

Vehículo Industrial

SCAN HERE



olipes.com

The Professionals' Lubricants

Olipes

Lubricantes de motor



AVEROIL 15W40 GLOBAL

AVEROIL 10W40 GLOBAL

AVEROIL 15W40 FAP

CATERPILLAR

Lubricante para motores diesel que cumplan normas EPA (americanas). Basadas en API CH-4

CAT ECF-1-a

CAT ECF-1-a

CAT ECF-1-a

Lubricante para motores diesel que cumplan normas EPA (americanas). Basadas en API CI-4

CAT ECF-2

CAT ECF-2

CAT ECF-2

Lubricante para motores diesel con Filtro de Partículas que cumplan normas EPA (americanas). Basadas en API CJ-4

CAT ECF-3

CUMMINS

Lubricante para motores diesel que cumplan normas de emisiones EPA (americanas). Basada en API CH-4.

CES 20076

CES 20076

Lubricante para motores diesel que cumplan normas de emisiones Euro 3. Basada en ACEA E5.

CES 20077

CES 20077

Lubricante para motores diesel con Filtro de Partículas. Basada en API CJ-4.

CES 20081

AVEROIL 10W40 y 15W40 GLOBAL superan las especificaciones Cummins CES 20071/20072/20075. AVEROIL 15W40 FAP superan las especificaciones Cummins CES 20071/20072/20075/20076/20077/20078. AVEROIL 15W40 TIR supera la especificación Cummins CES 20072. MAXICER 15W40 TDI supera la especificación Cummins CES 20075

MACK

Lubricante para motores diesel, basado en API CI-4. Máximo 80.000 km

Mack EO-N

Mack EO-N

Lubricante para motores diesel con Filtro de Partículas, basado en API CJ-4. Máximo 80.000 km

Mack EO-O PP

AVEROIL 10W40, 15W30 y 15W40 GLOBAL superan las especificaciones Mack EO-M y Mack EO-M Plus. AVEROIL 15W40 FAP supera las especificaciones MACK EO-M, EO-M PLUS y EO-N Premier Plus. AVEROIL 10W40 UHP supera las especificaciones Mack EO-M, Mack EO-M Plus y Mack EO-N



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 transporte. 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 **Vehículo Industrial** europeos y estadounidenses han establecido sus propias especificaciones para una nueva generación de lubricantes que, aun cumpliendo con las nuevas 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 10W40
UHP**



**AVEROIL 5W30
UHP**

DAF

Lubricante de baja viscosidad (SAE 5W-30)
Máximo 60.000 km

Lubricante de larga duración.
120.000 km

DAF HP-2

MAN

Lubricante equivalente a ACEA E4.
Máximo 80.000 km

MAN M 3277

MAN M 3277

Lubricante para motores diesel con
Filtro de Partículas equivalente a ACEA E6.
Máximo 80.000 km

MAN M 3477

MAN M 3477

**AVEROIL 15W40 GLOBAL, AVEROIL TIR 15W40 y MAXICER 15W40 TDI superan las especificaciones MAN 270 y MAN 271.
AVEROIL 15W40 y 10W40 GLOBAL superan la especificación MAN M 3275.**

Lubricantes de motor



**AVEROIL 15W40
TIR**

MERCEDES-BENZ

Motores diesel industriales, similar a ACEA E2. Máximo 45.000 km 228.1

Motores diesel industriales, similar a ACEA E3. Máximo 60.000 km 228.3

Motores Diesel BR 600 con Filtro de Partículas (DPF). Máximo 60.000 km

Motores diesel industriales, similar a ACEA E4. Máximo 90.000 km
Actros Máximo 120.000 km o 160.000 km con filtro centrífugo.

Motores diesel industriales con Filtro de Partículas, similar a ACEA E6. Máximo 120.000 km

IVECO

Lubricante para motores diesel de Vehículos Industriales Euro 3. Basada en ACEA E7 y API CI-4. Máximo 60.000 km

Lubricante para motores diesel de V.I. Euro 4 y Euro 5 con Catalizador SCR. Basada en ACEA E4 y API CI-4. Máximo 100.000 km

RENAULT TRUCKS

Lubricante para motores diesel de Vehículos Industriales. Equivalente a ACEA E2. E2R

Lubricante para motores diesel de Vehículos Industriales. Equivalente a ACEA E3. E3R

Lubricante para motores diesel de Vehículos Industriales Euro 2. Equivalente a ACEA E3 + Volvo VDS 2. Máximo 30.000 km RD/RD2

Lubricante para motores diesel de Vehículos Industriales Euro 3. Equivalente a ACEA E7 + Volvo VDS 3. Máximo 60.000 km

Lubricante de larga duración para motores diesel de V.I. Euro 3. Equivalente a ACEA E4 + ACEA E7 + Volvo VDS 3. Máximo 80.000 km

SCANIA

Lubricante para motores diesel de Vehículos Industriales Euro 3. Equivalente a ACEA E5. Máximo 60.000 km

Lubricante para motores diesel de Vehículos Industriales Euro 4. Equivalente a ACEA E7. Máximo 75.000 km

VOLVO

Lubricante para motores diesel de Vehículos Industriales Euro 1 y anteriores. Basada en CCMC D2 y API CD. Máximo 30.000 km VDS

Lubricante para motores diesel de Vehículos Industriales Euro 2. Basada en CCMC D4 y API CE. Máximo 45.000 km VDS 2

Lubricante para motores diesel de Vehículos Industriales Euro 3. Basada en ACEA E5 y API CH-4. Máximo 60.000 km

Lubricante para motores diesel de V.I. Euro 4 con Filtro de Partículas. Basada en ACEA E9 y API CJ-4. Máximo 100.000 km

* Disponible también en viscosidad SAE 15W30



**AVEROIL 15W40 *
GLOBAL**

**AVEROIL 10W40
GLOBAL**

**AVEROIL 15W40
FAP**

**AVEROIL 10W40
TIR UHP**

**AVEROIL 10W40
UHP**

**AVEROIL
5W30 UHP**

228.1

228.1

228.1

228.1

228.3

228.3

228.3

228.3

228.31

228.31

228.5

228.5

228.51

228.51

**AVEROIL 15W40 FAP supera las
especificaciones MB 228.1, 228.3**

IVECO

IVECO

IVECO

IVECO

IVECO

E2R

E2R

E2R

E2R

E2R

E2R

E3R

E3R

E3R

E3R

E3R

E3R

RD/RD2

RD/RD2

RD/RD2

RD/RD2

RD/RD2

RD/RD2

RLD/RLD2

RLD/RLD2

RLD/RLD2

RLD/RLD2

RLD/RLD2

RLD/RLD2

RXD/RLD3

RXD

RXD

RXD/RLD3

LDF

LDF

LDF

LDF

LDF 2

LDF 2

LDF 2

LDF 2

VDS

VDS

VDS

VDS

VDS

VDS

VDS 2

VDS 2

VDS 2

VDS 2

VDS 2

VDS 2

VDS 3

VDS 3

VDS 3

VDS 3

VDS 3

VDS 3

VDS 4

VDS 4

Lubricantes de motor



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 **Mid 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).

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

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

CI-4

CG-4

CG-4

CF
(CF-4)

CF-4

ACEA

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

E3

Motores de alto rendimiento en condiciones severas con EGR.

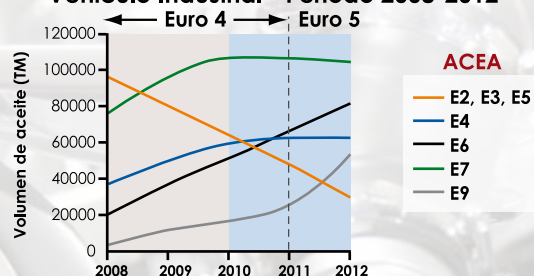
E7

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. **Mid SAPS** para filtro de partículas (DPF), requiere combustible con bajo contenido en azufre.

* Cumplen API CH-4

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 15W40
FAP



AVEROIL 10W40
TIR UHP



AVEROIL 10W40
UHP



AVEROIL 5W30
UHP



CJ-4

CJ-4

CI-4

CI-4

CI-4

CG-4

CF-4

E4

E7

E7

E7

E7

E6

E6

E9

E9

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 } 5W-30 } 100% Grupo III
	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

Fluidos de Transmisiones Automáticas (ATF) y Retarder



Accede a la guía de lubricación on-line de Olipes en www.olipes.com y verifica cual es el fluido ATF recomendado para cada marca y modelo de vehículo. Olipes fabrica lubricantes específicos para cada tipo de transmisión.

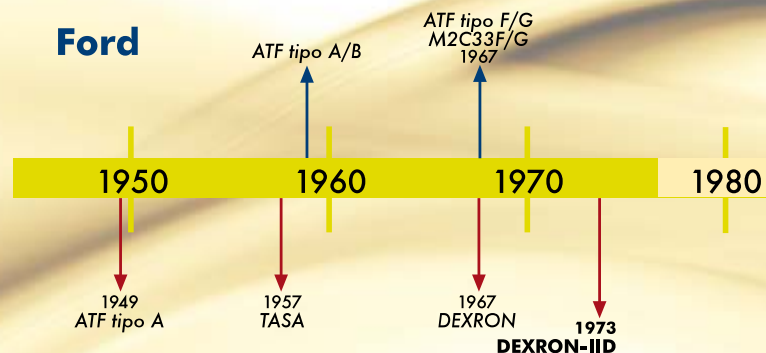
MAXIFLUID ATF 3309

Maxifluid ATF 3309 supera las especificaciones de más de 30 OEM's.

AISIN-WARNER	JWS-3309; JWS-3314; JWS-3317
ALLISON	C3; C4; TES 389; TES 295
BMW	7045E; LA-2634 (5HP-30); LT-71141; ETL-8072B; 83229407765
CATERPILLAR	TO-2
CHRYSLER	ATF+3/4; MOPAR: AS68RC; MS-9602; MS-7176
FIAT	LT-71141
FORD	FNRS, MERCON®, MERCON®V
GENERAL MOTORS	DEXRON® II D/E (& TASA); DEXRON® III G/H
HONDA	ATF Z1
HYUNDAI	SP-II; SP-III
JAGUAR	JATCO 3100 PLO85
JASO	TA
KIA	SP-II / SP-III- Red-1
MAN	339 Type L-1; 339 Type V-2; 339 Type Z-2; 339 Type Z-11
MAZDA	ATF D-III; ATF M-3
MERCEDES BENZ	236.1; 2; 3; 5; 6; 7; 9; 10 (5-Speed NAG-1); 11 (LT-71141)
MITSUBISHI	Diamond SP-II y SP-III; Mitsubishi ATF J2
NISSAN	Matic Fluid D/J/K/S; N402
PEUGEOT	ZF LifeGuardFluid-5; LT71141; DEXRON® III
RENAULT	Nissan Matic D/J/K
SAAB	JWS 3309
SUBARU	ATF-HP
SUZUKI	3314, 3317
TOYOTA	Type T, T-II, T-III & T-IV
VAG (AUDI, VW, SEAT SKODA)	G-055025; G-052162-A1; G-052990; N402
VOITH	55.6335; 55.6336.XX
VOLVO	4-6 Speed; 97340; 97341
ZF	ZF TE-ML: 02F; 04D; 05 D/L; 09; 11A/B (LT-71141); 14B; 16L; 17C; 20B; Lifeguard-5; ZF-5HP-30 (LA-2634)

Evolución de las especificaciones para ATF's convencionales

Ford



General Motors



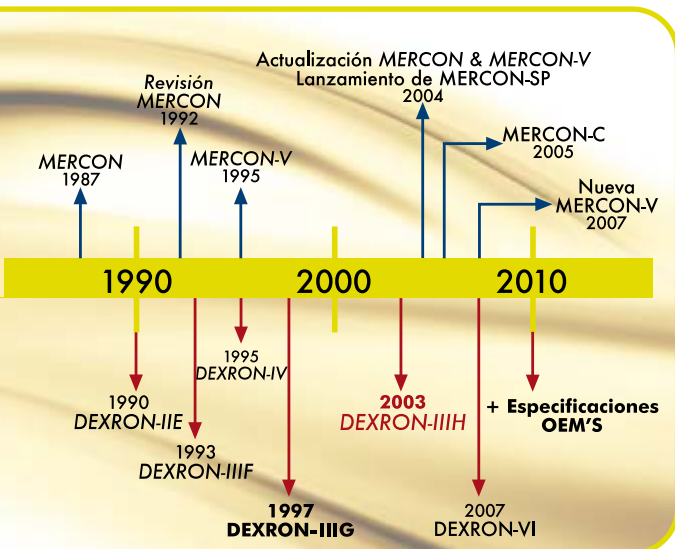
MAXIFLUID DX-II

ALLISON	C3 / C4
FORD	MERCON®
G. M.	DX-II D
MAN	339 Type A/D
MERCEDES BENZ	MB 236.2/7 (DX-II D); Compatible: MB 236.2 (TASA) y MB 236.3 (DX-II D)
ZF	ZF TE-ML 09/11A



MAXIFLUID DX-III

ALLISON	C3/C4/TE5389
CATERPILLAR	CAT TO-2
CHRYSLER	MS-9602 / MA-7176
FORD	MERCON © / M2C138-CJ / M2C166-H
GENERAL MOTORS	GM DEXRON © III F/G/H ; GM DEXRON © II D/E (y TASA)
MAN	339 Z-1 y V-1/339Z-2 y V2
MERCEDES BENZ	MB 236.1; MB 236.5; MB 236.6; MB 236.7 (DX-II D); MB 236.9. Compatible: MB 236.2 (TASA) y MB 236.3 (DX-II D).
VOITH	55.6335 / 55.6636
VOLVO	97340 / 97341
ZF	ZF TE-ML 02F /03D /04D /09 /11A /14A/ 16L /17C



MAXIFLUID ATF 3309

VOITH Fluidos para retardadores, lubricantes de motor SAE 10W, 10W-40, 20W, 20W-20, 5W-30 y 5W-40, y sintéticos API GL4 SAE 75W-80.

Todos los lubricantes de motor OLIPES en viscosidades 10W40, 5W30 y 5W40 superan la especificación Voith Retarder como fluidos para retardadores.

Lubricantes para Cajas de Cambio Vehículo Industrial



**MAXIGEAR
80W90 GL5**



**MAXIGEAR
TS 7400**



**MAXIGEAR
TS 6400**

ESPECIFICACIONES

Grado SAE J306 - Nivel de calidad API	80W90 - GL-4 +/ GL-5/ MT-1	75W80 - GL4	75W80 - GL4
DAF		DAF TRUCKS	DAF TRUCKS
IVECO		IVECO	IVECO
MAN	MAN 342 M2	MAN 341 Z4 / E3	MAN 341 Z3
MERCEDES BENZ			
RENAULT TRUCKS		RENAULT V.I.	RENAULT V.I.
SCANIA			
VOLVO		VOLVO 97307	
ZF	ZF TE ML 02B/05 A/07A/12E/16 B,C /17B/19B/21A	ZF TE-ML 01L/02D/02L/08/16K	ZF TE-ML 02D

Líquido de frenos DOT-4 de alto rendimiento, utilizable en todos los sistemas de frenos y sistemas de embrague que exijan fluidos sintéticos de este nivel, exceptuando los que utilizan fluidos basados en aceite mineral, en los que se recomienda **MAXIFLUID SH** y **MAXIFLUID PSF 11S**.

Recomendado para vehículos equipados con sistemas de ayuda a la frenada (ABS).

Supera las especificaciones:

UNE 26-109-88, DOT-4, FMVSS 116, ISO 4925, SAE J 1703 y SAE J 1704. **Certificado INTA.**

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

Líquido de Frenos



Fluido Servodirecciones



MAXIFLUID PSF 11S es un fluido hidráulico sintético, long-life, de alto rendimiento adaptado a los requerimientos técnicos de los sistemas hidráulicos empleados en los últimos modelos del sector automóvil y vehículo industrial. **MAXIFLUID PSF 11S** está especialmente diseñado para su uso en: direcciones asistidas, sistemas de control de altura automáticos, amortiguadores, suspensiones hidroneumáticas, sistemas de control de estabilidad y tracción (ESP, ASR,...), sistemas hidráulicos de techos abatibles en vehículos cabrio, sistemas de cierre centralizado, sistemas de elevación de cabina, etc. **MAXIFLUID PSF 11S** es adecuado para su uso en condiciones extremas y garantiza un máximo rendimiento de los sistemas en los que se emplea desde -40° C hasta +130° C.

Compatible con los fluidos originales de referencia:

Audi/Volkswagen G 002 000 A2

Bentley RH 5000

BMW/Mini 82 11 1 468 041; 82 11 0 148 132; 83 29 0 429 576

Fendt X 902 011 622

MB 001 989 24 03 10; 001 989 24 03 12; Q 1 32 0001

Porsche 000 043 203 33

Saab 3032 380

Volvo 11 61 529

Supera las especificaciones OEM'S: Audi/VW (TL 52 146.00), Bentley, BMW, Chrysler, Dodge, Fendt, Ford (WSS-M2C204-A), GM/Opel GM, Jeep, MAN (M 3289), MB (MB 345.0), Porsche, Saab, Volvo, ZF (ZF TE-ML 02K) y las normas DIN 51 524 T3 y ISO 7308.



MAXIGEAR
MS 3400

75W90 - GL4



MAXIGEAR
TS 8400

75W90 - GL4



MAXIGEAR
TS 4500

75W90 - GL4/5/MT1



MAXIGEAR
MS 3500

75W90 - GL5

MAN 341 Z2

MB 235.5

MAN 341 MB

MB 235.11

MAN 341 Z2/ 3343S/E3

STO 1:0

MAN 342 S1

ZF TE-ML-02B/08/17A

ZF TE-ML 02B/07A
08/17A-B/19B/21A

ZF TE-ML 02B/05A/05B/07A
16F/17A-B/19C/21A/21B

ZF TE-ML 05A/07A/
12E/16F/17B/19C



Lubricantes para Diferenciales Vehículo Industrial



MAXIGEAR
90 LS PLUS

80W90 - GL5 (LS)



MAXIGEAR
TS 4500

75W90 - GL4/5/MT1



MAXIGEAR
MS 3500

75W90 - GL4+/GL5



MAXIGEAR
75W140 STO

75W140 - GL5/MT1

ESPECIFICACIONES

Grado SAE J306 - Nivel de calidad API

DAF

IVECO

MAN

MERCEDES BENZ

RENAULT TRUCKS

SCANIA

VOLVO

EATON

DAF TRUCKS

IVECO

MAN 342 M2

MB 235.0/6

EATON 2834

DAF TRUCKS

IVECO

MAN 342 S1

MB 235.8

EATON 2834

DAF TRUCKS

IVECO

MAN 342 S1

MB 235.8

EATON 2834

STO 1:0

VOLVO 97310

Anticongelantes-Refrigerantes Orgánicos (OAT)

de uso directo especiales para los nuevos radiadores de Aluminio y Magnesio

50% Organic



50% G12 plus

El preferido por:

DAF	MERCEDES
IVECO	RENAULT VI
VOLVO	SCANIA

Recomendado para:

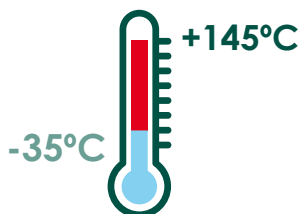
● AKERMAN	● JCB
● AUSA	● KOBELCO
● BENATI	● KOMATSU
● BOBCAT	● LIEBHERR
● BOMAG	● MANITOU
● CASE IH	● MERCEDES
● CATERPILLAR	● NEW HOLLAND
● CLARK MICHIGAN	● RENAULT TRUCKS
● DAF	● SAMSUNG
● DEUTZ/MNW	● SCANIA
● DETROIT DIESEL	● TEREX
● DOOSAN DAEWOO	● TIGER
● FIAT HITACHI	● VOLVO
● FURUKAWA	● WÄRTSILA
● IVECO	● YANMAR

● OLIPES 50% ORGANIC

● OLIPES 50% G12 PLUS

● Producto original de color rojo: miscible con OLIPES 50% ORGANIC y OLIPES 50% G12 PLUS

Protección



Especificaciones OEM:

Caterpillar: EC1
Daf: MAT 74002
John Deere: JDMH5
Man: 324 Type SNF

Renault Trucks: Type D
Scania: TB-1451
Volvo: N-260

LA VIDA DE SU MOTOR depende tanto de la correcta elección del lubricante más adecuado, como de la CORRECTA ELECCIÓN DEL REFRIGERANTE.

CILINDRADAS Y CAPACIDADES DE LOS CIRCUITOS DE REFRIGERACIÓN

DAF	CILINDRADA	CAPACIDADES DEL CIRCUITO
FA-45/FA-55	5,9 L.	26 L.
FA-65 CF	6,2 L.	35 L.
FA-75 CF	9,2 L.	37 L.
FA-85 CF	12,6 L.	40 L.
FA-95 XF	12,6 L.	40 L.
FA-95 XF/530	14,0 L.	55 L.

Se recomienda Anticongelante Orgánico 50% para todos los modelos DAF de las series F, FA, FA-CF, FA-LF, FA-XF, FAD, FAG, FAN, FAR, FAS, FAT, FT, FTG, FTM, FTP, FTR, FTS y FTI, con motores Euro 2, Euro 3 y Euro 4/5. Presión del circuito de 1,5 atm. a 2,0 atm.; régimen de temperaturas máximas de 130°C a 145°C (según modelo).

IVECO	CILINDRADA	CAPACIDADES
60-75-80 de E-12 a E-14	3,9 L.	15 L.
85 A de E-15 a E-23	5,8 L.	19 L.
180 A 190 de E-24 a E34	7,6 L.	22 L.
180 A 440 de E-30 a E34	9,5 L.	22 L.
190 A 440 de E-37a E38	9,5 L.	31 L.
190 A 720 de E-37 a E47	13,7 L.	33 L.
440 E-52	17,7 L.	33 L.

Se recomienda Anticongelante Orgánico 50% para todos los modelos IVECO de las series Cursor, Eurocargo, Eurocargo Tector, Eurostar, Eurotech Cursor, Eurotrakker Cursor, Stralis, Tector, Trakker y en general en todos los motores Euro 3 y Euro 4/5. Presión del circuito de 2,5 atm. a 2,6 atm.; régimen de temperaturas máximas de 140°C a 160°C (según modelo).

MAN	CILINDRADA	CAPACIDADES
7.113.IC	4,6 L.	20 L.
8.9,10.163 LC	4,6 L.	20 L.
10.11, 12.224, 2232 y 264.F y LC	6,9 L.	22 L.
13, 15.264 LC y MC	6,9 L.	22 L.
15.18, 25.264 LC y MC	10,0 L.	47-55 L.
19.293 y 343 F	10,0 L.	47-55 L.
19.403 FC-FT y FL	12,0-13,0 L.	50-60 L.
19.603 FLT	18,0 L.	63 L.

Se recomienda Anticongelante Orgánico en concentraciones del 40% al 50% para todos los modelos MAN de las series 6.000, 7.000, 8.000, 10.000, 11.000, 14.000, 15.000, 16.000, 17.000, 18.000, 19.000, 20.000, 22.000, 23.000, 24.000, 25.000, 26.000, 27.000, 28.000, 30.000, 32.000, 33.000, 35.000, 38.000 y 41.000, con motores Euro 2, Euro 3 y Euro 4/5. Presión del circuito 1,8 atm.; régimen de temperaturas máximas de 130°C a 150°C (según modelo).

MERCEDES-BENZ	CILINDRADA	CAPACIDADES
812, 814, 815, 817, 917, 1017, 1217 y 1317	4,3 L.	16 L.
923, 1023, 1223, 1323, 1824, 1827 y 1828	6,3 L.	24-29 L.
1831, 1835, 1840, 1843, 2031, 2040, 2531, 2540, 2543, 3331 y 3340	11,9 L.	34 L.
1848, 1853, 1857, 2548 y 2553	15,9 L.	40 L.

Se recomienda Anticongelante Orgánico 50% para todos los modelos MERCEDES-BENZ de las series Actros, Atego, Axor, Axor-C Mixer, Axor-C Tractor, Axor-R, Axor-R Mixer, Axor-R Tipper, Econic, LK, Lowliner, MK, Midliner, OM, Rigid, SK y Tractor, con motores Euro 2, Euro 3 y Euro 4/5-SCR. Presión del circuito de 2,0 atm. a 2,2 atm.; régimen de temperaturas máximas de 145°C a 150°C (según modelo).

NISSAN	CILINDRADA	CAPACIDADES DEL CIRCUITO
T 100	3,0 L.	10 L.
T 135	4,0 L.	18,5 L.
T 160 y T 200	6,0 L.	25 L.

Se recomienda Anticongelante Orgánico 50% para todos los modelos NISSAN de las series Ateon, BD, B4, B6 y UD, con motores Euro 3 y Euro 4. Presión del circuito de 1,8 atm. a 2,0 atm.; régimen de temperaturas máximas de 135°C a 145°C (según modelo).

RENAULT TRUCKS	CILINDRADA	CAPACIDADES
MASTER	2,8 L.	7 L.
B.90 - 110 y 120	2,8 L.	12 L.
JK.60 - 75	2,8 L.	12 L.
S.100 - 110	-	18 L.
S.135 - 150	4,0 L.	23 L.
S y M.180 - 210	6,2 L.	22 L.
P.250 - 260	6,2 L.	22 L.
P.300 - 340	9,8 L.	40 L.
P.340 - 385	11,1 L.	40 L.
MAGNUM 390 - 430 y 470	12,0 L.	42 L.
R.340 - 365 - 385	12,0 L.	55 L.
AE, 380 - 385 y 420	12,0 L.	55 L.
MAGNUM 560	16,4 L.	60 L.

Se recomienda Anticongelante Orgánico en concentraciones del 40% al 50% para todos los modelos RENAULT de las series Kerax, Magnum, Major, Midliner, Midlum y Premium y en general en todos los motores Euro 3 y Euro 4/5. Presión del circuito de 1,6 atm. a 2,2 atm.; régimen de temperaturas máximas de 130°C a 145°C (según modelo).

SCANIA	CILINDRADA	CAPACIDADES
P-94	9,0 L.	40 L.
P-114 y 124	11 - 12,0 L.	50 L.
R 124	11 - 12,0 L.	50 L.
R 144	14,0 L.	80 L.

Se recomienda Anticongelante Orgánico 50% para todos los modelos SCANIA de las series 9 Litre, 11, 12, 14, 16, 82, 92 y 94 y de las series G, P, R y T con motores Euro 2, Euro 3 y Euro 4/5. Régimen de temperaturas máximas de 140°C a 160°C (según modelo).

VOLVO	CILINDRADA	CAPACIDADES
FL 611, 612, 614, 618	6,0 L.	28-30 L.
TD 63 y D6	-	-
FL-7	7,0 L.	31-32 L.
FM-7	7,0 L.	40 L.
F-10, FL-10	10,0 L.	47 L.
FM-10	10,0 L.	47 L.
FL-12	12,0 L.	50 L.
FH-12, FM-12	12,0 L.	41-44 L.
FL-16	16,0 L.	58 L.
FH-16	16,0 L.	52 L.

Se recomienda Anticongelante Orgánico en concentraciones del 40% al 50% para todos los modelos VOLVO de las series F6S, F7, F10, F12, F16, FE240, FE260, FE280, FE300, FE320, FE340, FH12, FH16, FH400, FH480, FL240, FL280, FL320, FLC, FLE, FLH, FLL, FL4, FL7, FL7.5, FL10, FL12, FL608 a 626, con motores Euro 2, Euro 3 y Euro 4/5. Régimen de temperaturas máximas de 130°C a 160°C (según modelo).



con productos de bajo coste



con Refrigerantes OLIPES

Mantenimiento vehículo y taller

Aditivos

la solución definitiva especial Diesel

PROFESSIONAL ADDITIVE
ONE
SHOT DIESEL



tratamiento preventivo Diesel

- Limpia los inyectores y mejora el flujo de combustible
- Elimina el agua del deposito evitando lodos y bacterias
- Protege los componentes del sistema de combustible
- Lubrica el sistema de inyección evitando averías en la bomba

Grasas

Grasa con clasificación ASTM D4950 "GC-LB"
para uso en automoción



MAXIGRAS COMPLEX EP

Grasa compleja EP. Alta Temperatura. Color azul. Especialmente recomendada para rodamientos de bujes de rueda. ASTM D4950 "GC-LB".

Grasas con clasificación ASTM D4950 "LB"
para uso en automoción



MAXIGRAS C45 EP

Grasa EP multifuncional. Disponible en grados NLGI 000/00/0/1/2/3.



MAXIGRAS ANTISEIZE

Pasta de antiblocante y anti-ruido con cobre para uniones roscadas y pinzas de freno. Soporta hasta +1100 °C.

MAXIGRAS 46

Grasa Moly EP de alto rendimiento. Color negro. Con Bisulfuro de Molibdeno.



Spray

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.



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.

Higiene



con
dosificador

MASTERCLEAN ECOPAST

Pasta lavamanos especial mecánicos.
Con micro-abrasivos que refuerzan su acción limpiadora, incluso en seco.

MASTERCLEAN HAND

Gel lavamanos especial mecánicos.



Desengrasantes



MASTERCLEAN BRIS

Limpiaparabrisas energético. Uso directo.
Inicio de cristalización -6°C



MASTERCLEAN DES

Desengrasante de base disolvente para máquinas lavapiezas.

MASTERCLEAN BBO

Detergentes-desengrasantes **BIODEGRADABLES**, de base acuosa, para lavado a mano o con hidrolimpiadora.

Mantenimiento taller



ABSORBENTE ACEITE

Absorbente ignífugo de sepiolita.



MAXICER PREMIUM

Lubricantes para compresores de aire.
Calidad VDL.



CELULOSA INDUSTRIAL Y MINI

Pack 2 unidades de 315 metros/unidad (3,2 K.)
Color Azul.

HEADQUARTERS - FACTORY

P.E. Borondo, Aluminio 2 - 3
28510 - Campo Real (Madrid) - Spain

olipes.com

Contáctenos:

ESPAÑA - PORTUGAL:

Tel.: 0034 918 765 244
comercial@olipes.com
clientes@olipes.com

Contact us:

OTHER COUNTRIES:

Tel.: 0034 918 765 603
export@olipes.com
exportation@olipes.com

La información contenida en este folleto, basada en la experiencia y los conocimientos de OLIPES,S.L. en el desarrollo y la fabricación de lubricantes y en los datos facilitados por los fabricantes (OEM), representa directrices generales y no vinculantes. OLIPES,S.L. no da garantía expresa o implícita, sobre las propiedades del producto o su idoneidad para una aplicación determinada. La responsabilidad del usuario, es utilizar los productos según su idoneidad y funcionalidad para la aplicación prevista y con el debido cuidado, siguiendo siempre las instrucciones del fabricante del vehículo o maquinaria.

El rendimiento de nuestros productos se puede ver afectado por una serie de factores, en particular: la aplicación específica, el método de aplicación, las condiciones de funcionamiento, el estado de los elementos mecánicos lubricados antes de la aplicación, la contaminación externa, etc. Por esta razón, no son posibles declaraciones o recomendaciones universalmente válidas acerca de la funcionalidad de nuestros productos.

Nuestros productos están sometidos a un proceso de mejora continuada. OLIPES,S.L. se reserva el derecho de modificar su gama de productos, sus formulaciones y sus procesos de fabricación, así como toda la información contenida en este folleto en cualquier momento y sin previo aviso.

Todas las marcas registradas, marcas comerciales y/o marcas de servicios mencionadas o implícitas en este catálogo constituyen propiedad intelectual de sus respectivos propietarios. No se debe interpretar que ningún producto vendido o fabricado por OLIPES,S.L. sea un producto original del OEM y se mencionan única y exclusivamente con carácter informativo para el usuario.

Con la publicación de este folleto, dejarán de ser válidas todas las ediciones anteriores. Cualquier forma de reproducción requiere el permiso expreso previo y por escrito de OLIPES,S.L.

© OLIPES,S.L. Todos los derechos reservados.

2011



ISO 9001

ISO 14001

Distribuidor Autorizado

