

# XADO®

# MOTTEC®

**XADO**  
CHEMICAL GROUP

Oficina central: C/ 23 Serpna, 4, Járkiv, 61103, Ucrania.  
Tel. +38 (057) 717-55-55, 717-44-44. Fax: +38 (057) 714-11-11.  
[www.xado.com](http://www.xado.com); [info@xado.com](mailto:info@xado.com)

El fabricante reserva el derecho de cambiar el diseño del empaque de los productos presentados. Los derechos relacionados con todos los logotipos y marcas, presentados en esta edición, pertenecen a sus propietarios legales. El estilo, la formalización, el diseño y el contenido representan un objeto del derecho de autor de XADO SRL, y están protegidos por la ley. La reproducción u otro uso de los materiales de la presente edición sin previo consentimiento por escrito de XADO SRL se prohíbe e implica la responsabilidad conforme a la legislación vigente.

© XADO Chemical Group. Todos los derechos reservados.



## MOTOCICLETAS Y BICICLETAS

**PRODUCTOS UNIVERSALES Y PROFESIONALES  
PARA SU CUIDADO Y MANTENIMIENTO**

**XADO**<sup>®</sup>  
CHEMICAL GROUP

XADO CHEMICAL GROUP produce un surtido amplio de productos especialmente elaborados para el cuidado y el mantenimiento técnico de motocicletas y bicicletas. Estos productos cumplen con las exigencias de los propietarios de los equipos tanto de la clase premium, como de la gama baja.

Los productos están fabricados a base de materiales modernos de productores europeos.

La característica destacada de los productos de XADO Chemical Group es la presencia en su composición, del nanocomponente patentado **Revitalizant**<sup>®</sup>.

## PRODUCTOS

- ▶ REVITALIZANT<sup>®</sup>
- ▶ PRODUCTOS DE LA LÍNEA PROFESIONAL
- ▶ PRODUCTOS DE LA LÍNEA UNIVERSAL
- ▶ GRASAS
- ▶ ACEITES



MAXIMUM PROTECTION COMPLEX

XADO REVITALIZANT<sup>®</sup>

MOTTEC

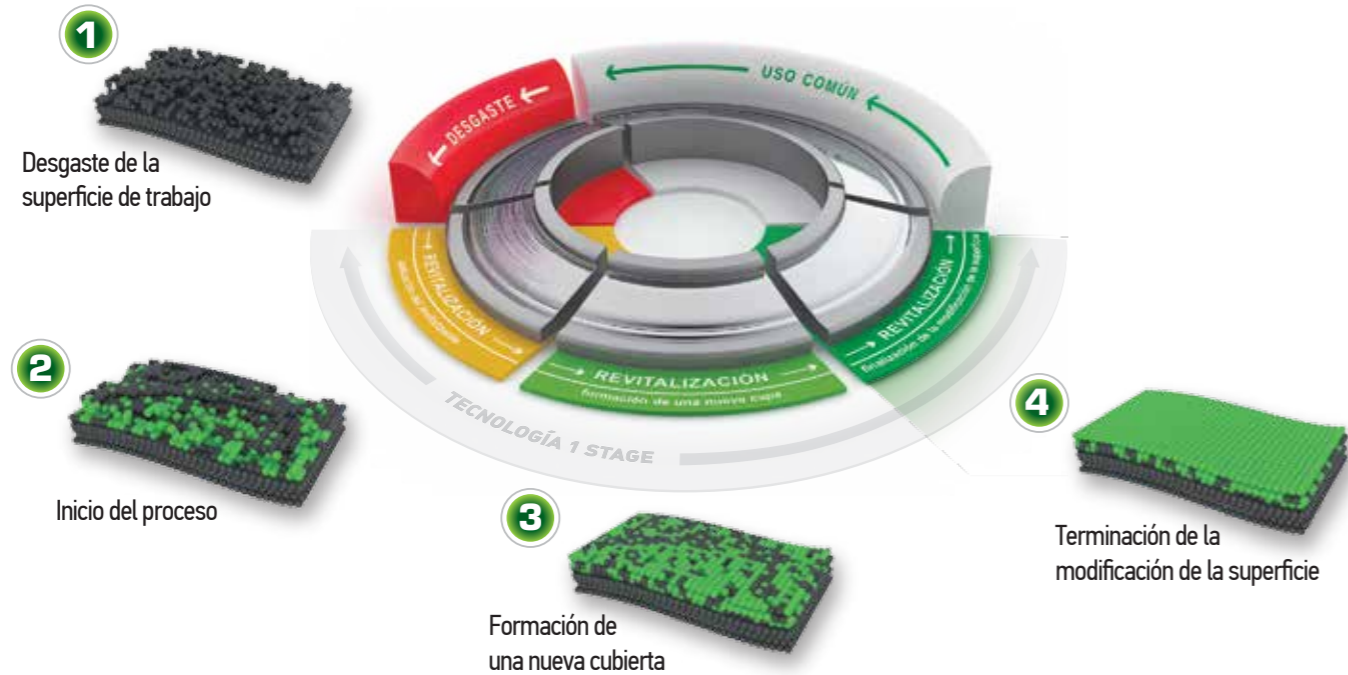
EX120

ATOMIC OIL



## REVITALIZACIÓN

**REVITALIZACIÓN** — tecnología elaborada para la reparación sin desmontaje y la prolongación de la vida útil de unidades y mecanismos directamente durante el proceso de su operación.



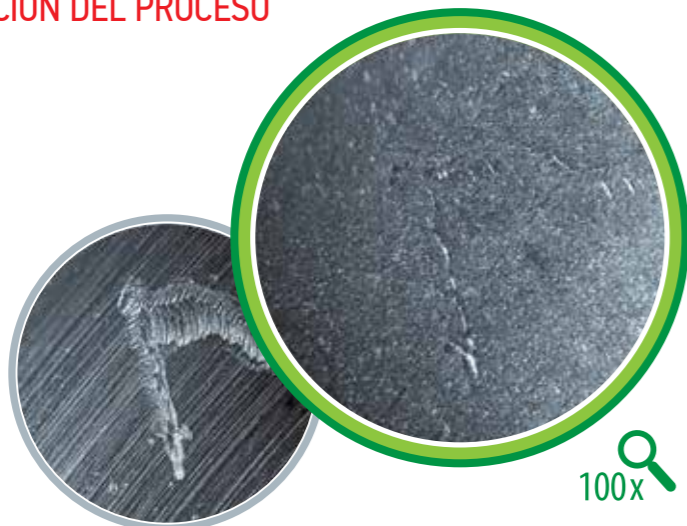
### ¿CÓMO FUNCIONA?

1. Para que un defecto ocurra, es suficiente tener un rasguño o arañazo que sucede debido al impacto de partículas sólidas extrañas (polvo, suciedad, viruta). En este lugar surge una zona de actividad superficial anormal. Los átomos de metal tienen aquí las conexiones no compensadas. Por lo tanto es fácil aflojarlos y desprenderlos de la matriz. El metal duro empieza a desgastarse y convertirse en virutas.
2. El Revitalizant® alcanza la superficie de trabajo junto con el lubricante. El Revitalizant® empieza a actuar en la zona del desgaste mayor, porque es aquí donde se produce la energía excesiva suficiente para iniciar el proceso de la revitalización, y los átomos de metal tienen la mayor cantidad de las conexiones descompensadas. Estas conexiones como imanes capturan y retienen el material de construcción - Revitalizant®.
3. Dentro de unos pocos minutos después del inicio de la revitalización una nueva superficie metalocerámica superresistente aparece en el lugar donde se encontraba el rasguño.
4. Gracias a la difusión de la capa metalocerámica en el metal, se forma una cubierta metalocerámica gradiente superresistente con propiedades únicas de operación.

### DEMOSTRACIÓN DEL PROCESO

#### ANTES

de la aplicación



#### DESPUÉS

de la aplicación

La superficie real de la pieza antes y después de la revitalización.

El defecto está totalmente eliminado después de 500 km de recorrido. Como resultado de la revitalización, se ha formado una cubierta metalocerámica perfectamente lisa.

## REVITALIZANT® EX120 MOTO

por **XADO**

### REVITALIZANT® REFORZADO PARA EQUIPOS MOTORIZADOS

Destinado para la reparación restauradora y protección contra el desgaste de motores de motocicletas y otros equipos motorizados con el sistema de lubricación mixta o separada, con la cilindrada de hasta 1000 cm<sup>3</sup>.

Se aplica en motocicletas, vespas, motonieves, electrodomésticos, equipos motorizados acuáticos, cortacéspedes, motosierras, etc. Gracias a la concentración de la sustancia activa elevada en 20%, el producto tiene una reserva ampliada para la restauración de las superficies desgastadas y su protección contra el desgaste.



#### APLICACIÓN EN MOTORES CON SISTEMA MIXTO DE LUBRICACIÓN:

1. Verter\* el contenido de la jeringa en el tanque de combustible antes de la reposición
2. Cargar el tanque completamente con combustible
3. Arrancar el motor y dejarlo funcionar al ralentí durante 2-3 minutos
4. Utilizar en régimen normal

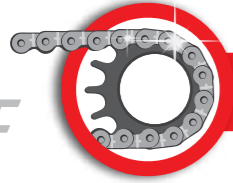
#### APLICACIÓN EN MOTORES CON SISTEMA SEPARADO DE LUBRICACIÓN:

1. Calentar el motor hasta la temperatura de operación
2. Verter\* el contenido de la jeringa en el orificio de llenado de aceite
3. Arrancar el motor y dejarlo funcionar al ralentí durante 2-3 minutos
4. Utilizar en régimen normal

\* Se recomienda disolver previamente el contenido de la jeringa en una pequeña cantidad (20-30 ml) de aceite. La temperatura del aceite debe estar a más de +35 °C

- ▶ Restaura la superficie de los cilindros del motor, elimina raspaduras y rasguños
- ▶ Protege las superficies en fricción contra el desgaste
- ▶ Reduce considerablemente el consumo de combustible
- ▶ Restaura la potencia del motor hasta los valores nominales
- ▶ Prolonga la vida útil del motor hasta 3 veces más
- ▶ Reduce la cantidad de emisiones nocivas
- ▶ Disminuye los ruidos y las vibraciones

Jeringa 4 ml  
Art. XA 10 037



## MOTTEC HIGH-SPEED CHAIN GREASE ROAD

### GRASA PARA CADENAS DE ALTA VELOCIDAD (CARRETERA)

Contiene el Revitalizant® y PTFE (politetrafluoroetileno).

Para equipos motorizados livianos y pesados. Especialmente elaborada para cadenas de motocicletas sometidas a altas velocidades y cargas pesadas.

Posee una adherencia elevada, es insustituible en un viaje duradero.

- ▶ Posee una adherencia elevada, permanece en la cadena en las condiciones de altas velocidades circunferenciales
- ▶ Posee la capacidad significativa de penetración, lubrica con seguridad todas las superficies de los eslabones de la cadena
- ▶ Previene el estiramiento de la cadena
- ▶ Protege contra la corrosión
- ▶ Gracias al politetrafluoroetileno, asegura el deslizamiento ultra ligero de las piezas
- ▶ Gracias al Revitalizant®, compensa el desgaste corriente de las piezas

#### APLICACIÓN

1. Eliminar contaminaciones y restos de la grasa antigua.
2. Agitar el frasco.
3. Pulverizar la grasa sobre el lado interior de la cadena a todo su largo y dejarla secar durante 5-10 minutos.

Aerosol 200 ml  
Art. XM 10009



## MOTTEC DIRT-REPELLENT CHAIN GREASE RALLY

### GRASA PARA CADENAS ULTRAHIDRÓFUGA REPELENTE AL BARRO (RALLY)

Contiene el Revitalizant® y PTFE (politetrafluoroetileno).

La grasa ideal para extremas condiciones y viajes largos. Asegura un deslizamiento ultra ligero y la protección confiable de la cadena en caso de la incorporación de agua, suciedad, arena, así como en condiciones de altas velocidades y cargas.

- ▶ Gracias a su densidad, hermetiza y protege los eslabones y rodillos contra el desgaste en caso de la incorporación de la humedad o arena
- ▶ Posee las propiedades elevadas anticorrosivas y previene la formación de herrumbre
- ▶ Gracias al Revitalizant®, compensa el desgaste corriente de los elementos de la cadena y prolonga su vida útil
- ▶ Gracias al politetrafluoroetileno, asegura el deslizamiento ultra ligero de las piezas

#### APLICACIÓN

1. Eliminar contaminaciones y restos de la grasa antigua.
2. Agitar el frasco.
3. Pulverizar la grasa sobre el lado interior de la cadena a todo su largo y dejarla secar durante 5-10 minutos.

Aerosol 200 ml  
Art. XM 10010



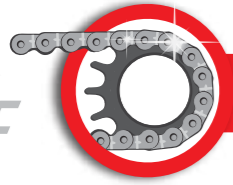
ALTAS VELOCIDADES Y CARGAS  
DE LARGA DURACIÓN



MÁXIMAS CARGAS  
ALTERNANTES Y SUCIEDAD



PROFESSIONAL



Gracias al nanocomponente Revitalizant®, las grasas pueden restaurar y proteger contra el desgaste las piezas en fricción de la cadena, mediante la creación de una cubierta metalocerámica. La concentración alta del politetrafluoroetileno (PTFE) proporciona un deslizamiento ultra ligero y una vida útil prolongada. De esa manera, los elementos más cargados están protegidos de manera sobresaliente.



## MOTTEC CHAIN GREASE FOR DRY WEATHER

### GRASA PARA CADENAS DE BICICLETAS PARA TIEMPO SECO

Contiene Revitalizant® y PTFE (politetrafluoroetileno). Está especialmente elaborada para el funcionamiento ligero de cadenas de bicicletas. Una opción perfecta para todos, a los que gustan viajes y paseos en bicicletas, así como altas velocidades.

- ▶ Gracias al politetrafluoroetileno (PTFE), asegura un deslizamiento ultra ligero de la cadena
- ▶ Gracias al Revitalizant®, compensa el desgaste corriente de las piezas
- ▶ Previene el estiramiento de la cadena
- ▶ Posee la capacidad significativa de penetración, lubrica de manera sobresaliente a todas las superficies de los eslabones de la cadena
- ▶ Protege contra la corrosión

#### APLICACIÓN

1. Eliminar contaminaciones y restos de la grasa antigua.
2. Agitar el frasco.
3. Pulverizar la grasa sobre el lado interior de la cadena a todo su largo y dejarla secar durante 5-10 minutos.

Aerosol 200 ml  
Art. XM 10007



## MOTTEC CHAIN GREASE ULTRAHYDROPHOBIC

### GRASA HIDRÓFUGA PARA CADENAS

Contiene Revitalizant® y PTFE (politetrafluoroetileno). Está formulada para asegurar una protección sobresaliente a las cadenas en caso de su contacto con suciedad y agua.

- ▶ Gracias a la consistencia densa, protege las superficies metálicas en caso de su contacto con barro y arena
- ▶ Posee las propiedades elevadas anticorrosivas y previene la formación de herrumbre
- ▶ Gracias al politetrafluoroetileno, asegura un deslizamiento ultra ligero de las piezas
- ▶ Gracias al nanocomponente Revitalizant®, compensa el desgaste corriente de las piezas

#### APLICACIÓN

1. Eliminar contaminaciones y restos de la grasa antigua.
2. Agitar el frasco.
3. Pulverizar la grasa sobre el lado interior de la cadena a todo su largo y dejarla secar durante 5-10 minutos.

Aerosol 200 ml  
Art. XM 10008



ÓPTIMO para el tiempo seco

ÓPTIMO para condiciones climáticas adversas

PROFESSIONAL




**MOTTEC UNIVERSAL CHAIN GREASE WITH REVITALIZANT®**
**GRASA UNIVERSAL PARA CADENAS DE MOTOCICLETAS Y BICICLETAS**

Asegura una protección y lubricación confiable de los elementos de la cadena en todos los regímenes y condiciones de operación.

- ▶ Posee una adherencia elevada y permanece mucho tiempo en la cadena
- ▶ Posee la capacidad significativa de penetración y lubrica con seguridad todas las superficies de rodillos
- ▶ Protege contra la corrosión

**APLICACIÓN**

1. Eliminar contaminaciones y restos de la grasa antigua.
2. Agitar el frasco.
3. Pulverizar la grasa sobre el lado interior de la cadena a todo su largo y dejarla secar durante 5-10 min.

Aerosol 150 ml  
Art. XM 10001


**MOTTEC UNIVERSAL WHITE GREASE**
**GRASA BLANCA UNIVERSAL CON POLITETRAFLUOROETILENO (PTFE)**

Asegura un deslizamiento ultra ligero de la cadena.

Se aplica para la lubricación de cables de frenos y acoplamientos, juntas de frenos V-Brake, articulaciones giratorias y rodillos de guía, selectores de velocidades, palancas de frenos y acoplamientos, cojinetes (ruedas, carretillas, pedales, columna de dirección), uniones roscadas.

- ▶ Resistente al polvo, humedad y otros ambientes agresivos
- ▶ Crea sobre las superficies de las piezas una película blanca visible repelente a la humedad y resistente a la corrosión
- ▶ Protege contra la decoloración y el agrietamiento
- ▶ Gracias al PTFE (politetrafluoroetileno, fluoroplástico), asegura un deslizamiento ultra ligero de las piezas.

**APLICACIÓN**

1. Agitar el frasco.
2. Pulverizar una capa fina del producto sobre la superficie tratada seca de la pieza.

Aerosol 150 ml  
Art. XM 10006



Los productos de la línea **MOTTEC UNIVERSAL** están destinados para el cuidado de las unidades y las piezas de motocicletas y bicicletas. Están elaborados, teniendo en cuenta los variados aspectos del mantenimiento de motocicletas y bicicletas para resolver las tareas, con las cuales se enfrentan los propietarios cada día.

**MOTTEC UNIVERSAL SILICONE GREASE**
**GRASA DE SILICONA PARA EL CUIDADO DE PIEZAS DE PLÁSTICO Y GOMA**

Cubiertas, compactadores, paneles de plástico, molduras, etc.

- ▶ Limpia rasguños y microgrietas de contaminaciones
- ▶ Devuelve el color y brillo original a las piezas
- ▶ Protege contra la decoloración y formación de grietas
- ▶ Adecuado para artículos de goma, cuero, vinilo.

**APLICACIÓN**

1. Agitar el frasco.
2. Pulverizar una capa fina del producto sobre la superficie tratada, limpiarla con el paño. Repetir el tratamiento si es necesario.

Aerosol 150 ml  
Art. XM 10005


**MOTTEC UNIVERSAL CONSERVING PROTECTIVE GREASE**
**GRASA PROTECTORA DE CONSERVACIÓN DESTINADA PARA LA PROTECCIÓN DE LAS PIEZAS CONTRA LA CORROSIÓN DURANTE SU ALMACENAJE**

Protege de manera sobresaliente a motocicletas y bicicletas de la intemperie.

Se aplica para la lubricación de cadenas, catalinas, juntas de frenos V-Brake y selectores de velocidades, rodillos del mecanismo de cambio trasero, manguitos de cables de frenado, cojinetes de la columna de dirección.

- ▶ Permite preparar rápidamente bicicletas y motocicletas para el almacenaje
- ▶ Posee una alta capacidad de penetración y alcanza rápidamente todas las piezas
- ▶ Los componentes especiales inhibidores de la grasa neutralizan el impacto agresivo de la humedad del aire
- ▶ Neutral ante plástico y superficies de lacas, protectoras.

**APLICACIÓN**

1. Agitar el frasco.
2. Pulverizar sobre todos los mecanismos y piezas visibles.

Aerosol 150 ml  
Art. XM 10004





### MOTTEC UNIVERSAL TREATMENT FOR CLEANING AND DEGREASING

#### PRODUCTO PARA LA LIMPIEZA Y EL DESENGRASE DE LAS PIEZAS. CONTIENE ALCOHOL

Se aplica de manera universal en las cubiertas de lacas y pinturas, superficies no pintadas de metales ferrosos y no ferrosos, plástico, vidrio, y cerámica. Elimina restos de la cinta adhesiva y cola. Se puede aplicar para desengrasar las superficies de las piezas antes de pegarlas.

- ▶ Elimina fácilmente restos de silicona, grasa, contaminaciones antiguas de las superficies y restos de la cinta adhesiva
- ▶ Se seca sin dejar rastros
- ▶ Asegura la adhesión sólida antes de la colocación

#### APLICACIÓN

1. Agitar el frasco.
2. Pulverizar sobre la pieza tratada, limpiarla con el paño. Repetir el tratamiento si es necesario.

Aerosol 150 ml  
Art. XM 10002

### MOTTEC UNIVERSAL CLEANER

#### LIMPIADOR UNIVERSAL. A BASE DEL SOLVENTE DE HIDROCARBURO

Elimina contaminaciones operativas y de aceite, grasa de conservación, polvo, hollín, rastros de betún. Se aplica para la limpieza de cadenas, casetes (piñones traseros), cojinetes, selectores de velocidades, discos de frenos.

#### APLICACIÓN

1. Agitar el frasco.
2. Pulverizar sobre la pieza tratada, limpiarla con el paño. Repetir el tratamiento si es necesario.

Aerosol 150 ml  
Art. XM 10003



por **XADO**

GRASA UNIVERSAL PENETRANTE



40 ml  
Art. XA 30114

100 ml  
Art. XA 30214

150 ml  
Art. XA 30014

300 ml  
Art. XA 30314

500 ml  
Art. XA 30414

500 ml  
Art. XA 31414

Aerosol de dos  
posiciones

#### GRASA-SPRAY UNIVERSAL PENETRANTE. CONTIENE REVITALIZANT®

Destinada para todas las unidades y mecanismos, equipos y herramientas.

Se recomienda para la aplicación en garajes, talleres, estaciones de mantenimiento técnico, en hogar y en la industria.

La grasa penetra fácil y rápidamente en las uniones roscadas y otras uniones, devuelve la movilidad a las piezas oxidadas.

Lubrica cualquier superficie en fricción de las piezas.

- ▶ Limpia contaminaciones de aceite y de grasa de las superficies de las piezas
- ▶ Protege las piezas contra la corrosión y la oxidación
- ▶ Desplaza la humedad de las uniones de las piezas
- ▶ Restaura el desgaste de las superficies en fricción
- ▶ Neutro ante plástico, goma y madera

# UNIVERSAL



# ATOMIC OIL

La característica destacada de los aceites XADO es la presencia del nanocomponente **Revitalizant®** en su composición

A partir de ahora el aceite cumple las funciones siguientes:

- ▶ compensa el desgaste corriente de las piezas
- ▶ aumenta la seguridad del funcionamiento del motor y prolonga su vida útil
- ▶ mantiene las superficies en fricción en un estado ideal
- ▶ permite evitar las pérdidas de metal durante el proceso de rodaje y la operación posterior
- ▶ reduce el consumo de combustible
- ▶ amortigua las cargas excesivas
- ▶ disminuye el ruido y las vibraciones
- ▶ protege el motor en caso del arranque en frío



## XADO 10W-60 4T MA SYNTHETIC

Aceite sintético de alta calidad para motores de cuatro tiempos de equipos motorizados. Contiene Revitalizant® atómico.

- ▶ Especialmente elaborado para motores de motocicletas que funcionan a velocidades máximas
- ▶ Eficaz para motores potentes de altas revoluciones de motocicletas deportivas y cuatrimotos todo terreno (Quads, ATV — all terrain vehicle)
- ▶ Gracias a la fórmula especial de elevada viscosidad, forma una película de aceite muy resistente y soporta condiciones extremas dinámicas del motociclismo deportivo

### REQUISITOS Y APROBACIONES

Cumple con las exigencias de las especificaciones:

SAE 10W-60 | JASO MA/MA2 | API SL

1 L

Art. XA 20128



Los aceites de motor XADO se producen en Holanda. Son productos de tecnología avanzada que cumplen con las exigencias más estrictas de los fabricantes principales de automóviles. Gracias al nanocomponente patentado Revitalizant®, los aceites cuidan delicadamente de las piezas del motor y restauran su desgaste directamente durante su funcionamiento. La aplicación de los aceites XADO permite mantener la fiabilidad, potencia y economía de combustible del motor al nivel más alto posible.

## XADO 10W-40 4T MA SUPER SYNTHETIC

Aceite supersintético para motores de cuatro tiempos de equipos motorizados. Contiene Revitalizant® atómico.

- ▶ Se aplica en motores de cuatro tiempos de motocicletas, scooters, cuatrimotos todo terreno y otros equipos motorizados
- ▶ Especialmente elaborado para motores modernos de alto rendimiento de motocicletas de cuatro tiempos
- ▶ Ideal para motores con el sistema de cambio de marchas integrado (o separado)

### REQUISITOS Y APROBACIONES

Cumple con las exigencias de las especificaciones:

SAE 10W-40 | JASO MA/MA2 | API SL

1 L

Art. XA 20132



## XADO 2T FC SYNTHETIC

Aceite sintético de bajo humo para motores de equipos motorizados. Contiene Revitalizant® atómico.

- ▶ Se aplica en motores de motocicletas, scooters, motonieves, cortacéspedes, motosierras, generadores eléctricos a gasolina y otros equipos con enfriamiento por aire o por agua
- ▶ Especialmente elaborado para motores de dos tiempos que se usan a máximas cargas y altas temperaturas
- ▶ Protege efectivamente el motor en condiciones de sobrecargas de corta duración
- ▶ Debido a la fórmula de poco humo, mantiene el motor limpio y previene la formación de sedimentos en la cámara de combustión y las ventanas de escape

### REQUISITOS Y APROBACIONES

Cumple con las exigencias de las especificaciones:

API TC | ISO-L-EGD | JASO FC/FD (bajo humo)

20 ml

Art. XA 20216

1 L

Art. XA 20116

