

CATÁLOGO CAMIÓN



www.motul-lubricantes.com

fluid force

MOTUL

MAYASA

DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE MARCAS LÍDERES

LUBRICANTES PARA MOTORES DIESEL

100% SINTÉTICO



ACEA E6, API CI-4

MB-Approval 228.51, MAN 3477

Low SAPS

Tekma Ultima + 10W40

Lubricante Low SAPS para motores sobrealimentados o de inyección directa que cumplan la normativa europea de bajas emisiones Euro II, Euro III, **Euro IV** o **Euro V**, que estén equipados con sistemas **EGR** y/o **SCR**, con o sin FAP, que trabajen en condiciones muy severas de carga o servicio.

Normas / Homologaciones: **ver cuadro final**

ACEA E4/E7, API CI-4

MB-Approval 228.5, MAN 3277

Fuel Economy

Tekma Optima 5W30

Lubricante especial para motores sobrealimentados de última generación con bajas emisiones contaminantes (Euro II, Euro III, **Euro IV**), equipados con sistemas **EGR** y **SCR**. Recomendado para flotas recientes con motores de alta tecnología y con largos intervalos de cambio de aceite. Fuel Economy.

Normas / Homologaciones: **ver cuadro final**

Tekma

Ultima 10W40

Lubricante especial para motores sobrealimentados de última generación con bajas emisiones contaminantes (Euro II, Euro III, **Euro IV**), equipados con sistemas **EGR** y **SCR** y de alta potencia.

Normas / Homologaciones: **ver cuadro final**

TECHNOSYNTHÈSE® MINERAL

ACEA E7, API CI-4

MB-Approval 228.3, MAN 3275

Tekma Mega X 10W40

Lubricante para todos los motores diesel europeos, americanos o japoneses, sobrealimentados o atmosféricos, con bajas emisiones contaminantes (Euro II, Euro III, **Euro IV**), equipados con sistemas **EGR** y **SCR**. Reforzado con bases sintéticas que le permiten al mismo tiempo mantener sus prestaciones a muy altas temperaturas, una buena fluidez en frío y una mayor duración del lubricante. Elevado poder anti desgaste y economía de carburante en arranques frecuentes. Normas / Homologaciones: **ver cuadro final**

Tekma Mega X 15W40

Lubricante reforzado destinado a su uso en motores que trabajen en climas cálidos y bajo condiciones severas. Para todos los motores diesel europeos, americanos o japoneses, sobrealimentados o atmosféricos, con bajas emisiones contaminantes (Euro II, Euro III, **Euro IV**), equipados con sistemas **EGR** y **SCR**. Reforzado con bases sintéticas que le proporcionan una extraordinaria resistencia a altas temperaturas y una mayor duración del lubricante. Normas / Homologaciones: **ver cuadro final**

Tekma Mega X LD 15W40

Lubricante reforzado (**TBN 15**) destinado a su uso en motores que trabajen con combustibles con alto contenido de azufre (hasta el 1,5%) en climas cálidos y bajo condiciones severas. Para todos los motores diesel europeos, americanos o japoneses, sobrealimentados o atmosféricos, con bajas emisiones contaminantes (Euro II, Euro III, **Euro IV**), equipados con sistemas **EGR** y **SCR**. Reforzado con bases sintéticas que le proporcionan una extraordinaria resistencia a altas temperaturas y una mayor duración del lubricante. Normas / Homologaciones: **ver cuadro final**

Tekma Mega 15W40

Para todos los motores diesel europeos, americanos o japoneses, sobrealimentados o atmosféricos, con bajas emisiones contaminantes (Euro II, Euro III, **Euro IV**), equipados con sistemas **EGR** y **SCR**

Normas / Homologaciones: **ver cuadro final**

Presentación	Código
5lt	100133
25lt	100135
60lt	100134
208lt	100136

Tekma Supra 15W40

Para motores diesel sobrealimentados o atmosféricos de bajas emisiones contaminantes (Euro I, Euro II). Normas / Homologaciones: **ver cuadro final**

Tekma Norma+ 15W40

Para motores diesel sobrealimentados o atmosféricos (Euro I, Euro II). Normas / Homologaciones: **ver cuadro final**

Tekma Norma+ 20W50

Para todos los motores diesel sobrealimentados o atmosféricos. Normas / Homologaciones: **ver cuadro final**

Tekma Norma+ Monogrado 30/40

Para motores diesel sobrealimentados o atmosféricos. Normas / Homologaciones: **ver cuadro final**

Presentación	Código
25lt	102047

Tekma Norma 10W

Para sistemas hidráulicos, transmisiones hidrostáticas y convertidores de torque. Normas / Homologaciones: **ver cuadro final**. Contenido de Zinc > 900 ppm.

Tekma Diesel 2T

Formulado especialmente para los motores DETROIT DIESEL de 2 TIEMPOS que requieran **API CD-2** o **CF-2**.





TRANSMISIONES

TRANSMISIONES MECÁNICAS / SEMI-AUTOMÁTICAS

100% SINTÉTICO

Gear Synt TDL 75W90 Diseñado especialmente para transmisiones mecánicas y largos periodos de mantenimiento.

Normas / Homologaciones: **API GL5 / MT-1, MIL-L-2105E, MAN M3343 Typ S (3343 SL), MB 235.11, ZF TE-ML 02B/05B/07A/08A/12B/16F/17B, SCANIA ST0 1:0 (Transmisión)**

TECHNOSYNTHESE®



Motylgear LD 75W80 Diseñado especialmente para transmisiones mecánicas sometidas a grandes cargas y largos periodos de mantenimiento. Normas/Homologaciones: **API GL4, MAN 341 Typ Z-3 (341TL) - ZF TE-ML 02D - VOLVO 97305 - EATON (Extended Drain)**

Motylgear 80W140 Para todas las transmisiones mecánicas, cajas de cambio sincronizadas o no, diferenciales, reductores y engranajes hipoides sin dispositivo de deslizamiento limitado, sometidos a fuertes cargas.

Normas/Homologaciones: **API GL4 et GL5 - MIL-L-2105D.**

MINERAL



Gear MB 80W Diseñado especialmente para cajas de velocidades de camiones Mercedes Benz, MAN o ZF (Ecolite, Ecomid, Ecosplit, Astronic 1&2, sin Intarder). Normas / Homologaciones: **API GL-4, MB-Approval 235.1, MAN 341 Typ Z-1 (341N), ZF TE-ML 02A / 17A**

Trans MB 85W90 Para cajas de velocidades, diferenciales y reductores. Normas / Homologaciones: **API GL-5, MB-Approval 235.0, MAN 342 Typ M-1 (342N), ZF TE-ML 05A / 07A / 16C / 17B**



HD 80W90 Para todas las transmisiones mecánicas, cajas de cambio sincronizadas o no, diferenciales, reductores y engranajes hipoides sin dispositivo de deslizamiento limitado, sometidos a fuertes cargas. Normas / Homologaciones: **API GL4 y GL5 - MIL-L-2105D.**

Presentación	Código
1lt	100102

HD 85W140 Para todas las transmisiones mecánicas, reductores y engranajes hipoides sin dispositivo de deslizamiento limitado, sometidos a fuertes cargas. Normas / Homologaciones: **API GL4 y GL5 - MIL-L-2105D, VOLVO 97310, ZF TE-ML 05A/07A/08A/12A/16C/16D/17B.**

Presentación	Código
2lt	100112

EPL 90 Para cajas de velocidades, grupos diferenciales y engranajes hipoides sin dispositivo de deslizamiento limitado, sometidos a cargas moderadas y velocidades revolucionadas. Normas / Homologaciones: **API GL4 - MIL-L 2105, MAN 341 Typ Z-1 (341N), ZF TE-ML 16A / 17A**

MTO-4 30 y 50 Diseñado especialmente para cumplir la especificación **CATERPILLAR TO-4**. Lubricante para transmisiones **CATERPILLAR: CAT TDTO**



90 PA Formulado especialmente para diferenciales de deslizamiento limitado. Normas / Homologaciones: **API GL4 y GL5 / MIL-L-2105D.**

Presentación	Código
2lt	100122

TRANSMISIONES AUTOMATICAS/CONVERTIDORES



Multi ATF Lubricante Technosynthese®. Normas / Homologaciones: **DEXRON III H / IID / IIE - MERCON & MERCON V - JASO 1A - ATF +3, +4 - DIAMOND ATF SPIII - ALLISON C4 - VOITH G607 - ZF TE - ML 03D/04D/14A - MB 236.9 / 236.10 / 236.11 / 236.12 - PSF 3**

Presentación	Código
1lt	101616



Dexron III Para todos los sistemas en los que se requiera la norma DEXRON o MERCON. Normas / Homologaciones: **MAN 339 Typ Z-1 et 339 Typ V-1 (339F) - MB-Approval 236.5 / 236.9 - VOITH 55.6335.32 (G607) ZF TE - ML 03D/04D/14A / 17C, GENERAL MOTOR DEXRON III G - FORD MERCON, ALLISON C-4 - CATERPILLAR TO-2**

Presentación	Código
1lt	100317
2lt	100318



Dexron IID Para todos los sistemas en los que se requiera la norma DEXRON II. Normas / Homologaciones: **MAN 339 Typ Z-1 et 339 Typ V-1 (339D) - MB-Approval 236.7 - VOITH 55.6335.32 (G607), ZF TE ML - 03D / 04D / 11A / 14A / 17C GENERAL MOTOR DEXRON II D, ALLISON C-4 - CATERPILLAR TO-2**

Transmission Fluid A Para todos los sistemas en los que se requiera la norma GENERAL MOTORS ATF Type A. Normas / Homologaciones: **GENERAL MOTORS ATF Type A, ALLISON C-4.**

TRANSMISIONES CON EMBRAGUES/FRENOS SUMERGIDOS

TRH 97 Normas: **JOHN DEERE J20C, JI CASE MS 1207 / MS 1206 / IH B6, NEW HOLLAND FNHA-2-C-201.00, FORD M2C, 86 B / C - M2C 134 D, MASSEY FERGUSON MF 1129 A / MF 1135 / MF 1143, WHITE FARM Q-1826, ALLISON C4, CATERPILLAR TO 2.**

TRH 100 Normas: **FORD M2C 86 A, MASSEY FERGUSON MF 1135.**



HIDRAULICOS

Rubric Bio 46 Lubricante hidráulico Biodegradable, 100% Sintético, con propiedades antioxidación, antidesgaste y anticorrosión, para circuitos sometidos a condiciones muy severas de carga y presión. Bidoegradabilidad por encima del 90% según CEC L33 A93 y del 89% según ISO 9439. Normas / Homologaciones: NFE 48 602 HV.

RUBRIC HV 46 AMBIENT (Ambient 87 X HV 46 / SAFCO XPZ)
Lubricante hidráulico antidesgaste. Alto índice de viscosidad, ISO VG 46. Normas / Homologaciones: **NFE 48 602 HV, DIN 51 524 HLP, DENISON HF-0, CINCINNATI, MILACRON P 70, CASE POCLAIN P 110 32-03J, VICKERS V 104 C / 35 VQ 25.**

RUBRIC HM 32/46/68 (Rubric S HM Z 32/46/68 / SAFCO RUBRIC SZ)
Para todos los sistemas hidráulicos. Disponible en 3 viscosidades ISO VG 32 / VG 46 / VG 68. Normas / Homologaciones **NFE 48 603 HM, DIN 51 524 HLP, DENISON HF-0, CINCINNATI, MILACRON P 70, VICKERS V 104 C / 35 VQ 25.**

Rubric	Presentación	Código
HM68	25lt	101744
ZM68	208lt	101775

GRASAS

MULTISERVICIO

Tech Grease 300 Grasa Multiservicio, formulada con aceites base semisintéticos y jabones complejos de litio, extrema presión, con aditivos antidesgaste, anticorrosión y antioxidación, muy resistente al agua. Adecuada a cualquier maquinaria que trabaje en condiciones muy severas. **NLGI 2**

Top Grease 200 Grasa Multiservicio con jabones de litio y aditivos antidesgaste. Para el engrase de elementos sujetos a carga. Propiedades adhesivas muy buenas. Aditivo extrema presión. **NLGI 2.**

Multigrease 150 Grasa Multiservicio a base de jabones de litio para el engrase de cualquier pieza. Aditivo extrema presión **NLGI 2**

Grease 100 Grasa Multiservicio a base de jabones de litio para el engrase en condiciones de trabajo normales **NLGI 2**

RESISTENTE AL AGUA Y ADHESIVA

TP Agri Grasa con base de jabón de litio, diseñada especialmente para maquinaria de obra pública y agrícola. Producto muy adhesivo y multiservicio, para el engrase de las partes sometidas a cargas muy severas y/o en condiciones de humedad. Aditivo extrema presión. **NLGI 2.**

CONDICIONES SEVERAS

Molybden
Grasa multiuso a base de jabón de litio y molybdeno para equipos que trabajen en condiciones muy severas (maquinaria de la construcción). Aditivo extrema presión MoS2 - **NLGI 2**

RODAMIENTOS DE RUEDAS

Roulement PL Grasa de litio especialmente recomendada para el engrase de los rodamientos de las ruedas de camión. **NLGI 3**

ENGRASE CENTRALIZADO

Soft grease 0
Grasa semi fluida con base de jabón de litio para cajas de engranajes. Aditivo extrema presión **NLGI 0**

GC grease 00
Grasa fluida con base de jabón de litio formulada especialmente para engrase centralizado. Aditivo extrema presión. **NLGI 00/000**

SELLETTE

Grasa con base de jabón de litio formulada especialmente para la lubricación de la quinta rueda de los semi-remolques. Propiedades antiagarrotamiento reforzadas (grafito). **NLGI 2**



LUBRICANTES MULTIFUNCIONALES

TP Super Synt 10W40 Lubricante Multifuncional reforzado con una base sintética Tecnosynthese®. Cumple los últimos requerimientos de los fabricantes de maquinaria para la construcción. Adecuado para motores diesel, con o sin turbo, motores gasolina, transmisiones mecánicas, sistemas hidráulicos, frenos sumergidos, embragues y compresores. Normas / Homologaciones **API CF-4 / CH-4 / GL-4, ACEA E5, MB 227.1, JOHN DEERE JDM 27 - MASSEY FERGUSON MF 1139 / MF 1144**

LUBRICANTES PARA COMPRESORES

SAFCO VIS 32/46
Lubricante para compresores rotativos, protección antidesgaste y antiespuma.

ALTERNA 100/150
Lubricante para compresores alternativos o bombas de vacío, protección antidesgaste y antiespuma.



MANTENIMIENTO

LÍQUIDO DE FRENOS



Dot 5.1 Brake Fluid

Fluido 100% Sintético para todo tipo de circuitos de frenos hidráulicos y embragues.

Normas / Homologaciones : FMVSS 116 DOT 3, DOT 4, DOT 5.1, SAE J 1703



Dot 4 Brake Fluid

Fluido 100% Sintético para todo tipo de circuitos de frenos hidráulicos y embragues.

Normas / Homologaciones : FMVSS 116 DOT 3, DOT 4, SAE J 1703



Dot 3 Brake Fluid

Fluido 100% Sintético para todo tipo de circuitos de frenos hidráulicos y embragues.

Normas / Homologaciones : FMVSS 116 DOT 3, SAE J 1703

REFRIGERANTES

Inugel Optimal



Refrigerante orgánico de larga duración listo para utilizar. Alta protección hasta -30°C/-22°F.

Inugel Optimal Ultra



Refrigerante orgánico de larga duración, concentrado. Alta protección hasta -54°C/-65°F.

Inugel Expert



Refrigerante listo para utilizar. Protección hasta -30°C/-22°F.

Inugel Expert Ultra



Refrigerante concentrado. Protección hasta -54°C/-65°F.

Inugel Classic



Refrigerante listo para utilizar. Protección hasta -25°C/-13°F.

Inugel Long Life 50% / 30% / 20%

Refrigerantes orgánicos listos para utilizar. Protección hasta -40°C / -18°C / -10°C.

LIMPIEZA Y BRILLO

Shine & Go Silicon Clean



Brillo y Protección. Shine & Go da brillo y aviva los colores de las superficies plásticas gracias a su fórmula exclusiva a base de silicona. Crea una película protectora de larga duración.

Presentación Código
400G 101918

Vision Expert Ultra



Fórmula concentrada. Producto concentrado que permite su dilución en función de la protección necesaria. Fórmula exclusiva que elimina la suciedad y la grasa del limpiaparabrisas.

Vision Classic -20°C



Listo para utilizar. Fórmula lista para utilizar, para un uso más sencillo. Elimina la suciedad y la grasa del limpiaparabrisas. Seca sin dejar rastro. Protege de la congelación el depósito y el circuito del limpiaparabrisas.

Líquido Limpiaparabrisas

Listo para utilizar. Líquido para el circuito del limpiaparabrisas que elimina efectivamente toda la suciedad. Protección contra la congelación.

Guadalajara

Dr. R. Michel # 2540
Col. Mirador Alamo
Guadalajara, Jal. C.P. 44180
Conmutador 01 800 627 2044
Fax Pedidos 01 800 360 1200

Morelia

Calle Gral. José Aceves # 140
Col. Elias Pérez Avalos,
Morelia, Mich. C.P. 58200
Tel. 01 800 711 63 68
01 (443) 323 1215
E-Mail: morelia@mayasa.com.mx

Culiacan

Lago de Moreno # 3190-A
Frac. Lomas del Boulevard
Culiacán, Sin. C.P. 80110
Tel. 01 800 633 54 55
01 (667) 992 0234
E-Mail: Culiacán@mayasa.com.mx

MOTUL
fluid force
MAYASA
DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE MARCAS LÍDERES