



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

**NILS IBERICA**  
**NILS S.p.A. EP**  
E-28046 Madrid  
Paseo de la Castellana n°143  
Planta 7  
T +34 617 26 96 46

**Centro logístico Italia**  
I-37019 Peschiera del Garda (VR)  
Via 11 Settembre, 22  
T +39 045 64 00 801

**NILS AG**  
**Oficinas Austria**  
A-6300 Wörgl  
Brixentalerstraße 51  
T +43 05332 93735

**NILS Schweiz GmbH**  
CH-9001 St. Gallen  
Vadianstraße 44  
T +41 71 221 10 68

**Línea directa departamento  
de exportación**  
+39 0473 29 04 20

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

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

*EXPERTS IN  
LUBRICANTS*



*AGRICULTURA Y FORESTAL*



# **NILS** EXPERTS IN LUBRICANTS



*Empresa familiar  
independiente,  
dinámica, orientada  
a la innovación.*



*Empresa italiana situada  
en el Tirolo del Sud con una  
visión global que opera en  
todo el mundo.*



DESDE HACE  
50 AÑOS  
EL MUNDO  
GIRA CON  
NILS

PRODUCIMOS LUBRICANTES  
DE ALTA CALIDAD Y  
RENDIMIENTO PARA  
ASEGURAR EL ÉXITO FRENTE  
CUALQUIER CONDICIÓN  
DE GRAN EXIGENCIA EN  
NUESTRO TRABAJO



*Un verdadero socio  
en quien confiar, para  
encontrar soluciones  
a medida.*



*Un equipo de 250  
profesionales que  
ponen el cliente en  
el centro.*



*Eficiencia,  
innovación  
y calidad en  
nuestro ADN.*

# NILS

## ES INVERTIR EN TU EMPRESA

Nuestra consultoría en 360° nos permite definir el mejor producto de acuerdo a tus necesidades.

### PORQUÉ ELEGIR LA CALIDAD



MENOS PARADAS DE LA MÁQUINA, ROTURAS Y REPUESTOS



MENOS RECARGAS, INTERVALOS DE CAMBIO MÁS LARGOS



REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA Y DE LOS COMBUSTIBLES



EFICIENCIA Y AHORRO



# CALIDAD ES ECO-SOSTENIBILIDAD

Nuestro laboratorio de I+D siempre está buscando nuevas formulaciones cada vez más tecnológicas y con un menor impacto ambiental. Ofrecer una amplia gama de lubricantes de alto rendimiento, incluso si biodegradable es una misión de nuestra empresa y también permite a nuestros clientes de trabajar por un mundo más sostenible.



**ISO 9001**  
CERTIFICACIÓN DE CALIDAD

**ISO 14001**  
CERTIFICACIÓN AMBIENTAL



# LA CALIDAD BAJO CONTROL

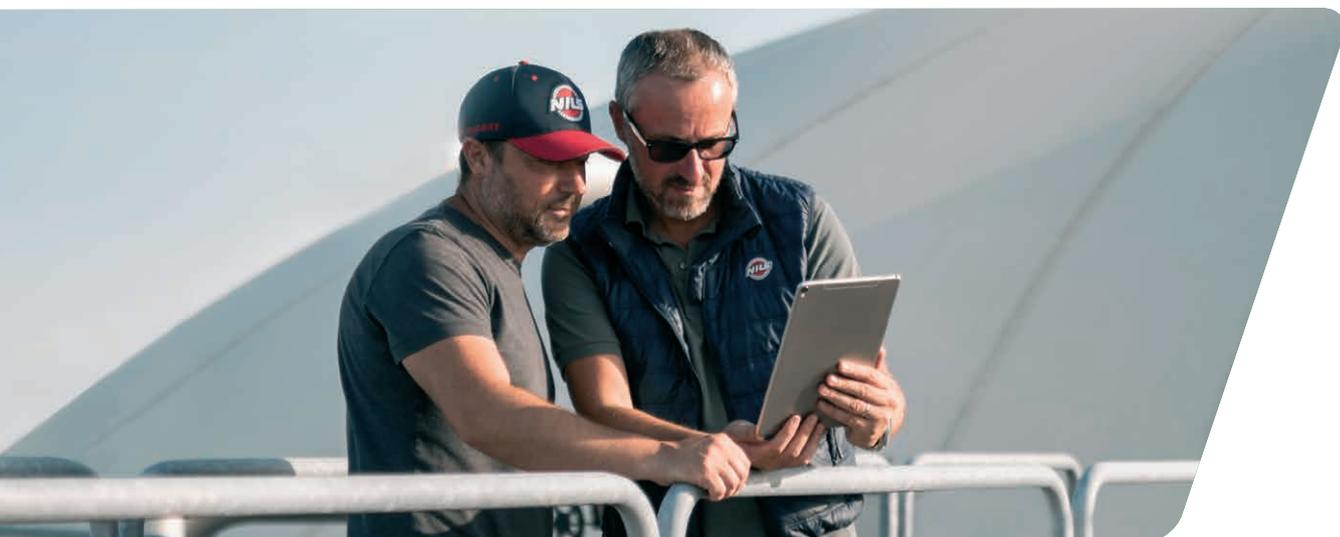


- ✓ COMPROBAR LA EFICIENCIA DE LA MAQUINARIA
- ✓ REPORTAR PROBLEMAS O ROTURAS INMINENTES, EVITAR DAÑOS Y PARADAS INESPERADAS DE LA MÁQUINA
- ✓ OPTIMIZAR LOS INTERVALOS DE CAMBIO



# LA BÚSQUEDA COMIENZA POR EL CLIENTE

Gracias a nuestro servicio técnico que siempre esta en contacto directo con los usuarios de nuestros lubricantes, tenemos una visión continua de los problemas que se pueden diariamente encontrar. El estrecho intercambio de información entre nuestros técnicos en el campo y el laboratorio NILS es la fórmula perfecta para el desarrollo e la investigación de nuevas soluciones de lubricación innovadoras y prácticas para superar los problemas reales y aumentar la eficiencia de la maquinaria y de las plantas de producción.







*GRASAS Y PASTAS*



*ACEITES*



*ADITIVOS, GLICOLAS,  
DETERGENTES Y PROTECTORES*



*AEROSOLAS*



**LA FORMULA  
PERFECTA**



# GRASAS Y PASTAS

## ATOMIC NLGI 2

 APLICACIONES  
CARACTERÍSTICAS


PLUS



PLUS



PLUS



300.000\*



PLUS

 PTFE  
MOS2  
ADITIVOS  
SÓLIDOS

ATOMIC es una grasa sintética "long-life" desarrollada específicamente para la lubricación de todos los rodamientos de rodillos y de deslizamiento de las maquinarias agrícolas, con una excelente resistencia al agua, una adherencia sobresaliente, un comportamiento perfecto en todas las temperaturas ambientales y una protección excelente contra la corrosión.

°C min. -25°C max. +140°C c.p. +150°C

espesante cálcio especial

AUTOLUB

## CALIT NLGI 2

 APLICACIONES  
CARACTERÍSTICAS


PLUS



PLUS



PLUS



300.000\*



PLUS

 PTFE  
MOS2  
ADITIVOS  
SÓLIDOS

CALIT es una grasa especial azul con PTFE desarrollada específicamente para la lubricación de todos los rodamientos de rodillos y de deslizamiento sometidos a altas cargas, con una excelente resistencia al agua, una sobresaliente adhesividad, un buen comportamiento a bajas temperaturas y una excelente protección contra la corrosión.

°C min. -30°C max. +120°C c.p. +125°C

espesante calcio - litio

AEROSOL

## NILEX NLGI 1||2

 APLICACIONES  
CARACTERÍSTICAS


PLUS



PLUS



PLUS



200.000\*



PLUS

 PTFE  
MOS2  
ADITIVOS  
SÓLIDOS

NILEX es una grasa especial de alta temperatura con un excepcional poder adhesivo y una excelente estabilidad mecánica combinada con una extrema resistencia a las altas presiones, al agua y a la humedad. Para su uso en rodamientos, pernos, bujes de todas las maquinarias. Ideal también para las extensiones de los elevadores telescópicos.

°C min. -25°C max. +150°C c.p. +200°C

espesante aluminio complejo

AEROSOL

## GR 7000 NLGI 2

 APLICACIONES  
CARACTERÍSTICAS


PLUS



PLUS



PLUS



200.000\*



PLUS

 PTFE  
MOS2  
ADITIVOS  
SÓLIDOS

GR 7000 es una grasa lubricante especial beige enriquecida con PTFE desarrollada específicamente para rodamientos de rodillos y rodamientos de deslizamiento sometidos a presiones extremas. Excelente resistencia al agua, excelente protección contra la corrosión y excelente comportamiento a bajas temperaturas garantizan los mejores resultados en la lubricación de los rodamientos.

°C min. -25°C max. +150°C c.p. +200°C

espesante litio complejo

AEROSOL AUTOLUB

## DIMENSION GREASE NLGI 2

 APLICACIONES  
CARACTERÍSTICAS


PLUS



PLUS



PLUS



700.000\*



PLUS

 PTFE  
MOS2  
ADITIVOS  
SÓLIDOS

DIMENSION GREASE es una grasa lubricante adecuada para la lubricación de rodamientos de rodillos a alta velocidad. Su formulación especial garantiza un comportamiento excelente en condiciones extremas. Particularmente ideal para la lubricación de motores eléctricos, ventiladores y rodamientos de bombas.

°C min. -40°C max. +150°C c.p. +180°C

espesante litio complejo

## FOOD BIO

NLGI 2

APLICACIONES  
CARACTERÍSTICAS



PLUS



PLUS



PLUS



300.000\*



PLUS

PTFE  
MOS2  
ADITIVOS  
SÓLIDOS

FOOD BIO es una grasa lubricante atóxica y biodegradable, formulada para satisfacer tanto las necesidades de la cadena alimentaria como las de la agricultura, garantizando el respeto tanto a la salud del consumidor final como al medio ambiente. FOOD BIO es adecuada para la lubricación de todo tipo de rodamientos de rodillos y de deslizamiento, incluso en condiciones ambientales difíciles (alta humedad, temperaturas muy bajas). La estabilidad mecánica garantiza una lubricación óptima, mientras que la hidrorrepelencia y el poder anticorrosivo aseguran una buena protección de los componentes.

°C min. -40°C max. +100°C c.p. +110°C **espesante calcio**

AEROSOL



## FOOD

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

APLICACIONES  
CARACTERÍSTICAS



PLUS



PLUS



PLUS



300.000\*



PLUS

PTFE  
MOS2  
ADITIVOS  
SÓLIDOS

FOOD es una grasa universal atóxica disponible en diversas clases NLGI para satisfacer todas las necesidades técnicas. Ideal para la lubricación de rodamientos de rodillos y de deslizamiento, incluso en condiciones de trabajo difíciles, como la presencia de agua y temperaturas medio-altas. Fácilmente bombeable en sistemas centralizados y, gracias a su persistencia, permite reducir el consumo. FOOD ha demostrado una compatibilidad perfecta con las juntas de goma, nylon, PTFE, Viton, silicona, neopreno, etc.

°C min. -20°C max. +140°C c.p. +180°C **espesante aluminio complejo**

AEROSOL



AUTOLUB



## SINUS

NLGI 2

APLICACIONES  
CARACTERÍSTICAS



PLUS



PLUS



PLUS



300.000\*



PLUS

PTFE  
MOS2  
ADITIVOS  
SÓLIDOS

SINUS es una grasa lubricante de alto rendimiento basada en un fluido sintético biodegradable saturado y otros componentes que no presentan riesgos de contaminación ambiental. SINUS se utiliza para la lubricación de rodamientos de deslizamiento y de rodillos, así como de otros puntos de fricción, en condiciones de temperaturas normales.

°C min. -35°C max. +120°C c.p. +130°C **espesante litio hidroxistearato**



## WHITE STAR

NLGI 2

APLICACIONES  
CARACTERÍSTICAS



PLUS



PLUS



PLUS



300.000\*



PLUS

PTFE  
MOS2  
ADITIVOS  
SÓLIDOS

WHITE STAR es una grasa especial EP, fibrosa y adhesiva, de altísima eficacia, que contiene aditivos especiales de color blanco que garantizan una excelente protección contra la corrosión. Ideal para la lubricación de pasadores, extensiones y quintas ruedas.

°C min. -30°C max. +110°C c.p. +125°C **espesante calcio especial**

**ESPECIFICACIONES**  
ISO-L-XLBIB 2

## FLURAN

NLGI 00-000

APLICACIONES  
CARACTERÍSTICAS



PLUS



PLUS



PLUS



350.000\*



PLUS

PTFE  
MOS2  
ADITIVOS  
SÓLIDOS

FLURAN es una grasa fluida especial para sistemas de lubricación centralizados, principalmente de una sola línea, en los que su formulación especial y su tratamiento posterior evitan absolutamente el atasco de las válvulas de distribución.

°C min. -50°C max. +120°C c.p. +125°C **espesante litio hidroxistearato**

## TUKAN

NLGI 0 || 1 || 2 || 3

APLICACIONES  
CARACTERÍSTICAS



PLUS



PLUS



PLUS



400.000\*



PLUS

PTFE  
MOS2  
ADITIVOS  
SÓLIDOS

TUKAN es una grasa universal desarrollada para la lubricación de todos los cojinetes deslizantes y de rodillos de maquinaria de movimiento de tierras que operan en temperaturas estándar, incluso en presencia de altas cargas y vibraciones. También se puede utilizar en presencia de humedad o polvo.

°C min. -30°C max. +130°C c.p. +140°C **espesante litio hidroxistearato**

**ESPECIFICACIONES**  
MAN 283 Li-P2; MB 267.0



# ACEITES PARA LA AGRICULTURA

## MISTRAL

SAE 15W/40

ACEITE DE BASE mineral premium



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE CAMBIO

MISTRAL es un aceite de alto rendimiento para motores Diesel y gasolina formulado con bases altamente seleccionadas y controladas, con un alto índice de viscosidad y caracterizado por un excepcional mejorador del índice de viscosidad que garantiza el mantenimiento de las características viscosimétricas incluso en las condiciones de funcionamiento más severas.

### ESPECIFICACIONES

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

ACEITE DE BASE semi sintético



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE CAMBIO

MISTRAL PLUS son aceites de motor semisintéticos de última generación para flotas mixtas. También cumplen con las especificaciones para su uso en motores de vehículos comerciales, tanto de gasolina como Diesel con filtro de partículas. Su formulación garantiza la máxima seguridad operativa.

### ESPECIFICACIONES

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

Solo el SAE 10W/30: JBC 4001 / 3000 Solo el SAE 15W/40: JBC 4001 / 2900

## SIRIO S

SAE 10W/40

ACEITE DE BASE sintético



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE CAMBIO

SIRIO S es un aceite sintético Low Saps, desarrollado específicamente para su uso en motores Diesel, incluso los de última generación. Gracias a su formulación especial, permite extender los intervalos de cambio de aceite, garantizando un buen rendimiento incluso en arranques en frío y una lubricación sin desgaste, con una fiabilidad operativa del motor asegurada.

### ESPECIFICACIONES

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

ACEITE DE BASE PAO



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE CAMBIO

BORA son aceites de motor sintéticos PAO (UHPD) para motores Diesel. La máxima versatilidad de estos lubricantes permite su uso ventajoso también en motores de cogeneración alimentados con metano, GLP, gas de síntesis (Syngas) y aceite vegetal. Los aceites BORA son capaces de reducir significativamente el consumo de combustible y extender al máximo los intervalos de cambio de aceite.

### ESPECIFICACIONES

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

Solo el SAE 5W/30: IVECO 18-1804 TLS E6,E9

## STRATOS ULTRA

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

ACEITE DE BASE PAO



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE CAMBIO

STRATOS ULTRA son aceites totalmente sintéticos (PAO), especialmente desarrollados para su uso en motores de camiones pesados, incluyendo la última generación EURO6 y EUROMOT5 (TIER5). Gracias a su formulación especial, permiten cambios de aceite más prolongados y garantizan un excelente comportamiento de arranque en frío y una lubricación sin desgaste con fiabilidad de funcionamiento del motor garantizada.

### ESPECIFICACIONES

ACEA E11 / E9 / E8 / E7 / E6 / E4 || API CK4 / CJ4 / C14+ / C14 || CAT ECF 3 || CUMMINS 20086 || DETROIT Diesel 93K218 || DEUTZ DQC IV-18LA || JASO DH-2 || MACK EO-0 premium plus || MB 228.52, DTFR 15 C 120 / 228.51, DTFR 15 C 110 / MB 235.28 || MTU Type 3.1 || RENAULT RVI RLD 3 || VOLVO VDS-4 / VDS-4.5

Solo el SAE 5W/30: FORD WSS-M2C-213-A1 || MAN M3677 / M3777 || JCB 4001 / 3100 || LIEBHERR LH-00-ENG LA || SCANIA LDF-4 || VOITH CLASS B

Solo el SAE 10W/40: IVECO 18-1809 NG2 / 18-1804 TLS E9 || MAN M3477 / M3275 || VOITH RETARDER TYPE B

## STRATOS BIO

SAE 5W/30

ACEITE DE BASE  
HEPR



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE CAMBIO

STRATOS BIO es un aceite de motor UHPD-Low SAPS biodegradable a base sintética, diseñado para motores Diesel, incluidos los de nueva generación EURO6 y EUROMOT5 (TIER5). Reduce significativamente el consumo de combustible y extiende los intervalos de cambio de aceite. Formulado con aceites sintéticos biodegradables por microorganismos en la naturaleza.

### ESPECIFICACIONES

Biodegradabilidad OECD 301 F > 75% (28d) || ACEA E8 / E4 / E11 / E7-2022 || ACEA E6 / E4 / E9 / E7-2016 || API CK4 / CJ4 / CI4+ / CI4 || 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

ACEITE DE BASE  
PAO



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE CAMBIO

TUROS son aceites de motor sintéticos PAO UHPD de alto rendimiento, especialmente formulados para motores diésel de vehículos pesados EURO 6. Son productos de "economía de combustible", capaces de reducir significativamente el consumo de combustible y extender al máximo los intervalos de cambio de aceite, incluso en condiciones extremadamente severas.

### ESPECIFICACIONES

Solo el SAE 0W/20: MB 228.71, DTFR 15 C 140 || IVECO 18-1804 TLV LS Solo el SAE 5W/20: MAN 3977 || SCANIA LDF-5  
Solo el 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

ACEITE DE BASE  
mineral premium



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE CAMBIO

AGROMAC 10W/40 es un aceite universal de baja viscosidad (STOU) que puede utilizarse como aceite de motor para motores Diesel y de gasolina, así como aceite hidráulico y para engranajes, y en sistemas con frenos y embragues en bañados en aceite.

### ESPECIFICACIONES

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

## AGROMAC 68

ACEITE DE BASE  
mineral premium



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE CAMBIO

AGROMAC 68 es un aceite UTTO de alto rendimiento formulado para la lubricación de tractores agrícolas y otros equipos agrícolas. Satisface, en cualquier estación, las necesidades de los cambios, transmisiones, mandos hidráulicos, frenos y embragues en bañados en aceite.

### ESPECIFICACIONES

Reductores: API GL4  
Hidráulico: HVLP  
Fabricantes: 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

ACEITE DE BASE  
sintético



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CVT

AGROMAC PLUS es un aceite UTTO de alto rendimiento formulado para la lubricación de tractores agrícolas y otros equipos y vehículos agrícolas. AGROMAC PLUS cubre las necesidades de la mayoría de los fabricantes del sector y es especialmente adecuado para la lubricación de las nuevas transmisiones CVT, especialmente en maquinaria VALTRA. Satisface, en cualquier estación, las necesidades de cambios, transmisiones, mandos hidráulicos, frenos y embragues en bañados en aceite. AGROMAC PLUS no debe usarse como aceite de motor.

### ESPECIFICACIONES

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

ACEITE DE BASE  
sintético



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



VARIO

AGROSYNT VARIO es un aceite lubricante UTTO a base sintética especialmente formulado para la lubricación de las transmisiones Vario en tractores agrícolas y maquinaria de movimiento de tierras (Valtra, Fendt, etc.).

### ESPECIFICACIONES

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

**ACEITE DE BASE**  
éster saturado sintético



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE CAMBIO

AGROSYNT BIO es un aceite UTTO biodegradable con excelentes propiedades antidesgaste que aseguran un funcionamiento óptimo de los materiales de fricción sumergidos en el aceite. También elimina problemas de "tirones" en los frenos y posee una excelente estabilidad térmica que garantiza una lubricación efectiva incluso en condiciones severas de operación. Su extrema fluidez a bajas temperaturas permite una lubricación rápida al momento del arranque y reduce el esfuerzo requerido por las bombas hidráulicas. Además, contiene aditivos especiales para la protección contra la corrosión y el óxido. AGROSYNT BIO no debe usarse como aceite de motor.

### ESPECIFICACIONES

Biodegradabilidad 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



## BURIAN

SAE 40 || LIGHT || PLUS

**ACEITE DE BASE**  
mineral premium



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE CAMBIO

BURIAN son aceites de motor de alto rendimiento de última generación, formulados para su uso en motores de cogeneración alimentados con gas. Bajo la supervisión de los principales fabricantes de motores, los aceites BURIAN han sido extensamente probados y analizados en las condiciones de trabajo más extremas, demostrando excelentes capacidades y una larga durabilidad en sistemas de cogeneración de gas y biogás.

### ESPECIFICACIONES

CATERPILLAR || LIEBHERR

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

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

## ANTARES HEPR ULTRA

ISO VG 46

**ACEITE DE BASE**  
PAO HEPR



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE CAMBIO

ANTARES HEPR ULTRA es un aceite hidráulico completamente sintético (PAO), biodegradable, desarrollado especialmente para su uso en sistemas hidráulicos de maquinaria agrícola donde se desean productos biodegradables. Es un fluido de última tecnología, excelente para su uso en todos los sistemas hidráulicos que emplean aceites hidráulicos minerales o sintéticos.

### ESPECIFICACIONES

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



## ANTARES ES

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

**ACEITE DE BASE**  
éster saturado sintético



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE CAMBIO

ANTARES ES son aceites hidráulicos biodegradables a base de ésteres sintéticos saturados. Gracias a sus excelentes propiedades a baja temperatura y a su excelente estabilidad a altas temperaturas, son ideales para todos los sistemas hidráulicos de maquinaria agrícola donde se requieren aceites biodegradables. El producto está aprobado para Kässbohrer, Prinoth, Kaiser y Bosch Rexroth para sistemas hidráulicos de carga pesada.

### ESPECIFICACIONES

AFNOR NFE 48603: HV || CEC LT 33 A 94 || DIN 51524 HLP / HVLP || OECD 201 / 202 / 203 / 301 B || WGK1

Solo el ISO VG 46: BLUE ANGEL



## ANTARES HVI

ISO VG 32 || 46 || 68

**ACEITE DE BASE**  
mineral premium



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE CAMBIO

ANTARES HVI son aceites hidráulicos preparados con bases parafínicas especialmente seleccionadas y con un índice de viscosidad considerablemente más alto que los aceites ANTARES normales. Esto resulta en una variación de viscosidad mucho más contenida a diferentes temperaturas de uso y en un funcionamiento más constante y preciso de los componentes.

### ESPECIFICACIONES

DIN HVLP

## ANTARES

ISO VG 32 || 46 || 68

**ACEITE DE BASE**  
mineral premium



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE CAMBIO

ANTARES son fluidos hidráulicos elaborados con especial atención, seleccionando bases minerales de primera refinación con un alto índice de viscosidad natural, bajo punto de fluidez y alto punto de inflamabilidad, combinados con marcadas propiedades antiespuma, anti-desgaste y anticorrosión. Se utilizan en todos los sistemas hidráulicos, incluso en condiciones exigentes como altas velocidades de las bombas y altas temperaturas y presiones de operación, garantizando en todo momento la máxima eficiencia.

### ESPECIFICACIONES

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

## ATF DEXRON III H

ACEITE DE BASE  
sintético



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



AUTOMÁTICO

ATF DEXRON III H es un aceite especial de naturaleza sintética, formulado específicamente para las transmisiones automáticas modernas, direcciones asistidas, sistemas hidráulicos, convertidores, reductores "Powershift", etc. ATF DEXRON III H se produce a partir de aceites base sintéticos seleccionados y aditivos de nueva generación, que le confieren un rendimiento extraordinario incluso a bajas temperaturas y en ambientes húmedos.

### ESPECIFICACIONES

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

ACEITE DE BASE  
PAO



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE  
CAMBIO

La serie ATOIL SYNT son aceites 100% sintéticos para transmisiones, diferenciales, transmisiones axiales y reductores, ideales para todas las temperaturas, incluso las más bajas. El excelente comportamiento viscosidad-temperatura asegura una óptima fluidez a bajas temperaturas y un mantenimiento del film lubricante a altas temperaturas.

### ESPECIFICACIONES

API GL4 / GL5 / MT 1 || MIL L 2105 D || SAE J 2360 || SCANIA STO 1:0 Solo el SAE 75W/90: Arvin Meritor 0-76-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

ACEITE DE BASE  
mineral premium



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE  
CAMBIO

La serie ALGOL EP son aceites para transmisiones y diferenciales elaborados con bases parafínicas de alta calidad que, mediante una aditivación especial antidesgaste y antigripaje, poseen una elevada tenacidad del film lubricante que protege los engranajes contra fenómenos de rayado y soldadura.

### ESPECIFICACIONES

API GL5 || MIL L 2105 D

Solo el 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 90

ACEITE DE BASE  
mineral premium



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE  
CAMBIO

ALGOL HYPOID LS 90 es un lubricante para transmisiones a base de aceite severamente refinado, especialmente formulado para cumplir con los requisitos de lubricación de diferenciales (puentes) de deslizamiento limitado (Limited Slip) o autoblocantes. ALGOL HYPOID LS 90 supera las especificaciones LIEBHERR.

### ESPECIFICACIONES

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

## SPIKA 10W

ACEITE DE BASE  
mineral premium



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE  
CAMBIO

SPIKA 10W es un aceite de alto rendimiento, super detergente, con bases lubricantes de alta fiabilidad, dotado de un elevado índice de viscosidad y caracterizado por un completo paquete de aditivos que le confieren superiores propiedades detergentes-dispersantes, antioxidantes, anticorrosivas, antidesgaste y antiespuma. SPIKA 10W se utiliza principalmente en sistemas hidráulicos de maquinaria vial y de movimiento de tierras cuando el fabricante requiere el uso de un aceite de motor.

### ESPECIFICACIONES

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

## SPIKA PLUS 10W TO-4

ACEITE DE BASE  
mineral premium



MOTOR



HIDRÁULICO



TRANSMISIÓN



AXIAL



CAJA DE  
CAMBIO

SPIKA PLUS 10W TO-4, fluido de nueva generación, es una combinación de aditivos premium y aceites base de calidad superior, especialmente seleccionados y controlados, diseñados para garantizar intervalos de cambio prolongados (hasta 6.000 horas) y una mayor protección de las máquinas. SPIKA PLUS 10W TO-4 representa un avance significativo en la tecnología de aceites hidráulicos. Aditivos especialmente desarrollados forman una capa protectora en las superficies afectadas, reduciendo el desgaste de los componentes hidráulicos, desde bombas de pistones, paletas y engranajes hasta válvulas proporcionales. El resultado es el mejor producto disponible para los sistemas hidráulicos de máquinas CAT y más.

### ESPECIFICACIONES

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

# LUBRICANTES ESPECIALES

## KESOIL BIOSYNT

ISO VG 68 || 150

KESOIL BIOSYNT son lubricantes de base biodegradable con aditivos especialmente seleccionados para garantizar el máximo respeto al medio ambiente y las mejores características lubricantes. Su formulación particular asegura su uso incluso a bajas temperaturas ambientales y evita la formación de depósitos en los componentes lubricados. Su excepcional adherencia permite la mejor lubricación y protección de la cadena, garantizando un uso prolongado. Para motosierras, mantiene el filo durante largos períodos.



## CHAIN SYNT FOOD

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

CHAIN SYNT FOOD son lubricantes para cadenas, de color claro, inodoros, a base de aceites completamente sintéticos. No presentan ningún inconveniente fisiológico en caso de contacto accidental con alimentos destinados al consumo humano y/o animal. Es un producto formulado según las especificaciones FDA 21 CFR 178.3570, certificado NSF H1, HALAL y KOSHER.



## DUO SYNT R

DUO SYNT R es un lubricante totalmente sintético, especialmente formulado para motores de dos tiempos. DUO SYNT R asegura, a través de una combustión perfecta, el máximo rendimiento en términos de aceleración y rapidez de respuesta del motor; evita la formación de depósitos carbonosos que podrían limitar la movilidad de los anillos de pistón, obstruir las lumbreras de escape y/o alterar la geometría de la cámara de combustión. DUO SYNT R se mezcla instantáneamente con la gasolina.



## VACUUM OIL

VACUUM OIL es un aceite de alto rendimiento, ideal para la lubricación de bombas de vacío que, además de tener un nivel de calidad excepcional, ha pasado por un procedimiento especial de desgasificación. VACUUM OIL, gracias a su formulación particular y a los tratamientos a los que ha sido sometido, posee un elevado poder lubricante, excelentes propiedades antioxidantes y antióxido. Es ideal para las bombas de los sistemas de ordeño.



## ADDITIVE POWER 5000

ADDITIVE POWER 5000 es una línea de aditivos para diesel. Es un aditivo orgánico multifuncional concentrado (de 1 a 5L cada 10,000L Diesel) que mejora la combustión, reduce el humo de escape, limpia y mejora el sistema de escape y aumenta significativamente la potencia y la duración del motor y de todas las partes mecánicas. También puede reducir el consumo de combustible.



## ADDITIVE WINTER 1000

ADDITIVE WINTER 1000 es un compuesto polimérico especial, sin ceniza, que mejora la fluidez en frío del Diesel si se añade en la dosis recomendada. Si se utiliza el Diesel de invierno según DIN 51428, la filtrabilidad diesel se baja a -27 ° C (dosis 1: 500) y a -22 ° C (dosis 1: 1000).



## ADDITIVE CONTROL

ADDITIVE CONTROL es un conservante para Diesel que previene y soluciona la proliferación de microorganismos que forman hongos y/o depósitos en el tanque.



# PRODUCTOS AUXILIARES

## POLAR

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

Línea de anticongelantes para los sistemas de refrigeración de todos los motores de gasolina y Diesel. Disponible como concentrado para diluir en agua desmineralizada o en la versión **MIXED**, lista para usar.

**POLAR** Anticongelante tradicional de color amarillo fluorescente.

**POLAR PLUS** Anticongelante orgánico formulado con la innovadora tecnología OAT de color naranja fluorescente.

**POLAR S-O** Anticongelante híbrido que contiene una combinación especial de aditivos OAT con silicatos, de color violeta.

**POLAR X-OAT** Anticongelante moderno x-orgánico.



## EASY CLEAN

Pasta lavamanos con alto poder desengrasante y detergente en diferentes formatos. Limpia eficazmente las manos de aceites, grasas y suciedad en general, dejando la piel agradablemente perfumada y suave. A falta de agua están disponibles también prácticas toallitas en latas de 80 uds.



## NYLSET

T || BLU

NYLSET es una línea de detergentes biodegradables altamente concentrados (por dilución en agua) sin solventes, fácilmente biodegradable. Gracias a excelentes propiedades desengrasantes, esta especialmente adecuado para la limpieza de residuos aceitosos, grasas y suciedad incluso en los vehículos. La serie NYLSET está formulada para uso en hidrolimpiadoras de alta presión.



## BOXER

EASY || RAPID

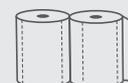
BOXER es una gama de detergentes listos para usar para la limpieza de partes mecánicas, piezas de taller muy sucias, así como rodamientos, engranajes, carcasas, etc. Los productos se pueden utilizar tanto por inmersión, con pincel, por pulverización como en cubas de lavado.

**BOXER EASY** y **RAPID** no son peligrosos según las normativas de transporte ADR.



## PAPEL

Papel de celulosa pura (100%), máxima versatilidad para las actividades de limpieza más comunes, alta capacidad de absorción y resistente al rasgado. Certificado ECOLABEL, PEFC, DERMATOLOGICAMENTE TESTADO y apto también para uso alimentario. Disponible en color blanco (2 capas) o azul (3 capas).



## NIROST

7925 || 7930 || 7952

NIROST es una línea de fluidos "Dewatering Fluid" que eliminan el agua de la pieza tratada ofreciendo una protección anticorrosión. Óptimo para la protección de chasis de vehículos, carrocerías y todas las partes mecánicas. También protege contra corrosión de la sal de carretera.



## VISUAL

SUMMER || WINTER

VISUAL son detergentes biodegradables para los sistemas de lavado de parabrisas. Las formulaciones protegen las partes de goma de los limpiaparabrisas y son compatibles con el policarbonato. Los dos productos son mezclables entre sí.

**VISUAL SUMMER** Detergente listo para usar, especialmente formulado para la limpieza estival del parabrisas contra la suciedad típica de las estaciones cálidas, como insectos y polen. Color naranja.

**VISUAL WINTER** Detergente y anticongelante para climas fríos. Eficaz hasta -60°C en forma pura; diluido 1:3 con agua, efectivo hasta -7°C. Color azul.



# ACCESORIOS

## AUTOLUB

Engrasadores automáticos y sistemas de lubricación automática NILS en diferentes soluciones que permiten un suministro constante y controlado del aceite o grasa, sin la necesidad de lubricación manual por el operador.



## BOMBAS NEUMÁTICAS

Amplia gama de bombas neumáticas para la distribución de grasas o aceites. Diferentes accesorios disponibles como carritos, pistolas digitales, carretes de manguera hasta sistemas complejos de distribución.



## BOMBAS DE GRASA PORTÁTILES

Bomba manual de grasa con tecnología LS (Lube Shuttle) para cartuchos con rosca. También está disponible una amplia gama de bombas manuales o de batería para cada necesidad.



## PULVERIZADORES

Amplia gama de equipos neumáticos portátiles para la pulverización de líquidos de limpieza. Ideal para el lavado de maquinarias y herramientas y para la distribución de productos de protección. Especialmente apropiado para las series **NYLSET** y **NIROST**.



## TANQUES DE LAVADO

Tanques de lavado de aire comprimido universales para la limpieza rápida de piezas mecánicas y componentes en general. Incluye el cepillo de lavado y una pistola de aire comprimido para el secado. Especialmente apropiado para las series **DETERGENTE** y para **BOXER PLUS**.



## TANQUES DE RECOGIDA

Tanques de recogida de acero estanco certificados para el almacenamiento de bidones en conformidad con la ley. Disponible en diferentes tamaños y con accesorios variados.





## LA FÓRMULA PERFECTA

*Tecnología, experiencia y competencia cerca de usted.*

*Descubre los beneficios de la calidad, comenzando con un consultor de NILS.*



SIEMPRE UTILIZAMOS ACEITE DE BASE DE PRIMER REFINO Y ADITIVOS INNOVADORES Y TECNOLÓGICOS PARA SATISFACER TODAS SUS NECESIDADES.

