyos műanyagokon, habgumikon, uretánokon és lakkozott felületeken való használat előtt itt is összeférhetőségi tesztet kell végezni. Folyadékként vagy aeroszolként rendelhető.



BIOBLEND PPL DUGATTYÚ TÖMÍTŐ-KENŐANYAG

A **BIOBLEND PPL** biológiailag könnyen lebomló kenőanyag térfogat-kiszorításos szivattyúkhöz, mint például az olaj és gázmezőkön használatos Triplex- és Quintuplex-szivattyúkhöz. Megújuló nyersanyagokból készül, és nem tartalmaz ásványolajokat, illetve fémes összetevőket. Ez a hagyományos kenőanyagokhoz viszonyítva csökkenti a környezeti terhelést. A **BIOBLEND PPL** kifejlesztésének célja a dugattyúk, tömítések és betétek kopásának csökkentése volt. 68-as és 100-as ISO-osztály szerinti minőségben rendelhető.

BIOFLO EO/EO+ HIDRAULIKAOLAJ FELVONÓKHOZ

A **BIOFLO EO** és **EO+** biológiailag könnyen lebomló, kiváló kenőtjeljesítményű alapolajokból készül, megfelelő, nem mérgező, rozsdásodás és korrózió elleni adalékanyagokkal. A rozsdásodás és oxidáció ellen védelmet nyújtó különleges adalékanyagok, valamint a habzástgátló maximális vízelváló képességet biztosít, csökkenti a levegőpórusok képződését és ezáltal nagyobb cirkulációs sebességeket tesz lehetővé. A nagyteljesítményű összetétel csökkenti az üzemi hőmérsékleteket, a súrlódást és a részegységek kopását a felvonók hidraulikus rendszerében. A kiváló termikus és oxidatív stabilitás széles üzemi hőmérséklet-tartományban kiváló élettartamot biztosít a viszkozitás minimális változása mellett. 32-es ISO-osztály szerinti minőség.



BIOFLO STL HAJÓFAR CSŐ-KENŐANYAG

A **BIOFLO STL** nagyteljesítményű, biológiailag könnyen lebomló termék, amely kiváló minőségű szintetikus észter-bázisolajok felhasználásával készül. Ez a termék megfelel a US EPA 2013 VPG (Vessel General Permit) irányelveinek, környezetbarát kenőanyag (Environmentally Acceptable Lubricant, EAL) minősítéssel. A **BIOFLO STL** kenőfilmje vízálló, ami hosszabb időtartamú védelmet biztosít a hajófar cső-rendszereknek, kihívást jelentő üzemi körülmények között is. Ez a termék ezen felül a hajófar cső-kenéshez általánosan alkalmazott petróleum-termékekkel is keverhető. 68-as, 100-as és 150-es ISO-osztály szerinti minőségben rendelhető.

BIOLUBE AR ASZFALT-LEVÁLASZTÓSZER

A **BIOLUBE AR** biológiailag lebomló, észter-alapú kátrány- és bitumenleválasztószer. Hatékony és masszív kenő-határfelületet hoz létre teherautók rakodófelületén, kátrányozó gépeken, pneumatikus hengereken, aszfaltozó és kátyúzó gépeken való használat során. A **BIOLUBE AR** anélkül képez hatékony határréteget számos berendezés esetén, hogy az olajokat kioldaná az aszfaltból, kémiai reakcióba lépne vagy károsítaná az aszfaltot.

 NSF

BIOLUBE AT FG

ÉLELMISZEREKHEZ ALKALMAS OLAJ SÚRÍTETTLEVEGŐS ÉS PNEUMATIKUS ALKALMAZÁSOKHOZ

A **BIOLUBE AT FG** biológiailag könnyen lebomló, élelmiszerekhez alkalmas kenőanyag sűrített levegős tömlőkhöz és pneumatikus berendezésekhez. NSF-tanúsítvánnyal rendelkezik és megfelel az élelmiszerekkel való esetleges érintkezésre vonatkozó H1-irányelveknek. Észter-bázisolaja majdnem minden ásványi olajban található szénhidrátot és illékony szerves vegyületet helyettesít, míg páralecsapódás elleni és kenő adalékanyagai maximális teljesítményt és védelmet biztosítanak a berendezéseknek.

 VGP

BIOLUBE C&C-P

LÁNC ÉS KÁBEL BEHATOLÓ OLAJ

A **BIOLUBE C&C-P** biológiailag könnyen lebomló lánc- és kábel-kenőanyag kemence- és szállítóláncokhoz, drótkötelekhez és kábelekhez. Kiváló kenőképessége és hőmérsékleti stabilitása révén súrlódásmentes mechanikai teljesítményt és kiváló kopásvédelmet biztosít. 32-es és 46-os ISO-osztály szerinti minőségben rendelhető.

BIOLUBE CFR

BETON-LEVÁLASZTÓSZER

A **BIOLUBE CFR** biológiailag könnyen lebomló zsaluolaj, amely bel- és kültéri alkalmazásokhoz való beton-leválasztószerként került kifejlesztésre. Üregmentes betonfelületet biztosít és megkönnyíti a beton elválasztását az öntőformától. Különböző zsaluzó anyagokhoz alkalmas és nincs kémiai hatással a betonra. A fa zsalulécek többszöri használat után vízlepergetők lesznek, és tovább tartanak. Egy liter **BIOLUBE CFR** zsaluanyagtól függően akár 35 m² zsaluzathoz is elegendő.

BIOLUBE CS-3W

CEMENT-LEVÁLASZTÓSZER

A **BIOLUBE CS-3W** biológiailag könnyen lebomló, természetes bázisolajokból és észterekből készült nagyteljesítményű leválasztószer. Kifejlesztésének célja a cement, beton, fugahabarcs és habarcs anyagoknak a berendezések vagy szállítóeszközök felületén történő megtapadásának megakadályozása volt. A **BIOLUBE CS-3W** minden felületen hatékony határfelületet képez, és ezáltal megkönnyíti a rászáradt maradványok eltávolítását a berendezésekről. A **BIOLUBE CS-3W** nem lép reakcióba fémekkel, műanyagokkal vagy lakkokkal, így jobb választás a sav-alapú tisztítószereknél.



BIOLUBE WRL/WRL DT DRÓTKÖTÉL-KENŐOLAJ

A **BIOLUBE WRL** biológiailag könnyen lebomló, megújuló alapanyagokból készült, horganymentes drótkötélolaj. A **BIOLUBE WRL** kiváló kenőképességű bázisolaja környezetbarát adalékanyagokkal kombinált a kopás és a korrózió elleni optimális védelem érdekében. A **BIOLUBE WRL DT** a termék tapadásmentes változata, amely 24 órán belül száraz filmréteggé keményedik ki.



SYNLUBE CO FG

ÉLELMISZEREKHEZ ALKALMAS SZINTETIKUS KOMPRESSZOROLAJ

A **SYNLUBE CO FG** NSF-tanúsítvánnyal rendelkező, és az élelmiszerekkel való esetleges érintkezésre vonatkozó H1-irányelveknek megfelelő, élelmiszerekhez alkalmas kompresszor-kenőanyag. Kiváló minőségű szintetikus bázisolajokból készül a rendkívüli termikus és oxidációs stabilitás érdekében. Egyedi adalékanyag-összetétele maximális védelmet nyújt a kopás, a rozsdá, a korróziós és a habképződés ellen. Ennek köszönhetően csökkenthetők az állásidők és minimalizálhatók az üzemeltetési költségek. A **SYNLUBE CO FG** változó viszkozitással rendelhető a különböző rotációs és dugattyús kompresszorokhoz.



TRULUBE WD FG

ÉLELMISZEREKHEZ ALKALMAS VÉDŐOLAJ

A **TRULUBE WG FG** kiváló minőségű fehérólajokból készült, élelmiszerekhez alkalmas univerzális védőolaj. Kifejlesztésének célja az élelmiszeripari feldolgozó berendezések alkatrészeinek tisztítás utáni oxidációval és korrózióval szembeni védelme volt. Tömíti a fémfelületeket és keni a mozgó alkatrészeket. NSF-tanúsítvánnyal rendelkezik és megfelel az élelmiszerekkel való érintkezésre vonatkozó H1-irányelveknek.

KENŐZSÍROK

BIOGREASE DR 3 FÚRÓRÚD-KENŐZSÍR

A **BIOGREASE DR 3** ideális és különösen környezetbarát megoldás fúrórúdakkal kapcsolatos alkalmazásokhoz. Kiváló minőségű észter-olajokból áll, és nagy nyírási ellenállású lítiumszappannal sűrített. Környezetbarát rozsdá és kopás ellen védő adalékanyagokat tartalmaz. A **BIOGREASE DR 3** rozsdá elleni védelmet nyújt a fúrórúd használata közben, és a hosszabb ideig tartó tárolás során is.

VGP

BIOGREASE HD/HDS/HDS XT NAGYTELJESÍTMÉNYŰ KENŐZSÍR

A **BIOGREASE HD** biológiailag könnyen lebomló, nagy filmszilárdságú lítium 12-OH sztearát-zsír. Magas használati hőmérsékleten is megbízhatóan üzemel, és kiváló stabilitást mutat. A **BIOGREASE HD** alapját egy kiváló teherbíró képességet biztosító, magas viszkozitású bázisolaj képezi. Kiváló kopás elleni védelem és vízkimoshatóssággal szembeni ellenállás jellemzi. A **BIOGREASE HD** kifejlesztésének célja egy magas teherbíró képességű termék létrehozása volt számos ipari és hajózási alkalmazáshoz. 1-es és 2-es NLGI-osztály szerinti minőségben rendelhető. A **BIOGREASE HDS/HDS XT** a **BIOGREASE HD** lítium-komplexből álló, szintetikus változata. A **BIOGREASE HDS XT** ezen felül különösen erős tapadásközvetítő anyaggal készül, és még nagyobb igénybevételhez és hőmérsékletekhez került kifejlesztésre.


BIOGREASE OG KENŐZSÍR NYITOTT HAJTÓMŰVEKHEZ

A **BIOGREASE OG** nyitott hajtóművekhez készült, természetes és szintetikus észter-alapú olajok keverékéből álló kenőzsír. Ez a lítiumzsír kifejezetten a ragadó-képesség és a kiváló tapadási tulajdonságok szem előtt tartásával került kifejlesztésre. Alkalmas nehéz terhek kis sebességgel és nedves környezetben történő szállításához.

BIOGREASE PPG DUGATTYÚTÖMÍTŐ KENŐANYAG

A **BIOGREASE PPG** kifejezetten Triplex-Quintuplex szivattyúk kenéséhez került kifejlesztésre. A **BIOGREASE PPG** kiváló minőségű észterolaj-alapból és speciális polimer-keverékből készül az alacsony hőmérsékleten való szivattyúzó képesség, a dugattyún való kiváló tapadás és a súrlódás csökkentése érdekében. A **BIOGREASE PPG** ezzel egyidejűleg kiváló rendszer-tömítést is biztosít. A **BIOGREASE PPG** teljesítménye nagyon széles hőmérséklet-tartományban kiváló. 00-ás, 0-ás és 1-es NLGI-osztály szerinti minőségben rendelhető.





BIOGREASE RC 1

SÍNZSÍR

A **BIOGREASE RC 1** biológiailag könnyen lebomló, lítium 12-OH sztearát-alapú sínzsír, amelyet kiváló filmszilárdság, nagy terhelhetőség és kiváló stabilitás jellemez. A **BIOGREASE RC 1** nagy teherbírásával, kopással szembeni ellenállással, illetve csekély vízkimoshatósággal rendelkezik.

BIOLUBE TJC

MENET ÉS CSUKLÓPÁNT KENŐ KEVERÉK

A **BIOLUBE TJC** biológiailag lebomló menet és csuklópánt kenő keverék fúrórudakhoz és egyéb menetes csatlakozásokhoz. Kiváló minőségű észterolajokból és nemfémes szilárd anyagokból áll, és kiváló védelmet biztosít a berágódással és a kopással szemben. A termék különösen ellenálló a vízkimosással és a korrózióval szemben. Széles üzemi hőmérséklet-tartományban alkalmas. A **BIOLUBE TJC** az esetlegesen magas fémes szilárd részecsketartalmú, ásványolaj-alapú menet keverékek kiváló minőségű alternatívája. 1-es és 2-es NLGI-osztály szerinti minőségben rendelhető.



SYNGREASE XT 1

SZINTETIKUS KENŐZSÍR SZÉLSŐSÉGES HŐMÉRSÉKLETEKHEZ

A **SYNGREASE XT 1** a legkeményebb körülmények között kiváló teljesítményt nyújtó kenőzsír. A **SYNGREASE XT 1** szintetikus észterekből áll. Védi a részegységeket és a berendezéseket, és ezzel egyidejűleg nagyon csekély környezeti hatást fejt ki. A **SYNGREASE XT 1** zsír nagyon széles hőmérséklet-tartományban biztosít kiváló védelmet. Alkalmazásokhoz -40 °C-ig megfelelő.



TRUGREASE AP 2

ÉLELMISZEREKHEZ ALKALMAS NAGYTELJESÍTMÉNYŰ ZSÍR

A **TRUGREASE AP 2** forradalmi nagyteljesítményű zsír. NSF-tanúsítvánnyal rendelkezik és megfelel az élelmiszerekkel való érintkezésre vonatkozó H1-irányelveknek. A **TRUGREASE AP 2** technológiailag nagyon fejlett termék, melynek kifejlesztése módosított, bázisfelesleges kalcium-szulfonátok komplexálásával történt. Ez a technológia rendkívüli mechanikai stabilitású, magas cseppenéspontú, nagy teherbírású, nagyon csekély kopású, valamint vízzel és korrózióval szemben kiváló ellenállóképességű termékeket eredményez. A **TRUGREASE AP 2** teljesítménye eléri, és sok szempontból túlszárnyalja a többi lítium-komplex-alumínium-komplex- és poliurea-alapú nagy hőmérsékletű zsírokat.



TRUGREASE FG ALC

ÉLELMISZEREKHEZ ALKALMAS ALUMÍNIUM-KOMPLEXZSÍR

A **TRUGREASE FG ALC** élelmiszerekhez alkalmas nagynyomású zsír. Megfelel az élelmiszerekkel való érintkezésre vonatkozó H1-irányelveknek, valamint az élelmiszeripari gépekhez és berendezésekhez. A **TRUGREASE FG ALC** technológiailag fejlett alumínium-komplex sűrítővel és speciális adalékanyagokkal készül. Erős mechanikai stabilitást biztosít széles hőmérséklet-tartományban, illetve nagy terhelhetőség, javított kopással szembeni védelem, valamint vízzel és korrózióval szembeni kiváló ellenálló képesség jellemzi. 0-ás, 1-es és 2-es NLGI-osztály szerinti minőségben rendelhető.

TISZTÍTÓ- SZEREK

BIOBLEND DEGREASER

A **BIOBLEND DEGREASER** bio-alapú oldószerek keverékéből álló, kiváló ipari minőségű tisztító- / zsírtalanítószer. Megújuló és természetes alapanyagokból álló környezetbarát és tartós zsírtalanítószer, amely különösen gyantákkal, gumikkal, szennyeződésekkel, nehézgép-tisztítószerekkel, féktisztítókkal, alkatrész-mosószerekkel, olajokkal, zsírokkal és egyébekkel szemben rendelkezik kiváló oldóhatással. A **BIOBLEND DEGREASER** vízben nem oldható.

SYNLUBE LFC 5111

KENŐANYAG ÖBLÍTŐ ÉS TISZTÍTÓ KEVERÉK

A **SYNLUBE LFC 5111** KENŐANYAG ÖBLÍTŐ ÉS TISZTÍTÓ KEVERÉK motorok, erőátviteli rendszerek, hidraulikus rendszerek, hajtóművek, kompresszorok és más részegységek öblítésére és tisztítására szolgál. Természetes és szintetikus észterek keverékének és EP-adalékanyagok egyedülálló összetételének kombinációja, amely további kopással szembeni védelmet nyújt. A **SYNLUBE LFC 5111** KENŐANYAG ÖBLÍTŐ ÉS TISZTÍTÓ KEVERÉK terméket a meglévő olajhoz körülbelül a tartálytérfogat 5%-ának megfelelő mennyiségben kell hozzáadni.





A KÖRNYEZETÜNKÉRT



H. Costenoble GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 18
65760 Eschborn
Telefon: 06173 93730
service@costenoble.de
www.costenoble.de