



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

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

NILS AG
Poslovnica Austrija
A-6300 Wörgl
Brixentalerstraße 51
T +43 05332 93735

NILS Schweiz GmbH
CH-9000 St. Gallen
Kornhausstraße 26
T +41 71 313 07 08

Distributer za Republiku Hrvatsku i BiH
VESON-PLAST d.o.o.
T +385 1 3863 001

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

info@nils.eu

    nils.eu

EXPERTS IN LUBRICANTS



**GRAĐEVINARSTVO,
TRANSPORT I VISOKOGRADNJA**



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.





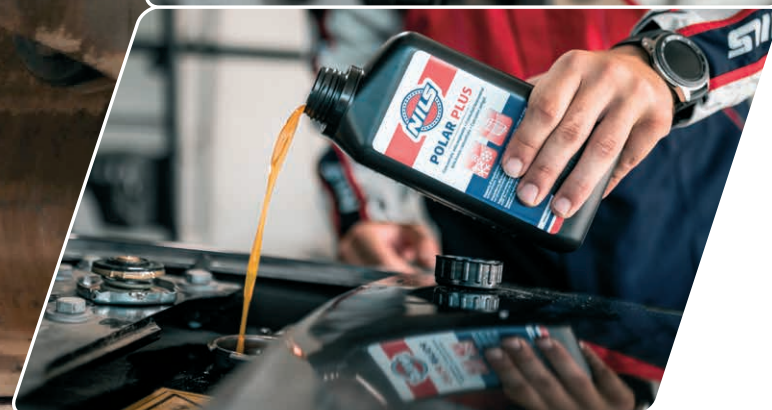
MASTI I PASTE



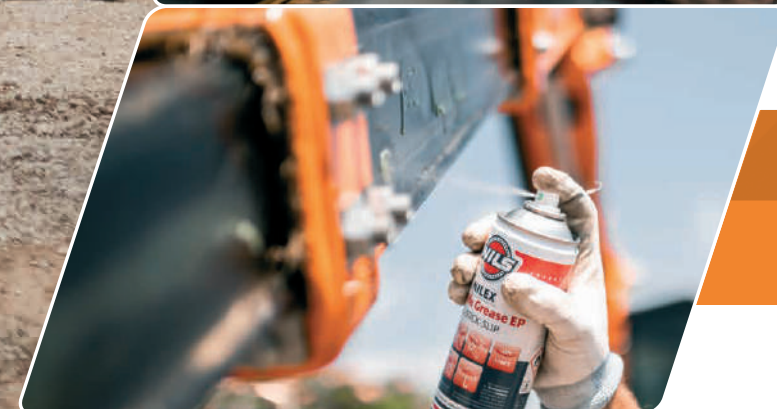
ULJA



DODATNI
PROIZVODI



SPRAY



SAVRŠENA
FORMULA



MASTI I PASTE

ATOMIC NLGI 2

PRIMJENA
KARAKTERISTIKE


PLUS



PLUS



PLUS



HI-SPEED



PLUS

PTFE
MOS2
TVRDI
ADITIVI

ATOMIC je sintetska mast „long-life“ posebno razvijena za podmazivanje svih kotrljajućih i kliznih ležajeva građevinskih i transportnih strojeva i mehanizacije s izvrsnom otpornošću na vodu, izvanrednim prljanjem, savršenim ponašanjem pri svim radnim temperaturama i iznimno visokom zaštitom od korozije.

min. -25°C max. +140°C kr.t. +150°C

zgušnjivač specijalni kalcij

SPRAY



AUTOLUB



NILEX NLGI 1 || 2

PRIMJENA
KARAKTERISTIKE


PLUS



PLUS



PLUS



HI-SPEED



PLUS

PTFE
MOS2
TVRDI
ADITIVI

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

min. -25°C max. +150°C kr.t. +200°C

zgušnjivač aluminij kompleks

SPRAY



CALIT NLGI 2

PRIMJENA
KARAKTERISTIKE


PLUS



PLUS



PLUS



HI-SPEED



PLUS

PTFE
MOS2
TVRDI
ADITIVI

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

min. -30°C max. +120°C kr.t. +125°C

zgušnjivač kalcij - litij

SPRAY



GR 7000 NLGI 2

PRIMJENA
KARAKTERISTIKE


PLUS



PLUS



PLUS



HI-SPEED



PLUS

PTFE
MOS2
TVRDI
ADITIVI

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.

min. -25°C max. +150°C kr.t. +200°C

zgušnjivač litij kompleks

AUTOLUB



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

PRIMJENA
KARAKTERISTIKE


PLUS



PLUS



PLUS



HI-SPEED



PLUS

PTFE
MOS2
TVRDI
ADITIVI

TUKAN je višenamjenska mast razvijena za podmazivanje svih vrsta kliznih i valjkastih ležajeva građevinskih 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.

min. -30°C max. +130°C kr.t. +140°C

zgušnjivač litij hidrostearat

SPECIFIKACIJE

MAN 283 Li-P2; MB 267.0

MEISSELPASTE NLGI 2

PRIMJENA
KARAKTERISTIKE


PLUS



PLUS



PLUS



HI-SPEED



PLUS

PTFE
MOS2
TVRDI
ADITIVI

MEISSELPASTE je specijalna pasta koja sadrži posebno obrađene čestice bakra i grafitu u kombinaciji sa specifičnom kombinacijom aditiva i zgušnjivača. Ovaj proizvod je formuliran i razvijen za upotrebu u hidrauličkim i pneumatskim čekićima.

min. -20°C max. +1100°C

zgušnjivač aluminij kompleks

SINUS NLGI 2

PRIMJENA
KARAKTERISTIKE


PLUS



PLUS



PLUS



HI-SPEED



PLUS

PTFE
MOS2
TVRDI
ADITIVI

SINUS je zasićena 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.

min. -35°C max. +120°C kr.t. +130°C

ispessente litij hidrostearat



WHITE STAR NLGI 2

PRIMJENA
KARAKTERISTIKE


PLUS



PLUS



PLUS



HI-SPEED



PLUS

PTFE
MOS2
TVRDI
ADITIVI

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.

min. -30°C max. +110°C kr.t. +125°C

zgušnjivač specijalni kalcij

SPECIFIKACIJE
ISO-L-XLBIB 2

DIMENSION GREASE NLGI 2

PRIMJENA
KARAKTERISTIKE


PLUS



PLUS



PLUS



HI-SPEED



PLUS

PTFE
MOS2
TVRDI
ADITIVI

DIMENSION GREASE je mast za podmazivanje prikladna za podmazivanje ležajeva sa visokim brojem okretaja. Posebna formulacija omogućava izvrsne osobine u ekstremnim uvjetima. Posebno idealan za podmazivanje elektromotora, ventilatora, ležajeva pumpi, ali također pogodan za opterećene ležajeve u strojevima za drobljenje ili proizvodnju kamenih agregata. Također se preporučuje za ležajeve kotača automobila.

min. -40°C max. +150°C kr.t. +180°C

zgušnjivač litij kompleks

HTF NLGI 1 || 2 || 3

PRIMJENA
KARAKTERISTIKE


PLUS



PLUS



PLUS



HI-SPEED



PLUS

PTFE
MOS2
TVRDI
ADITIVI

HTF je mazivo neutralne boje na bazi litij kompleksnih sapuna, polu-sintetičkog ulja i učinkovitih EP aditiva. HTF EP 2 se koristi na kotrljajućim i kliznim ležajevima u uvjetima visokih temperatura, velikih opterećenja, udaraca, srednjih brzina, kao i u prisutnosti vlage. Jamči iznimnu mazivost i minimalizira habanje.

min. -30°C max. +150°C kr.t. +200°C

zgušnjivač litij kompleks

POLION NLGI 2

PRIMJENA
KARAKTERISTIKE


PLUS



PLUS



PLUS



HI-SPEED



PLUS

PTFE
MOS2
GRAFIT

POLION je EP mast za podmazivanje koja kombinira iznimne performanse specijalnih maziva na bazi kalcija s dodatnim učinkom koji proizlazi iz dodatka krutih MoS2 aditiva i grafitnog praha. Kombinacija ovih čvrstih aditiva stvara dodatni zaštitni i mazivi film na metalnim površinama, koji je u stanju spriječiti izravan kontakt između dviju površina u slučaju udarnog naprezanja ili u svakom slučaju u nedostatku hidrodinamičkog podmazivanja.

min. -30°C max. +120°C kr.t. +130°C

zgušnjivač specijalni kalcij



ULJA ZA GRAĐEVINSKE STROJEVE I VOZILA

MISTRAL

SAE 15W/40

BAZNO ULJE
premium mineralno

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL



MJENJAČ

Mistral je ulje visokih performansi za DIESEL i BENZIN motore formulirano na osnovi 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, A3/B4 || API C14, CH4, SL, CF || CAT ECF-2, ECF-1a || CUMMINS 20078, 20077 || DEUTZ DQC III-10 || GLOBAL DHD III-10 || MACK EO-N || MAN M 3275 || MERCEDES 228.3, 229.1 || MTU Type 2 || RVI RLD-2 || VOLVO VDS-3

MISTRAL PLUS

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

BAZNO ULJE
polu-sintetičko

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL



MJENJAČ

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

SPECIFIKACIJE

ACEA E9, E7 || API CK4, CJ4, CI4+, CI4, CH4, SN || Case New Holland CNH MAT 3521 || CAT ECF-3, ECF-2, ECF-1a || CUMMINS 20086, 20081 || DDC 93K218, 93K222 || DEUTZ DQC III-18LA || FORD WSS M2C 171E, 171F || JASO DH-2 || MACK EO-O Premium Plus || MAN M 3575, M 3275 || MERCEDES 228.31 || MTU Type 2.1 || RVI RLD-4 || VOLVO VDS-4, VDS-4.5

BORA

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

BAZNO ULJE
PAO

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL



MJENJAČ

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 E9, E7, E6 || API C14 || CAT ECF-1a || CUMMINS 20076 || DEUTZ DQC IV-18LA || JASO DH-2 || MACK EO-N || MERCEDES 228.51 || MAN M 3271-1, M 3477 || MTU type 3.1 || RVI RXD, RLD-2, RGD || VOLVO VDS-3
Samo za BORA SAE 5W/30: IVECO 18-1804 TLS E6

STRATOS PLUS

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

BAZNO ULJE
PAO

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL



MJENJAČ

STRATOS PLUS su potpuno sintetička ulja (PAO), posebno razvijena za upotrebu u teškim motorima, uključujući posljednju generaciju EURO 6 i EUROMOT5 (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, CJ4, CI4 || CAT ECF-3 || DETROIT Diesel 93K218 || DEUTZ DQC IV-18LA || JASO DH-2 || MACK EO-O premium plus || MERCEDES 228.52, 228.51, 228.31 || MTU Type 3.1 || RVI RLD-3 || VOITH CLASS B MB 235.28
Samo za STRATOS PLUS SAE 10W/40: CUMMINS 20081 || SCANIA LOW ASH || VOLVO VDS-4
Samo za STRATOS PLUS SAE 5W/30: CUMMINS 20086 || IVECO 1818 - 04 TLS E6 || MAN M3677 || SCANIA LDF-4 || IVECO 1818 - 04 TLS E6 || VOLVO VDS-4, VDS 4.5

TUROS

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

BAZNO ULJE
PAO

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL



MJENJAČ

TUROS su sintetička motorna ulja visokih performansi PAO UHPD posebno formulirana za dizelske motore građevinskih 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 5W/20: MAN 3977

Samo za TUROS SAE 5W/30: API FA-4, SN || CAT ECF 3 || CUMMINS 20087 || DDC 93K223 || FORD WSS-M2C214-B1 || JASO DH-2 || MERCEDES 228.61 || RVI RLD-5 || VOLVO VDS 5

SIRIO S

SAE 10W/40

BAZNO ULJE
sintetičko

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL



MJENJAČ

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

SPECIFIKACIJE

ACEA E9, E7, E6 || API CJ4, CI4, CH4 || CAT ECF-3 || CUMMINS 20081 || DETROIT DIESEL DDC 93K218 || DEUTZ DQC IV-18LA || MAN M 3477 || MACK EO-O premium plus || MERCEDES 228.51, 228.31 || MTU OIL Type 3.1 || RVI RLD-3 || VOLVO VDS-4

ALGOL EP

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

BAZNO ULJE
premium mineralno

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL



MJENJAČ

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

SPECIFIKACIJE

Samo za ALGOL EP SAE 80W/90: API GL 4, GL 5 || MAN 341 Z2, 341 E2 || MERCEDES 235.0, 235.1 || MIL L 2105 D, PRF 2105E || SCANIA STO 1:0 || ZF TE ML 02B, 05A, 12E, 16B, 17A, 17B, 19B, 21A

Samo za ALGOL EP SAE 85W/140: API GL 5 || MIL L 2105 D

ATOIL SYNT

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

BAZNO ULJE
PAO

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL



MJENJAČ

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 i pri visokim radnim temperaturama.

SPECIFIKACIJE

Samo za ATOIL SYNT SAE 75W/90: API GL 4, GL 5, MT 1 || Arvin Meritor 0-76-N || DAF || Detroit Diesel DFS 93K219.01 || EATON || MACK GO-J || MAN 341 Z2, 342 S1, 342 M3 || MERCEDES 235.8 || MIL PRF 2105 E, L 2105 D || RENAULT TRUCKS, B0032/2-anx3 || SAE J 2360 || SCANIA STO 1:0 || VOLVO 97312 || ZF TE ML 02B, 05A, 07A, 12B, 12L, 12N, 16B, 16F, 17B, 19B, 19C, 21A

Samo za ATOIL SYNT SAE 75W/140: API GL 4, GL 5, MT 1 || MIL L 2105 D || SAE J2360 || SCANIA STO 1:0

ALGOL HYPoid LS 90

BAZNO ULJE
premium mineralno

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL



MJENJAČ

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 samablokirajućim diferencijalima (osovine).

SPECIFIKACIJE

API GL 5 || MAN 342 M1 || MERCEDES 235.0 || MIL L 2105 D || ZF TE-ML 05C, 12C, 21C (ZF003447)



AGROSYNT 102

BAZNO ULJE
sintetičko

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL



MJENJAČ

AGROSYNT 102 je UTTO sintetičko ulje posebno razvijeno za podmazivanje mjenjača (uključujući ili bez kočnica u uljnoj kupelji) i hidrauličnih sustava. Pogodno za osovine utovarivača.

SPECIFIKACIJE

API GL 4 || AGCO ALLIS 821 XL || CASE MS 1206, 1207, 1209 || Case New Holland CNH MAT 3505, 3509, 3525, 3526 || FORD M2C 134 D, FNHA 2C 201.00, 200.00 || JOHN DEERE J20D || KUBOTA S UDT || MC CORMICK HTX || MF 1143, 1145 || NEW HOLLAND NH 410B, 410C, 405B || VOLVO VCE WB102

AGROMAC 68

BAZNO ULJE
premium mineralno

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL



MJENJAČ

AGROMAC 68 je UTTO ulje visoke učinkovitosti za podmazivanje traktora i ostale poljoprivredne mehanizacije. U svako godišnje doba, zadovoljava primjenu na mjenjačima, prenosnicima, hidrauličkim sklopovima te mokrim kočnicama utovarivača i ostale građevinske mehanizacije.

SPECIFIKACIJE

Reduktori: API GL4 Hidraulika: HVLP

Konstruktori: CASE MS 1207, 1209 || Case New Holland CNH MAT 3525, 3526 || CAT TO-2 || FORD NEW HOLLAND M2C134D || JOHN DEERE J20C, J20D || KUBOTA UDT || MASSEY FERGUSON 1135, 1141, 1143, 1144, 1145 || VOLVO VCE 1273.03 - WB 101 || ZF TE ML 03E, 05E

RIPRESS EP

BAZNO ULJE
premium mineralno

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL



MJENJAČ

RIPRESS EP je serija proizvoda na bazi parafinskih mineralnih ulja i odabranih aditiva koji osiguravaju smanjenje trenja i zaštitu za sve vrste zupčanika koji rade pri malim i velikim brzinama. RIPRESS EP se koristi na cilindričnim, kutnim, konusnim, pužnim zupčanicima, u zatvorenim kupeljima, u cirkulacijskim sustavima, u prisutnosti velikih opterećenja i pri visokim radnim temperaturama.

SPECIFIKACIJA

DIN CLP

ATF DEXRON III H

BAZNO ULJE
sintetičko

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL

AUTOMATSKI
MJENJAČ

ATF DEXRON III H je specijalno sintetičko ulje posebno razvijeno za automatske mjenjače modernih teških vozila, servo upravljača, hidrauličke sustave, „Powershift“ mjenjače 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

ANTARES

ISO VG 32 || 46 || 68

BAZNO ULJE
premium mineralno

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL



MJENJAČ

ANTARES su hidraulička ulja proizvedena s posebnom pažnjom odabirom prvo rafiniranih mineralnih baznih ulja s visokim indeksom viskoznosti, niskim stištem, 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 HLP || VICKERS V-104 C || VDMA 24318

ANTARES HVI

ISO VG 32 || 46 || 68

BAZNO ULJE
premium mineralno

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL



MJENJAČ

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 te stabilniji i točniji rad strojeva.

SPECIFIKACIJE

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

ANTARES ES

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

BAZNO ULJE
zasićeni sintetički ester

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL



MJENJAČ

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

SPECIFIKACIJE

DIN HLP, HVLP || AFNOR NFE 48603: HV || OECD 201, 202, 203, 301B || CEC LT 33 A 94 || WK1

Samo za ANTARES ES ISO VG 46: BLAUER ENGEL



ANTARES SYNT

ISO VG 32 || 46 || 56 || 68

BAZNO ULJE
sintetičko

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL



MJENJAČ

ANTARES SYNT su sintetička ulja posebno formulirana za hidraulične sustave koji rade u širokom rasponu radnih temperatura i izloženih visokim mehaničkim opterećenjima. Riječ je o uljima izrazito visoke stabilnosti protiv habanja i visokog indeksa viskoznosti. Rezultat su mnogo niže fluktuacije viskoznosti pri različitim temperaturama primjene i stabilnija i točnija funkcija strojeva.

SPECIFIKACIJE

HVLPD

Samo za ANTARES SYNT ISO VG 32 || 46 || 68: CINCINNATI MILACRON P70, P69, P68 || DENISON HF2, HF0 || NFE 48603(HV) || VICKERS M 2952S

Samo za ANTARES SYNT ISO VG 56: DENISON HF2, HF1, HF0 || KES 07.841.1 || KOMATSU 5W/30 IDRAULICO || VICKERS M 2950S, I-286

SPIKA 10W TO-4

BAZNO ULJE
premium mineralno

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL



MJENJAČ

SPIKA SAE 10W TO-4 je ulje razvijeno za podmazivanje mjenjača, mokrih kočnica, kardanskih sklopova i hidrauličnih sustava suvremenih građevinskih strojeva i poljoprivrednih traktora. Proizvod se može koristiti u svim slučajevima gdje su potrebna ulja prema CATERPILLAR TO-4 specifikacijama.

SPECIFIKACIJE

API CF, CF2 (motore 2 tempa CAT 1M-PC), MT 1 (MACK) || ALLISON C4 || CAT TO-4 || KOMATSU Micro Clutch || ZF TE ML 03C

SPIKA 10W

BAZNO ULJE
premium mineralno

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL



MJENJAČ

SPIKA 10W je ulje visokih performansi, s vrlo jakim svojstvima podmazivanja i čišćenja te visokim indeksom viskoznosti. Ovaj proizvod je formuliran sa specifičnim paketom aditiva koji pružaju izvrsna svojstva deterdženta-disperzija, antioksidansa, antikorozijske, protiv habanja i pjene. SPIKA 10W se uglavnom koristi u hidrauličkim sustavima građevinskih strojeva, gdje proizvođač propisuje korištenje motornog ulja.

SPECIFIKACIJE

ACEA E2 || API CF-4, SG || CAT TO-2 || MAN 270 || MERCEDES 228.0 || MTU Type 1

SPIKA TO-4M

BAZNO ULJE
sintetičko

MOTOR



HIDRAULIKA



PRIJENOSNICI



DIFERENCIJAL



MJENJAČ

SPIKA TO-4M je inovativno višestupanjsko ulje visokih performansi za hidrauličke primjene kao i za „powershift“ mjenjače, standardne mjenjače, retardere, hidrostatske mjenjače i osovine. Posebno je razvijen i formuliran za strojeve CATERPILLAR i KOMATSU.

SPECIFIKACIJE

ALLISON C4 || CATERPILLAR TO-4M || KOMATSU



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





SPECIJALNI PROIZVODI

MOULDIN 25

MOULDIN 25 je ne-emulgirajuće oplatno ulje na sintetičkoj bazi koje, kada se nanese na površinu metalne, plastične ili drvene oplata, osigurava odvajanje svih vrsta betona. MOULDIN 25 se koristi za sve vrste betona sa odgođenim odvajanjem, uključujući betone sa ubrzanim stvrdnjavanjem, tradicionalne vibrirane betone i prefabricirane elemente.

SC-BIO

SC-BIO je ne-emulgirajuće oplatno ulje, bez mineralnih ulja, formulirano na bazi biorazgradivih biljnih estera i niza posebno odabranih aditiva koji osiguravaju savršeno nanošenje i brzo i čisto uklanjanje bez ostavljanja mrlja.



EMOBIT

EMOBIT je vodomješiva sredstvo protiv ljepljenja bez sadržaja mineralnog ulja namijenjeno odvajanju asfalta. EMOBIT je smjesa na bazi biljnih estera koja zahvaljujući posebnim polarnim aditivima prianja na metalne površine i osigurava izvrsno odvajanje asfalta. EMOBIT pomiješan s vodom stvara vrlo stabilnu mliječnu emulziju. EMOBIT se nanosi kao sredstvo protiv ljepljenja na dijelove kamiona koji se koriste za transport asfalta, na dijelove finišera i na osovine kako bi se olakšalo naknadno odvajanje asfalta.

POLAR

POLAR || POLAR PLUS || POLAR S-O

Seriya antifrizza za rashladne sustave svih benzinskih i dizel motora. Dostupan kao koncentrat za razrjeđivanje u demineraliziranoj vodi ili u **MIXED** verziji, spreman za upotrebu.

POLAR tradicionalna mješavina antifrizza u fluorescentno žutoj boji.

POLAR PLUS organska mješavina antifrizza formulirana inovativnom OAT fluorescentnom narančastom tehnologijom.

POLAR S-O hibridna mješavina antifrizza koja sadrži posebnu kombinaciju silikatnih aditiva OAT ljubičaste boje.



PURIN DP500

PURIN je serija diesel aditiva. PURIN DP 500 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 može smanjiti potrošnju goriva.



PURIN DP1000

PURIN DP 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).



PURIN CONTROL

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



PERFOR

ISO VG 46 || 100

PERFOR je serija ulja formuliranih za sve vrste zračnog alata, kao što su bušilice, čekići, strojevi za zakivanje, brusilice, odvijači itd. Niska točka smrzavanja osigurava trajno i savršeno podmazivanje čak i pri najnižim temperaturama pri širenju komprimiranog zraka.



CALOR

ISO VG 32 || 68 || 100

CALOR je serija visoko rafiniranih ulja za prijenos topline na bazi parafina s aditivima pogodnim za upotrebu u termodinamičkim sustavima kao što su asfaltne baze.



DODATNI PROIZVODI

EASY CLEAN

EASY CLEAN PASTE je pasta za pranje ruku s visokom snagom odmašćivanja i pranja u raznim formatima. Učinkovito čisti ruke od ulja, maziva i prljavštine i ostavlja kožu mirisnom, glatkom i mekom. EASY CLEAN STRAPS u slučaju nedostatka vode, dostupne su i praktične salvete u pakiranju 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 je formulirana i za korištenje u visokotlačnim peraćima.



BOXER PLUS

BOXER PLUS je sredstvo za čišćenje spremno za korištenje za čišćenje i odmašćivanje jako zaprljanih dijelova kao što su ležajevi, zupčanci, lanci, mehanički dijelovi itd. Proizvod se može nanositi umakanjem, četkom ili raspršivanjem.



DETERGENTE

8169 || 8171

DETERGENTE su sredstva za čišćenje spremna za korištenje za čišćenje i odmašćivanje jako zaprljanih dijelova kao što su ležajevi, zupčanci, lanci, mehanički dijelovi itd. Proizvod se može nanositi umakanjem, četkom ili raspršivanjem.

DETERGENTE 8169: SREDNJA BRZINA ISPARIVANJA

DETERGENTE 8171: VISOKA BRZINA ISPARIVANJA



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 prouzročene zimskim posipanjem cesta.





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.



KADA ZA ODMAŠĆIVANJE

Univerzalni stol za pranje za brzo i jednostavno čišćenje mehaničkih dijelova i komponenti od ulja, maziva i prljavštine. Niskotlačni pneumatski rad s četkom za pranje i pneumatskim pištoljem za sušenje. Pogodan i za pranje u uranjanju.



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.