



**NILS S.p.A.**  
Hlavní sídlo firmy  
I-39014 Postal (BZ)  
Via Stazione, 30  
T +39 0473 29 24 00

**Logistické Centrum Itálie**  
I-37019 Peschiera del Garda (VR)  
Via 11 Settembre, 22  
T +39 045 64 00 801

**NILS AG**  
Sídlo Rakousko  
A-6300 Wörgl  
Brixentalerstraße 51  
T +43 05332 93735

**NILS Schweiz GmbH**  
CH-9000 St. Gallen  
Oberer Graben 6  
T +41 71 313 07 08

**Distribuce v České Republice**  
777 987 085  
techcare@techcare.cz

info@nils.eu

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

# EXPERTS IN LUBRICANTS



## ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ



# **NILS** EXPERTS IN LUBRICANTS

NILS  
HÝBE  
SVĚTEM  
JIŽ 50  
LET

VYRÁBÍME VYSOCE  
VÝKONNÁ MAZIVA A  
OLEJE, KTERÉ ZARUČUJÍ  
MAXIMÁLNÍ VÝKON ZA  
VŠECH PRACOVNÍCH  
PODMÍNEK



*Nezávislá,  
dynamická rodinná  
firma zaměřena na  
inovace.*



*Společnost založena  
v Jižním Tyrolsku, s  
globální vizí působící  
celosvětově.*



*Partner, kterému  
můžete plně  
důvěřovat a který  
najde řešení na míru.*



*Tým 250 profesionálů,  
pro které jsou zákazník  
a jeho požadavky  
středem zájmu.*



*Efektivita, inovace  
a kvalita jsou v  
našem DNA.*

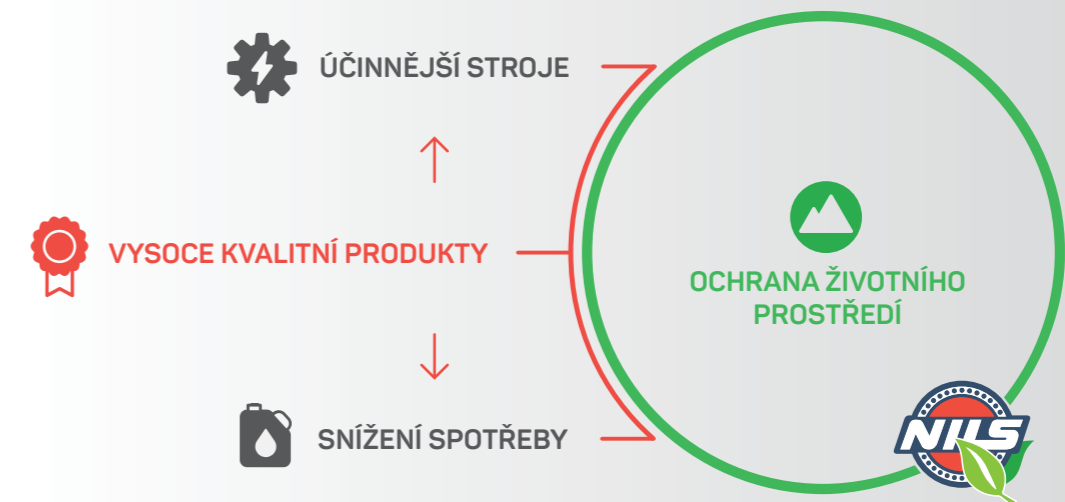
# **NILS** ZNAMENÁ INVESTICE DO VAŠÍ SPOLEČNOSTI

Naše poradenství na 360° vám umožní vyhledat nejlepší výrobek podle Vašich potřeb.



# KVALITA JE EKOLOGICKÁ UDRŽITELNOST

Naše výzkumná a vývojová laboratoř R&D vyvíjí nové výrobky na stále vyšší technologické úrovni s nižším dopadem na životní prostředí. Nabídnout širokou škálu vysoce výkonných maziv a olejů, i bio-odbouratelných, to není jen naše poslání, ale také umožňuje našim zákazníkům pracovat pro ekologicky udržitelnější svět.



**ISO 9001**  
CERTIFICAZIONE QUALITÀ

**ISO 14001**  
CERTIFICAZIONE AMBIENTALE



## KVALITA POD KONTROLOU



- ✓ KONTROLA ÚČINNOSTI STROJE NEBO ZAŘÍZENÍ
- ✓ NAHLÁŠENÍ PROBLÉMU NEBO BLÍŽÍCÍ SE PORUCHY, VYHNĚTE SE ŠKODÁM A NEOČEKÁVANÝM PORUCHÁM
- ✓ OPTIMALIZACE INTERVALŮ VÝMĚNY OLEJE

## VÝZKUM A VÝVOJ ZAČÍNÁ U ZÁKAZNÍKA

Díky naší technické podpoře, která je neustále v přímém kontaktu s těmi, kdo používají naše maziva a oleje, máme neustálý přehled o tématech a problémech, se kterými se naši zákazníci denně potýkají. Intenzivní výměna informací mezi našimi techniky v terénu a Laboratoří NILS je perfektně nastavený systém pro vývoj a výzkum inovativních a praktických řešení v oblasti mazání, vede ke splnění požadavků zákazníků a zvýšení efektivity a hospodárnosti strojů a výroby.





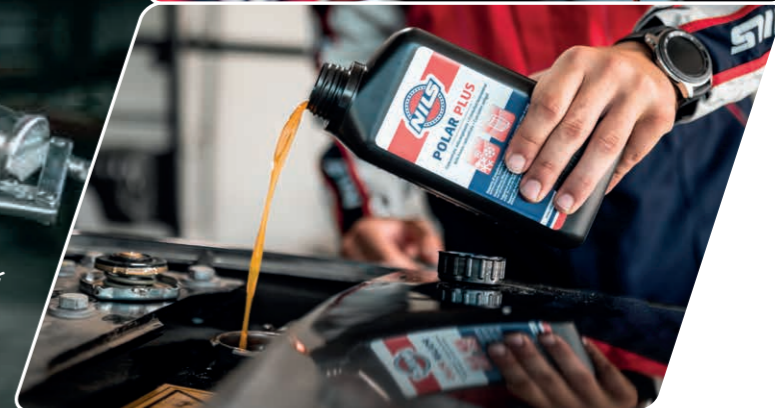
MAZIVA A PASTY



OLEJE



DOPLŇUJÍCÍ  
VÝROBKY



SPREJE



PERFEKTNÍ  
KOMBINACE



## MAZIVA A PASTY

### ATOMIC NLGI 2

POUŽITÍ A VLASTNOSTI



ATOMIC je syntetické plastické mazivo long-life speciálně vyvinuté pro mazání všech valivých a kluzných ložisek zemědělských strojů a mechanizace s vynikající odolností vůči vodě, vynikající přilnavostí, dokonalým chováním při všech pracovních teplotách a mimořádně vysokou ochranou proti korozi.

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

zahušťovadlo kalcium speciál

SPRAY AUTOLUB

### CALIT NLGI 2

POUŽITÍ A VLASTNOSTI



CALIT je speciální modré mazivo s obsahem PTFE specificky vyvinuto pro mazání obzvláště zatížených valivých a kluzných ložisek. Tento vysocí výkonný výrobek poskytuje mimořádnou odolnost na vodu, excelentní přilnavost a vynikající ochranu proti korozi.

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

zahušťovadlo kalcium - lithium

SPRAY

### NILEX NLGI 1||2

POUŽITÍ A VLASTNOSTI



NILEX je speciální vysoko-teplotní mazivo s mimořádnou přilnavostí a mechanickou stabilitou v kombinaci s extrémní odolností na vysoké tlaky, vodu a vlhkost. Ideální na mazání ložisek a čepů všech druhů zemědělských strojů a mechanizace tak jako i výsuvných ploch jeřábů.

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

zahušťovadlo hliníkový komplex

SPRAY

### GR 7000 NLGI 2

POUŽITÍ A VLASTNOSTI



GR 7000 je speciální vysocí výkonné mazivo obohacené přísadou PTFE vyvinuté pro valivá i kluzná ložiska pracující pod extrémním tlakem a mechanickou zátěží. Vynikající odolnost proti vodě, mimořádná ochrana proti korozi a perfektní chování v širokém spektru pracovních teplot zaručují nejlepší výsledky při mazání ložisek.

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

zahušťovadlo lithium komplex

AUTOLUB

### DIMENSION GREASE NLGI 2

POUŽITÍ A VLASTNOSTI



DIMENSION GREASE je mazivo určené na mazání vysoko-rychlostních ložisek. Jeho specifická formulace zaručuje mimořádnou výkonnost i v extrémních podmínkách. Obzvláště vhodné na mazání ložisek elektromotorů, ventilátorů a čerpadel.

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

zahušťovadlo lithium komplex

### FOOD BIO NLGI 2

POUŽITÍ A VLASTNOSTI



FOOD BIO je netoxické a biologicky odbouratelné mazivo, formulováno tak, aby uspokojovalo potřeby potravinářského průmyslu a zároveň i potřeby zemědělství a zaručovalo respekt ke zdraví konečného spotřebitele i k životnímu prostředí. FOOD BIO je výrobek vhodný k mazání všech typů valivých a kluzných ložisek i těch pracujících v náročných podmínkách (vlhkost, nízké pracovní teploty). Mechanická stabilita zaručuje optimální mazání, vodoodpudivost a antikorozi vlastnosti vynikající ochranu aplikací proti korozi.

°C min. -40°C max. +100°C kr.d. +110°C zahušťovadlo kalcium

SPRAY

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

POUŽITÍ A VLASTNOSTI



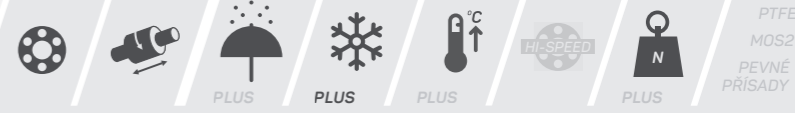
FOOD je netoxické univerzální mazivo dostupné v různých třídách NLGI. Ideální pro mazání valivých a kluzných ložisek i v těžkých pracovních podmínkách, jako je voda, vlhkost a středně vysoké teploty. FOOD je snadno čerpatelný v centrálních mazacích systémech, kde zaručuje stálou plynulost i při změnách pracovních teplot. FOOD prokázal dokonalou kompatibilitu s nejčastěji používanými těsnicími materiály jako pryž, nylon, PTFE, Viton, silikon, neopren atd.

°C min. -20°C max. +140°C kr.d. +180°C zahušťovadlo hliníkový komplex

SPRAY AUTOLUB

### SINUS NLGI 2

POUŽITÍ A VLASTNOSTI



SINUS je vysocí výkonné zasyčené bio-odbouratelné mazivo, které nepředstavuje riziko pro znečištění životního prostředí. SINUS je vhodný k mazání kluzných i valivých ložisek a podobných třecích míst za normálních teplotních podmínek.

°C min. -35°C max. +120°C kr.d. +130°C zahušťovadlo lithium hydroxystearat

SPRAY

### WHITE STAR NLGI 2

POUŽITÍ A VLASTNOSTI



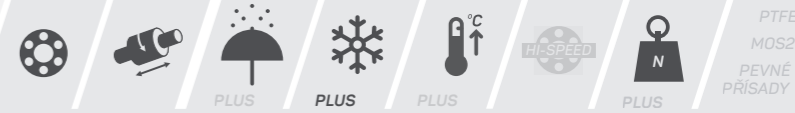
WHITE STAR je speciální EP mazivo, velice vláknité a přilnavé, s velmi vysokou účinností, obsahující speciální bílé pevné přísady, které zaručují mimořádnou ochranu proti korozi. Ideální pro mazání čepů, výsuvných ploch jeřábů a točnic.

°C min. -30°C max. +110°C kr.d. +125°C zahušťovadlo kalcium speciál

SPECIFIKACE  
ISO-L-XLBIB 2

### FLURAN EP NLGI 00-000

POUŽITÍ A VLASTNOSTI

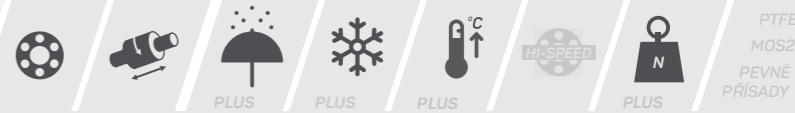


Fluran EP je speciální tekuté mazivo specificky formulováno a vyvinuto pro použití v centrálních mazacích systémech vyžadujících mazivo ve třídě NLGI 00 nebo 000. Tento vysocí výkonný výrobek zaručuje stálou plynulost i při variaci pracovní teploty. Mazivo nezuhne ani při nízkých teplotách a neucpává trubičky centrálního systému

°C min. -50°C max. +120°C kr.d. +125°C zahušťovadlo lithium hydroxystearat

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

POUŽITÍ A VLASTNOSTI



TUKAN je víceúčelové plastické mazivo vyvinuté pro mazání všech kluzných a válečkových ložisek stavebních strojů a dopravní mechanizace pracujících za normálních teplot, a to i při vysokém zatížení a vibracích, zajišťujících optimální koeficient tření. Může být také použit v přítomnosti vlhkosti nebo prachu.

°C min. -30°C max. +130°C kr.d. +140°C zahušťovadlo lithium hydroxystearat

SPECIFIKACE  
MAN 283 Li-P2; MB 267.0



# OLEJE PRO ZEMĚDĚLSTVÍ

## MISTRAL

SAE 15W/40

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
minerál prémium

MISTRAL je vysoce výkonný olej pro DIESELOVÉ a BENZÍNOVÉ motory formulovaný na základě přísně vybraných a kontrolovaných základových olejů a přísad. Tento výrobek je vybaven vysokým viskozitním indexem, který zaručuje zachování perfektních viskozimetrických vlastností i při použití v mimořádně těžkých pracovních podmínkách.

### SPECIFIKACE

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

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
semi - syntetika

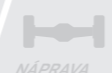
MISTRAL PLUS jsou polosyntetické motorové oleje nejnovější generace pro smíšený vozový park. Splňují i specifikace pro použití v benzinových i naftových motorech užitkových vozidel s filtry pevných částic. Jejich složení zaručuje maximální provozní spolehlivost.

### SPECIFIKACE

ACEA E9, E7 || API CK4, CJ4, C14+, C14, 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-0 Premium Plus || MAN M 3575, M 3275 || MERCEDES 228.31 || MTU Type 2.1 || RVI RLD-4 || VOLVO VDS-4, VDS-4.5

## SIRIO S

SAE 10W/40

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
syntetika

SIRIO S je syntetický olej Low Saps, speciálně vyvinutý pro použití v diesellových motorech, včetně motorů nejnovější generace. Díky svému speciálnímu složení umožňuje prodloužení intervalu výměny oleje, zajišťuje mimořádné mazací a ochranné vlastnosti i při studených startech, chrání motor proti opotřebením se zaručenou provozní spolehlivostí motorů.

### SPECIFIKACE

ACEA E9, E7, E6 || API CJ4, C14, CH4 || CAT ECF-3 || CUMMINS 20081 || DETROIT DIESEL DDC 93K218 || DEUTZ DQC IV-18LA || MAN M 3477 || MACK EO-0 premium plus || MERCEDES 228.51, 228.31 || MTU OIL Type 3.1 || RVI RLD-3 || VOLVO VDS-4

## BORA

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

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
PAO

BORA jsou PAO (UHPD) syntetické motorové oleje pro naftové motory, maximální univerzálnost těchto olejů umožňuje jejich výhodné použití i na kogeneračních motorech poháněných metanem, LPG, Syngasem a rostlinným olejem. Oleje BORA jsou schopny výrazně snížit spotřebu paliva a maximalizovat intervaly výměny oleje

### SPECIFIKACE

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  
Pouze pro BORA SAE 5W/30: IVECO 18-1804 TLS E6

## STRATOS PLUS

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

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
PAO

STRATOS PLUS jsou plně syntetické oleje (PAO), speciálně vyvinuté pro použití v těžkých motorech včetně nejnovější generace EURO 6 a EUROMOT5 (TIERS). Díky svému speciálnímu složení umožňují prodloužení výměny oleje a zajišťují vynikající vlastnosti při studeném startu a mazání bez opotřebením se zaručenou provozní spolehlivostí motoru, ideální také pro nákladní vozidla v lomech.

### SPECIFIKACE

ACEA E9, E7, E6 || API CK4, CJ4, C14 || CAT ECF-3 || DETROIT Diesel 93K218 || DEUTZ DQC IV-18LA || JASO DH-2 || MACK EO-0 premium plus || MERCEDES 228.52, 228.51, 228.31 || MTU Type 3.1 || RVI RLD-3 || VOITH CLASS B MB 235.28  
Pouze pro STRATOS PLUS SAE 10W/40: CUMMINS 20081 || SCANIA LOW ASH || VOLVO VDS-4  
Pouze pro 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/30

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
PAO

TUROS jsou vysoce výkonné syntetické motorové oleje PAO UHPD speciálně formulované pro diesellové motory zemědělských strojů, nákladních vozidel a autobusů EURO 6. Jedná se o produkty „fuel economy“, tedy produkty schopné výrazně snížit spotřebu paliva a prodloužit intervaly výměny oleje na maximum. Vhodné i pro velmi těžké pracovní podmínky.

### SPECIFIKACE

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

## AGROMAC 10W/40

SAE 10W/40

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
minerál prémium

AGROMAC 10W/40 je nízkoviskózní univerzální olej (STOU), který lze použít jako motorový olej pro naftové motory, pro benzinové motory, dále jako hydraulický olej a převodový olej a v systémech s mokřými spojkami a brzdami.

### SPECIFIKACE

Motor: ACEA E3 || API CG-4, SF  
Převodovky: API GL4 || SAE 80W, 85W, 80W/90, 85W/90 || ALLISON C-4 || CAT TO-2 || ZF TE-ML 05K, 06B/C, 07B/D  
Hydraulika: DIN HLP-D, HVLP-D || I-280-S || Vickers/Eaton M29505  
Výrobci: FORD M2C-134D || JOHN DEERE J27, J20C || MASSEY FERGUSON M 1144, 1145 || New Holland NH 410 B

## AGROMAC 68

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
minerál prémium

AGROMAC 68 je vysoce výkonný olej UTTO specificky formulovaný pro použití v traktorech a zemědělské technice. Tento výrobek splňuje, v každém ročním období, požadavky na mazání převodovek, náprav, hydrauliky, mokřích brzd i spojek kolových nakladačů a ostatních stavebních strojů.

### SPECIFIKACE

Převodovky: API GL4 Hydraulika: HVLP  
Výrobci: 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

## AGROSYNT VARIO

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
syntetika

AGROSYNT VARIO je syntetický mazací olej UTTO speciálně vyvinut a formulován pro mazání převodovek Varío zemědělských traktorů a strojů (Valtra, Fendt atd.).

### SPECIFIKACE

API GL4 || UTTO || AGCO POWERFLUID 821XL || CASE MS 1210 || Case New Holland CNH MAT 3505, 3509, 3540, 3525 || FENDT Varío || FNHA 2-C-200.00, 201.00 || Ford ESN-M2C86-B/C, ESN-M2C134-D || JOHN DEERE J20C, J20D || Kubota UDT Fluid || Massey Ferguson CMS M1145, M1141, M1143, M1135 || Valtra G2-08 || VCE WB 101 ZF TE-ML 03E, 05F, 06E, 06F, 06K, 17E, 21F

## AGROSYNT BIO

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
nasycený syntetický ester



AGROSYNT BIO je biologicky odbouratelný olej vyznačující se vynikajícími vlastnostmi proti opotřebení, které zajišťují optimální fungování všech částí a materiálů spojek ponořených v oleji. Odstraňuje také problémy se škrábáním brzd a vykazuje mimořádnou tepelnou stabilitu, která zaručuje účinné mazání i pro díly vystavené náročným provozním podmínkám a vysokým teplotám. Extrémní tekutost při nízkých teplotách zaručuje perfektní mazání i při sudených startech a snižuje zátěž hydraulických čerpadel. Obsahuje speciální přísady pro ochranu proti korozi a rzi. AGROSYNT BIO nelze použít jako motorový olej.

### SPECIFIKACE

API GL4 || CASE MS 1207, 1209 || FORD M2C134D || JOHN DEERE JDM J20C || MASSEY FERGUSON CMS M1127, M1135, M1143 || NEW HOLLAND NH 410B



## BURIAN

SAE 40W || LIGHT || PLUS

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
minerál prémium



BURIAN jsou vysoce výkonné motorové oleje nejnovější generace, formulované pro použití v plynových kogeneračních motorech. Pod dohledem etablovaných výrobců motorů byli výrobky BURIAN dlouhodobě testovány v neextrémnějších pracovních podmínkách kde prokázaly vynikající schopnosti a dlouhou životnost na plynových a bioplynových kogeneračních zařízeních.

### SPECIFIKACE

CATERPILLAR || LIEBHERR || MWM (ex Deutz Power)

Pouze pro BURIAN SAE 40W: INNIO JENBACHER || MAN M 3271-4 || MTU Onsite Energy Pouze pro BURIAN LIGHT: INNIO JENBACHER gas A || MAN M 3271-2

Pouze pro BURIAN PLUS: INNIO JENBACHER

## ANTARES HEPR

ISO VG 46

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
PAO HEPR



ANTARES HEPR je plně syntetický (PAO), biologicky odbouratelný hydraulický olej speciálně vyvinutý pro použití v hydraulických systémech včetně zemědělských strojů a mechanizace, kde se vyžaduje použití bio odbouratelných olejů. ANTARES HEPR je vysoce výkonný olej nejnovější technologie, vhodný pro použití ve všech hydraulických systémech, ve kterých se používají minerální nebo syntetické hydraulické oleje.

### SPECIFIKACE

DIN HVLP || OECD 302C



## ANTARES ES

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

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
nasycený syntetický ester



ANTARES ES jsou biologicky odbouratelné hydraulické oleje na bázi nasycených syntetických esterů. Díky svým vynikajícím nízkoteplotním vlastnostem a skvělé stabilitě při vysokých teplotách jsou ideální pro všechny hydraulické systémy zemědělských strojů, kde jsou předepsány biologicky odbouratelné oleje. Výrobek je schválen pro Kässbohrer, Prinoth, Kaiser a Bosch Rexroth pro hydraulické systémy při těžkém pracovním zatížení.

### SPECIFIKACE

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

Pouze pro ANTARES ES ISO VG 46: BLAUER ENGEL



## ANTARES HVI

ISO VG 32 || 46 || 68

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
minerál prémium



ANTARES HVI jsou hydraulické oleje připravené na speciálně vybraných parafinových základech poskytující výrazně vyšší viskozitní index než normální oleje ANTARES. Výsledkem je mnohem nižší kolísání viskozity při různých teplotách použití a stálejší a přesnější fungování orgánů.

### SPECIFIKACE

DIN HVLP

## ANTARES

ISO VG 32 || 46 || 68

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
minerál prémium



ANTARES jsou hydraulické oleje připravované se zvláštní pozorností výběrem prvo rafinovaných minerálních základových olejů s vysokým viskozitním indexem, nízkým bodem tuhnutí, vysokým bodem vzplanutí v kombinaci s výraznými vlastnostmi proti pěnění, opotřebení a korozi. Používá se ve všech hydraulických systémech, dokonce i v náročných podmínkách, jako jsou vysoké otáčky čerpadla a vysoké provozní teploty a tlaky, což v každém případě zajišťuje maximální účinnost.

### SPECIFIKACE

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

## ATF DEXRON III H

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
syntetika



ATF DEXRON III H je speciální syntetický olej vyvinutý pro moderní automatické převodovky těžkých vozidel, posilovače řízení, hydraulické systémy, měniče, převodovky „Powershift“ atd. ATF DEXRON III H se vyrábí z vybraných syntetických základových olejů a aditiv nové generace, které mu dodávají mimořádný výkon i při nízkých teplotách a ve vlhkém prostředí.

### SPECIFIKACE

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

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
PAO



Série olejů ATOIL SYNT jsou 100% syntetické oleje pro převodovky, diferenciály, převodovky a axiální převodovky, ideální pro všechny teploty, i ty nejnižší. Vynikající viskozitně-teplotní chování zajišťuje optimální tekutost při nízkých teplotách a udržování mazacího filmu i při vysokých pracovních teplotách.

### SPECIFIKACE

Pouze pro ATOIL SYNT SAE 75W/90: API GL4, GL5, 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

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

## ALGOL EP

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

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
minerál prémium



Řada ALGOL EP jsou převodové a diferenciální oleje formulované a vyrobené na základě vysoce kvalitních parafinových olejů, které mají díky speciálním přísadám proti opotřebení a zadření mimořádně vysokou pevnost a sílu mazacího filmu, který chrání ozubená kola převodovek a diferenciálů.

### SPECIFIKACE

Pouze pro ALGOL SAE 80W/90: API GL4, GL5 || 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

Pouze pro ALGOL SAE 85W/140: API GL5 || MIL L 2105 D

## ALGOL HYPOID LS 90

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
minerál prémium



ALGOL HYPOID LS 90 je olej pro převody a nápravy na bázi vysoce kvalitních rafinovaných základových olejů, speciálně vyvinut pro splnění požadavků na mazání převodů s definovanými kluznými vlastnostmi (Limited Slip) nebo samosvorných diferenciálů (náprav).

### SPECIFIKACE

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

## SPIKA 10W

ZÁKLADOVÝ OLEJ  
minerál prémium



SPIKA 10W je vysoce výkonný olej, s velmi silnými detergentními a mazacími vlastnostmi a vysokým viskozitním indexem. Tento výrobek je formulován se specifickým balíčkem aditiv, které poskytují vynikající detergentně-dispergační, antioxidační, antikorozi, protioděrové a protipěnové vlastnosti. SPIKA 10W se používá především v hydraulických systémech stavebních strojů, kde výrobce předepisuje použití motorového oleje.

### SPECIFIKACE

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



VŽDY JSME POUŽÍVALI A POUŽÍVÁME VÝHRADNĚ  
PRVO RAFINOVANÉ ZÁKLADOVÉ OLEJE A INOVATIVNÍ  
TECHNOLOGICKÁ ADITIVA. DÍKY TOMU DOKÁŽEME  
USPOKOJIT I TY NEJNÁROČNĚJŠÍ POŽADAVKY.





# SPECIÁLNÍ VÝROBKY

## KESOIL BIOSYNT

ISO VG 68

KESOIL BIOSYNT jsou biologicky odbouratelné oleje kombinující maximální ohleduplnost k životnímu prostředí a nejlepší mazací a ochranné vlastnosti. Speciální složení zaručuje použití i při nízkých pracovních teplotách a zabraňuje tvorbě inkrustací na mazaných orgánech. Výjimečná přilnavost umožňuje mazání a ochranu řetězu a zajišťuje dlouhodobé používání. U motorových pil zachovává ostrost po velmi dlouhou dobu.



## CHAIN SYNT FOOD

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

CHAIN SYNT FOOD je olej na mazání řetězů v potravinářském průmyslu. Jedná se o výrobek bez zápachu na bázi plně syntetických olejů. Jakékoli fyziologické potíže v případě náhodného kontaktu s potravinami určenými ke konzumaci lidmi a/nebo zvířaty jsou vyloučeny. Jedná se o produkt formulovaný podle specifikací FDA 21 CFR 178.3570, certifikovaný NSF H1, HALAL a KOSHER.



## DUO SYNT S

DUO SYNT S je plně syntetický biologicky odbouratelný olej, speciálně vyvinut pro dvoutaktní motory. DUO SYNT S zajišťuje dokonalým spalováním maximální výkon z hlediska zrychlení a odezvy motoru; zabraňuje tvorbě karbonových usazenin, které by mohly omezovat pohyblivost pístů, ucpávat výfuky a/nebo měnit geometrii spalovací komory. DUO SYNT S se okamžitě mísí s benzinem.



## VACUUM OIL

VACUUM OIL je vysoce výkonný olej ideální pro mazání vývěv, který kromě mimořádné kvality prošel speciálním odplyňovacím procesem. VAKUOVÝ OLEJ má díky svému zvláštnímu složení a ošetření, kterým prošel, vysokou mazací schopnost, vynikající antioxidační a antikorozi vlastnosti. Ideální pro dojíací pumpy.



## PURIN DP500

PURIN je řada aditiv do nafty. PURIN DP 500 je koncentrované multifunkční organické aditivum (od 1 do 5 l na 10 000 l nafty), které zlepšuje spalování, snižuje kouřivost, čistí a udržuje palivový a výfukový systém čistý, čímž výrazně zvyšuje výkon motoru a životnost příslušných mechanických částí. Dokáže také snížit spotřebu nafty.



DIESEL

## PURIN DP1000

PURIN DP 1000 je speciální polymerní směs bez obsahu popelu, která zlepšuje tekutost motorové nafty za studena, je-li přidána v doporučeném dávkování. Použitím zimní nafty dle DIN 51428 se filtrovatelnost motorové nafty snižuje na -27 °C (dávkování 1:500) a -22 °C (dávkování 1:1000).



DIESEL

## PURIN CONTROL

PURIN CONTROL je konzervační prostředek do nafty, který zabraňuje a v případě potřeby řeší množení mikroorganismů tvořících kal a/nebo usazeniny v nádrži.



DIESEL

# DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

## POLAR

POLAR || POLAR PLUS || POLAR S-O

Řada nemrznoucích kapalin pro chladicí systémy všech benzínových a naftových motorů. K dispozici jako koncentrát k ředění v demineralizované vodě nebo ve verzi **MIXED**, připravený k použití.

**POLAR** tradiční nemrznoucí směs ve fluorescenčně žluté barvě.

**POLAR PLUS** organická nemrznoucí směs formulovaná inovativní technologií OAT fluorescenční oranžové barvy.

**POLAR S-O** hybridní nemrznoucí směs obsahující speciální kombinaci silikátových přísad OAT fialové barvy.



## EASY CLEAN

EASY CLEAN PASTE je pasta na mytí rukou s vysokou odmašťovací a detergentní silou v různých formátech. Účinně čistí ruce od olejů, maziv a nečistot a zanechává pokožku voňavou, hladkou a jemnou. Při nedostatku vody jsou k dispozici i praktické ubrousky v dážkách s 80ks ubrousků - EASY CLEAN 80 STRAPS.



## NYLSET

T || BLU

NYLSET je řada koncentrovaných, biologicky odbouratelných detergentů (k použití zředěných s vodou), neobsahující rozpouštědla nebo solventy. Díky svým odmašťovacím vlastnostem jsou obzvláště vhodné pro čištění zbytků olejů, mastnot a nečistot i na strojích a vozidlech. Oba výrobky jsou navrženy i pro použití v tlakových myčkách.



## BOXER PLUS

BOXER PLUS je čistící prostředek připravený k použití pro čištění a odmašťování silně znečištěných dílů jako jsou ložiska, ozubená kola, součástky, mechanické díly atd. Přípravek lze nanášet jak ponořením, tak štětcem nebo stříkáním.



## DETERGENTE

8169 || 8171

DETERGENTE je série čistících prostředků připravených k použití pro čištění a odmašťování silně znečištěných dílů jako jsou ložiska, ozubená kola, součástky, mechanické díly atd. Přípravek lze nanášet jak ponořením, tak štětcem nebo stříkáním.

**DETERGENTE 8169:** STŘEDNÍ RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ

**DETERGENTE 8171:** VYSOKÁ RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ



## NIROST

7925 || 7930 || 7952

NIROST je řada Dewatering Fluid (odvodňovacích kapalin - odstraňují vodu z upravovaného kusu) s antikorozi ochranou. Optimální pro ochranu rámu vozidel, karoserie a všech mechanických dílů. Chrání také před korozí posypové soli.



## VISUAL

VISUAL je biologicky odbouratelný čistící s nemrznoucí směsí pro systémy ostřikování čelních skel. Zaručuje čistotu čelního skla i při nejnižších teplotách (až -70 °C). Při použití zanechává příjemnou vůni.



# PŘÍSLUŠENSTVÍ

## AUTOLUB

Jednodobově automatické mazací systémy NILS, které umožňují stálý a kontrolovaný přísun oleje nebo mazacího tuku, bez nutnosti ručního mazání strojního zařízení obsluhou.



## PNEUMATICKÉ MAZACÍ LISY

Široký sortiment pneumatických mazacích lisů pro mazání strojů nebo pro doplňování různých druhů olejů. K dispozici je různé příslušenství od vozíků po digitální pistole, od navijecích hadic až po komplexní systémy pro dávkování maziva a/nebo oleje.



## RUČNÍ MAZACÍ LISY

Ruční mazací lisy vhodné pro závitové kartuše typu LS nebo klasické 400 gr a 500 gr kartuše. V nabídce i akumulátorové mazací lisy.



## ROZPRAŠOVAČE

Široký sortiment přenosných pneumatických zařízení pro rozprašování čistících kapalin o nízké hustotě. Ideální pro mytí vozidel, stavebních strojů a dopravní mechanizace, nebo pro distribuci ochranných přípravků.



## MOBILNÍ MYCÍ STOLY

Univerzální mycí stůl pro rychlé a snadné čištění mechanických součástí a dílů od olejů, maziv a nečistot. Nízkotlaký pneumatický provoz s mycím kartáčem a pneumatickou sušicí pistolí. Vhodný i pro ponorné mytí.



## SKLADOVACÍ SBĚRNÉ VANY

Certifikované vodotěsné ocelové sběrné nádrže pro skladování sudů v souladu se zákonem. Dostupné v různých velikostech a s různým příslušenstvím.



## PERFEKTNÍ KOMBINACE

Technologie, zkušenosti a odbornost pro Vás.

Objevte výhody výběru kvality a výkonu, kontaktujte Vašeho technického poradce NILS.