

AGRÍCOLA FORESTAL Y JARDINERÍA

Lubricantes de motor Tractores



AVEROIL GLOBAL 10W40



AVEROIL GLOBAL 15W40



AVEROIL TIR 15W40

CASE IH

Válido para todos los modelos a partir de 2000, especialmente en climas fríos y largos intervalos de cambio de aceite (500-600 horas)

Todos los modelos de las series:
AVJ, CS, CS Pro, CVX, CX,
David Brown/Case, DT, DX, Hydra Shift, JX,
LRX, Magnum III y MX III, Maxima JX y JXU,
Maxxum (MXN, MXU y Multicontroller),
MX, PJ, PJJ, PJV, Puma, Puma, CVX,
Quantum, Steiger & Quadtrac (300, 400,
500, STX), Synchro, Turbo Special y VJ

Para todos los modelos de 1980 a 1999

CLAAS

Válido para todos los modelos a partir de 2004, especialmente en climas fríos y largos intervalos de cambio de aceite (500-600 horas)

Todos los tractores de las series:
Ares, Ares 500, Arion, Atlas, Axion, Axos,
Hexashift, Nectis, Quadrishift, Scorpion y
Xerion; empacadoras de las series
Quadrant, Rolland y Variant; cargador
telescópico Scorpion

DEUTZ-FAHR

Válido para todos los modelos a partir de 2008, especialmente en climas fríos y largos intervalos de cambio de aceite (500-600 horas)

Todos los modelos 30, 40, 50, 60, 70, 80,
90, 100, 200, D, DX, F, IN-trac, K, M, TTV y
otros, de las series: Agrocompact,
Agrofarm, Agrokid, Agrolux, Agropius,
Agroprima, Agrostar, Agrotract, Agrotron
y Natural Power

Para todos los modelos de 1995 a 2005

FENDT

Válido para todos los modelos a partir de 2000, especialmente en climas fríos y largos intervalos de cambio de aceite (500-600 horas)

Todos los modelos 100, 200, 300, 400, 500,
600, 700, 800, 819-828, 900, F200GT, F300
(GT, GTA, GTF, GTH y GTM desde 1975 y GHA
desde 1990) y otros, de las series: Farmer
200, Farmer 300, Favorit, Municipal, Vario
y Xylon

Todos los modelos 100, 200, 300,
400, 500, 600, 700, 800, 819-828,
820, 900, F200GT, F300 (GT, GTA,
GTF, GTH y GTM desde 1975 y GHA
desde 1990) y otros, de las series:
Farmer 200, Farmer 300, Favorit,
Municipal, Vario y Xylon

JOHN DEERE

Todos los modelos a partir de 2008, incluidos tractores para huertos y viñedos de la serie 100F, tractores y maquinaria de jardín de las series 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 5, 8R, 8RT, 20 y Milenio

Todos los modelos de 2002 a 2007, incluidos tractores para huertos y viñedos de la serie 100F, tractores y maquinaria de jardín de las series 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000 y 9000

Todos los modelos de tractores y maquinaria de jardín de las series 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000 y 9000 de 1981 a 2001

LAMBORGHINI

Válido para todos los motores Euro 3 de las series C, CF, CV, R1, R2, R3, R6, R7, R8, Reckard, RF, RF 80, RF 90, RF 100, RS 70, RS 75, RS 90, RV 75, RV 90 y RV 100.
Recomendación alternativa: **AVEROIL UHP 10W40 ACEA E4**, para largos intervalos de cambio de aceite (500-600 h.)

Todos los modelos Agile, Club, Crono, Evo, F Plus, Fruit Farm, Gamma, Grand Prix, High Profile, Low, Premium, Runner, Runner Jet, Runner Heavy Duty, Sprint, Target, Turbo GP, Twin System y Victory Plus de 2000 a 2008 excepto en los que se recomienda explícitamente un lubricante ACEA E4

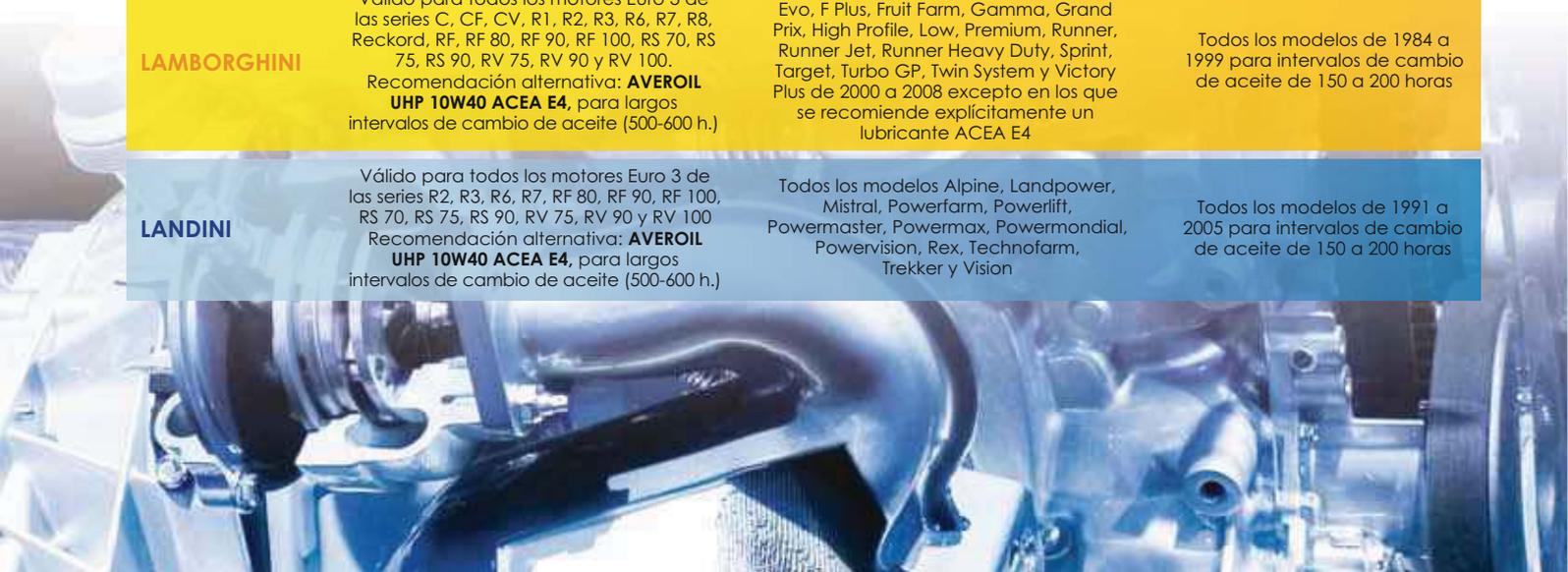
Todos los modelos de 1984 a 1999 para intervalos de cambio de aceite de 150 a 200 horas

LANDINI

Válido para todos los motores Euro 3 de las series R2, R3, R6, R7, RF 80, RF 90, RF 100, RS 70, RS 75, RS 90, RV 75, RV 90 y RV 100
Recomendación alternativa: **AVEROIL UHP 10W40 ACEA E4**, para largos intervalos de cambio de aceite (500-600 h.)

Todos los modelos Alpine, Landpower, Mistral, Powerfarm, Powerlift, Powermaster, Powermax, Powermondial, Powervision, Rex, Technofarm, Trekker y Vision

Todos los modelos de 1991 a 2005 para intervalos de cambio de aceite de 150 a 200 horas



Las últimas tecnologías aplicadas al mundo del motor hacen cada vez más difícil la elección del lubricante adecuado para cada vehículo.

Por este motivo, **OLIPES** ha desarrollado este catálogo-prontuario para el taller y el profesional del campo. Un catálogo diseñado y pensado para ser empleado como una guía rápida de lubricación, que permita elegir el lubricante más adecuado para cada caso y le facilite al mecánico los argumentos técnicos necesarios para asesorar a su cliente.

Los principales fabricantes de **Maquinaria Agrícola** europeos, estadounidenses y asiáticos han establecido sus propias especificaciones para una nueva generación de lubricantes que, aun cumpliendo con las nuevas **API** y **ACEA**, implican ciertas exigencias en ensayos de motor fabricados por ellos. En estas páginas mostramos las especificaciones de los fabricantes y los lubricantes recomendados para cada modelo, en unas sencillas tablas fáciles de manejar.



AVEROIL GLOBAL 10W40



AVEROIL GLOBAL 15W40



AVEROIL TIR 15W40

MASSEY FERGUSON

Válido para todos los modelos desde 2001 para largos intervalos de cambio de aceite (500-600 horas)

Todos los modelos desde 2001 de las series **MF 50 Handler, MF 152, 154, 158, 174, 184, 230, 240, 275, 290, 298, 340, 342, 354, 355, 410, 415, 420, 460, 595, 650, 660, 675, 680, 698T, 699, MF 1000, 1200, 1500, MF 2000, MF 3400C, 3600, 3600VSF, MF 4400, MF 5400, MF 6400, MF 7400, MF 8600, MF 9240** y series anteriores

Todos los modelos de 1979 a 2000 para intervalos de cambio de aceite de 250 horas. Recomendación alternativa: **MAXITRACTOR 15W40**, para intervalos de cambio de aceite de 150 a 200 horas

**NEW HOLLAND
FIATAGRI-FORD**

Válido para todos los modelos desde 2004 para largos intervalos de cambio de aceite (500-600 horas)

Todos los modelos de las series T3000, T4000 (Deluxe, F, N, Standard, V), T5000, T6000 (Delta, Elite, Grande, Plus, SWB) T7000 (Auto Command, Power Command), T7500, TD5000, TK4000 y los modelos de las series TCE, TD, TG, TJ, TL, TM, TN, TS, TVT y TW

Todos los modelos de 1984 a 2000 para intervalos de cambio de aceite de 150 a 200 horas

RENAULT

Válido para todos los modelos desde 2003 para largos intervalos de cambio de aceite (500-600 horas)

Todos los modelos desde el año 2000 y en especial los de las series Ares, Atles, Celtis, Ceres, Cergos, Ergos, Fructus/Dionis, Herdsman, Hydro, Nectra, Pales y Temis

Todos los modelos de 1984 a 2000 y los modelos de las series Cergos, Fructus/Dionis, Herdsman, LS, MX, PX, RM, RS, RX, S, SP, Temis, TL, TS, TX, TZ, para intervalos de cambio de aceite de 100 a 200 horas

SAME

Válido para todos los modelos desde 2004 y en especial los modelos de las series Diamond, Dorado (GS, High-Line, LS) Explorer 3 (GS, LS) para largos intervalos de cambio de aceite (500-600 horas)

Todos los modelos de las series Agromash, Antares I y II, Antares Top, Argon, Argon Classic, Aster, Delfino, Diamond II, Dorado (B, Inversore, S, V), Explorer, Explorer 3, Frutteto, Frutteto 3, Golden, Golden Compacto, Iron, Silver-Medium, R4, Ranger, Row Cop, Rubin, Tiger, Titan, Titan Supertitan y Vigneron

Todos los modelos de 1978 a 2004 y los modelos de las series Centauro, Centurion, Condor, Explorer (65, 65L, 75) Galaxy, Jaguar, Laser, Leopard, Minitaurus, Trident, para intervalos de cambio de aceite de 100 a 200 horas

Para un mayor rendimiento en motores Euro 5 y Euro 6, se recomienda el uso de lubricantes de motor ACEA E6: **AVEROIL UHP 10W40** y **AVEROIL UHP 5W30**

Lubricantes de motor Cosechadoras y Embaladoras de Paja



CASE IH

CLAAS

DEUTZ-FAHR

FENDT

JOHN DEERE

MASSEY FERGUSON

NEW HOLLAND
FIATAGRI-FORD



AVEROIL UHP 10W40



AVEROIL GLOBAL 15W40



AVEROIL TIR 15W40

Válido para todos los modelos a partir de 2006, especialmente en climas fríos y largos intervalos de cambio de aceite (500-600 horas o 36 meses)

Para los modelos 2300 X-Clusive Axial Flow, 2365, 2366, 2388, AFX 8010 Axial Flow, Axial Flow (7120, 8120, 9010 y 9120), CF 80 y CT (5050, 5060, 5070 y 5080) para largos intervalos de cambio de aceite (500 horas o 36 meses)

Para los modelos 521, 525H, 525M, 527, 1640, 1660, 1680, 2166, 2188 y Arcus 2500 para intervalos de cambio de aceite de hasta 240 horas

Los modelos de 1985 a 1994 admiten lubricantes STOU para intervalos de cambio de aceite de hasta 150 horas

Válido para todos los modelos a partir de 2002, con largos intervalos de cambio de aceite (500-600 horas).

Viscosidad preferida en climas fríos 5W30:
AVEROIL UHP 5W30

Todas las **cosechadoras** de las series Avero, Dominator, Lexion, Medion y Tucan

Todas las **picadoras** de las series Jaguar 900, Jaguar Green Eye y Jaguar Salix

Viscosidad preferida 15W30:
AVEROIL GLOBAL 15W30

Opcional para los motores de aspiración natural y en general para todos los modelos de 1979 a 2001 que admiten lubricantes STOU para intervalos de cambio de aceite de hasta 200 horas

Válido para todos los modelos con motores Euro 3 de las series 56, 56 Baureihen y largos intervalos de cambio de aceite (500-600 horas)

Todos los modelos de las series 4000, 54 Baureihen, 55 Series, AX 7500 y Top Liner

Para los modelos M (33.60/34.80/35.40/35.70/35.75/35.78H/35.80H/35.80M/36.10H/36.30H/36.30HS/36.40H/40.30/40.40/40.45H), M 660, M 980, M 1080, M 1322 H, M 1610 H, M 2385, M 2480, M 2580, M 2680 y M 2685

Válido para todos los modelos a partir de 2000, especialmente en climas fríos y largos intervalos de cambio de aceite (500-600 horas)

Todos los modelos de las series C, E, L, P y R

Para los modelos de las series 5220, 5250, 6300, 6330 y 8350 con motorizaciones a partir de 1999

Válido para todos los modelos a partir de 2007, especialmente en climas fríos y largos intervalos de cambio de aceite (500-600 horas)

Todos los modelos a partir de 2001 en cosechadoras de cereales de las series 1070, 1100, 7000, 8000, 9000, C, S, T y W; los modelos de cosechadoras de forraje 7050 y 7050i y cosechadoras de algodón (modelo 9970)

Todos los modelos de 1982 a 2006 (incluidas las series Hillmaster) para intervalos de cambio de aceite de 150 a 200 horas

Válido para todos los modelos desde 2005 en especial los de la serie Beta, para intervalos de cambio de aceite superiores a 450 horas

Todos los modelos de las series Activa, AL, Centora, Cerea, Fortia, y otros modelos anteriores (motores Perkins y Valmet)

Todos los modelos de 1982 a 2000 para intervalos de cambio de aceite de 250 horas. Recomendación alternativa: **MAXITRACTOR 15W40**, para intervalos de cambio de aceite de 150 a 200 horas

Válido para todos los modelos desde 2007 para largos intervalos de cambio de aceite (600 horas)

Todos los modelos de las series AL (50, 500), Clayson 8000, CR9000 Elevation, CS (500, 600, 6000), CSX7000, CX (700, 800, 8000), L (500, 600), TC(50, 5000), TF (40, 70), TL58, TR88 y TX (30, 60)

Todos los modelos de 1982 a 2000 para intervalos de cambio de aceite de 150 a 200 horas

Para un mayor rendimiento en motores Euro 5 y Euro 6, se recomienda el uso de lubricantes de motor ACEA E6: **AVEROIL UHP 10W40** y **AVEROIL UHP 5W30**

Lubricantes de motor



**AVEROIL TIR
15W40**



**AVEROIL
GLOBAL 15W40**

API Diesel (Commercial)

2.006, para motores diesel de 4 tiempos de alta velocidad que cumplen las normas de emisiones USA 2.007, admite combustibles con contenidos hasta 0.05 % de azufre, reduciendo el periodo de cambio. Lubricante **Low SAPS** eficaz en la durabilidad del sistema de control de emisiones cuando se emplean filtros de partículas (DPF o FAP) y otros sistemas de post-tratamiento avanzados.

Desde 2.002, para motores diesel de 4 tiempos de alta velocidad, incluso motores EGR, que cumplen las normas de emisiones USA 2.002, admite combustibles con contenidos en azufre de hasta el 0.5 %.
(Además control de la variación de la viscosidad).

CI-4
(CI-4 Plus)

Desde 1.995, para motores diesel de 4 tiempos de alta velocidad en servicio severo. Combustibles con contenido en azufre inferior al 0.5 %.

CG-4

CG-4

Desde 1.994, para motores diesel de inyección indirecta en aplicaciones off-road, admite combustibles con contenido en azufre superior al 0.5 %.

CF
(CF-4)

CF
(CF-4)

ACEA - 08

Motores de alto rendimiento en condiciones severas, con EGR y largos periodos de cambio.

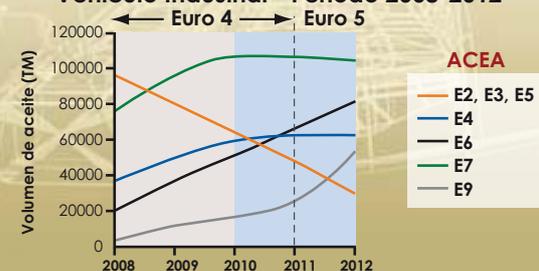
Motores de alto rendimiento en condiciones severas, con EGR y largos periodos de cambio.

E7

Motores de alto rendimiento en condiciones severas, con EGR y largos periodos de cambio. **Low SAPS** para filtro de partículas (DPF), requiere combustible con bajo contenido en azufre.

Motores de alto rendimiento en condiciones severas, con EGR. **Low SAPS** para filtro de partículas (DPF), requiere combustible con bajo contenido en azufre.

Evolución del Mercado de Lubricantes en la UE Vehículo Industrial - Periodo 2008-2012



Euro 5: homologación desde 01-09-2009. Matriculación y venta desde 01-01-2011
Euro 6: homologación desde 01-09-2014. Matriculación y venta desde 01-09-2015



**AVEROIL
GLOBAL 10W40**



**AVEROIL
GLOBAL 15W30**



**AVEROIL
FAP 15W40**



**AVEROIL
UHP 10W40**



**AVEROIL
UHP 5W30**



CJ-4

CI-4
(CI-4 Plus)

CG-4

CG-4

CG-4

CG-4

CG-4

CF
(CF-4)

CF
(CF-4)

CF
(CF-4)

CF
(CF-4)

CF
(CF-4)

E4 (04)

E4 (04)

E7

E7

E6

E6

E9

Euro 5 perfiles UHPD y SHPD

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Periodo de cambio extendido | E4/228.5/3277 UHPD 10W-40 100% Grupo III | E6/228.51/3477 UHPD Low SAPS 10W-40 } 100% Grupo III 5W-30 } |
| | E7/CI-4/228.3/3275 SHPD 15W-40 Grupo I 10W-40 } Gr. I +30% Gr. III 15W-30 } | E9/CJ-4/228.31 SHPD Low SAPS 15W-40 100% Grupo II |
| Periodo de cambio estándar | Equipado con SCR | Equipado con DPF |

Lubricantes Multifunción UTTO/STOU



**MAXITRATOR
15W40**



MAXIFLUID JD



**MAXITRATOR
20W40 LS**



**MAXITRATOR
10W30 LS**

CASE IH

Lubricante tipo UTTO

MS 1204, MS 1205, MS 1206,
MS 1207, MS 1210, B6

MS 1205, MS 1206, MS 1207,
MS 1209, MS 1210, B6

JOHN DEERE

Lubricante tipo STOU

JDM J27A

Lubricante tipo UTTO

JDM J20C

JDM J20C

JDM J20C

Lubricante tipo UTTO de baja viscosidad

JDM J20D

JDM J20D

MASSEY FERGUSON

Lubricante tipo UTTO

MF 1143, MF 1144

MF 1110, MF 1127,
MF 1129A, MF 1135,
MF 1141, MF 1143

MF 1135, MF 1143,
MF 1145

MF 1135, MF 1143,
MF 1145

NEW HOLLAND FIATAGRI-FORD

Lubricante tipo STOU

Ford ESN-M2C 159B

Lubricante tipo UTTO

NHA 2C-201.00

Fluido Hidráulico

Ford ESN-M2C 134D

Ford ESN-M2C 86B,
Ford ESN-M2C 134D

Ford ESN-M2C 86B,
Ford ESN-M2C 134D

VOLVO

Lubricante tipo UTTO

Volvo WB 101

ZF

Transmisiones para tractores agrícolas
y equipos hidráulicos de elevación

ZF TE-ML 06B,
ZF TE-ML 07B

ZF TE-ML 03E/05E

ZF TE-ML 03E/05F,
ZF TE-ML 06K

OTRAS ESPECIFICACIONES

Grado SAE J306 - Nivel API - ACEA

SAE 15W40 - 85W90
API CF/GL-4

SAE 10W30 - 75W85
API GL-4

SAE 20W40 - 80W90
API GL-4

SAE 10W30 - 75W85
API GL-4

ALLISON

C3/C4

C3/C4

C3/C4

C3/C4

CATERPILLAR

TO-2

TO-2

TO-2

TO-2

MIL

MIL-L-2104 D/2105

RENAULT

TRACTO CONTROL

SOMECA

Cumple

Otras especificaciones

MB 227.1, NFE 48603 HV
DIN 51524/3 HVLP (ISO 68/100)

White Farm Q 1826

Komatsu-Hanomag

Case NH MAT 3525

Fluidos Hidráulicos



ESPECIFICACIONES

| | MAXIFLUID 32 HLP | MAXIFLUID 46 HLP | MAXIFLUID 68 HLP | MAXIFLUID 46/68 HV |
|-----------------------------------|--|--|--|--|
| Grado ISO | 32 | 46 | 68 | 46/68 |
| Fluido Hidráulico y Lubricante EP | DIN 51524/2 (HLP) AFNOR NFE 48-603 HM | DIN 51524/2 (HLP) AFNOR NFE 48-603 HM | DIN 51524/2 (HLP) AFNOR NFE 48-603 HM | DIN 51524/2-3 (HLP/HVLP) AFNOR NFE 48-603 HM/HV |
| Otras especificaciones | Eaton M-2950-S/I-286-S3 Cincinnati Machine P-68 Denison HF-0 | Eaton M-2950-S/I-286-S3 Cincinnati Machine P-69 Denison HF-1 | Eaton M-2950-S/I-286-S3 Cincinnati Machine P-70 Denison HF-2 | Sperry Vickers M-2952-S Cincinnati Milacron P-70 Denison HF-0/HF-2 ISO 11158 (HR) |

Transmisiones y Diferenciales



ESPECIFICACIONES

| | MAXIGEAR EP 90/80W90/140 | MAXIGEAR GL5 80W90/85W140 | MAXIGEAR LS 90 GL4 | MAXIGEAR LS 90/85W140 GL5 |
|---------------------------------------|--|--|---|--|
| Grado SAE J306 - Nivel de calidad API | 90/80W90/140 GL4 | 80W90/85W140 GL4/5 | 90 GL4 LS | 90 (80W90)/85W140 GL5 LS |
| MIL | MIL-L-2105 B | MIL-L-2105 D | | MIL-L-2105 D |
| Otras especificaciones | MAXIGEAR EP 90/140: General EP/Antiwear DIN 51517/3 U.S. 224 MAXIGEAR EP 80W90: MAN 341 N ZF TE-ML 02A/16A/17A/19A | MAXIGEAR GL5 80W90: MAN 342 N ZF TE-ML 05A/07A/08/ 12E/16B-C-D/17B/19B | Ford M2C86-B/ M2C134-D Komatsu - Hanomag LS (Limited Slip) Volvo WB 101 ZF TE-ML 03E/05E/06K | MAXIGEAR GL5 80W90: LS (Limited Slip) MAN 342 N MB 235.6 ZF TE-ML 05A-C/07A/ 12E/16B-C-D/17B/19B |



Líquido de Frenos DOT-4

MAXIFLUID BRAKE supera las especificaciones UNE 26-109-88, DOT-4, ISO 4925, SAE J 1703 y SAE J 1704. **Certificado INTA.**

No utilizar líquidos de frenos que no estén certificados por INTA.



Líquido de Embrague

MAXIFLUID SH se recomienda en todos los sistemas de frenos y de embrague que exijan fluidos basados en aceite mineral.

No mezclar con líquidos de frenos sintéticos.



OLIPES dispone de todos los lubricantes necesarios para su maquinaria agrícola: grasas, fluidos hidráulicos minerales, sintéticos y biodegradables, aceites de motor homologados, lubricantes para transmisiones y reductores y multifuncionales UTTO y STOU, que superan los requerimientos más exigentes de los principales fabricantes de maquinaria.

Nuestros productos garantizan la máxima fiabilidad en las condiciones de trabajo más severas.

Nuestro Servicio de Asistencia Técnica (SAT) altamente cualificado le asesorará en todo momento en la correcta elección del lubricante más adecuado para su maquinaria y flota de vehículos. Con los lubricantes **OLIPES** sus motores y equipos funcionarán con la mayor eficacia y el máximo rendimiento.

Escoja OLIPES, el lubricante de los Profesionales.



STARTWIN 2T

Gama completa de lubricantes de base sintética, formulados para motores de 2 tiempos. Aptos para gasolina sin plomo. Máxima protección en motores sometidos a altos regímenes de trabajo. Se recomienda el uso de **STARTWIN 2T BBO** (Biodegradable) en entornos sensibles. ISO GD, API TC+, JASO FC.

Jardinería

MAXICER 10W40 4T

Aceite lubricante de última generación, de alto rendimiento y bajo consumo, formulado para los motores de gasolina de 4 tiempos, montados por los principales fabricantes de maquinaria de jardinería profesional y motores de riego. Apto para lubricación conjunta de motor, transmisión y embrague húmedo. Máxima lubricación incluso en las condiciones más severas, especialmente en maquinaria con fuertes requerimientos en intervalos de servicio y limpieza del motor. API SG, JASO T903-98 MA.



ACEITE MOTOSIERRAS

Lubricante adhesivo de alta viscosidad, con aditivos anticorrosivos y mejoradores de untuosidad que garantizan la total protección del chasis, el espadín y la cadena. Especialmente desarrollado para todo tipo de sierras de cadena con sistemas de engrase presurizado. Máximo rendimiento en motosierras de uso profesional. Se recomienda el uso de **ACEITE MOTOSIERRAS BBO** (Biodegradable) en entornos sensibles en cumplimiento de la reglamentación europea vigente. SAE 30 (Aceite Motosierras BBO: Biodegradabilidad CEC L-33-A-93)





Forestal



OLIBLANC M

Aceites blancos medicinales transparentes, inodoros e insípidos, generalmente denominados vaselina líquida, aceite de vaselina o parafina líquida.

Especialmente recomendados para la lubricación y limpieza de sierras y mesas de corte. No manchan la madera y reducen el riesgo de aparición de hongos y levaduras. Categoría Code H1.



MAXIFLUID

Gama completa de fluidos hidráulicos Extrema Presión y Fluidos de Transmisiones Automáticas (ATF) con alto índice de viscosidad. Se recomienda el uso de **MAXIFLUID BBO** (Biodegradables) en entornos sensibles, en cumplimiento de la reglamentación europea vigente.



Ordeño



MAXICER PREMIUM 10/20 y 30/40 son lubricantes desarrollados para bombas de vacío de salas de ordeño. Contienen aditivos antioxidantes y anticorrosivos y reducen la

formación de espuma protegiendo los elementos lubricados e incrementando la fiabilidad de los equipos. Se recomienda la viscosidad 10/20 especialmente en climas fríos y la viscosidad 30/40 para altas temperaturas. **MAXICER PREMIUM** se recomienda también para la lubricación de compresores alternativos.



OLIBLANC H-68 se recomienda en sustitución de **MAXICER PREMIUM** allí donde se precise un lubricante atóxico formulado para cumplir los requerimientos de la industria alimentaria, para lubricantes en contacto indirecto con alimentos. Categoría Code H1.



Grasas Lubricantes



MAXIGRAS 101

Grasa compleja de sulfonato cálcico sin mancha, de muy altas prestaciones, de **alto punto de gota**, especialmente indicada para la lubricación en condiciones extremas de cargas, choques, presencia de **agua, altas temperaturas** y posibles **ataques químicos**. Excelente capacidad **anticorrosiva**. Máxima protección. Especialmente recomendada en **procesadoras de madera**, grúas, cosechadoras, cables, cadenas, engranajes abiertos y todo tipo de conjuntos mecánicos en maquinaria agrícola, de obras públicas y portuaria.

CLASIFICACIÓN: NLGI grado 2 DIN 51502 KP2R-20 ISO-L-X-BFIB-2



MAXIGRAS 45 EP

Grasa **lítica EP multipurpose** de alta calidad. Excelentes propiedades Extrema Presión. Recomendada para lubricación general de rodamientos, ejes y bulones, sistemas de lubricación centralizada (según grado NLGI). En consistencia NLGI 000/00 para la lubricación de los grupos de rotativas de corte de hierba.

CLASIFICACIÓN: NLGI grado 000/00, 0, 1 y 2. Para NLGI grado 2: DIN 51502 KP2K-20 ISO-L-X-BCEB-2



MAXIGRAS 46

Grasa **MOLY (negra)** con aditivos EP sólidos, formulada con materias primas de máxima calidad. Elevada adherencia a los metales. Grasa recomendada para la lubricación de ejes y bulones.

CLASIFICACIÓN: NLGI grado 2 DIN 51502 KPF2K-20 ISO-L-X-BCEB-2



MAXIGRAS T6

Grasa **sinéctica, sin mancha. No gotea, recomendada** para la lubricación de rodamientos y equipamientos en maquinaria agrícola y MOP en presencia de agua: Lubricación de bulones, rodamientos y aperos en cosechadoras, tractores, retroexcavadoras, palas cargadoras...

CLASIFICACIÓN: NLGI grado 2 DIN 51502 KP2G-20 ISO-L-X-BBHB-2

MAXIGRAS COMPLEX EP

Grasa **lítica compleja azul** de muy altas prestaciones, de **alto punto de gota**, especialmente indicada para la lubricación permanente de muy larga duración en rodamientos y todo tipo de conjuntos mecánicos en maquinaria agrícola, MOP y vehículos comerciales: Lubricación de rodamientos a **altas temperaturas**, ejes, bujes de rueda, bulones...

CLASIFICACIÓN: NLGI grado 2. DIN 51502 KP2P-20. ISO-L-X-BEHB-2



MAXIGRAS 542/592/593

Grasas **atóxicas** de muy altas prestaciones. **Certificadas por InS y NSF, categoría H1**, para lubricantes en contacto indirecto con alimentos. Recomendadas para la lubricación en **condiciones extremas de temperatura**, incluso con agua y posibles ataques químicos. Máxima protección. Excelente bombeabilidad. Especialmente recomendadas en la **industria agroalimentaria, conservas y granuladoras de piensos**.

MAXIGRAS 542: NLGI grado 2 DIN 51502 K2G-20 ISO-L-X-BBIA-2 HOMOLOGADA: Categoría Code H1

MAXIGRAS 592/593: NLGI grado 2 DIN 51502 KP2P-20 ISO-L-X-BEIB-2 HOMOLOGADAS: Categoría Code H1

MAXIGRAS 42

Grasa **calcica anhidra** de aplicación universal. Formulada con jabón cálcico anhidro y bases minerales de alto grado de refino. Grasa para **lubricación de chasis, ballestas y engrase general** en maquinaria agrícola, minería, construcción y cubiertas de barcos. Buenas propiedades anticorrosivas y resistencia al lavado con agua.

CLASIFICACIÓN: NLGI grado 2
DIN 51502 M2G-20
ISO-L-X-BBEA-2





Requisitos que debe cumplir un buen refrigerante

- Bajo punto de congelación - Alto punto de ebullición
- Protección frente a la corrosión (especialmente del Aluminio, Magnesio y sus aleaciones)
- Protección frente a la cavitación (formación de burbujas)
- Facilitar la detección de fugas
- Posibilidad de empleo todo el año

NO MEZCLAR distintos tipos de anticongelantes-refrigerantes ya que algunos de sus aditivos pueden reaccionar entre sí, formando compuestos ácidos dañinos para el motor.

Los refrigerantes Olipes además de cumplir con estos requisitos ofrecen las siguientes ventajas:

- Base Monoetilenglicol: buena biodegradabilidad
- Inhibidores de corrosión NAP free: exentos de componentes cancerígenos.
- Alta protección del Aluminio y del Magnesio.
- Fabricados con agua desmineralizada: nuestros refrigerantes diluidos no contienen metales pesados, iones de Calcio o Magnesio, evitando la formación de depósitos calcáreos en el circuito.

los colorantes son tan solo una propiedad estético-visual, que algunos fabricantes emplean para distinguir entre refrigerantes de diferente naturaleza.

Refrigerantes Anticongelantes

ORGÁNICO
CONCENTRADO

ORGÁNICO 50%



| MARCAS | CONCENTRACIÓN | PRESIÓN CIRCUITO | RÉGIMEN TEMPERATURAS MÁXIMAS |
|---------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| CASE IH | 40% a 60% | 1,5 At. a 2,6 At. | 130°C a 160°C |
| CLAAS | | | |
| DEUTZ-FAHR | | | |
| FENDT | | | |
| JOHN DEERE | | | |
| LAMBORGHINI | | | |
| LANDINI | | | |
| MASSEY FERGUSON | | | |
| NEW HOLLAND FIATAGRI-FORD | | | |
| RENAULT | | | |
| SAME | | | |

Mantenimiento del vehículo

MASTERCLEAN MOTOR BBO

Detergente-desengrasante **BIODEGRADABLE**, de base acuosa, específicamente formulado para la limpieza y desengrasado de **motores**, herramientas, maquinaria, piezas, carrocerías, lonas de camión, etc. Máximo rendimiento en limpiadoras de alta presión y máquinas de vapor. Exento de disolventes e hidrocarburos de naturaleza petrolífera.



MASTERCLEAN BRIS

Lavaparabrisas enérgico todo clima. Elimina mosquitos, insectos, barro y todo tipo de suciedad sin dañar la pintura o las gomas de las escobillas.



MAXIGRAS

Grasas multifuncionales de alto rendimiento. Existe una grasa para cada aplicación. Consulte la sección Grasas de este catálogo

FLOW BRILL

Limpia, renueva, abrillanta y protege salpicaderos, skay, asientos de plástico, techos y componentes de vinilo, revestimientos de puertas, guanteras, parachoques, etc; devolviéndoles su aspecto original. Impide la adherencia del polvo.



MULTI-FLOW AFLOJATODO

Protector dieléctrico anticorrosivo, desbloqueante, antioxidante, hidrófugo, formulado para disolver el óxido en segundos y proteger todo tipo de piezas contra la corrosión, la humedad y el óxido.



MASTERCLEAN BBO

Detergentes-desengrasantes formulados con **componentes biodegradables**, respetuosos con el medioambiente, para limpieza de carrocerías, lonas, vehículos industriales, maquinaria, motores, etc. Usar diluido en agua. Exento de disolventes.

Mantenimiento del taller

MAXICER PREMIUM

Lubricante para compresores alternativos y bombas de vacío. Máxima protección con el mínimo desgaste. Disponible en viscosidades SAE 10/20 y SAE 30/40.



MASTERCLEAN MULTISERVICIOS

Producto formulado para limpieza y desinfección de suelos, sanitarios, alicatados, acero inoxidable, fibra de vidrio y todo tipo de superficies. Biodegradable. Usar diluido en agua.



FLOW CP 46/68

Lubricante para compresores de aire de tornillo rotativo. Calidad VDL. Garantiza la máxima protección y limpieza incluso a altas temperaturas. Exento de cenizas. Disponible en una amplia gama de viscosidades.

MAXIGRAS CADENAS

Lubricante en spray con PTFE especialmente recomendado para la lubricación de cadenas, cojinetes, bisagras, cables, husillos, roscas, engranajes, vástagos, railes, pistones hidráulicos, etc. Excelente poder anticorrosivo, antioxidante y antidesgaste. Compatible con todo tipo de juntas y pintura

ABSORBENTE ACEITE

Sepiolita en grano. Absorbente ignífugo. Apto para su uso en talleres e instalaciones industriales.



Higiene



CELULOSA INDUSTRIAL Y MINI

Gama completa de rollos de papel de celulosa en diferentes calidades y tamaños para todo tipo de aplicaciones.



MASTERCLEAN ECOPAST

Pasta lavamanos biodegradable de elevado poder detergente-desengrasante. Especial mecánicos. Con micro-abrasivos que refuerzan su acción limpiadora, eliminando con suavidad la suciedad más incrustada, grasa, aceite, adhesivos, etc., incluso en seco.



MASTERCLEAN HAND

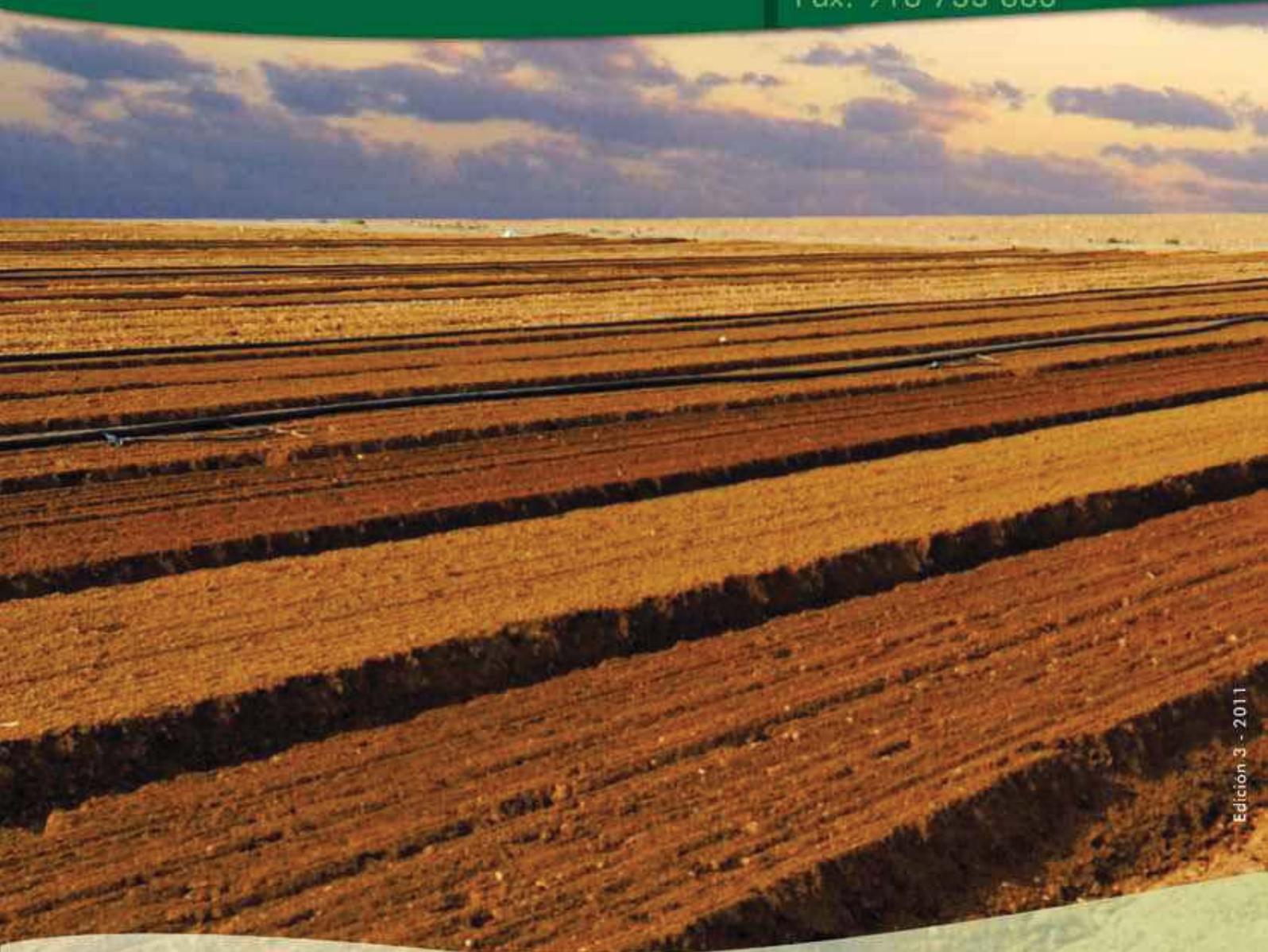
Gel lavamanos de extraordinaria acción limpiadora-desengrasante. Elimina eficazmente la suciedad sin provocar irritación ni sequedad en la piel.



www.olipes.com

comercial@olipes.com
sat@olipes.com

Parque Empresarial Boronda
Aluminio 2-3, Campo Real (Madrid)
902 194 922
Fax: 918 733 886



Edición 3 - 2011

Distribuidor Autorizado:

