elf MOTO
NUEVA GAMA
ELF MOTO
ELF, EL ESPECIALISTA EN LUBRICANTES
DE MOTO, SCOOTER Y QUAD
FOR BIKE MANIACS
elf
Una marca de TOTAL

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN 3
2 ETIQUETADO ELF 4
3 FUNCIÓN DE LOS LUBRICANTES 5
4 ESPECIFICACIONES INTERNACIONALES 6
5 DIFERENCIAS ENTRE 2T Y 4T 7
6 GAMAS ELF /// RESPONDEMOS A SUS NECESIDADES 8
- A GAMA MOTO:
  - I 4T 9
  - II 2T 12
- B GAMA SCOOTER:
  - I 4T 13
  - II 2T 14
- C GAMA BIKE CARE:
  - I CAJAS DE CAMBIO / HORQUILLAS 15
  - II ANTICONGELANTE / LIQUIDO FRENOS / FILTROS 16
- D GAMA BIKE CARE MANTENIMIENTO 17
  - I MULTITUBE+ 18
  - II CHAIN LUBE+ 19
  - III DEGREASER+ 20
  - IV SILICONE SPRAY 21
- E GAMA ELF VENT VERT 22

7 ELF MOTOZONE 23

INTRODUCCIÓN

LA MARCA ELF

A lo largo de más de 40 años de existencia, los lubricantes ELF mantienen intacta su imagen de modernidad y tecnología. Una prueba de la calidad de nuestros productos es nuestra presencia y patrocinio en las grandes competiciones motociclistas.

LA HISTORIA DE LA MARCA

ELF nace en Francia en el año 1967. Gigantescos círculos rojos empiezan a adornar las estaciones de servicio de la red de distribución de la *"Union Générale des Pétroles"* que por entonces agrupaba a varias empresas petroleras, como Caltex, Avia, La Mure, CFPP y Lacq. En el año 2000 se incorpora al Grupo TOTAL.

LOS LUBRICANTES ELF

Los lubricantes ELF proyectan una imagen de marca competitiva y eficiente. Sus avances técnicos y tecnológicos nos han convertido en la marca del éxito y de la victoria, en el distintivo de los vencedores.

Hoy, ELF desea resaltar toda esta experiencia y saber hacer. Tantos años de investigación e innovación al servicio de la competición nos permiten ofrecer un aceite de alta calidad y rendimiento que protege eficazmente los motores.

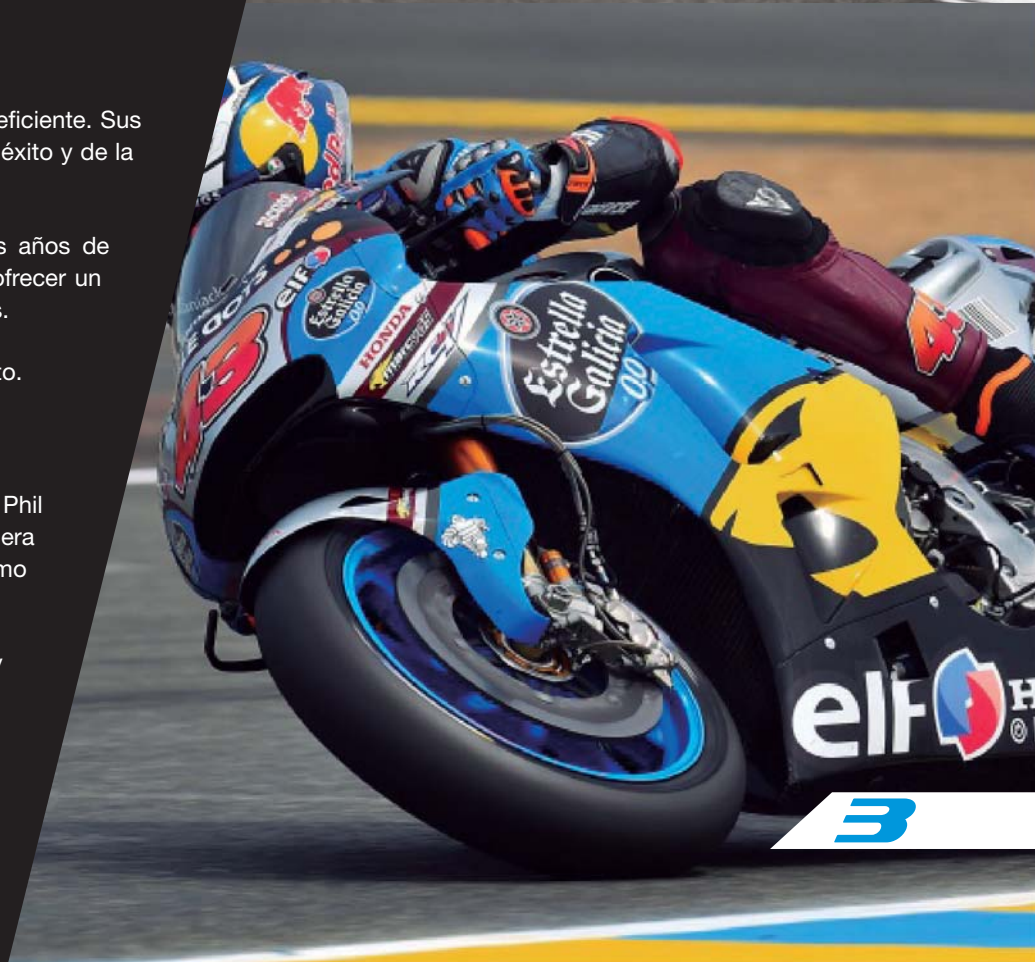
Apostar por los Lubricantes ELF es llevar de copiloto a un auténtico experto.

ELF EN MOTO GP

La competición forma parte del ADN de ELF. Desde 1974, año en el que Phil Read gana el título mundial en la categoría de 500cc, seguido por la primera alianza con Honda en la máxima categoría en 1984, ELF se ha consolidado como una marca indispensable en lubricantes de motociclismo de competición.

La búsqueda del **rendimiento**, la **protección** de los componentes del motor y la **eficiencia energética** son los distintivos de los productos formulados en esta temporada para la escudería Estrella Galicia 0,0 Marc VDS.

La marca ELF ha permanecido fiel a la escudería Marc VDS y está orgullosa con esta alianza que involucra retos tanto a nivel técnico como deportivo.



ELF ETIQUETADO

- 01 INDICACIÓN DE 2 TIEMPOS / 4 TIEMPOS
- 02 VISTA DE LA MOTO O SCOOTER
- 03 COLOR MOTOCICLETA / SCOOTER
- 04 TECNOLOGÍA Y GRADO SAE
- 05 NOMBRE DEL PRODUCTO
- 06 VOLUMEN
- 07 ESCALA DE TECNOLOGÍA
- 08 USO
- 08 DESCRIPCIÓN POR PAÍS
- 09 PICTOGRAMA ESTÁNDAR JASO
- 10 WEB LUBRICANTES ELF
- 11 ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO
- 12 CÓDIGO DE BARRAS / PRODUCTO
- 13 DIRECCIÓN EMPRESA
- 14 DESCRIPTIVOS OTROS IDIOMAS

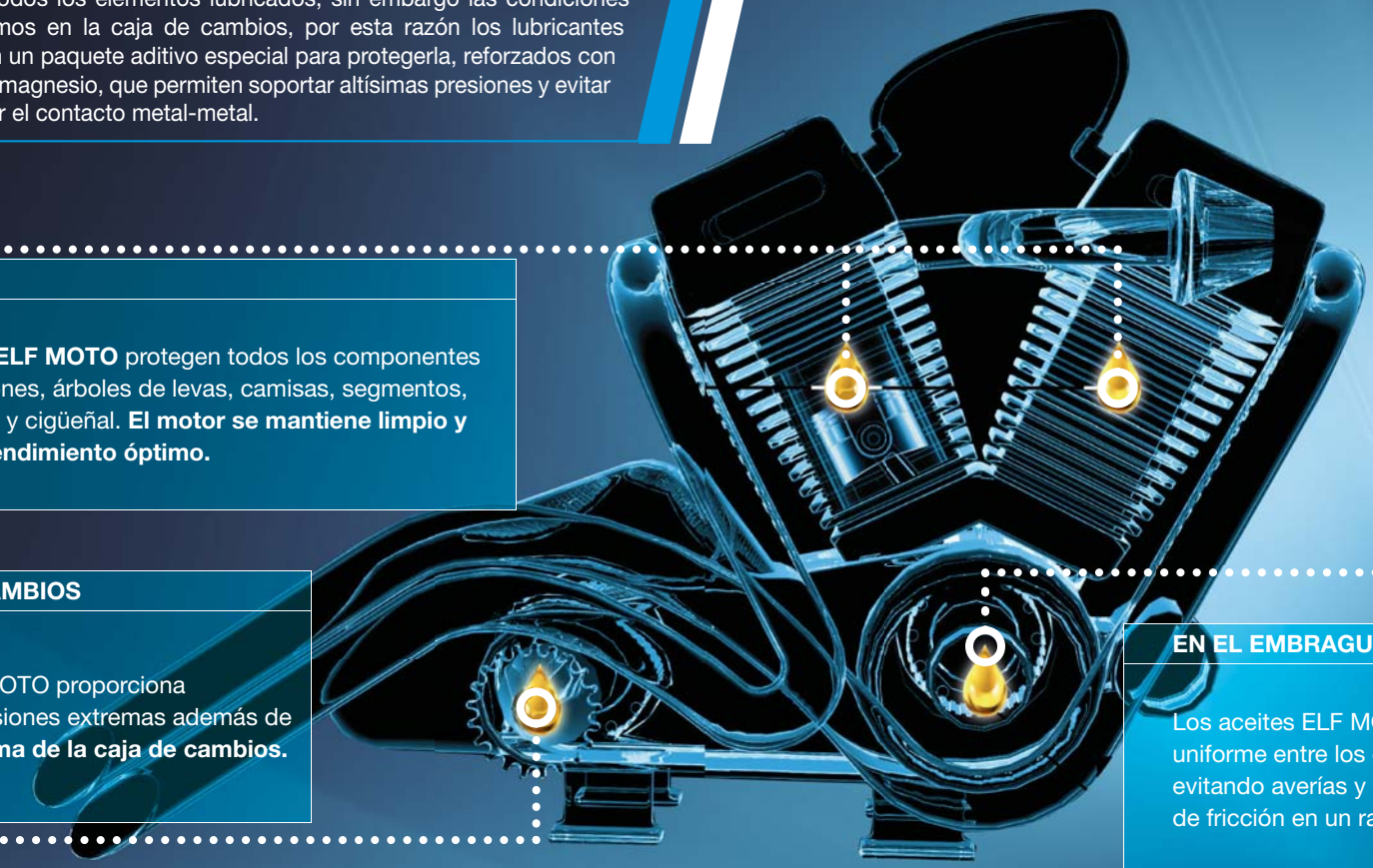
FUNCIÓN DE LOS LUBRICANTES

¿POR QUÉ EL ACEITE DE MOTO ES DIFERENTE AL DE COCHE?

Las motos de **cuatro tiempos (4T**) poseen un circuito único de lubricación para el motor, el embrague y la caja de cambios. Por esta razón debemos tener un lubricante preparado para proteger al máximo todos los elementos lubricados; sin embargo las condiciones más severas las encontramos en la caja de cambios, por esta razón los lubricantes deben estar preparados con un paquete aditivo especial para protegerla, reforzados con elementos como el fósforo y magnesio, que permiten soportar altísimas presiones y evitar así el desgaste producido por el contacto metal-metal.

LUBRICANTES PARA SCOOTER

En los **SCOOTER 4T,** la caja de cambios y el embrague están separados del motor. Para disminuir la fricción y de esta manera elevar el rendimiento al máximo utilizamos un lubricante exclusivo para motor.



EN EL MOTOR

Los productos **ELF MOTO** protegen todos los componentes del motor: pistones, árboles de levas, camisas, segmentos, tren de válvulas y cigüeñal. **El motor se mantiene limpio y mantiene un rendimiento óptimo.**

EN LA CAJA DE CAMBIOS

La tecnología ELF MOTO proporciona resistencia a las presiones extremas además de una protección **óptima de la caja de cambios.**

EN EL EMBRAGUE

Los aceites ELF MOTO aplican una película uniforme entre los discos del embrague evitando averías y manteniendo el coeficiente de fricción en un rango adecuado

ESPECIFICACIONES INTERNACIONALES

ACEITE DE MOTOR 4T
NORMAS JASO T-903

ÍNDICE DE FRICCIÓN

Para motos con circuito único de lubricación del motor, de la transmisión y de los embragues (85%)

REQUISITOS DE FRICCIÓN PARA EMBRAGUES Y CAJAS DE CAMBIO

ELEMENTO	MÉTODO DE PRUEBA	ÍNDICE ESTÁNDAR								
		2004		ABRIL 2006			2016			
		MA	MB	MB	MA1	MA2	MA	MA2	MA1	MB
IFD[1]	JASO T 904	≥1,45	<1,45	≥0,50 <1,45	≥1,45 <1,80	≥1,80 <2,50	≥1,35 <2,50	≥1,50 <2,50	≥1,35 <1,50	≥0,40 <1,35
IFE[2]		≥1,15	<1,15	≥0,50 <1,15	≥1,15 <1,70	≥1,70 <2,50	≥1,45 <2,50	≥1,60 <2,50	≥1,45 <1,60	≥0,40 <1,45
ITP[3]		≥1,55	<1,55	≥0,50 <1,55	≥1,55 <1,90	≥1,90 <2,50	≥1,40 <2,50	≥1,60 <2,50	≥1,40 <1,60	≥0,40 <1,40

1 Índice de Caracterización de Fricción Dinámica (IFD).
2 Índice de Caracterización de Fricción Estática (IFE).
3 Índice de Tiempo de Parada (ITP).

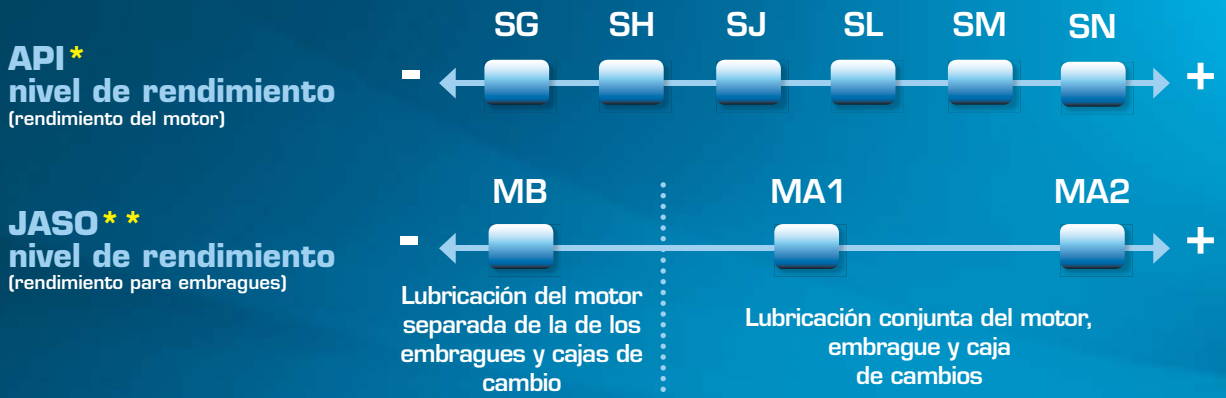
DIFERENCIAS ENTRE 2T Y 4T

2T

API / JASO / ISO Información de etiquetas para motores de 2 tiempos

4T

API / JASO / ISO Información de etiquetas para motores 4 tiempos



La gama de lubricantes ELF MOTO, se beneficia de las últimas investigaciones y tecnologías de vanguardia para garantizar la protección del motor, el rendimiento del embrague y la mejora de la caja de cambios.

***API:**

Instituto Americano del Petróleo (American Petroleum Institute) estableció una clasificación de los aceites de acuerdo a diversos criterios tales como el poder de dispersión, el poder detergente, la resistencia al desgaste y a la oxidación y el poder de protección anticorrosiva.

Los aceites de motor de 2 Tiempos tienen que satisfacer requisitos adicionales: mayor resistencia a la temperatura, solubilidad en gasolina, la habilidad de quemarse con emisiones reducidas y sin producción de depósitos; estos aceites se clasifican como TA, TB y TC de acuerdo a su rendimiento.

Para aceites de motores de 4 Tiempos, la clasificación de servicio API se hace con un sistema abierto de dos letras. «S» (encendido por chispa) es siempre la 1ª letra, seguida por la 2ª letra en orden alfabético ascendente con referencia a la evolución de la tecnología de los motores y los requisitos de rendimiento de las normas. La última clasificación de servicio API es SN.

****JASO:**

Organización Japonesa de Estándares Automotrices (Japanese Aumotive Standard Organisation). La **JASO** atribuye una etiqueta **JASO** después del análisis del aceite. Cuando un lubricante responde correctamente a todas las pruebas, **JASO** otorga un certificado y un número de acreditación.

Este número de acreditación debe figurar en el embalaje en forma de logotipo definitivo.

*****ISO:**

La ISO propone un proyecto internacional de especificación con estas tres categorías: **ISO-L-EGB, ISO-L-EGD** en orden creciente de exigencia.

GAMA ELF

RESPONDEMOS A SUS NECESIDADES

INFO: NAVEGACIÓN RAPIDA
http://www.total.es/mi-vehiculo/Productos/Productos-moto.html

	MINERAL	SYNTHETIC BASED	SYNTHETIC TECHNOLOGY	100% SYNTHETIC
MOTO 2T				
MOTO 4T				
SCOOTER 2T				
SCOOTER 4T				
SU NECESIDAD	Buena relación calidad / precio	Lubricantes de alta calidad, adaptado a exigentes condiciones de uso (trayectos cortos o largos)	Lubricantes SINTÉTICOS de alta calidad, adaptado a exigentes condiciones de uso (trayectos cortos o largos)	Recomendamos estos aceites 100% SINTÉTICOS para el uso intensivo de motocicletas y, en especial, recomendamos los aceites PAO para competición y usos deportivos.

GAMA MOTO

4T

100% SYNTHETIC

MOTO 4 RACE ◆▶ 10W-60

MOTO 4 RACE lubricante pensado para altas condiciones deportivas. Su fórmula 100% sintética, consigue sobrepasar los límites potenciando el rendimiento del motor.

USO: Competición amateur.

100% SINTÉTICO
API SN • JASO MA2
Envases: 1 L, 60 L

RENDIMIENTO | BAJA TEMPERATURA | PROTECCIÓN | POTENCIA

SYNTHETIC TECHNOLOGY

MOTO 4 PRO TECH ◆▶ 5W-40

MOTO 4 PRO TECH 5W-40 especialmente recomendado para todas las motos de 4-tiempos de mecánica exigente; conforme con las normas internacionales API SL y JASO MA2.

Lubricante formulado para garantizar una excelente estabilidad térmica, resistencia al agua (test de oxidación específico) y que protege su motor gracias al poder anti-desgaste (grosor de la película de aceite).

SINTÉTICO
API SL • JASO MA2
Envases: 1 L, 208 L

RENDIMIENTO | ARRANQUE | PROTECCIÓN | POTENCIA

GAMA MOTO

4T

SYNTHETIC TECHNOLOGY — MOTO 4 TECH ◂▸ 10W-50

MOTO 4 TECH lubricante de nueva generación, alta tecnología y alta resistencia, estas propiedades aumentan la potencia del motor. Garantizando una limpieza óptima de todas las piezas, asegurando un cambio de marcha rápido y suave.

SINTÉTICO
API SN • JASO MA2
Envases: 1 L, 4 L, 60 L, 208L

SYNTHETIC TECHNOLOGY — MOTO 4 TWIN TECH ◂▸ 20W-60

MOTO 4 TWIN TECH lubricante de nueva generación de alta tecnología especialmente desarrollado para motores bicilindrícos, que garantiza un excepcional funcionamiento, aumentando la protección del motor. Asegura una óptima limpieza de todo el motor, y suaves cambios de marcha.

SINTÉTICO
API SL • JASO MA2
Envases: 1 L, 4 L

SYNTHETIC TECHNOLOGY — MOTO 4 MAXI TECH ◂▸ 10W-30

MOTO 4 MAXI TECH abre una nueva generación de aceites para motocicletas, con excepcionales cualidades:

- Ahorro de combustible del 5% (comparado con un aceite convencional 10W-40).
- Respeto al medioambiente, reduce los gases de escape (CO_2 y otros contaminantes).
- Protección superior contra el desgaste y los depósitos.
- Perfecto y estable control de la fricción del embrague húmedo.
- Larga duración de las propiedades, en cualquiera de las condiciones de conducción.

SINTÉTICO
API SJ • JASO MA
Envases: 1L, 208 L

GAMA MOTO

4T

SYNTHETIC BASED — MOTO 4 ROAD ◂▸ 15W-50

MOTO 4 ROAD 15W-50 incorpora una tecnología de embrague anti-deslizante, ofreciendo un mejor rendimiento en la lubricación. Permite alta resistencia en duras condiciones climáticas. Asegura una divertida y cómoda conducción gracias a la facilidad de aceleración, y una visible reducción en la emisión de gases en el encendido.

SYNTHETIC BASED
API SL • JASO MA2
Envases: 60 L, 208 L

RENDIMIENTO · ARRANQUE · PROTECCIÓN · POTENCIA

MINERAL — MOTO 4 CRUISE ◂▸ 20W-50

MOTO 4 CRUISE es una fórmula de aceite mineral, seleccionada para motores 4T, garantizando una protección óptima.

MINERAL
API SH • JASO MA2
Envases: 1 L, 4 L, 60 L, 208 L

RENDIMIENTO · ARRANQUE · PROTECCIÓN · POTENCIA

SYNTHETIC BASED — MOTO 4 ROAD ◂▸ 10W-40

MOTO 4 ROAD 10W-40 incorpora tecnología de embrague anti-deslizante, aportando una mejor lubricación. Ofrece alta resistencia bajo duras condiciones climáticas, asegurando una eficaz y cómoda conducción gracias a la facilidad de aceleración y una visible reducción en la emisión de gases en el encendido.

SYNTHETIC BASED
API SL • JASO MA2
Envases: 1 L, 4 L, 60 L, 208 L, 1.000 L

RENDIMIENTO · ARRANQUE · PROTECCIÓN · POTENCIA

GAMA MOTO

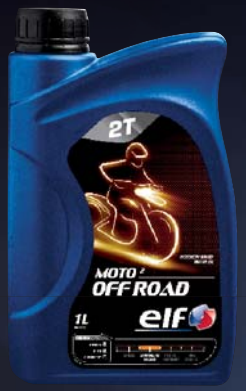
2T

100% SYNTHETIC — MOTO 2 RACE

MOTO 2 RACE lubricante protector efectivo para las partes vitales de la motocicleta. Producto líder con una fórmula de competición de alto rendimiento para reducir la fricción y proporcionar una protección mejorada del motor. Se consigue sacar el máximo rendimiento del motor.

100% SINTÉTICO - 100% ESTER
Envase: 1L

RENDIMIENTO | BAJA TEMPERATURA | PROTECCIÓN | POTENCIA



SYNTHETIC BASED — MOTO 2 OFF ROAD

MOTO 2 OFF ROAD aceite motor semi-sintético de primera calidad para motores 2T. Lubricante de nueva generación con una fórmula especial para aumentar la velocidad del motor. Su viscosidad se ha optimizado para ser altamente reactiva a las variaciones de temperatura, lo que permite garantizar una mayor protección del motor.

SYNTHETIC BASED
API TC • JASO FD • ISO-L-EGD
Envase: 1 L

RENDIMIENTO | ARRANQUE | PROTECCIÓN | POTENCIA

100% SYNTHETIC — MOTO 2 TECH

MOTO 2 TECH nueva generación de lubricantes de alta tecnología. Su fórmula revolucionaria permite impulsar la potencia del motor en las condiciones más extremas, y ofrece a todos los componentes de la motocicleta, una óptima limpieza gracias a sus aditivos detergentes.

100% SINTÉTICO
API TC • JASO FD • ISO-L-EGD
Envase: 1 L

RENDIMIENTO | ARRANQUE | PROTECCIÓN | POTENCIA

MINERAL — MOTO 2 SELF MIX

MOTO 2 SELF MIX lubricante formulado para motores 2T, con bases minerales. Garantiza un fácil arranque en frío, y proporciona una amplia protección al motor. Lubricante para usos cotidianos.

MINERAL
API TC • JASO FB • ISO-L-EGB
Envases: 1 L, 60 L

RENDIMIENTO | ARRANQUE | PROTECCIÓN | POTENCIA

GAMA SCOOTER

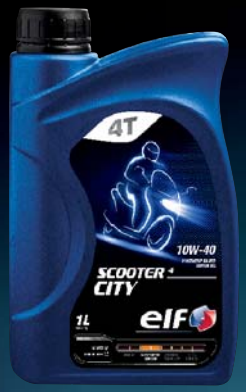
SYNTHETIC TECHNOLOGY

SCOOTER 4 MAXI CITY ◂▸ 5W-40

SCOOTER 4 MAXI CITY se adapta a los motores de 4T más modernos gracias a su mínimo consumo de aceite, lo que alarga los intervalos de cambio del aceite. Facilita el arranque en frío ofreciendo gran flexibilidad y resistencia térmica. ELF SCOOTER[4] MAXI CITY cumple con las normas medioambientales más recientes e incorpora los últimos avances tecnológicos.

SINTÉTICO
API SL
Envases: 1 L, 60 L, 208 L, 1.000 L

RENDIMIENTO ARRANQUE PROTECCIÓN POTENCIA



SYNTHETIC BASED

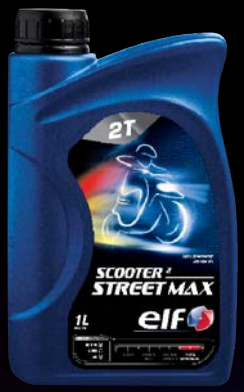
SCOOTER 4 CITY ◂▸ 10W-40

SCOOTER 4 CITY lubricante específico cuya formulación antidesgaste proporciona una eficaz protección al motor y un confort máximo en la conducción.

SYNTHETIC BASED
API SJ
Envases: 1 L

RENDIMIENTO ARRANQUE PROTECCIÓN POTENCIA

GAMA SCOOTER



100% SYNTHETIC — SCOOTER 2 STREET MAX

SCOOTER 2 STREET MAX lubricante de alta tecnología 100% sintético, formulado para usuarios exigentes que buscan ante todo una conducción óptima y eficiente, así como una protección para el motor.

100% SINTÉTICO
API TC • JASO FD • ISO-L-EGD
Envase: 1 L

RENDIMIENTO | ARRANQUE | PROTECCIÓN | POTENCIA

SYNTHETIC BASED — SCOOTER 2 STREET

SCOOTER 2 STREET lubricante de nueva generación con un perfil dinámico y una innovadora fórmula que permite una notable reducción de emisiones.

SYNTHETIC BASED
API TC • JASO FD • ISO-L-EGD
Envases: 1 L, 0,125 L

RENDIMIENTO | ARRANQUE | PROTECCIÓN | POTENCIA

GAMA BIKE CARE
CAJAS DE CAMBIO / HORQUILLAS

ACEITES DE CAJAS DE CAMBIO

2T

MOTO GEAR OIL
10W-40

MOTO GEAR OIL 10W-40 aceite para cajas de cambio de motores 2T. Garantiza una protección reforzada de las cajas de cambio, y una seguridad óptima en los cambios de marcha.

RENDIMIENTO

LUBRICANTE DE BASE SINTÉTICA
Envase: 1 L

4T

MOTO GEAR OIL
80W-90

MOTO GEAR OIL 80W-90 especialmente concebido para las cajas de cambios de las Motos y Scooter 4T. Garantiza una óptima seguridad en los cambios de marcha.

RENDIMIENTO

LUBRICANTE MINERAL
API GL-5
Envase: 1 L

ACEITES DE HORQUILLA

MOTO FORK OIL SYN
2,5W / 5W / 10W

MOTO FORK OIL SYN aceite para horquillas y amortiguadores que garantiza una seguridad máxima, incluso en duras condiciones. Uso especial para motos gran turismo y de montaña.

RENDIMIENTO

LUBRICANTE 100% SINTÉTICO
Envase: 0,5 L

MOTO FORK OIL
10W / 15W / 20W

MOTO FORK OIL aceite para horquillas y amortiguadores que proporciona una seguridad óptima para todo el sistema de suspensión en motocicletas turismo y de montaña.

RENDIMIENTO

LUBRICANTE MINERAL
Envase: 0,5 L

4T

TRANSELF SYNTHESE FE
75W-90

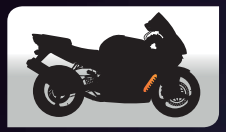
Lubricante 100% Sintético. Extrema Presión para cajas de cambio de motos 4T, especialmente para modelos BMW que recomiendan un SAE 75W-90.

LUBRICANTE 100% SINTÉTICO
Envase: 20 L

GAMA BIKE CARE

ANTICONGELANTE / LÍQUIDO DE FRENOS / FILTROS

LÍQUIDO REFRIGERANTE



MOTO COOLANT
ORGANIC

MOTO COOLANT ORGANIC líquido refrigerante 100% orgánico de muy larga duración con un poder anticorrosión excepcional, pensado para circuitos de aleación ligera. Protege todos los componentes del sistema de refrigeración hasta -26 °C.

100% ORGÁNICO
AFNOR NFR 15-601, ATSM D3306, BS 6580
Envase: 1 L

PROTECCIÓN

MOTO AIR
FILTER OIL

MOTO AIR FILTER OIL aceite de impregnación para filtros de aire de espuma. Diseñado especialmente para reducir los riesgos de avería y prolongar la vida útil del motor.

COLOR AZUL
Envase: 1 L

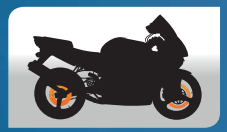
LÍQUIDO DE FRENOS

MOTO BRAKE FLUID
DOT 5.1

Líquido de frenos sintético de muy alto rendimiento sin siliconas, apto para todos los sistemas de frenado, recomendado en competición. Miscible con todos los líquidos sintéticos de tipo DOT3, DOT4 y DOT5.1, excepto los líquidos DOT 5 de silicona y los líquidos especiales de tipo LHM.

100% SINTÉTICO
FMVSS 116 DOT 5.1
Envase: 0,5 L

PTO. EBULLICIÓN SECO = 260 ºC
PTO. EBULLICIÓN HÚMEDO = 180 ºC



MOTO BRAKE FLUID
DOT 4

MOTO BRAKE FLUID DOT 4 es un líquido de frenos sintético de altas prestaciones. No contiene silicona, es apto para todos los sistemas de frenado, y garantiza una seguridad óptima. Es miscible con todos los líquidos sintéticos tipo DOT3, DOT4 y DOT5.1, excepto los líquidos DOT 5 de silicona y los líquidos especiales de tipo LHM.

100% SINTÉTICO
FMVSS 116 DOT 4
Envase: 0,5 L

PTO. EBULLICIÓN SECO > 230 ºC
PTO. EBULLICIÓN HÚMEDO > 155 ºC

GAMA BIKE CARE
MANTENIMIENTO

ELF MOTO CHAIN LUBE

ELF MOTO DEGREASER +

ELF MOTO MULTILUBE +

ELF MOTO SILICONE SPRAY

GAMA ELF BIKE CARE
EL ESPECIALISTA EN EL CUIDADO DE LA MOTO

GAMA BIKE CARE
MANTENIMIENTO

INFO: NAVEGACIÓN RAPIDA
http://www4.total.fr/Europe/Spain/PDF/FichTec_Elf_Moto_Multilube.pdf

MULTILUBE+

Spray que incluye 6 funciones con amplias ventajas respecto al «aceite de protección»

APLICACIONES

- **ANTICORROSIÓN**
  Protege todas las piezas o elementos metálicos de la oxidación.
- **LIMPIEZA**
  Limpia, elimina la grasa y el alquitrán.
- **REPELENTE DE AGUA**
  Elimina manchas de humedad y puede utilizarse en superficies mojadas.
- **LUBRICANTE**
- **DESOXIDANTE**

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- **MAYOR PROTECCIÓN**
  Gracias a su película de protección anticorrosiva y antihumedad, ELF MOTO MULTILUBE+ funciona como un «aceite de protección» eliminando el óxido y previniendo la oxidación de las piezas.
- **MAYOR EFICIENCIA**
  ELF MOTO MULTILUBE+ logra una eficiente lubricación, reduciendo el consumo de energía, y ruidos en la moto.
- **MAYOR SEGURIDAD**
  ELF MOTO MULTILUBE+ no contiene elementos perjudiciales, es seguro para su salud y es respetuoso con el medio ambiente. Contiene un propelente no inflamable.

CARACTERÍSTICAS

ASPECTO	Líquido claro
COLOR	Amarillo claro
PUNTO DE INFLAMACIÓN	59 °C
DENSIDAD A “20 °C”	784 kg/m³

LOS VALORES INDICADOS EN ESTA TABLA, SON VALORES INFORMATIVOS.

INSTRUCCIONES DE USO

Excelente producto que protege de las agresiones climáticas [humedad] dejando una película de protección. Gracias a sus propiedades multifuncionales, esenciales no sólo para la práctica de cross, enduro, raid, sino también para ambientes urbanos y en todo tipo de condiciones meteorológicas. ELF MOTO MULTILUBE+ tiene un agradable aroma natural de pino y está especialmente recomendado para el mantenimiento de su moto. También se puede utilizar para el mantenimiento de automóviles. ELF MOTO MULTILUBE+ es compatible con todos los materiales plásticos y elastómeros. No altera la pintura. No debe usarse en materiales sensibles a los disolventes orgánicos.

TOTAL ESPAÑA, S.A.U.
Calle Ribera del Loira, 46
28042 Madrid
España

ELF MOTO MULTILUBE +

Este multilubricante, cuando se usa de acuerdo a nuestras recomendaciones y para el propósito para el cual fue destinado, no representa ningún riesgo particular. Puede obtener la hoja de datos de seguridad en cumplimiento con la actual Legislación Comunitaria vigente en www.quick-fds.com y a través de su asesor comercial local.

afaq ISO 9001 Calidad
CERTIFICACIÓN AFNOR

GAMA BIKE CARE
MANTENIMIENTO

INFO: NAVEGACIÓN RAPIDA
http://www4.total.fr/Europe/Spain/PDF/FichTec_Elf_Moto_Multilube.pdf

CHAIN LUBE+

Grasa de muy altas prestaciones en spray especialmente desarrollada para las cadenas de transmisión. Compatible con todo tipo de piezas, metal, cuero y plásticos. Particularmente recomendada para usos severos en condiciones de exposición al barro, polvo, agua, etc.

APLICACIONES

- **CADENAS**
  Especialmente diseñado para lubricar cadenas de transmisión (todo tipo de motocicletas).
- **TODAS LAS CONDICIONES**
  La grasa perfecta para todas las condiciones de uso (carreras, carreteras y off-road).
- **USO EXTREMO**
  Especialmente recomendado cuando la cadena tiene que hacer frente a condiciones muy severas así como a la contaminación externa (barro, polvo, agua, etc.)

CARACTERÍSTICAS

COLOR	Amarillo
PUNTO DE CONGELACIÓN	- 45 °C
PUNTO DE INFLAMACIÓN	> 300 °C
DENSIDAD A “20 °C”	845 kg/m³

LOS VALORES INDICADOS EN ESTA TABLA, SON VALORES INFORMATIVOS.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- **EXTIENDE LA DURACIÓN**
  El uso de ELF MOTO CHAIN LUBE prolonga la vida útil de la cadena.
- **ANTI CORROSION**
  La grasa proporciona la máxima protección contra la corrosión de la cadena.
- **RESISTENTE AL AGUA**
  ELF MOTO CHAIN LUBE es insoluble en agua, incluso salina.
- **FLUIDEZ ESPECIAL Y CONSISTENCIA**
  El uso de un disolvente especial significa que ELF MOTO CHAIN LUBE:
  - Es suficientemente fluido ya que deja el aerosol para ser bien distribuido en la cadena.
  - Se adhiere muy rápidamente, gracias a la rápida evaporación del disolvente, consistencia y adherencia adaptada a los requerimientos de una cadena de motocicletas.
- **RESISTENTE AL CIZALLAMIENTO**
  ELF MOTO CHAIN LUBE muestra muy buena resistencia al cizallamiento, conservando sus propiedades de viscosidad para una máxima protección de la cadena.
- **ECOLÓGICO**
  Una película delgada de ELF MOTO CHAIN LUBE es suficiente.

TOTAL ESPAÑA, S.A.U.
Calle Ribera del Loira, 46
28042 Madrid
España

ELF MOTO CHAIN LUBE +

Este multilubricante, cuando se usa de acuerdo a nuestras recomendaciones y para el propósito para el cual fue destinado, no representa ningún riesgo particular. Puede obtener la hoja de datos de seguridad en cumplimiento con la actual Legislación Comunitaria vigente en www.quick-fds.com y a través de su asesor comercial local.

afaq ISO 9001 Calidad CERTIFICACIÓN AFNOR

GAMA BIKE CARE
MANTENIMIENTO

INFO: NAVEGACIÓN RAPIDA
http://www4.total.fr/Europe/Spain/PDF/FichTec_Elf_Moto_Multilube.pdf

DEGREASER+

Desengrasante y limpiador multiusos para todo tipo de piezas, desde discos de freno hasta carburadores, bujías, llantas, cadenas, carenados, etc. Sustituye eficazmente a los limpiadores clásicos con base de solventes, reduciendo los problemas de agresividad sobre algunos plásticos y mejorando el medio ambiente.

APLICACIONES

- **MULTI PIEZAS**
  - Mantenimiento de todas las piezas de metal, cuero y plástico.
  - Brillo.
- **CONSEJOS DE USO**
  - Agitar la lata y rociar sobre las piezas desde una distancia de unos 25cm.
  - Dejar que el producto funcione por unos segundos, luego limpiar con un paño suave y seco para que las partes brillen.

CARACTERÍSTICAS

FORMATO	Spray
COLOR	Incoloro
CONTENIDO DE AGUA	< 500 PPM
DENSIDAD A “20 °C”	0,75 S 0,79 kg/m^3

LOS VALORES INDICADOS EN ESTA TABLA, SON VALORES INFORMATIVOS.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- **POLIVALENTE**
  - Limpiador muy eficaz, elimina rápidamente las suciedades más resistentes, aceite, grasa, lubricante, suciedad del freno, etc.
  - Reemplaza eficazmente a los limpiadores solventes clorados convencionales, reduce los problemas de agresividad a ciertos plásticos y los efectos perjudiciales de los vapores.
  - Adecuado para el mantenimiento de piezas metálicas.
- **RÁPIDO Y PRÁCTICO**
  - Se puede utilizar en cualquier posición.
  - Se seca en segundos y no deja residuos

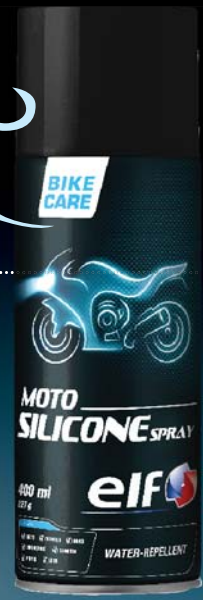
TOTAL ESPAÑA, S.A.U.
Calle Ribera del Loira, 46
28042 Madrid
España

ELF MOTO DEGREASER+

Este multilubricante, cuando se usa de acuerdo a nuestras recomendaciones y para el propósito para el cual fue destinado, no representa ningún riesgo particular. Puede obtener la hoja de datos de seguridad en cumplimiento con la actual Legislación Comunitaria vigente en www.quick-fds.com y a través de su asesor comercial local.

GAMA BIKE CARE
MANTENIMIENTO

INFO: NAVEGACIÓN RAPIDA
http://www4.total.fr/Europe/Spain/PDF/FichTec_Elf_Moto_Multilube.pdf



SILICONE SPRAY

Aerosol especialmente desarrollado para el mantenimiento de la motocicleta. Protege todas las piezas de metal, cuero y plástico de la moto dejándolas brillantes, incluso en los neumáticos. Transparente y repelente al agua.

APLICACIONES

- **TODAS LAS PIEZAS**
  - Mantenimiento de todas las piezas de metal, cuero y plástico.
  - Brillo.
- **INSTRUCCIONES DE USO**
  - Agitar el envase y rociar sobre las piezas desde una distancia de unos 25cm.
  - Dejar que el producto funcione por unos segundos, luego limpiar con un paño suave y seco para que las partes brillen.

CARACTERÍSTICAS

FORMATO	Aerosol
COLOR	Incoloro
SOLUBILIDAD EN AGUA	No miscible
DENSIDAD A “20 °C”	0,567 kg/m³

LOS VALORES INDICADOS EN ESTA TABLA, SON VALORES INFORMATIVOS.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- **MULTIFUNCIONAL**
  - Limpiador muy efectivo
  - Muy activo
  - Efecto brillo
  - Adecuado para las piezas metálicas.
  - Puede ser usado en todas las posiciones.
- **RAPIDO Y PRÁCTICO**
  Seca en pocos segundos y no deja residuos.

TOTAL ESPAÑA, S.A.U.
Calle Ribera del Loira, 46
28042 Madrid
España

ELF MOTO SILICONE SPRAY

Este multilubricante, cuando se usa de acuerdo a nuestras recomendaciones y para el propósito para el cual fue destinado, no representa ningún riesgo particular. Puede obtener la hoja de datos de seguridad en cumplimiento con la actual Legislación Comunitaria vigente en www.quick-fds.com y a través de su asesor comercial local.

afaq ISO 9001 Calidad CERTIFICACIÓN AFNOR

GAMA
ELF VENT VERT

Desde 2007, **ELF y Kawasaki** han confirmado su alianza en competición y el respaldo de **ELF Moto** lubricantes en varios países, tanto en la primer llenado en fábrica, como para los siguientes cambios.

Esta alianza ha llevado al desarrollo de un producto único: **ELF VENT VERT 10W-50**, que excede los requisitos de las especificaciones **JASO MA2, Nivel API SL**.

Aceite de motor de última generación de **tecnología sintética,** garantizando los mejores niveles de rendimiento.

El lubricante **ELF VENT VERT 10W-50** es, desde 2007, el lubricante preferido por los propietarios de motos **KAWASAKI** en Japón. Fabricado con la última tecnología desarrollada por **ELF** y con un exclusivo color **"verde lima"**. El aceite recomendado para todos los motores de 4 Tiempos de **KAWASAKI**.

En ciudad, en carretera o en la pista, **ELF VENT VERT 10W-50** ofrece unas excelentes prestaciones y garantizando la protección de su motor.

PRODUCTO QUE PROPORCIONA A SU MOTO:

- **Protección de engranajes**
- **Protección del embrague**
- **Protección del motor**
- **Altas prestaciones antidesgaste en condiciones muy severas**

ELF MOTOZONE

bienvenido
al Espacio ...

ELF MOTO ZONE

Concepto innovador en el mundo de las 2 ruedas, fusionando nuestra experiencia en el Mundo de la Competición y los últimos avances en desarrollo de productos ofreciendo al consumidor una oferta integral a la altura de sus exigencias y expectativas.

Para más información:

CONCEPTO INICIAL: TOTAL LUBRIFIANTS, SA · ACTUALIZADO y REVISADO POR: TOTAL ESPAÑA , S.A.U. · AGOSTO 2018 - ED2 - REV 1

elf MOTO

TOTAL España, S.A.U.
Ribera del Loira, 46 • 28042 Madrid • España • (T) 91 722 08 40
Atención al cliente: (T) 91 141 01 80 • atencion.cliente@total.com

www.elfmoto.es

elf

Una marca de TOTAL