



EXPERTS IN LUBRICANTS



NILS S.p.A.  
Sjedište firme  
IT-39014 Postal (BZ)  
Via Stazione, 30  
T +39 0473 29 24 00

Logistički centar Italija  
IT-37019 Peschiera del Garda (VR)  
Via 11 Settembre, 22  
T +39 045 64 00 801

Regionalni zastupnik za Republiku Hrvatsku, Srbiju i BiH  
VESON-PLAST d.o.o.  
HR-10090 Zagreb  
Samoborska cesta 145  
T +385 1 3863 001

[nils@nils.com.hr](mailto:nils@nils.com.hr)  
[nils.com.hr](http://nils.com.hr)

Distributer za BiH:  
Delboy d.o.o.  
BA-72000 Zenica  
Željezarska br.4  
T +387 32 463 873

[info@delboy.ba](mailto:info@delboy.ba)

[info@nils.eu](mailto:info@nils.eu)

 [nils.eu](https://www.nils.eu)

HRV  
V.2026.03

INDUSTRIJA



# **NILS** *EXPERTS IN LUBRICANTS*

NILS  
POKREĆE  
SVIJET VEĆ  
VIŠE OD 50  
GODINA

PROIZVODIMO MAZIVA  
I ULJA VISOKIH  
PERFORMANSI KOJA  
PRUŽAJU MAKSIMALAN  
UČINAK U SVIM RADNIM  
UVJETIMA



*Neovisna,  
dinamična obiteljska  
tvrtka usmjerena na  
inovacije.*



*Tvrtka sa sjedištem  
u Južnom Tirolu, s  
globalnom vizijom i  
prisustvom diljem svijeta.*



*Partner kojemu možete  
u potpunosti vjerovati i  
koji će pronaći rješenje  
po mjeri.*



*Tim od 250  
profesionalaca kojima  
su u fokusu korisnik i  
njegovi zahtjevi.*



*Učinkovitost,  
inovativnost i  
kvaliteta su naš  
DNA.*

# **NILS** ZNAČI ULAGANJE U VAŠU TVRTKU

Naš savjet od 360° omogućit će vam da pronađete najbolji proizvod za vaše potrebe.



# KVALITETA JE EKOLOŠKA ODRŽIVOST

Naš istraživačko-razvojni laboratorij R&D razvija nove proizvode na sve višoj tehnološkoj razini s manjim utjecajem na okoliš. Ponuda širokog spektra maziva i ulja visokih performansi, čak i biorazgradivih, nije samo naša misija, već i omogućuje našim klijentima da rade za ekološko održivi svijet.



**ISO 9001**  
CERTIFICAZIONE QUALITÀ

**ISO 14001**  
CERTIFICAZIONE AMBIENTALE



## KVALITETA POD KONTROLOM



- ✓ **PROVJERA UČINKOVITOSTI STROJA ILI OPREME**
- ✓ **PRIJAVLJIVANJE PROBLEMA ILI TRENUTNIH KVAROVA, PREVENCIJA ŠTETE I NEOČEKIVANIH ZASTOJA**
- ✓ **OPTIMIZACIJA INTERVALA IZMJENE ULJA**

## ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ POČINJE KOD KLIJENTA

Zahvaljujući našoj tehničkoj podršci, koja je stalno u izravnom kontaktu s korisnicima naših maziva i ulja, imamo stalan pregled tema i problema s kojima se naši kupci svakodnevno susreću. Intenzivna razmjena informacija između naših terenskih tehničara i Nils Laboratorija savršeno je postavljen sustav za razvoj i istraživanje inovativnih i praktičnih rješenja u području podmazivanja, što dovodi do zadovoljavanja zahtjeva kupaca te povećanja učinkovitosti i ekonomičnosti strojeva i opreme.





MASTI I PASTE



ULJA



DODATNI  
PROIZVODI



AUTOMATSKI  
PODMAZIVAČI

SAVRŠENA  
FORMULA



# MASTI I PASTE

## ATOMIC RH NLGI 2

PRIMJENA  
KARAKTERISTIKE



PTFE  
MOS2  
TVRDI  
ADITIVI

ATOMIC RH je polusintetička mast „long life“ posebno razvijena za podmazivanje svih kotrljajućih i kliznih ležajeva industrijskih postrojenja, s vrlo dobrom otpornošću na vodu, izvrsnim prijanjanjem, savršenim ponašanjem u širokom rasponu temperatura te odličnom zaštitom od korozije.

°C min. -30°C max. +120°C kr.t. +125°C

zgušnjivač specijalni kalcij

SPRAY AUTOLUB

## CALIT NLGI 2

PRIMJENA  
KARAKTERISTIKE



PTFE  
MOS2  
TVRDI  
ADITIVI

CALIT je posebna plava mast s PTFE-om, posebno razvijena za podmazivanje svih kotrljajućih i kliznih ležajeva izloženih velikim opterećenjima, s vrlo dobrom otpornošću na vodu, vrlo dobrim prijanjanjem, dobrim ponašanjem pri niskim temperaturama te izvrsnom zaštitom od korozije.

°C min. -30°C max. +120°C kr.t. +125°C

zgušnjivač kalcij - litij

SPRAY

## DIMENSION GREASE NLGI 2

PRIMJENA  
KARAKTERISTIKE



PTFE  
MOS2  
TVRDI  
ADITIVI

DIMENSION GREASE je potpuno sintetička mast pogodna za podmazivanje visokobrzinskih kotrljajućih ležajeva. Posebna formulacija jamči izvrsno ponašanje u širokom rasponu temperatura, u zahtjevnim uvjetima opterećenja, pri udarcima, kao i u prisutnosti vlage. Idealna je za podmazivanje elektromotora, ventilatora, ležajeva pumpi, centrifuga itd.

°C min. -40°C max. +150°C kr.t. +180°C

zgušnjivač litij kompleks

SPRAY

## NILEX NLGI 1||2

PRIMJENA  
KARAKTERISTIKE



PTFE  
MOS2  
TVRDI  
ADITIVI

NILEX je posebna visokotemperaturna mast s iznimnom moći prijanjanja i vrlo dobrom mehaničkom stabilnošću, u kombinaciji s izuzetnom otpornošću na visoke tlakove, vodu i vlagu. Namijenjena je za primjenu na ležajevima, osovinama i čahurama svih vrsta strojeva.

°C min. -25°C max. +150°C kr.t. +200°C

zgušnjivač aluminij kompleks

SPRAY

## BIOLITH NLGI 00 || 0 || 1 || 2

PRIMJENA  
KARAKTERISTIKE



PTFE  
MOS2  
TVRDI  
ADITIVI

BIOLITH je biorazgradiva maziva mast čija je bazna uljna komponenta zasićeni sintetički ester. BIOLITH je proizvod prikladan za podmazivanje kliznih i kotrljajućih ležajeva te drugih točaka podmazivanja pri normalnim i srednje povišenim temperaturama. Posebno je prikladan za podmazivanje s gubicima, gdje bi mast mogla onečistiti okoliš.

°C min. -35°C max. +120°C

zgušnjivač litij hidrostearat



## GR 7000 NLGI 2

PRIMJENA  
KARAKTERISTIKE



PTFE  
MOS2  
TVRDI  
ADITIVI

GR 7000 je posebna polusintetička maziva mast obogaćena PTFE-om, posebno razvijena za kotrljajuće i klizne ležajeva izložene ekstremnim pritiscima. Izvrsna otpornost na vodu, vrlo dobra zaštita od korozije i odlično ponašanje pri visokim temperaturama jamče najbolje rezultate pri podmazivanju ležajeva.

°C min. -25°C max. +150°C kr.t. +200°C

zgušnjivač litij kompleks

SPRAY AUTOLUB

## HTF EP NLGI 2 || 3

PRIMJENA  
KARAKTERISTIKE



PTFE  
MOS2  
TVRDI  
ADITIVI

HTF EP je mast prirodne baze na bazi polusintetičkog ulja s učinkovitim EP aditivima. HTF EP primjenjuje se na kotrljajućim i kliznim ležajevima u uvjetima povišenih temperatura, zahtjevnih opterećenja, udaraca, srednje do visokih brzina, kao i u prisutnosti vlage. Osigurava pouzdan rad i smanjuje trošenje na minimum.

°C min. -30°C max. +150°C kr.t. +200°C

zgušnjivač litij kompleks

AUTOLUB

## LITHOPLEX NLGI 2

PRIMJENA  
KARAKTERISTIKE



PTFE  
MOS2  
TVRDI  
ADITIVI

LITHOPLEX je posebna potpuno sintetička mast s izraženim mazivnim svojstvima. LITHOPLEX se odlikuje vrlo visokim d/n faktorom (1.150.000), što ga čini idealnim za podmazivanje ležajeva pri velikim brzinama vrtnje (npr. vretena alatnih strojeva i ležajeva centrifuga).

°C min. -50°C max. +150°C kr.t. +180°C

zgušnjivač litij kompleks

AUTOLUB

## POLYSYNT NLGI 2

PRIMJENA  
KARAKTERISTIKE



PTFE  
MOS2  
TVRDI  
ADITIVI

Fluorirana mast razvijena za podmazivanje ležajeva pri vrlo visokim temperaturama, kemijski otporna na sva otapala i agresivne tvari. Neophodna je u visokotemperaturnim primjenama, primjerice za podmazivanje ležajeva u pećima te valjaka korugacijskih strojeva u proizvodnji kartona itd.

°C min. -40°C max. +260°C kr.t. +290°C

zgušnjivač PTFE - politetrafluoretilen

SPRAY

## POLYTHEMP NLGI 2-3

PRIMJENA  
KARAKTERISTIKE



PTFE  
MOS2  
TVRDI  
ADITIVI

POLYTHEMP je mast za visoke temperature na bazi termostabilnog sintetičkog ulja visoke viskoznosti. POLYTHEMP je prikladan za podmazivanje osovina i svih vrsta ležajeva pri srednje niskim brzinama, visokim tlakovima, opterećenjima i u uvjetima povišenih temperatura.

°C min. -40°C max. +190°C kr.t. +230°C

zgušnjivač poliurea

## POLYTHEMP M NLGI 1-2

PRIMJENA  
KARAKTERISTIKE



PTFE  
MOS2  
TVRDI  
ADITIVI

POLYTHEMP M je mast najnovije generacije, termostabilna, na bazi visoko rafiniranog mineralnog ulja i poliurea zgušnjivača. Zahvaljujući svojoj formulaciji i posebnom paketu aditiva, posebno je prikladna za zahtjevne primjene, čak i u uvjetima visokih temperatura. POLYTHEMP M koristi se za podmazivanje ležajeva ventilatora, pumpi, vibracijskih sklopova te u svim primjenama gdje je potrebna mast visokih performansi.

°C min. -20°C max. +180°C kr.t. +200°C

zgušnjivač poliurea

## WHITE STAR NLGI 2

PRIMJENA  
KARAKTERISTIKE



WHITE STAR je posebna EP mast, vlaknaste i ljepljive strukture, vrlo visoke učinkovitosti, koja sadrži bijele krute aditive koji osiguravaju izvrsnu zaštitu od korozije. Idealna je za podmazivanje osovina, teleskopskih vodilica, zupčastih letvi i zupčastih kruna.

°C min. -30°C max. +110°C kr.t. +125°C

zgušnjivač specijalni kalcij

### SPECIFIKACIJE

ISO-L-XLBIB 2

## TUKAN NLGI 0-1-2-3

PRIMJENA  
KARAKTERISTIKE



TUKAN je višenamjenska maziva mast s EP aditivima, s vrlo dobrim mazivnim svojstvima, dobrom otpornošću na vlagu te dobrim antikorozijskim i antirdajućim učinkom. Univerzalna mast za primjenu na svim vrstama kotrljajućih i kliznih ležajeva, dostupna u različitim NLGI klasama.

°C min. -30°C max. +130°C kr.t. +140°C

zgušnjivač litij hidrostearat

## CETAL NLGI 0

PRIMJENA  
KARAKTERISTIKE



CETAL je mast na bazi visokokvalitetnih polusintetičkih ulja i iznimno fine grafitne prašine. To je polutekuća maziva mast, otporna na ekstremne pritiske i vrlo ljepljiva, idealna za podmazivanje svih vrsta otvorenih prijenosnih zupčanika, rotacijskih peći, kontinuiranih mlinova, mješalica itd., kao i za podmazivanje zupčastih spojki.

°C min. -20°C max. +200°C s.m. +250°C

zgušnjivač aluminij kompleks

## FLURAN NLGI 00-000

PRIMJENA  
KARAKTERISTIKE



FLURAN je posebna tekuća mast za centralizirane sustave podmazivanja koja, zahvaljujući posebnoj formulaciji i naknadnoj obradi kojoj je podvrgnuta, u potpunosti sprječava eventualna zaglavljivanja razvodnih ventila sustava.

°C min. -50°C max. +120°C kr.t. +125°C

zgušnjivač litij hidrostearat

## LITEA NLGI 00 || 0

PRIMJENA  
KARAKTERISTIKE



LITEA je polutekuća mast formulirana za primjenu u centraliziranim sustavima podmazivanja, za podmazivanje vodilica, kugličnih vretena i ležajeva u industrijskim postrojenjima, alatnim strojevima i strojevima za injekcijsko prešanje. Također je idealna za podmazivanje kućišta zupčanika s cilindričnim, konusnim ili pužnim prijenosom te sličnim industrijskim zupčanicima.

°C min. -30°C max. +120°C

zgušnjivač litij hidrostearat

## HTM NLGI 2

PRIMJENA  
KARAKTERISTIKE



HTM je posebna kombinacija krutih maziva, osobito prethodno obrađenog bakrenog praha, posebnih tekućina i specifičnih aditiva, namijenjena za navojne spojeve, prirubnice cjevovoda, osovine itd., koji i pod ekstremnim pritiscima i vrlo visokim temperaturama moraju osigurati savršeno brtvljenje te omogućiti lako rastavljanje.

°C min. -30°C max. +700°C

zgušnjivač anorganski

## WEGA 2 NLGI 2

PRIMJENA  
KARAKTERISTIKE



WEGA 2 je vrlo ljepljiva montažna maziva pasta koja sadrži krute aditive (molibden-disulfid) i osigurava lako sastavljanje i rastavljanje. Idealna je za sve vrste spojeva i sklopova vijaka bez glave, vijaka, čahura, spojeva ležajeva, vodilica i pužnih vijaka pod velikim opterećenjem, a prikladna je i za podmazivanje kliznih cipela žičara.

°C min. -30°C max. +450°C

zgušnjivač anorganski

# INDUSTRIJSKA ULJA

## ANTARES ISO VG 32 || 46 || 68

BAZNO ULJE  
premium mineralno



ANTARES je premium hidraulična tekućina pripremljena s posebnom pažnjom, odabirom mineralnih baza prve rafinacije s visokim prirodnim indeksom viskoznosti, niskom točkom tečenja, visokom točkom paljenja, u kombinaciji s izraženim svojstvima protiv pjenjenja, protiv trošenja i protiv hrđe. Primjenjuje se u svim hidrauličnim sustavima, uključujući one koji rade u teškim uvjetima poput visokih brzina pumpi te povišenih radnih temperatura i tlakova, uz jamstvo maksimalne učinkovitosti u svim uvjetima rada.

### SPECIFIKACIJE

DIN 51524 HLP || VDMA 24318 || VICKERS V-104 C

## ANTARES HVI ISO VG 32 || 46 || 68

BAZNO ULJE  
premium mineralno



ANTARES HVI je hidraulično ulje pripremljeno od posebno odabranih parafinskih baza. Budući da ima znatno viši indeks viskoznosti u odnosu na tradicionalna ulja, promjena viskoznosti pri različitim radnim temperaturama znatno je manja, što omogućuje stabilniji i precizniji rad komponenti sustava.

### SPECIFIKACIJE

DIN HVLP

## ANTARES SYNT ISO VG 32 || 46 || 56 || 68

BAZNO ULJE  
sintetičko



ANTARES SYNT je sintetičko ulje posebno formulirano za hidraulične sustave koji rade u širokom rasponu temperatura i podložni su velikim opterećenjima. Riječ je o tekućini vrlo stabilnoj na smicanje s izuzetno visokim indeksom viskoznosti. Time se postiže znatno manja promjena viskoznosti pri različitim radnim temperaturama te stabilniji i precizniji rad komponenti. ANTARES SYNT se dodatno razlikuje od uobičajenih hidrauličnih tekućina zahvaljujući nižoj točki tečenja, izvrsnoj sposobnosti demulzifikacije i iznimnoj otpornosti na oksidaciju, što osigurava dug radni vijek. Odlična mazivost smanjuje trenje i trošenje te produžuje vijek trajanja hidrauličnih komponenti, osobito pumpi.

**SPECIFIKACIJE** DIN 51524 parte II & parte III HVLPD **Sama za ANTARES SYNT ISO VG 32 || 46 || 68:** CINCINNATI MILACRON P70, P69, P68 || DENISON HF2, HFO || NFE 48603(HV) || VICKERS M 2952S **Sama za ANTARES SYNT ISO VG 56:** DENISON HF2, HF1, HFO || KES 07.841.1 || KOMATSU SW/30 HYDRAULIK || VICKERS M 2950S, I-286

## ANTARES ES ISO VG 22 || 32 || 46 || 68

BAZNO ULJE  
zasićeni sintetski ester



ANTARES ES su biorazgradiva hidraulična ulja na bazi zasićenih sintetičkih estera. Zahvaljujući svojim izvrsnim svojstvima na niskim temperaturama i vrlo dobroj stabilnosti pri visokim temperaturama, idealna su za sve hidraulične sustave poljoprivrednih strojeva gdje su propisana biorazgradiva ulja. Proizvod je odobren od strane Kässbohrer, Prinoth, Kaiser i Bosch Rexroth za hidraulične sustave s velikim opterećenjem.

### SPECIFIKACIJE

AFNOR NFE 48603: HV || CEC LT 33 A 94 || DIN 51524 HLP / HVLP || OECD 201 / 202 / 203 / 301 B || WGK1 **Sama za ISO VG 46: BLUE ANGEL**



## ANTARES LL 46

BAZNO ULJE  
premium mineralno

HIDRAULIKA



CIRKULACIJA



REDUKTORI



KOMPRESORI



LANCI

ANTARES LL 46 je hidraulično tekućina najnovije generacije. Ne sadrži cink, bez pepela je, ima mineralnu bazu prve rafinacije pažljivo pročišćenu te paket aditiva protiv trošenja najviše kvalitete. ANTARES LL 46 ima izuzetno dug radni vijek, usporediv s najboljim sintetičkim uljima, jer uz iznimnu otpornost na oksidaciju posjeduje i visok prirodni indeks viskoznosti, izvanredno svojstva protiv pjenjenja te vrlo brzo otpuštanje zraka. Njegove iznimne karakteristike dodatno upotpunjuju otpornost na hidrolizu i posebna sposobnost filtracije, čime se osigurava maksimalna učinkovitost i zaštita komponenti sustava (posebno ventila, osobito proporcionalnih, te pumpi, uključujući i one s promjenjivim protokom).

### SPECIFIKACIJE

HLP DIN 51524-2 || HM ISO 11158 || ZINK FREE

## ATOIL MP

ISO VG 150 || 220 || 320 || 460

BAZNO ULJE  
premium mineralno

HIDRAULIKA



CIRKULACIJA



REDUKTORI



KOMPRESORI



LANCI

ATOIL MP je tekućina namijenjena podmazivanju zupčanika, karakterizirana dobrom fluidnošću pri niskim temperaturama i visokom toplinskom otpornošću. Time osigurava savršeno podmazivanje u širokom temperaturnom rasponu, bez stvaranja naslaga i taloga. Visoko je aditivirano te ima izvrsnu otpornost na oksidaciju, što omogućuje dug vijek trajanja u radu. ATOIL MP je proizvod visokih performansi s iznimnim zaštitnim svojstvima protiv pojava trošenja, poput FZG Micropitting FVA 54.

### SPECIFIKACIJE

CLP DIN 51517-3

## ATOIL SYNT MP

ISO VG 220 || 320 || 460

BAZNO ULJE  
PAO

HIDRAULIKA



CIRKULACIJA



REDUKTORI



KOMPRESORI



LANCI

ATOIL SYNT MP je tekućina namijenjena podmazivanju zupčanika, potpuno sintetička (na bazi poli-alfa-olefina), koju karakterizira izvrsna fluidnost pri niskim temperaturama i visoka toplinska otpornost (uključujući temperaturne vrhunce do 200 °C). Time se osigurava idealno podmazivanje pri svim temperaturama, bez stvaranja naslaga i taloga. ATOIL SYNT MP je proizvod visokih performansi s iznimnim zaštitnim svojstvima protiv pojava trošenja, poput FZG Micropitting FVA 54.

### SPECIFIKACIJE

CLP HC DIN 51517-3

## ATOIL SYNT PAO

ISO VG 150 || 220 || 320 || 460 || 680

BAZNO ULJE  
PAO

HIDRAULIKA



CIRKULACIJA



REDUKTORI



KOMPRESORI



LANCI

ATOIL SYNT PAO je potpuno sintetičko mazivo koje se odlikuje izvrsnom fluidnošću pri niskim temperaturama i visokom toplinskom otpornošću, čime osigurava idealno podmazivanje pri svim temperaturama. Njegova posebna formulacija, s visokim udjelom aditiva i bez klora, omogućuje produžene intervale zamjene, smanjenje radnih temperatura te jamči optimalno podmazivanje komponenti.

### SPECIFIKACIJE

CLP HC DIN 51517-3 || API GL4

## ATOIL SYNT BIO

ISO VG 150 || 220 || 320

BAZNO ULJE  
zasićeni sintetski ester

HIDRAULIKA



CIRKULACIJA



REDUKTORI



KOMPRESORI



LANCI

ATOIL SYNT BIO je 100 % biorazgradivo sintetičko mazivo namijenjeno podmazivanju različitih vrsta zupčanika, reduktora, planetarnih prijenosnika te cirkulacijskih sustava, kao i za podmazivanje lanaca i vodilica s potražnjom (gubitkom) maziva. ATOIL SYNT BIO prikladan je za primjenu u vrlo zahtjevnim radnim uvjetima, uključujući velika opterećenja i temperaturne oscilacije. Zahvaljujući svojstvima biorazgradivosti, proizvod je posebno pogodan za uporabu u okruženjima s ekološkim rizikom. Formulacija na sintetičkoj bazi osigurava iznimnu toplinsku otpornost te izvrsnu fluidnost čak i pri vrlo niskim temperaturama.

### SPECIFIKACIJE

API GL4 || BIORAZGRADIVOST OECD 301 F &gt; 60%



## RIPRESS EP

ISO VG 68 || 100 || 150 || 220 || 320 || 460 || 680

BAZNO ULJE  
premium mineralno

HIDRAULIKA



CIRKULACIJA



REDUKTORI



KOMPRESORI



LANCI

RIPRESS EP je premium maziva tekućina na bazi parafinskih mineralnih ulja i odabranih aditiva koji osiguravaju izvrsna svojstva smanjenja trenja i zaštite za sve vrste zupčanika. Mazivo je formulirano i proizvedeno od ulja prve rafinacije, koja jamče duži vijek trajanja i bolje radne performanse u usporedbi s konvencionalnim proizvodima.

### SPECIFIKACIJE

CLP DIN 51517-3

## RIPRESS SYNT

ISO VG 68 || 100 || 150 || 220 || 320 || 460 || 680

BAZNO ULJE  
PAG

HIDRAULIKA



CIRKULACIJA



REDUKTORI



KOMPRESORI



LANCI

RIPRESS SYNT je sintetičko ulje (na bazi poliglukola – PAG) posebno formulirano za podmazivanje svih vrsta zupčanika i ležajeva u kućištima, putem cirkulacijskih sustava ili podmazivanja zapljuskivanjem, koji rade u izuzetno teškim uvjetima (visoke i/ili niske temperature, velika opterećenja, udari i sl.). RIPRESS SYNT primjenjuje se u strojevima za obradu stakla, opremi u industriji papira, pečima te strojevima u keramičkoj, gumarskoj i plastičnoj industriji.

### SPECIFIKACIJE

CLP PG DIN 51517-3

## BURIAN

SAE 40W || LIGHT || PLUS

BAZNO ULJE  
premium mineralno

HIDRAULIKA



MOTOR



REDUKTORI



KOMPRESORI



LANCI

BURIAN su motorna ulja visokih performansi najnovije generacije, formulirana za primjenu u kogeneracijskim motorima pogonjenima plinom. Pod nadzorom najrenomiranijih proizvođača motora, BURIAN ulja su dugotrajno testirana i analizirana u najekstremnijim radnim uvjetima, pri čemu su pokazala izvrsne sposobnosti i dug vijek trajanja u postrojenjima na plin i bioplin.

### SPECIFIKACIJE

CATERPILLAR || LIEBHERR

Samo za SAE 40: JENBACHER || MAN M 3271-4 || MTU Onsite Energy || MWM (ex Deutz Power)

Samo za LIGHT: JENBACHER gas A || MAN M 3271-2 || MWM (ex Deutz Power) Samo za PLUS: JENBACHER

## COMPRESS M

ISO VG 46

BAZNO ULJE  
premium mineralno

HIDRAULIKA



CIRKULACIJA



REDUKTORI



KOMPRESORI



LANCI

COMPRESS M je mineralno ulje formulirano s pažljivo odabranim bazama i tehnološki naprednim aditivima, posebno namijenjeno za podmazivanje rotacijskih kompresora (vijčanih ili lopatičnih) pri temperaturama zraka do 220 °C. COMPRESS M, budući da je bez cinka i bez pepela, sprječava nastajanje naslaga i ostataka čak i u zahtjevnim radnim uvjetima. Antikorozivna i antihabna zaštita, u kombinaciji s visokim emulzifikacijskim učinkom i brzim oslobađanjem zraka, osigurava siguran rad kompresora.

### SPECIFIKACIJE

VDL DIN 51506

## COMPRESS PAO

ISO VG 32 || 46 || 68 || 100

BAZNO ULJE  
PAO

HIDRAULIKA



CIRKULACIJA



REDUKTORI



KOMPRESORI



LANCI

COMPRESS PAO je sintetičko ulje na bazi PAO (poli-alfa-olefina) s tehnološki naprednim aditivima. COMPRESS PAO je posebno formuliran za podmazivanje rotacijskih kompresora (vijčanih ili s lopaticama) te rotacijskih vakuumskih pumpi (s lopaticama), ali je prilagodljiv i za različite vrste klipnih kompresora. Visoka otpornost na oksidaciju omogućuje produžene intervale zamjene ulja, čak i u zahtjevnim radnim uvjetima.

### SPECIFIKACIJE

ATLAS COPCO || COMPAIR || GM LJ || HYDROVANE || KAESER || VDL DIN 51506 || WORTHINGTON-CREYSSENSAC

## COMPRESS R BIO

ISO VG 32 || 46 || 68

BAZNO ULJE  
sintetski ester

HIDRAULIKA



CIRKULACIJA



REDUKTORI



KOMPRESORI



LANCI

COMPRESS R BIO je biorazgradivo mazivo na bazi sintetičkih estera, posebno formulirano za podmazivanje rotacijskih kompresora (vijčanih ili s lopaticama). Idealno je za primjenu u zaštićenim okruženjima s rizikom od onečišćenja, a može se koristiti i u nekim klipnim kompresorima.

### SPECIFIKACIJE

DAJ ISO 6743-3 || VDL DIN 51506 || OECD 301 B



UVIJEK SMO KORISTILI I KORISTIMO  
BAZNA ULJA PRVE RAFINACIJE I TEHNOLOŠKI  
NAPREDNE ADITIVE. ZAHVALJUJUĆI OVOM  
MOŽEMO ZADOVOLJITI I NAJVIŠE ZAHTJEVE.



## VACUUM OIL

BAZNO ULJE  
premium mineralno



VACUUM OIL je ulje visokih performansi, idealno za podmazivanje vakuumskih pumpi, koje uz iznimno visoku kvalitetu prolazi poseban postupak degaziranja. Zahvaljujući svojoj posebnoj formulaciji i provedenim tretmanima, VACUUM OIL ima visoku mazivost te izvrsna antioksidacijska i antikoroziivna svojstva.

## CALOR

ISO VG 32 || 68 || 100

BAZNO ULJE  
premium mineralno



CALOR je proizvod formuliran na bazi parafinskih ulja visoke razine rafinacije, s odgovarajućim aditivima, prikladan za primjenu u uvjetima vrlo visokih temperatura. Posebna formulacija omogućuje maksimalnu otpornost na pojave crackinga (toplinskog raspadanja), lako pokretanje pri niskim temperaturama te optimalnu cirkulaciju fluida u sustavima. CALOR povećava sigurnosne standarde u pogledu rizika od požara te sprječava pojavu kavitacije u pumpama, koja bi mogla uzrokovati nepravilnosti u prijenosu topline.

## CALOR SYNT 22

BAZNO ULJE  
PAO



CALOR SYNT 22 je posebno sintetičko radno sredstvo za industrijske uljno-termalne sustave. U usporedbi s konvencionalnim mineralnim termuljima, CALOR SYNT 22 formuliran je na sintetičkoj bazi te jamči bolje performanse i dulji vijek trajanja.

## SINTHERM OIL

ISO VG 100 || 350

BAZNO ULJE  
silikonsko



SINTHERM OIL dio je linije silikonskih ulja koja se odlikuju iznimnom čistoćom i posebnim fizikalnim svojstvima. Riječ je o proizvodima s vrlo niskim točkama tečenja i izuzetno visokim točkama paljenja. SINTHERM OIL ima vrlo visok indeks viskoznosti, veliku otpornost na smicanje, izvrsnu stabilnost pri visokim temperaturama, minimalnu hlapljivost te potpunu otpornost na vodu.

## VFE 2000

BAZNO ULJE  
zasićeni sintetski ester



VFE 2000 je potpuno sintetičko ulje najnovije generacije, osmišljena i razvijeno za lance koji rade pri posebno visokim temperaturama. VFE 2000 formuliran je na bazi ulja najviše kvalitete te paketa aditiva posebno razvijenog kako bi se osigurala maksimalne performanse proizvoda.

## KESOIL BIOSYNT

ISO VG 68 || 150

BAZNO ULJE  
sintetski ester



KESOIL BIOSYNT je mazivo na biorazgradivoj osnovi s posebno odabranim aditivima koji osiguravaju maksimalnu zaštitu okoliša i vrhunska mazivna svojstva. Primjenjuje se za podmazivanje s gubitkom maziva (potrošno podmazivanje) lanaca različitih strojeva, transportnih traka, lanaca viličara i sl.



# DODATNI PROIZVODI

## SILIKON 1-2

SILIKON 1-2 je maziva mast s izvrsnim svojstvima električne izolacije, kompatibilna s elastomerima i polimerima (plastikom) te je posebno prikladna za podmazivanje brtvi (uključujući EPDM), plastičnih i gumenih dijelova.

## EASY CLEAN

Pasta za pranje ruku s visokim odmašćujućim i deterdžentnim učinkom, dostupna u različitim pakiranjima. Učinkovito čisti ruke od ulja, masti i nečistoća općenito, ostavljajući kožu mirisnom, glatkom i mekom. U slučaju nedostatka vode dostupne su i praktične maramice u pakiranjima od 80 komada.



## BOXER

EASY || RAPID

BOXER je linija deterdženata spremnih za uporabu, namijenjenih čišćenju mehaničkih dijelova, jako zaprjanih radioničkih komada, kao i ležajeva, zupčanika, kućišta itd. Proizvodi se mogu koristiti uranjanjem, četkom, raspršivanjem ili u kadama za pranje. BOXER EASY i RAPID nisu opasni prema propisima o prijevozu ADR.



## NYLSET

T || BLU

NYLSET je linija biorazgradivih, visoko koncentriranih deterdženata (razrjeđuju se vodom), bez otapala i lako biorazgradivih. Zahvaljujući snažnim odmašćujućim svojstvima, posebno su prikladni za uklanjanje ostataka ulja, masti i nečistoća, uključujući i s vozila. Serija T formulirana je i za uporabu u visokotlačnim peraćima.



## NIROST

7925 || 7930 || 7952

NIROST je linija tekućina tipa Dewatering Fluid (odvaja vodu s tretiranog dijela) s antikoroziivnom zaštitom. Optimalna je za zaštitu šasija vozila, karoserija i svih mehaničkih dijelova, a pruža i zaštitu od korozije uzrokovane cestovnom soli.



## POLAR

POLAR || POLAR PLUS || POLAR S-O || POLAR S-O EVO || POLAR X-OAT

Linija antifriz za rashladne sustave svih benzinskih i dizelskih motora. Dostupan kao koncentrat za razrjeđivanje s demineraliziranom vodom ili u verziji MIXED, spreman za upotrebu. POLAR tradicionalni antifriz fluorescentno žute boje. POLAR PLUS organski antifriz formuliran inovativnom OAT tehnologijom, fluorescentno narančaste boje. POLAR S-O hibridni antifriz koji sadrži posebnu kombinaciju OAT aditiva sa silikatima, ljubičaste boje. POLAR S-O EVO hibridni antifriz s novom formulacijom OAT aditiva sa silikatima, ljubičaste boje. POLAR X-OAT moderni X-organski antifriz.



# OPREMA

## AUTOLUB

NILS automatski podmazivači, koji omogućuju stalnu i kontroliranu opskrbu uljem ili mašću, bez potrebe za ručnim podmazivanjem.



## PNEUMATSKE PUMPE

Širok raspon pneumatskih pumpi za podmazivanje strojeva ili za punjenje raznih vrsta ulja. Dostupni su različiti dodaci, od kolutova do digitalnih punilica, od crijeva za namotavanje do složenih sustava za doziranje maziva i/ili ulja.



## RUČNE MAZALICE

Ručne mazalice za podmazivanje pogodne za kartuše s navojem tipa LS ili klasične kartuše od 400g i 500g. Nudimo i akumulatorske mazalice za podmazivanje.



## RASPRIVAČI

Široka paleta prijenosnih pneumatskih uređaja za raspršivanje tekućih deterdženata. Idealni su za pranje strojeva i alata ili za nanošenje zaštitnih sredstava. Posebno su prikladni za serije **NYLSET** e **NIROST**.



## KADE ZA ODMAŠĆIVANJE

Univerzalne perilice dijelova na komprimirani zrak ili električne, namijenjene za brzo čišćenje mehaničkih dijelova i komponenata općenito. Uključuju četku za pranje i pištolj na komprimirani zrak za sušenje (samo kod modela na zrak). Posebno su prikladne za upotrebu s linijom deterdženata **BOXER**.



## TANKVANE

Certificirane tankvane, nepropusne (vodonepropusne), za propisno skladištenje bačvi. Dostupne u različitim dimenzijama i s raznim dodacima.



**SAVRŠENA FORMULA**  
Tehnologija, iskustvo i stručnost za vas.

Otkrijte prednosti odabirom kvalitete i stručnosti, obratite se svom NILS tehničkom savjetniku.