



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
Samobarska cesta 145
T +385 1 3863 001

nils@nils.com.hr
nils.com.hr

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

info@delboy.ba

info@nils.eu



POLJOPRIVREDA I ŠUMARSTVO



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



ADITIVI, GLIKOLI,
DETERDŽENTI I ZAŠTITNA
SREDSTVA



SPRAY



SAVRŠENA
FORMULA



MASTI I PASTE

ATOMIC NLGI 2

PRIMJENA KARAKTERISTIKE



ATOMIC je sintetička mast posebno razvijena za podmazivanje svih kotrljajućih i kliznih ležajeva poljoprivredne mehanizacije s izvrsnom otpornošću na vodu, izvrsnim prijanjanjem, savršenim ponašanjem pri svim radnim temperaturama i iznimno visokom zaštitom od korozije.

°C min. -25°C max. +140°C kr.t. +150°C

zgušnjivač specijalni kalcij

CALIT NLGI 2

PRIMJENA KARAKTERISTIKE



CALIT je specijalno plavo mazivo sa sadržajem PTFE, posebno razvijeno za podmazivanje izrazito opterećenih kotrljajućih i kliznih ležajeva. Ovaj proizvod visokih performansi pruža iznimnu vodo-otpornost, izvrsno prijanjanje i izvrsnu zaštitu od korozije.

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

zgušnjivač kalcij - litij

SPRAY

NILEX NLGI 1||2

PRIMJENA KARAKTERISTIKE



NILEX je specijalno visoko-temperaturno mazivo s iznimnim prijanjanjem i mehaničkom stabilnošću u kombinaciji s ekstremnom otpornošću na visoke pritiske, vodu i vlagu. Idealno za podmazivanje ležajeva i zglobova (bolcni) svih vrsta strojeva i mehanizacije kao i kliznih površina dizalica.

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

zgušnjivač aluminij kompleks

SPRAY

GR 7000 NLGI 2

PRIMJENA KARAKTERISTIKE



GR 7000 je specijalno mazivo visokih performansi obogaćeno PTFE-om razvijeno za kotrljajuće i klizne ležajeve koji rade pod ekstremnim pritiskom i mehaničkim opterećenjem. Izvrsna vodo-otpornost, iznimna zaštita od korozije i savršeno ponašanje u širokom rasponu radnih temperatura jamče najbolje rezultate pri podmazivanju ležajeva.

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

zgušnjivač litij kompleks

SPRAY AUTOLUB

DIMENSION GREASE NLGI 2

PRIMJENA KARAKTERISTIKE



DIMENSION GREASE je mazivo dizajnirano za podmazivanje ležajeva velike brzine. Njegova specifična formulacija jamči iznimne performanse čak i u ekstremnim uvjetima. Posebno pogodan za podmazivanje ležajeva elektromotora, ventilatora i pumpi.

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

zgušnjivač litij kompleks

ATOMIC RH NLGI 2

PRIMJENA KARAKTERISTIKE



ATOMIC RH je sintetička mast posebno razvijena za podmazivanje svih kotrljajućih i kliznih ležajeva poljoprivredne mehanizacije s izvrsnom otpornošću na vodu, izvrsnim prijanjanjem, savršenim ponašanjem pri svim radnim temperaturama i iznimno visokom zaštitom od korozije.

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

zgušnjivač ca. hydroxystearate

SPRAY AUTOLUB

FOOD NLGI 000 || 00 || 0 || 1 || 2

PRIMJENA KARAKTERISTIKE



FOOD je netoksična univerzalna mast dostupna u različitim NLGI klasama kako bi zadovoljila sve tehničke zahtjeve. Idealna za podmazivanje kugličnih i kliznih ležajeva čak i u teškim radnim uvjetima, kao što su voda i srednje visoke temperature; laka se može pumpati u centralnim sustavima i zahvaljujući svojoj postojanosti omogućuje smanjenje potrošnje. FOOD je pokazao savršenu kompatibilnost s brtvama od gume, najlona, teflona, vitona, silikona, neoprena itd.

°C min. -20°C max. +140°C kr.t. +180°C

zgušnjivač aluminij kompleks

SPRAY AUTOLUB



SINUS NLGI 2

PRIMJENA KARAKTERISTIKE



SINUS je visoko zasićeno biorazgradivo mazivo visokih performansi koje ne predstavlja opasnost za onečišćenje okoliša. SINUS je pogodan za podmazivanje kliznih i kotrljajućih ležajeva i sličnih točaka u normalnim temperaturnim uvjetima.

°C min. -35°C max. +120°C kr.t. +130°C

zgušnjivač litij hidrostearat



WHITE STAR NLGI 2

PRIMJENA KARAKTERISTIKE



WHITE STAR je posebno EP mazivo, vrlo vlaknasto i ljepljivo, vrlo visoke učinkovitosti, koje sadrži posebne bijele čvrste aditive koji omogućavaju visoku zaštitu od korozije. Idealno za podmazivanje klinova, kliznih površina dizalica i sedla kamiona.

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

zgušnjivač specijalni kalcij

SPECIFIKACIJE ISO-L-XLBIB 2

FLURAN NLGI 00-000

PRIMJENA KARAKTERISTIKE



FLURAN je posebno tekuća mast za centralizirane sustave podmazivanja, uglavnom jednolinijske, u kojoj zahvaljujući svojoj posebnoj formulaciji i naknadnoj obradi, apsolutno eliminira bilo kakvo začepljenje razvodnih ventila unutar sustava.

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

zgušnjivač litij hidrostearat

TUKAN NLGI 0 || 1 || 2 || 3

PRIMJENA KARAKTERISTIKE



TUKAN je višenamjenska mast razvijena za podmazivanje svih vrsta kliznih i valjkastih ležajeva poljoprivrednih strojeva i transportnih strojeva koji rade na normalnim temperaturama, čak i pri visokim opterećenjima i vibracijama, osiguravajući optimalan koeficijent trenja. Također se može koristiti u prisutnosti vlage ili prašine.

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

zgušnjivač litij hidrostearat

SPECIFIKACIJE MAN 283 Li-P2; MB 267.0



ULJA ZA POLJOPRIVREDNE STROJEVE

MISTRAL

SAE 15W/40

BAZNO ULJE
premium mineralno



Mistral je ulje visokih performansi za DIESEL i BENZIN motore formulirano na bazi strogo odabranih i kontroliranih baznih ulja i aditiva. Ovaj proizvod karakterizira visoki indeks viskoziteta, koji jamči postojana viskometrijska svojstva čak i kada se koristi u iznimno teškim radnim uvjetima.

SPECIFIKACIJE

ACEA E7-2022 || API C14 / CH4 / SL / CF || CAT ECF-2 / ECF-1a || CUMMINS 20078 / 77 / 76 || DEUTZ DQC III-18 || GLOBAL DHD III-10 || JCB 4001 / 1800 || MACK EO-N || MAN M 3275 || MB 228.3, DTFR 15 B110 / 229.1 || MTU Type 2 || RENAULT RVI RLD-2 || VAG VW 505.00 / 501.00 || VOLVO VDS-3

MISTRAL PLUS

SAE 10W/30 || SAE 10W/40 || SAE 15W/40

BAZNO ULJE
polu-sintetičko



MISTRAL PLUS su polu-sintetička motorna ulja najnovije generacije za mješoviti vozni park. Također zadovoljavaju specifikacije za upotrebu u benzinskim i dizelskim motorima gospodarskih vozila s DPF filterima. Njihov sastav jamči maksimalnu operativnu pouzdanost.

SPECIFIKACIJE

ACEA E11 / E9 / E7 || API CK4 / CJ4 / C14 / CH4, SN || CAT ECF-3, ECF-2 / ECF 1a || CUMMINS 20086 / 20081 || DEUTZ DQC III-18LA || JASO DH2 || MAN M 3775 / 3575 / 3275 || MB 228.31, DTFR 15 C 100 || FORD M2C171-E / 171-F1 || MACK EO-S 4.5 || MTU Type 2.1 || RENAULT RVI RLD-3 || VOLVO VDS 4.5 / VDS 4

Samo za MISTRAL PLUS SAE 10W/30: JCB 4001 / 3000 Samo za MISTRAL PLUS SAE 15W/40: JCB 4001 / 2900

SIRIO S

SAE 10W/40

BAZNO ULJE
sintetičko



SIRIO S je sintetičko ulje Low Saps, posebno razvijeno za upotrebu u dizelskim motorima, uključujući motore najnovije generacije. Zahvaljujući posebnom sastavu, omogućuje produljenje intervala izmjene ulja, osigurava iznimna svojstva podmazivanja i zaštite čak i pri hladnom startu te štiti motor od trošenja uz zajamčenu pouzdanost rada motora.

SPECIFIKACIJE

ACEA E11 / E8 / E7 || API CK4 || CAT ECF-3 || CUMMINS CES 20092 / 20086 / 20074 || DEUTZ DQC IV-18LA || MAN M 3477 / MAN 3271-1 || MACK EO-S 4.5 || MB 228.52, DTFR 15 C 120 / 228.51, DTFR 15 C 110 || MTU Type 3.1 || RENAULT RGD / RVI RLD-3 || VOLVO CNG || VOLVO VDS-4.5

BORA

SAE 5W/30 || SAE 10W/40

BAZNO ULJE
PAO



BORA su PAO (UHPD) sintetička motorna ulja za dizelske motore, maksimalna univerzalnost ovih ulja omogućuje njihovu povoljnu primjenu na kogeneracijskim motorima na metan, LPG, Syngas i biljno ulje. BORA ulja mogu značajno smanjiti potrošnju goriva i maksimalno povećati intervale zamjene ulja.

SPECIFIKACIJE

ACEA E11 / E8 / E7 / E4 || API C14 || CAT ECF-1a || CUMMINS 20077 || DEUTZ DQC IV-18LA || LIEBHERR LH-00-ENG LA || MACK EO-N || MB 228.51, DTFR 15 C 110 || MAN M3477 / M3271-1 || MTU type 3.1 || RVI RLD-2 || VOLVO VDS-3

Samo za BORA SAE 5W/30: IVECO 18-1804 TLS E6,E9

STRATOS

SAE 10W/40 || SAE 5W/30

BAZNO ULJE
PAO



STRATOS su potpuno sintetička ulja (PAO), posebno razvijena za upotrebu u teškim motorima, uključujući posljednju generaciju EURO 6 i EUROMOTS (TIER5). Zahvaljujući svom posebnom sastavu, omogućuju produženu izmjenu ulja i pružaju izvrsna svojstva pri hladnom startu i podmazivanja bez habanja uz zajamčenu pouzdanost rada motora, također idealna za kamione u kamenolomima.

SPECIFIKACIJE

ACEA E9 / E7 / E6 || API CK4 || CAT ECF-3 || CUMMINS 20086 || DETROIT Diesel 93K218 || DEUTZ DQC IV-18LA || JASO DH-2 || MACK EO-O premium plus || MB 228.52, DTFR 15 C 120 / 228.51, DTFR 15 C 110 / 235.28 || MTU Type 3.1 || RENAULT RVI RLD-3 || VOLVO VDS-4 / VDS-4.5 Samo za STRATOS ULTRA SAE 10W/40: ACEA E11 / E8 / E4 || API CJ4 / C14+ / C14 || IVECO 18-1809 NG2 / 18-1804 TLS E9 || MAN M3477 / M3275 || SCANIA LOW ASH || VOITH RETARDER TYPE B Samo za STRATOS PLUS SAE 5W/30: IVECO 1818 - 04 TLS E6 || MAN M3677 || MB 228.31, DTFR 15 C 100 || SCANIA LDF-4 || VOITH CLASS B

STRATOS BIO

SAE 5W/30

BAZNO ULJE
HEPR



STRATOS BIO je UHPD-Low SAPS biorazgradivo sintetičko motorno ulje za Diesel motore najnovije generacije EURO6, EUROMOTS (TIER5). To je proizvod koji značajno smanjuje potrošnju goriva i značajno produljuje interval zamjene ulja. STRATOS BIO je formuliran na novaj tehnologiji sintetičkih ulja i lako je biorazgradiv u kontaktu sa mikroorganizmima iz okoliša.

SPECIFIKACIJE

Biorazgradivost OECD 301 F > 75% (28d) || ACEA E8 / E4 / E11 / E7-2022 || ACEA E6 / E4 / E9 / E7-2016 || API CK4 / CJ4 / C14+ / C14 || CAT ECF-3 || CUMMINS 20086 || DETROIT Diesel 93K218 || DEUTZ DQC IV-18LA || FORD M2C213-A1 || IVECO 1818 - 04 TLS E6 || JASO DH-2 || JCB 4001 / 3100 || LIEBHERR LH-00-ENG LA || MACK EO-O premium plus || MAN 3677 || MB 228.52, DTFR 15 C 120 / 235.28, DTFR 13 D 110 / 228.51, DTFR 15 C 110 || MTU Type 3.1 || SCANIA LDF-4 || RENAULT RLD 3 || VOLVO VDS 4 / 4.5 || VOITH CLASS B



TUROS

SAE 0W/20 || SAE 5W/20 || SAE 5W/30

BAZNO ULJE
PAO



TUROS su sintetička motorna ulja visokih performansi PAO UHPD posebno formulirana za dizelske motore teških strojeva, kamiona i autobusa EURO 6. Riječ je o proizvodima „Fuel Economy“, odnosno proizvodi koji mogu značajno smanjiti potrošnju goriva i maksimalno produžiti intervale zamjene ulja. Pogodni za vrlo teške radne uvjete.

SPECIFIKACIJE

Samo za TUROS SAE 0W/20: MB 228.71, DTFR 15 C 140 || IVECO 18-1804 TLV LS Samo za TUROS SAE 5W/20: MAN 3977 || SCANIA LDF-5 Samo za TUROS SAE 5W/30: API FA-4, SN || CAT ECF 3 || CUMMINS 20087 || DDC 93K223 || FORD WSS-M2C214-B1 || JASO DH-2 || MB 228.61, DTFR 15 C 130 || RVI RLD-5 || VOLVO VDS-5

AGROMAC 10W/40

SAE 10W/40

BAZNO ULJE
premium mineralno



AGROMAC 10W/40 je višenamjensko ulje niske viskoznosti (STOU) koje se može koristiti kao motorno ulje za dizel motore, za benzinske motore, kao i ulje za hidrauliku, mjenjače i u sustavima s mokrim spojkama i kočnicama.

SPECIFIKACIJE

Motor: ACEA E3 || API CG-4/SF
Reduktori: API GL4 || SAE 80W / 85W / 80W/90 / 85W/90 || ALLISON C-4 || CAT TO-2 || ZF TE-ML 05K / 06B/C / 07B/D
Hidraulika: HLP-D / HVLP-D || I-280-S || Vickers / Eaton M29505
Konstruktori: FORD M2C134-D || JOHN DEERE J27 / J20C || MASSEY FERGUSON 1144 / 1145 || NEW HOLLAND NH 410 B

AGROMAC 68

BAZNO ULJE
premium mineralno



AGROMAC 68 je UTTO ulje visokih performansi posebno formulirano za upotrebu na traktorima i poljoprivrednim strojevima. Ovaj proizvod ispunjava zahtjeve za podmazivanje mjenjača, osovina, hidraulike, mokrih kočnica i spojki utovarivača i ostalih građevinskih strojeva u svako godišnje doba.

SPECIFIKACIJE

Reduktori: API GL4
Hidraulika: HVLP
Konstruktori: AGCO Q 186 || CASE MS 1209 / MS 1207 || CLAAS-RENAULT || CNH MAT 3526 / 3525 / 3509 / 3506 / 3505 || CAT TO-2 || FNHA 2 C 200.00 / 201.00 || FORD M2C134-D / M2C86-C || JOHN DEERE J20C || KUBOTA UDT || MASSEY FERGUSON 1135 / 1141 / 1143 / 1144 / 1145 || NEW HOLLAND NH 410B || VOLVO WB 101 || ZF-TE-ML-03E / 05F / 06E / 06F / 06K / 06N / 06R / 17E / 21F

AGROMAC PLUS

BAZNO ULJE
sintetičko



AGROMAC PLUS je visokoučinkovito UTTO ulje formulirano za podmazivanje traktora i drugih poljoprivrednih strojeva. AGROMAC PLUS zadovoljava potrebe primjene većine proizvođača u sektoru i nalazi posebnu primjenu u podmazivanju novih CVT mjenjača, posebno na strojevima VALTRA. Zadovoljava potrebe mjenjača, prijenosa, hidrauličkih komandi, kočnica i mokrih spojki. AGROMAC PLUS se ne može koristiti kao motorno ulje.

SPECIFIKACIJE

API GL4 || AGCO CVT ML 200 || ALLISON C4 || CLAAS CVT || CNH MAT 3540 / 3525 / 3505 || JDM J20C || KUBOTA UDT || MASSEY FERGUSON 1135 / 1145 || NF E 48 603:HV || VALTRA G2-B10 / G2-08 || VOLVO CE WB 101 || ZF-TE-ML-03E / 05F / 06K / 06N / 06R / 17E / 21F

AGROSYNT VARIO

BAZNO ULJE
sintetičko



AGROSYNT VARIO je sintetičko UTTO ulje za podmazivanje, posebno namijenjeno za podmazivanje Vario mjenjača poljoprivrednih traktora i građevinskih strojeva (Valtra, Fendt itd.).

SPECIFIKACIJE

API GL4 || AGCO POWERFLUID 821XL || CASE MS 1210 || CASE NEW HOLLAND CNH MAT 3505 / 3509 / 3540 / 3525 || DIN 51524-3 (HVLP) || FENDT Vario || FNHA 2-C-201.00 / 200.00 || FORD M2C86-B/C / M2C134-D || JOHN DEERE JDM J20C / J20D || KUBOTA UDT || MASSEY FERGUSSON 1145 / 1141 / 1143 / 1135 || UTTO || VALTRA G2-08 || VCE WB 101 || ZF TE-ML 03E / 05F / 06E / 06F / 06K / 17E / 21F

**AGROSYNT BIO**BAZNO ULJE
zasićeni sintetički ester

AGROSYNT BIO je biorazgradivo ulje UTTO kojeg karakteriziraju izvrsna svojstva protiv habanja koja osiguravaju optimalno funkcioniranje materijala uronjenih u ulje. Također sprečava probleme s „trzanjem“ kočnica i ima izvrsnu toplinsku stabilnost koja jamči učinkovito podmazivanje čak i za organe pod teškim radnim uvjetima. Ekstremna fluidnost pri niskim temperaturama omogućuje brzo podmazivanje u trenutku pokretanja i smanjuje napor potreban za hidraulične pumpe. Također sadrži posebne aditive za zaštitu od rđe i korozije. AGROSYNT BIO se ne može koristiti kao motorno ulje.

SPECIFIKACIJE

Biorazgradivost OECD 301 B > 60% || API GL4 || CASE MS 1207 / 1209 || FORD M2C134-D || JOHN DEERE JDM J20C || MASSEY FERGUSON 1143 / 1135 / 1127 || NEW HOLLAND NH 410B

**RITOMA HVLP 46**BAZNO ULJE
parafinski

RITOMA HVLP 46 je hidraulično ulje proizvedeno od odabranih parafinskih baza, koje ima znatno viši indeks viskoznosti u usporedbi s uobičajenim hidrauličnim uljima. Se također razlikuje od standardnih hidrauličnih ulja po nižoj točki tečenja, izvrsnoj sposobnosti demulzije te visokoj otpornosti na oksidaciju, što osigurava dug vijek trajanja. RITOMA HVLP 46 je prikladno za širok raspon primjena, posebno za upravljanje preciznim hidrauličnim sustavima i za rad u izuzetno zahtjevnim uvjetima.

SPECIFIKACIJE

Bosch Rexroth RDE 90245 BR-1010-0330 || DIN 51524 Part 3 || HVLP

**RITOMA HEPR EVO 46**BAZNO ULJE
PAO

Potpuno sintetičko i biorazgradivo hidraulično ulje, razvijeno za osiguravanje visokih performansi i zaštite okoliša u hidrauličnim sustavima na osjetljivim područjima. Visok indeks viskoznosti i izuzetno niska točka tečenja osiguravaju učinkovit rad čak i u ekstremnim temperaturnim uvjetima. Kompatibilno je s brtvama i fleksibilnim cijevima te je potpuno miješljivo s mineralnim i sintetičkim uljima, što olakšava prijelaz. Odobreno prema Bosch Rexroth Fluid Rating RDE 90245 – BR-1010-0371.

SPECIFIKACIJE

Bosch Rexroth RDE 90245 BR-1010-0371 || DIN 51524 Part 3 HVLP || ECOLABEL compliance || ISO 15380:HEPR || SWEDISH STANDARD

**ANTARES HEPR ULTRA**

ISO VG 46

BAZNO ULJE
PAO HEPR

ANTARES HEPR ULTRA je potpuno sintetičko (PAO), biorazgradivo hidrauličko ulje posebno razvijeno za upotrebu u hidrauličnim sustavima uključujući poljoprivredna vozila, gdje želite koristiti biorazgradive proizvode. To je tekućina najnovije tehnologije, izvrsna za upotrebu u svim hidrauličnim sustavima gdje se koriste mineralna ili sintetička hidraulička ulja.

SPECIFIKACIJE

AFNOR NF E 48 603 || DIN 51524-3(HVLPD) || ISO 15380: HEPR || SWEDISH STANDARD SP

**ANTARES ES**

ISO VG 22 || 32 || 46 || 68

BAZNO ULJE
zasićeni sintetički ester

ANTARES ES su biorazgradiva hidraulička ulja na bazi zasićenih sintetičkih estera. Zahvaljujući izvrsnim niskotemperaturnim svojstvima i izvrsnoj stabilnosti na visokim temperaturama, idealni su za sve hidraulične sustave poljoprivrednih strojeva gdje su propisana biorazgradiva ulja. Proizvod je odobren za Kässbohrer, Prinoth, Kaiser i Bosch Rexroth za teške hidraulične sustave.

SPECIFIKACIJE

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

**ANTARES HVI**

ISO VG 32 || 46 || 68

BAZNO ULJE
premium mineralno

ANTARES HVI su hidraulička ulja proizvedena na posebno odabranim parafinskim bazama sa značajno višim indeksom viskoznosti od normalnih ANTARES ulja. Rezultat su mnogo niže fluktuacije viskoznosti pri različitim temperaturama primjene i stabilniji i točniji rad strojeva.

SPECIFIKACIJE

DIN HVLP

ANTARES

ISO VG 32 || 46 || 68

BAZNO ULJE
premium mineralno

ANTARES su hidraulička ulja proizvedena s posebnom pažnjom odabirom prvo rafiniranih mineralnih baznih ulja s prirodnim visokim indeksom viskoznosti, niskim stiništem, visokim plamištem u kombinaciji s jakim svojstvima protiv pjenjenja, habanja i korozije. Koristi se u svim hidrauličkim sustavima, čak i u zahtjevnim uvjetima, kao što su brze pumpe, visoke radne temperature i pritisci, što osigurava maksimalnu učinkovitost u svakom trenutku.

SPECIFIKACIJE

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

ATF DEXRON III HBAZNO ULJE
sintetičko

ATF DEXRON III H je posebno sintetičko ulje posebno razvijeno za automatske mjenjače modernih teških vozila, servo upravljača, hidrauličkih sustava, „Powershift“ mjenjača itd. ATF DEXRON III H izrađen je od odabranih sintetičkih baznih ulja i aditiva nove generacije, koji mu daju iznimne performanse čak i pri niskim temperaturama i u vlažnom okruženju.

SPECIFIKACIJE

ALLISON C4 || FORD MERCON || GM DEXRON III H || VOITH 55.6335.3X || VOLVO 97341 || ZF-TE-ML-04D / 14A / 17C

ATOIL SYNT

SAE 75W/90 || SAE 75W/140

BAZNO ULJE
PAO

ATOIL SYNT ulja su 100% sintetička ulja za mjenjače, diferencijale i aksijalne mjenjače, idealna za sve temperature, čak i one najniže. Postojani odnos viskoznost-temperatura osiguravaju optimalnu fluidnost pri niskim temperaturama i održavanje mazivog i zaštitnog filma čak i pri visokim radnim temperaturama.

SPECIFIKACIJE

API GL4 / GL5 / MT 1 || MIL L 2105 D || SAE J 2360 || SCANIA STO 1:0

Samo za ATOIL SYNT SAE 75W/90: Arvin Meritor D-76-N || DAF || DETROIT Diesel DFS 93K219.01 || EATON || MACK GO-J ||

MAN 341 Z2 / 342 S1 / 342 M3 || MB 235.8 || MIL PRF 2105 E || RENAULT TRUCKS, B0032/2-anx3 || VOLVO 97312 || ZF-TE-ML-02B / 05A / 07A / 12B / 12L / 12N / 16B / 16F / 17B / 19B / 19C / 21A

ALGOL EP

SAE 80W/90 || SAE 85W/140

BAZNO ULJE
premium mineralno

Asortiman ulja ALGOL su ulja za mjenjače i diferencijale proizvedena na visokokvalitetnim parafinskim osnovama, koja zahvaljujući posebnim aditivima protiv habanja i blokiranja, imaju iznimno visoku postojanost mazivog filma koji štiti zupčanike od trošenja i oštećenja.

SPECIFIKACIJE

API GL5 || MIL L 2105 D

Samo za ALGOL SAE 80W/90: API GL4 || MAN 341 Z2 / 341 E2 || MB 235.0 / 235.1 || PRF 2105E || SCANIA STO 1:0 ||

ZF-TE-ML-02B / 05A / 12E / 16B / 17A / 17B / 19B / 21A

ALGOL HYPOID LS 90BAZNO ULJE
premium mineralno

ALGOL HYPOID LS 90 je ulje za prijenosnike i aksijalne mjenjače na bazi visokokvalitetnih rafiniranih baznih ulja, posebno razvijeno da zadovolji zahtjeve za podmazivanje mjenjača s definiranim kliznim svojstvima (Limited Slip) ili samoblokirajućim diferencijalima (osovine).

SPECIFIKACIJE

API GL5 || MAN 342 M1 || MB 235.0 || MIL L 2105 D || ZF-TE-ML-05C / 21C (ZF003447)

SPIKA PLUS 10W TO-4BAZNO ULJE
premium mineralno

SPIKA PLUS 10W TO-4 je ulje visokih performansi formulirano za podmazivanje hidrauličkih prijenosa koje jamči visoku stabilnost i izdržljivost čak i u visokotlačnim pumpama

SPECIFIKACIJE

ALLISON C4 / TES 439 || API CF || CAT TO-4 / HYDO ADVANCED SAE 10W || DIN 51524: HLP-D || ZF-TE-ML-03C

SPECIJALNI PROIZVODI

KESOIL BIOSYNT

ISO VG 68 || 150

KESOIL BIOSYNT su biorazgradiva ulja sa aditivima posebno odabranima za maksimalnu zaštitu okoliša, te ujedno i najbolja svojstva podmazivanja. Posebna formulacija omogućava uporabu čak i pri niskim temperaturama okoline i sprečava stvaranje depozita na podmazanim dijelovima. Iznimna prionjivost pruža najbolje podmazivanje i zaštitu lanca, te time osigurava iznimno dugu uporabu. Za motorne pile održava oštrinu dugo vremena.



CHAIN SYNT FOOD

ISO VG 32 || 220 || 460 || 1500

CHAIN SYNT FOOD su maziva za lance svijetle boje, bez mirisa, u potpunosti na bazi sintetičko ulja. Svaka fiziološka neugodnost u slučaju slučajnog kontakta s hranom je isključena. Namijenjena za proizvodnju hrane za ljude i životinje. Proizvod je proizveden prema smjernicama FDA 21 CFR 178.3570 te je ujedno i certificiran NSF H1, HALAL i KOSHER.



DUO SYNT R

DUO SYNT R je potpuno biorazgradivo ulje, posebno namijeno za dvotaktne motore. Kroz savršeno izgaranje, DUO SYNT R osigurava maksimalan odziv u uvjetima ubrzanja motora. Ovaj proizvod sprečava stvaranje karbonskih naslaga koje bi mogle ograničiti pokretljivost karika, začepiti ispušne otvore i/ili promijeniti geometriju samog cilindra. DUO SYNT R je namijenjen za direktno miješanje sa benzinom.



VACUUM OIL

VACUUM OIL je ulje visokih performansi idealno za podmazivanje vakuum pumpi. Osim bazne iznimne kvalitete ovaj proizvod je obrađen posebnim postupkom otplinjavanja. VACUUM OIL zbog svoje posebne formulacije i obrade ima veliku snagu podmazivanja, izvršne antioksidacijske osobine i otpornost na rđu. Idealno za muzilice.



ADDITIVE POWER 5000

ADDITIVE POWER 5000 je koncentrirani višenamjenski organski aditiv (1 do 5 litara na 10.000 litara dizela) koji poboljšava izgaranje, smanjuje dim, čisti i održava sustave goriva i ispušnih plinova čistima, značajno povećavajući performanse motora i vijek trajanja vitalnih mehaničkih dijelova. Također smanjuje potrošnju goriva.



ADDITIVE WINTER 1000

ADDITIVE WINTER 1000 je posebna mješavina polimera bez pepela koja poboljšava hladni protok dizela kada se dodaje u preporučenoj dozi. Korištenjem zimskog dizela prema DIN 51428, filtrabilnost dizela se smanjuje na -27°C (doziranje 1:500) i -22°C (doziranje 1:1000).



ADDITIVE CONTROL

ADDITIVE CONTROL je diesel konzervans koji sprečava i po potrebi eliminira razmnožavanje mikroorganizama koji stvaraju mulj i/ili naslage u spremniku.



DODATNI PROIZVODI

POLAR

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

Linija antifrizova 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.


EASY CLEAN

Pasta za ručno pranje s visokom snagom odmašćivanja i pranja u raznim formatima. Učinkovito čisti ruke od ulja, maziva i prljavštine i ostavlja kožu mirisnom, glatkom i mekom. U slučaju nedostatka vode, dostupne su i praktične salvete u limenkama s 80 listova.



NYLSET

T || BLU

NYLSET je serija koncentriranih, biorazgradivih deterdženata (za upotrebu razrijeđenih vodom) koji ne sadrže otapala. Zahvaljujući svojstvima odmašćivanja, posebno su prikladni za čišćenje ostataka ulja, masnoće i prljavštine na strojevima i vozilima. Serija T također je dizajnirana za korištenje u visokotlačnim peraćima.



BOXER

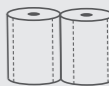
EASY || PLUS || RAPID

BOXER je serija deterdženata spremna za korištenje za čišćenje mehaničkih dijelova, vrlo prljavih dijelova radionice, kao i ležajeva, zupčanika, kartera itd. Proizvodi se mogu koristiti i uranjanjem, četkom, raspršivanjem kao i u kadama za pranje.

BOXER EASY i **RAPID** nisu opasni prema ADR prometnim propisima.


CARTA

Čisti celulozni papir (100%), maksimalna svestranost za najčešće aktivnosti čišćenja, visok kapacitet upijanja i otpornost na trganje. ECOLABEL, PEFC certificiran, DERMATOLOŠKI TESTIRAN i također pogodan za upotrebu u prehrambenoj industriji. Dostupan u bijeloj boji (2 sloja) ili plavoj boji (3 sloja).



NIROST

7925 || 7930 || 7952

NIROST je serija Dewatering tekućina - uklanjaju vodu sa tretiranog komada i ostavljaju antikorozivnu zaštitu. Optimalno za zaštitu vozila, karoserije i svih mehaničkih dijelova. Također štiti od korozije slanog aerosola.



VISUAL

SUMMER || WINTER

VISUAL su biorazgradivi deterdženti za pranje vjetrobrana. Formulacije štite gumene dijelove brisača vjetrobranskog stakla i kompatibilne su s polikarbonatom. Dva proizvoda se međusobno mogu miješati.

VISUAL SUMMER Gotov za upotrebu deterdžent posebno razvijen za ljetno čišćenje prednjeg vjetrobranskog stakla od nečistoća tipičnih za toplo razdoblje, poput insekata i peludi.

VISUAL WINTER Deterdžent i antifriz razvijen za hladnu klimu. Razrijediti u skladu s temperaturom smrzavanja koju želite postići. Čist, učinkovit do -60°C razrijeđen s vodom 1:3 do -7°C. Plava boja.


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.



RASPRŠIVAČI

Širok raspon prijenosnih uređaja za raspršivanje tekućina za čišćenje. Idealno za pranje vozila, građevinskih strojeva i transportnih strojeva ili za nanošenje zaštitnih proizvoda.



KADE ZA ODMAŠĆIVANJE

Univerzalne perlice dijelova na komprimirani zrak ili električne, namijenjene za brzo čišćenje mehaničkih dijelova i komponenta 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 vodootporne čelične tankvane za dvije bačve ili četiri bačve. Dostupno u različitim veličinama i s različitim dodacima.



SAVRŠENA FORMULA

Tehnologija, iskustvo i stručnost za vas.

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



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

