



PETRONAS

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

**PETRONAS**  
Fluid Technology  
Solutions™

[www.pli-petronas.com/es-mx](http://www.pli-petronas.com/es-mx)

# PETRONAS, EN EL CAMINO DEL DESARROLLO

**PETRONAS**, fundada en 1974, es una compañía totalmente integrada de petróleo y gas con operaciones en un amplio espectro dentro de la cadena de valor del petróleo y del gas.

**PETRONAS Lubricants International** (PLI) es la mano derecha de PETRONAS, empresa nacional de petróleo de Malasia, responsable por la fabricación y comercialización de lubricantes.





Centro Global de Investigación y Tecnología, Turín, Italia

Fundada en 2008, PETRONAS Lubricants International produce y comercializa una gama completa de lubricantes automotrices e industriales de la más alta calidad, en más de 80 mercados en todo el mundo.

Con sede en Kuala Lumpur, PLI tiene más de 30 instalaciones en 23 países gestionadas a través de las unidades regionales con sede en Kuala Lumpur, Turín, Belo Horizonte, Chicago y Durban.

PETRONAS Lubricants International es el socio tecnológico del equipo **AMG PETRONAS Formula One Team**, siendo responsable por la concepción, desarrollo y entrega **Fluid Technology Solutions™** – Con lubricantes, combustible y fluidos de transmisión para maximizar el rendimiento en la pista.

Actualmente clasificada en el ranking de las TOP 10, PLI está impulsando su crecimiento de negocio de forma agresiva y garantizando su posición como empresa global líder en lubricantes.



PETRONAS

# SIETE CAMPEONATOS\* MUNDIALES DOBLES CONSECUTIVOS

Los Lubricantes PETRONAS como parte del equipo Mercedes AMG PETRONAS F1, cuentan con un historial de **desempeño superior en la competencia más demandante del mundo automovilístico: La Fórmula 1.**



LEWIS HAMILTON  
2014



LEWIS HAMILTON  
2015



NICO ROSBERG  
2016



LEWIS HAMILTON  
2017



LEWIS HAMILTON  
2018



LEWIS HAMILTON  
2019



MERCEDES

2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020



LEWIS HAMILTON  
7 VECES CAMPEÓN

Oil Developed For

PETRONAS  
SYNTIUM



AMG  
PETRONAS  
FORMULA ONE TEAM

\*Campeonato del Mundo de Pilotos y Campeonato del Mundo de Constructores de Fórmula Uno.

**PETRONAS**  
**SYNTIUM**



## SYNTIUM EN FORMULA UNO

**PETRONAS comenzó la carrera por la fórmula ganadora hace 20 años y, desde el comienzo de su asociación de Fórmula Uno con el equipo de Fórmula 1 MERCEDES AMG PETRONAS en 2010, ha probado más de 100 aceites sintéticos PETRONAS Syntium y fluidos funcionales PETRONAS Tutela.**

**LO QUE LOS IMPULSA A ELLOS,  
TE IMPULSA A TI**



# VEHÍCULOS LIGEROS DE PASAJEROS P C M O





## PETRONAS SYNTIUM 5000 E 5W-40

PRESENTACIONES



**PETRONAS SYNTIUM 5000 E SAE 5W-40** está formulado con UltraCool™ para combatir el calor excesivo del motor. UltraCool™ se dirige a las zonas críticas de calor – partes del motor afectadas por el calor excesivo – para absorber y transferir efectivamente ese calor excesivo y regular la temperatura, protegiendo los componentes críticos del motor de daños y pérdida de desempeño.

**PETRONAS SYNTIUM 5000 E SAE 5W-40** es un aceite con cenizas de nivel medio (SAPS) que es recomendado para todo tipo de vehículos de pasajeros incluyendo motores de gasolina y diésel (equipados con sistemas de post tratamiento de gases de escape) y para autos último modelo de alto desempeño equipados con sistemas de inyección de combustible, multi-válvulas, turbo cargadores o súper cargadores que operan bajo las condiciones más severas. También es adecuado para vehículos que funcionan con biocombustibles.

API SN | ACEA C3 | MB 229.51 | BMW Longlife 04 | VW 502 00 / 505 00 / 505 01 | Porsche A40 | Renault RN0700/ RN0710



## PETRONAS SYNTIUM 3000XS 5W-30

PRESENTACIONES



**PETRONAS SYNTIUM 3000 XS SAE 5W-30** está formulado con UltraCool™ para combatir el calor excesivo del motor. UltraCool™ se dirige a las zonas críticas de calor – partes del motor afectadas por el calor excesivo – para absorber y transferir efectivamente ese calor excesivo y regular la temperatura, protegiendo los componentes críticos del motor de daños y pérdida de desempeño.

**PETRONAS SYNTIUM 3000 XS SAE 5W-30** es recomendado para todo tipo de vehículos de pasajeros incluyendo motores de gasolina y diésel y para autos último modelo de alto desempeño equipados con sistemas de inyección de combustible, multi-válvulas, turbo cargadores o súper cargadores que operan bajo las condiciones más severas. También es adecuado para vehículos que funcionan con biocombustibles.

API SN/ ILSAC GF-5 | Dexos1 (sustituye GM-LL-A-025, GM 6094M, GM 4718M) | Ford WSS M2C-946-A | Chrysler MS 6395



# LA HISTORIA DEL CALOR EXCESIVO EN EL MOTOR

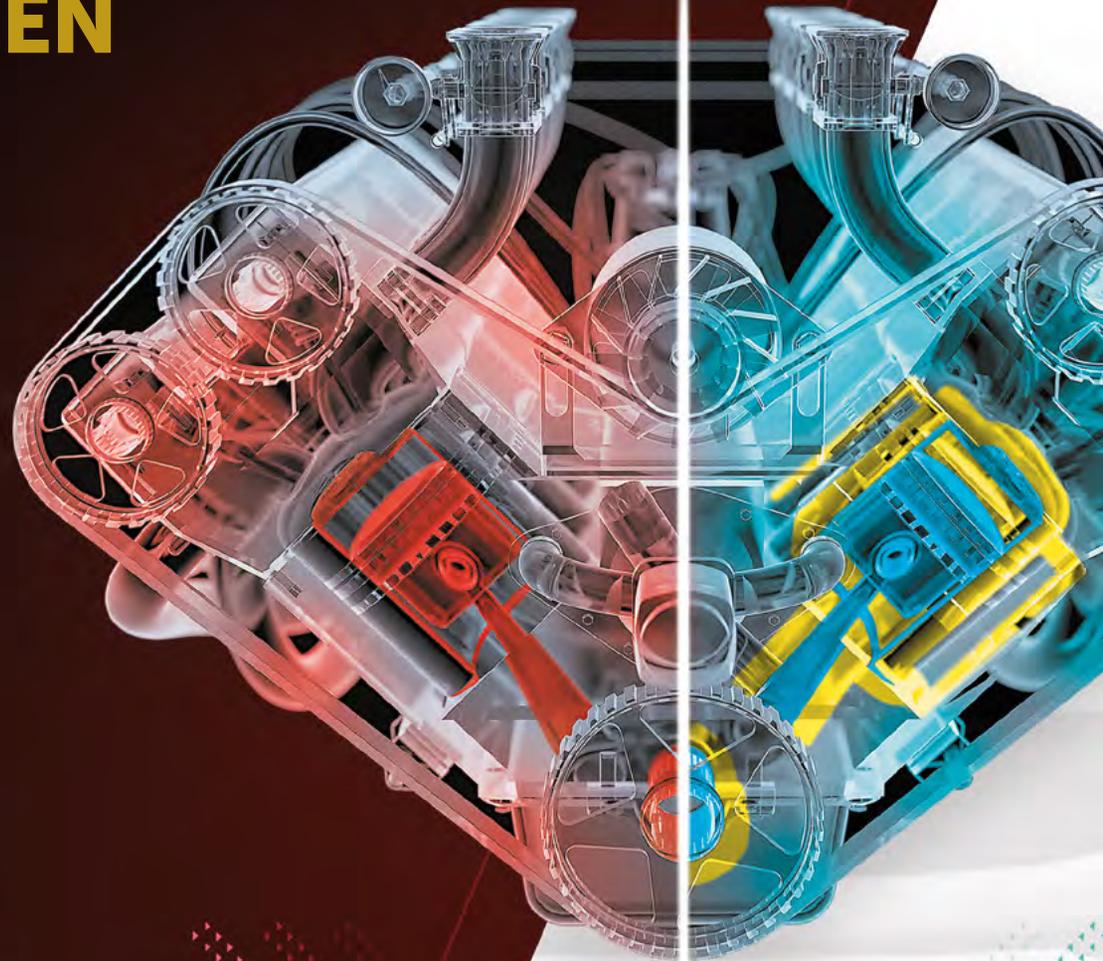
**Siempre ha estado allí. No aparece en el indicador de tu tablero, pero está allí, debilitando el desempeño de tu motor y creando otros problemas.**

La mayoría de los conductores no se dan cuenta del calor excesivo que existe diariamente en sus motores.

El problema es causado por las condiciones de la conducción moderna: el congestionamiento vial, conducir por calles empinadas y acelerar en autopistas.

Este calor excesivo ocurre independientemente del clima externo. Acelera el deterioro del aceite, puede llevar a reducir la vida de las partes críticas del motor y puede causar un serio daño en el mismo.

El calor excesivo comienza desde el interior del motor.



# PETRONAS SYNTIUM con UltraCool™

Elegir el lubricante correcto es muy importante para reducir el calentamiento excesivo del motor y para prevenir el daño del mismo.

PETRONAS SYNTIUM está especialmente formulado con **UltraCool™** para combatir el calor excesivo y mantener el desempeño óptimo del motor.

PETRONAS Syntium lo detiene desde el inicio.

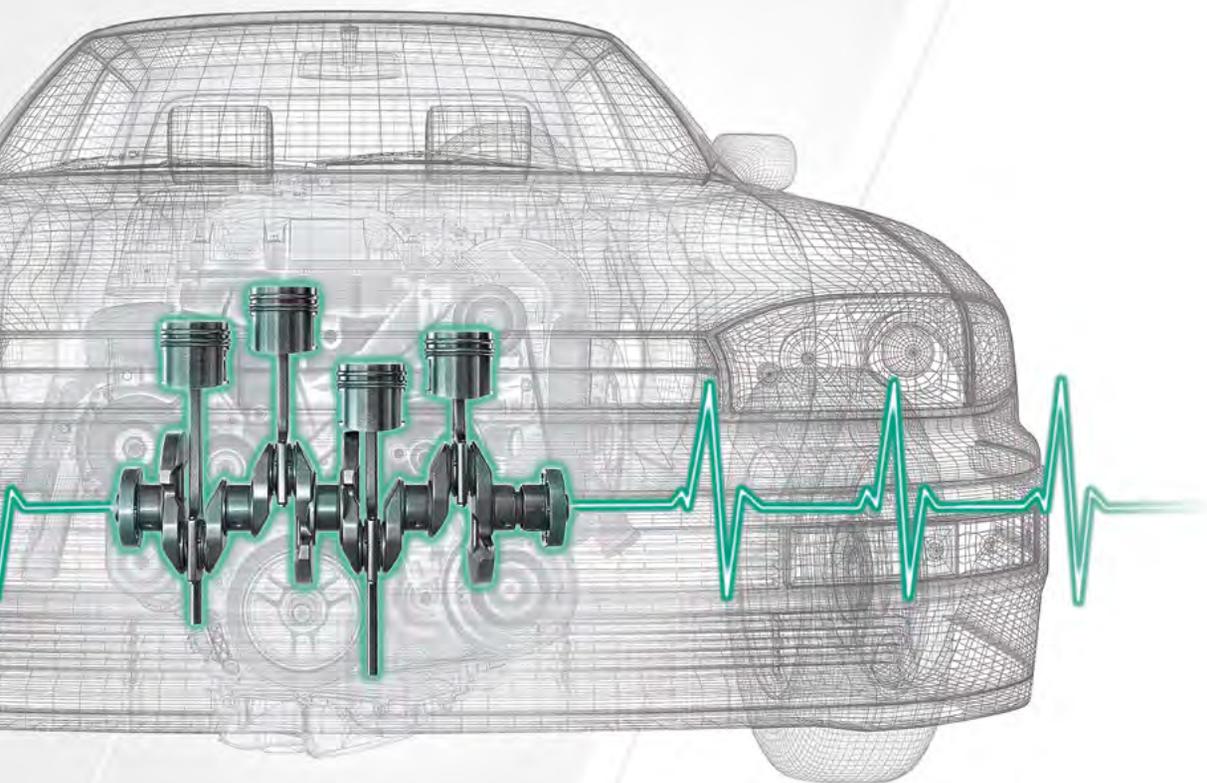
## ¿CÓMO FUNCIONA UltraCool™?

Esta fórmula única está diseñada por expertos con enlaces moleculares de aceite sintético y aditivos para absorber y transferir eficazmente el calor excesivo fuera de las partes críticas del motor y asegurar que no dañe el motor ni disminuya su potencia.

Al combatir el calor excesivo dentro del motor, PETRONAS Syntium con **UltraCool™** brinda un desempeño óptimo al motor para que puedas conducir sin problemas.



# PETRONAS M5



## PETRONAS M5 MAX 5W-30

### PRESENTACIONES



946 mL



5 L



208 L



**PETRONAS M5 MAX SAE 5W-30** está formulado para proporcionar una protección y limpieza confiable para el motor de su auto, lo que le da una vida prolongada. Su formulación ayuda a proporcionar protección superior para los motores que funcionan bajo condiciones de conducción rigurosa. También proporciona estabilidad térmica y de oxidación, manteniendo su viscosidad muy estable para ofrecer beneficios de ahorro de combustible.

**PETRONAS M5 MAX SAE 5W-30** es recomendado para todo tipo de automóviles de pasajeros y para autos último modelo de alto rendimiento equipados con motor a gasolina con inyección de combustible, válvulas múltiples, turbo cargadores o súper cargadores que operan bajo las condiciones más extremas.

API SN/ILSAC GF-5

## PETRONAS M5 MAX 15W-40 & 20W-50

PRESENTACIONES



946 mL



5 L



208 L



**PETRONAS M5 MAX SAE 15W-40 & SAE 20W-50** están formulado para proporcionar una protección y limpieza confiable para el motor de su auto, lo que le da una vida prolongada.

**PETRONAS M5 MAX SAE 15W-40 & SAE 20W-50** para autos de pasajeros último modelo que utilizan gasolina. También es adecuado para autos que funcionan con biocombustibles.

API SN

## PETRONAS M5 PLUS 25W-60

PRESENTACIONES



946 mL



5 L



208 L



**PETRONAS M5 PLUS SAE 25W-60** está formulado para proporcionar una protección y limpieza confiable para el motor de su auto, lo que le da una vida más larga al motor.

**PETRONAS M5 PLUS SAE 25W-60** es recomendado para muchos tipos de autos modernos de pasajeros con alto kilometraje y modelos anteriores, que utilizan gasolina. También es adecuado para autos que funcionan con biocombustibles.

API SL

## PETRONAS M5 40 & 50

PRESENTACIONES



946 mL



5 L



**PETRONAS M5 SAE 40 & SAE 50** están formulados para proporcionar una protección y limpieza confiable al motor de su auto.

**PETRONAS M5 SAE 40 & SAE 50** son recomendados para autos de pasajeros anteriores con motor a gasolina en la cual se especifican aceites API SL o de menor rendimiento.

API SL

# DAKAR

Nuestra asociación es una extensión de la relación técnica y comercial duradera con Iveco.

Combinando nuestra experiencia, hemos logrado el éxito tanto en Dakar como en África Eco Race como patrocinador principal y socio técnico del equipo PETRONAS De Rooy IVECO.

Proporcionamos lubricantes de clase mundial y fluidos funcionales para los vehículos de rally y apoyo.

Mostramos nuestra tecnología como un diferenciador clave, esforzándonos constantemente por superar los límites para satisfacer las necesidades de nuestros socios.

## NUESTRO ÉXITO EN EL DAKAR RALLY

*"En las condiciones extremas de conducción como el Dakar, el papel de un aceite de motor confiable y de alto rendimiento no puede subestimarse y eso es lo que obtenemos con PETRONAS Urania. Puedo decir que esto es más que una colaboración técnica; son relevantes para nuestro éxito "*

### Gerard de Rooy

Gérard de Rooy, (nacido el 21 de junio de 1980 en Eindhoven, Países Bajos) mejor conocido por su participación en Dakar Rally. Ha participado en 15 ediciones desde 2002, ganando tres etapas en la edición del 2009. En la edición de 2012 logró coronarse campeón tras liderar la clasificación general en trece de las catorce etapas al volante de un camión Iveco, e interrumpió así el dominio de los camiones Kamaz que por tres ediciones consecutivas habían logrado la victoria

## MOVIENDO ADELANTE EN DAKAR RALLY

A medida que ampliamos nuestra investigación, el futuro se ve brillante para los lubricantes PETRONAS. La recomendación de larga data de IVECO de Lubricantes PETRONAS para todos sus vehículos comerciales significa que nuestra relación de colaboración continuará. Mantenemos nuestro objetivo de aumentar la inversión en nuestra infraestructura de investigación y nos esforzaremos por impulsar nuestras capacidades en la industria. Estamos listos para el mundo del mañana de hoy.





# VEHÍCULOS COMERCIALES LIGEROS Y PESADOS C V L





## PETRONAS URANIA 3000 LS 15W-40

PRESENTACIONES



**PETRONAS URANIA 3000 LS 15W-40** está formulado con ViscGuard™ para proteger eficazmente contra los asesinos silenciosos del motor (hollín, ceniza, depósitos y barniz), previniendo el desgaste abrasivo y la oxidación para mantener en un nivel óptimo la viscosidad del aceite. Esto contribuye a aumentar la vida del motor y reduce el costo total de propiedad.

**PETRONAS URANIA 3000 LS 15W-40** es un aceite bajo en SAPS recomendado para aplicaciones diésel de servicio pesado Euro VI y Euro V, incluyendo motores modernos de alto rendimiento y bajo nivel de emisiones equipados con sistemas de control de emisiones que utilizan tecnologías DPF, SCR, DOC y EGR. También es adecuado para motores diésel nuevos y anteriores turbo cargados y de aspiración natural, tanto en carretera como fuera de carretera, que funcionan con diésel de alto o bajo contenido de azufre y bio-diésel.

API CJ-4 | ACEA E7/ E9 | MB 228.31 | Volvo VDS-4 | MAN M3575 | Renault RLD-3 | Detroit Diesel DSF93K218  
 Cummins CES 20081 | Mack EO-O Premium Plus | Deutz DQC III-10 LA | MTU Type 2.1  
 CAT ECF-3/ ECF-2/ ECF-1-a | Scania Low Ash



## PETRONAS URANIA 3000 15W-40

PRESENTACIONES



**PETRONAS URANIA 3000 SAE 15W-40** está formulado con ViscGuard™ para proteger eficazmente contra los asesinos silenciosos del motor (hollín, ceniza, depósitos y barniz), previniendo el desgaste abrasivo y la oxidación para mantener óptima la viscosidad del aceite. Esto contribuye a aumentar la vida del motor y reduce el costo total de propiedad.

**PETRONAS URANIA 3000 SAE 15W-40** es recomendado para aplicaciones diésel de servicio pesado, incluyendo motores modernos, de alto rendimiento y bajas emisiones equipados con sistemas de control de emisiones con tecnologías SCR y EGR. También es adecuado para motores diésel turbo cargados y de aspiración natural, nuevos y anteriores, tanto en carretera como fuera de carretera, funcionando con diésel de alto o muy bajo contenido de azufre o bio-diésel.

API CI-4 Plus/SL | ACEA E7 | Cummins CES 20078 | MB 228.3 | Volvo VDS-3 | Mack EO-N Premium Plus  
 CAT ECF-2 | DDC Power Guard 93K214





## PETRONAS URANIA 800 25W-60

PRESENTACIONES



**PETRONAS URANIA 800 SAE 25W-60** está formulado con tecnología lubricante avanzada que proporciona un efecto sellante superior que combate las fugas y el consumo de aceite, lo cual es crítico para los vehículos diésel anteriores con alto kilometraje.



**PETRONAS URANIA 800 SAE 25W-60** es recomendado para casi todo tipo de aplicaciones diésel de servicio pesado con alto kilometraje, incluyendo motores modernos y de alto rendimiento. También es adecuado para motores diésel turbocargados y naturalmente aspirados nuevos y usados, tanto de carretera como fuera de carretera, que funcionan con diésel con alto o ultra- bajo azufre y bio-diésel.

API CF-4 | MB 228.1 | MAN 271 | Volvo VDS



## PETRONAS URANIA 500 40 & 50

PRESENTACIONES



La serie monogrado **PETRONAS URANIA 500** es un aceite de motor diésel que cubre los grados de viscosidad SAE 40 y 50. Está formulado para motores diésel de vehículos comerciales antiguos para ayudar a controlar el desgaste y la corrosión.



La serie monogrado **PETRONAS URANIA 500** es recomendada para todos los tipos de aplicaciones en vehículos comerciales a diésel anteriores y para motores diésel turbo cargados de altas revoluciones o normalmente aspirados, tanto para carretera como fuera de carretera. También apropiado para motores diésel estacionarios.

API CF/CF-2

# PETRONAS URANIA con ViscGuard™

**PETRONAS URANIA con ViscGuard™** está formulado para proteger al motor de los depósitos y para mantener la viscosidad en el rango recomendado por el fabricante, en el rango correcto.

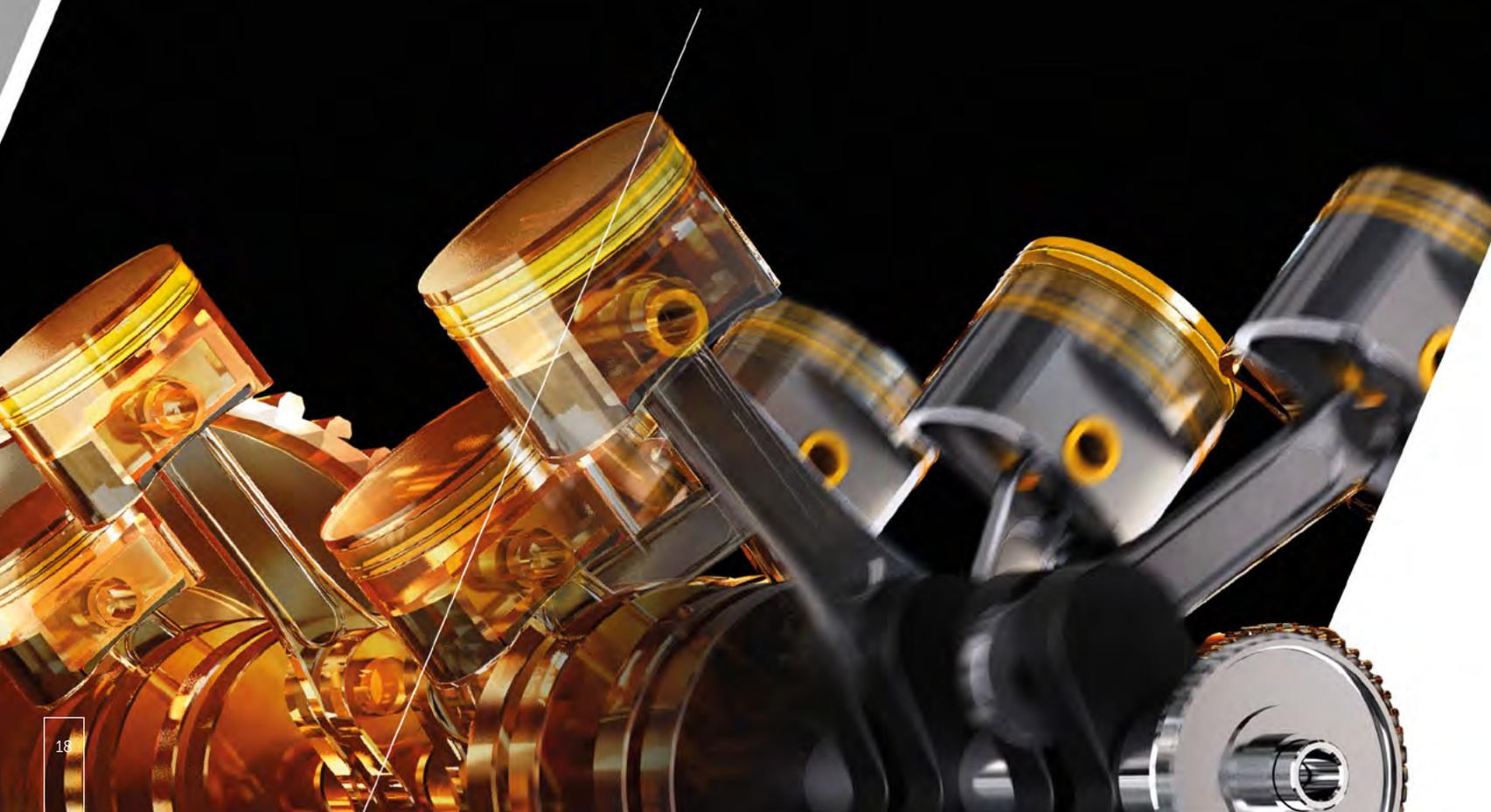
La integridad del aceite se mantiene hasta el siguiente cambio, protegiendo el órgano más valioso de tu camión –el motor–, para mantenerlo durante más tiempo y para asegurar que se cumplan tus compromisos, día tras día.

**PETRONAS URANIA con ViscGuard™** hace que tu negocio siga adelante.



**LOS DEPÓSITOS EN EL MOTOR SON  
ASESINOS SILENCIOSOS.**

# FLUIDOS FUNCIONALES AUTOMOTRICES A T F





## PETRONAS TRD MULTI 80W-90 & 85W-140

PRESENTACIONES



19 L

208 L

**PETRONAS TRD Multi SAE 80W-90 y SAE 85W-140** es un lubricante de engranes automotrices multigrado, bien balanceado, que proporciona una protección de alto nivel de los engranes a cualquier temperatura de funcionamiento. Está diseñado para aplicaciones en automóviles y vehículos comerciales donde se espera presión extrema y cargas de choque, donde se requiere el nivel de servicio API GL-5/MT-1.



**PETRONAS TRD Multi SAE 80W-90 y SAE 85W-140** es recomendado para su uso en aplicaciones automotrices incluyendo engranes helicoidales, diferenciales hipoidales, unidades de transferencia de potencia, cojinetes de rueda de ejes de dirección lubricados con aceite, ejes diferenciales de servicio pesado y mandos finales, tanto para vehículos de pasajeros como vehículos comerciales donde presiones extremas y condiciones severas (cargas de choque) están presentes. También es adecuado para aplicaciones fuera de carretera en construcción, minería, canteras y agricultura donde se requiere servicio API GL-5.

API GL-5 | API MT-1



## PETRONAS TRC SAE 10W 30 & 50

PRESENTACIONES



19 L

208 L

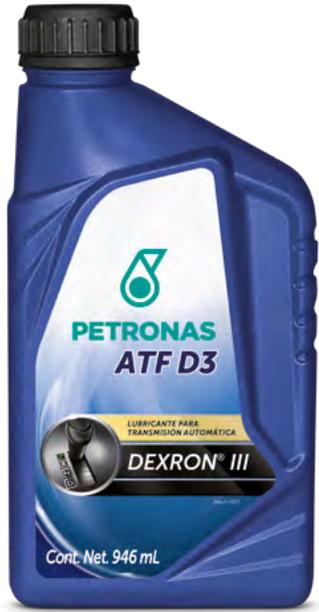
1000 L

**PETRONAS TRC SAE 10W, 30 y 50** es un fluido de transmisión y tren de mando de alto rendimiento que está formulado con aceites básicos altamente refinados y avanzada tecnología lubricante para proporcionar excelente protección contra el desgaste y control de fricción durante toda la vida del lubricante.



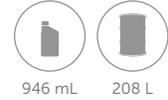
**PETRONAS TRC SAE 10W, 30 & 50** es recomendado para uso en transmisiones powershift, trenes de mando, frenos húmedos, convertidores de torque y sistemas hidráulicos de equipo de construcción, minería y forestal que requieren fluidos tipo Caterpillar TO-4, Komatsu Micro-Clutch o Allison C-4.

CAT-TO4 | Allison-C4 | Komatsu Micro-Clutch (KES 07.868.1)



## PETRONAS ATF D3

PRESENTACIONES



**PETRONAS ATF D3** es un fluido de transmisión automática multi-vehículo de calidad premium que ofrece un desempeño de larga duración y durabilidad de los componentes de las transmisiones automáticas actuales por arriba de su vida útil estándar.



**PETRONAS ATF D3** es adecuado para ser utilizado en todas las transmisiones automáticas convencionales, dirección asistida y sistemas hidráulicos de vehículos de pasajeros, junto con vehículos comerciales y equipos de construcción fuera de carretera que requieren un nivel de desempeño GM Dexron®-III o Mercon® de Ford.

Dexron®-III | Mercon®



## PETRONAS BRAKE FLUID DOT 3

PRESENTACIONES



**PETRONAS Brake Fluid DOT 3** es un fluido sintético para uso en el sistema de frenos hidráulicos, de disco o de tambor de vehículos en general. Su fórmula avanzada le da características de elevado punto de ebullición, bajo punto de congelación y excelente compatibilidad con sellos de goma.



Formulado a partir de glicoles de calidad superior y aditivos protectores del sistema de frenos.

FMVSS 116 DOT | SAE J 1703

APLICACIÓN	CONDICIONES DE OPERACIÓN	GRADO SAE
<b>Sistemas Hidráulicos</b>	Normal Temperatura ambiente normal	<b>SAE 10W</b>
<b>Sistema Hidráulico Móvil</b>	Severa	<b>SAE 10W</b>
<b>Transmisiones</b>	Normal a Severa	<b>SAE 30</b>
<b>Mandos Finales</b>	Normal Temperatura ambiente normal	<b>SAE 50</b>
<b>Transmisiones Automáticas</b> (en las que se requiere de un aceite SAE 10W,30 & 50)	Normal a Severa	<b>SAE 10W</b> <b>SAE 30</b> <b>SAE 50</b>



# ANTICONGELANTES

C O O L A N T





## PETRONAS COOLANT

PRESENTACIONES



**PETRONAS COOLANT** es un anticongelante de calidad premium que se utiliza en aplicaciones de automóviles / servicio ligero. Contiene inhibidores altamente efectivos diseñados para proporcionar protección contra la corrosión a metales como hierro fundido, cobre, soldadura, acero y aluminio.



Formulado con etilén glicol de alta calidad y aditivos inorgánicos.

ASTM D4985 | D3306 & D4340 | Cummins 90T8-4 | Freightliner 48-22880 | Detroit Diesel 7SE298  
GM 1825 & 1899 | Caterpillar | Navistar | Volvo GM, | ACCAR | Thermo-King | SAE 1941 | otros.



## PETRONAS COOLANT LONG LIFE

PRESENTACIONES



**PETRONAS COOLANT LONG LIFE** Anticongelante Refrigerante fabricado con tecnología de ácidos orgánicos (OAT), no contiene silicatos, fosfatos o aminas. Esta avanzada tecnología proporciona la máxima protección contra la herrumbre y la corrosión que dañan los sistemas de refrigeración de los vehículos.



Formulado con etilén glicol de alta calidad y una mezcla de ácidos orgánicos.

ASTM D3306 | D4985 | D6210 | CAT ELC (EC-1) | Cummins 90T8-4 | Detroit Diesel 7SE298  
Freightliner 48-22880 | GM 1825 | GM 1899M | GM6277M | SAE J1034 | SAE J1038 | TMC RP329

# ACEITE PARA MOTOR DE MOTOCICLETA

M C O





## PETRONAS SPRINTA F300 20W-50

PRESENTACIONES



946 mL



**PETRONAS SPRINTA F300 SAE 20W-50** está formulado con la tecnología ULTRAFLEX™ que mejora la estabilidad del aceite para resistir el esfuerzo al que se ve sometida la motocicleta. Esto ayuda a tener un mejor recorrido, dando una vida más larga a su motocicleta.

**PETRONAS SPRINTA F300 SAE 20W-50** es recomendado para todo tipo de motores a gasolina de motocicletas de 4 tiempos, embragues y cajas de cambios. Es adecuado para motocicletas fabricadas por los principales fabricantes japoneses, europeos y americanos que operan bajo condiciones de conducción de normal a severa.

API SL | JASO MA2

# ULTRAFLEX™



Enhances  
oil stability

# LUBRICANTES INDUSTRIALES

I N D U S T R I A L



## PETRONAS GREASE LiX MEP

PRESENTACIONES



16 kg

180 kg

**Petronas Grease LiX MEP** es una grasa NLGI 2 de calidad premium desarrollada para aplicaciones de trabajo pesado donde se necesitan buenas propiedades adhesivas. Esta grasa de alto rendimiento utiliza un espesante de complejo de litio basado en un polímero funcional. Esto le da a la grasa su excelente rendimiento a alta temperatura y compatibilidad con grasas de litio, litio- calcio o complejo de litio.



NLGI 2 | DIN 51502 / DIN 51825 KP2N-20 | ISO 12924 L-XB(F)DIB2



## PETRONAS GREASE LiX 2/380

PRESENTACIONES



16 kg

180 kg

**Petronas Grease LiX 2/380** está recomendado para cojinetes planos y antifricción y otros mecanismos que requieren una grasa de complejo de litio de alta temperatura grado NLGI 2. La excelente calidad adhesiva de esta grasa mejora sus propiedades de retención comparada con las grasas convencionales.



NLGI 2 | DIN 51502 / DIN 51825 KP2N-20 | ISO 12924 L-XB(F)DIB2



## PETRONAS GREASE CA

PRESENTACIONES



Grasa de jabón de calcio recomendada para uso general en la lubricación de puntos de engrase del chasis de automóviles, muelles, suspensiones y otros componentes del equipo que requieren el uso de una grasa de jabón de calcio NLGI 2. También utilizada en aplicaciones de engranes industriales donde los sistemas de engranajes son propensos a la contaminación constante con el agua. Debido a su temperatura de goteo por debajo de 100 °C, se recomienda su uso en aplicaciones en las que la temperatura de operación no exceda los 65 °C.



NLGI 2



## PETRONAS HYDRAULIC 46 & 68

PRESENTACIONES



**PETRONAS Hydraulic 46 & 68.** Petronas Hydraulic son fluidos hidráulicos con aditivos anti-desgaste de alto desempeño desarrollados para un amplio rango de aplicaciones hidráulicas en equipo móvil e industrial operando bajo condiciones de servicio normal y pesado. Están formulados con aceites básicos selectos de alta calidad mejorados con un sistema avanzado de aditivos anti-desgaste, anti-oxidante, anti-herrumbre y anti-espuma.

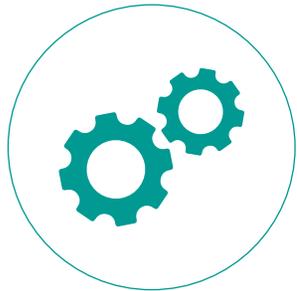


ASTM D 6158 HM (2005) | Bosch Rexroth RD90220 | DIN 51524 Part II HLP (2006) | Eaton 03-401-2010  
 Fives Cincinnati P-68/P-69/P-70GM LS-2 (2004) | ISO 11158 HM (FDIS 2008) | JCMAS HK P041 (2004)  
 Parker Denison HF-0 / HF-1 / HF-2 | SAE MS1004 | SEB 181 222 (2007) US Steel 126, 127 and 136.



## **ECONOMÍA DE COMBUSTIBLE**

Característica de producto FE (Fuel Economy), que ayuda a reducir el consumo de combustible.



## **PROTECCIÓN ANTI-DESGASTE**

Característica del producto que protege a los componentes del motor.



## **DRENADO EXTENDIDO**

Producto con características especiales que permiten la extensión del intervalo de drenado.

Estudios (basados en pruebas de campo)

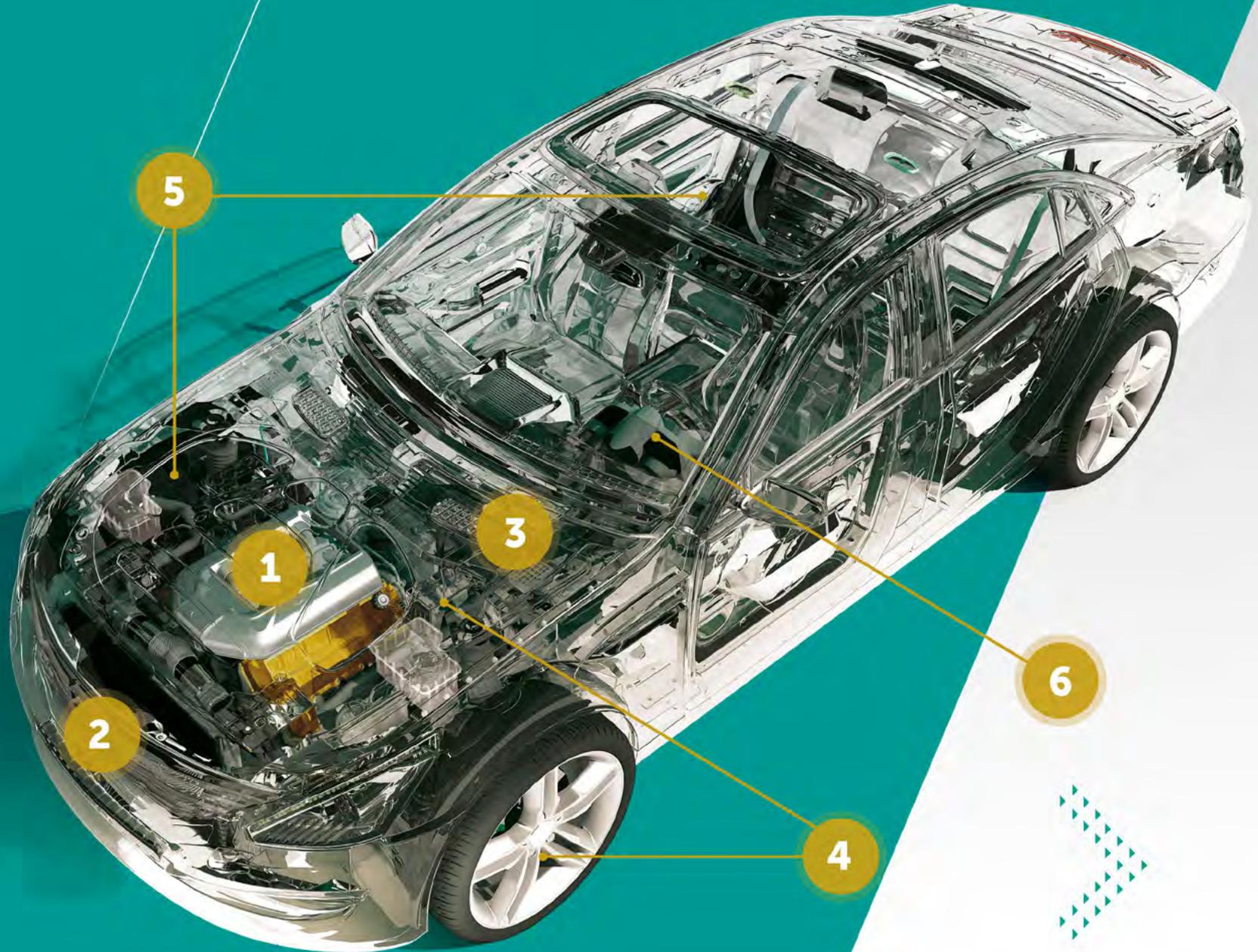


## **APROBADO POR FABRICANTES**

Productos aprobados por los fabricantes de equipos.

# MAPA DE APLICACIÓN

LUBRICANTES Y FLUÍDOS PARA VEHÍCULOS LIGEROS





1

### PETRONAS SYNTIUM CON TECNOLOGÍA UltraCool™

Lubricantes desarrollados para proteger su motor contra el daño causado por el sobrecalentamiento, proporcionando el máximo desempeño incluso en condiciones severas.



2

### PETRONAS COOLANT

PETRONAS Coolant es un anticongelante/refrigerante desarrollado para ofrecer una protección ideal para los sistemas de enfriamiento de Vehículos de Pasajeros y Vehículos Comerciales Ligeros, para asegurar una remoción óptima del calor del motor.



3

### PETRONAS ATF D3

PETRONAS ATF D3 es un fluido de transmisión automática multi-vehículo de calidad premium que ofrece un desempeño de larga duración y durabilidad de los componentes de las transmisiones automáticas actuales por arriba de su vida útil estándar.



4

### PETRONAS BRAKE FLUID DOT 3

Fluido para frenos hidráulicos apropiado para usarse en aplicaciones automotrices, vehículos comerciales e industriales. Alta estabilidad térmica para un máximo desempeño bajo condiciones de frenado severo. Alto punto de ebullición húmedo y seco para una mínima evaporación del fluido.



5

### PETRONAS GREASE LiX 2/380

Petronas Grease LiX 2/380 está recomendado para cojinetes planos y antifricción, y otros mecanismos que requieren una grasa de complejo de litio de alta temperatura grado NLGI 2. La excelente calidad adhesiva de esta grasa, mejora sus propiedades de retención, comparada con las grasas convencionales.



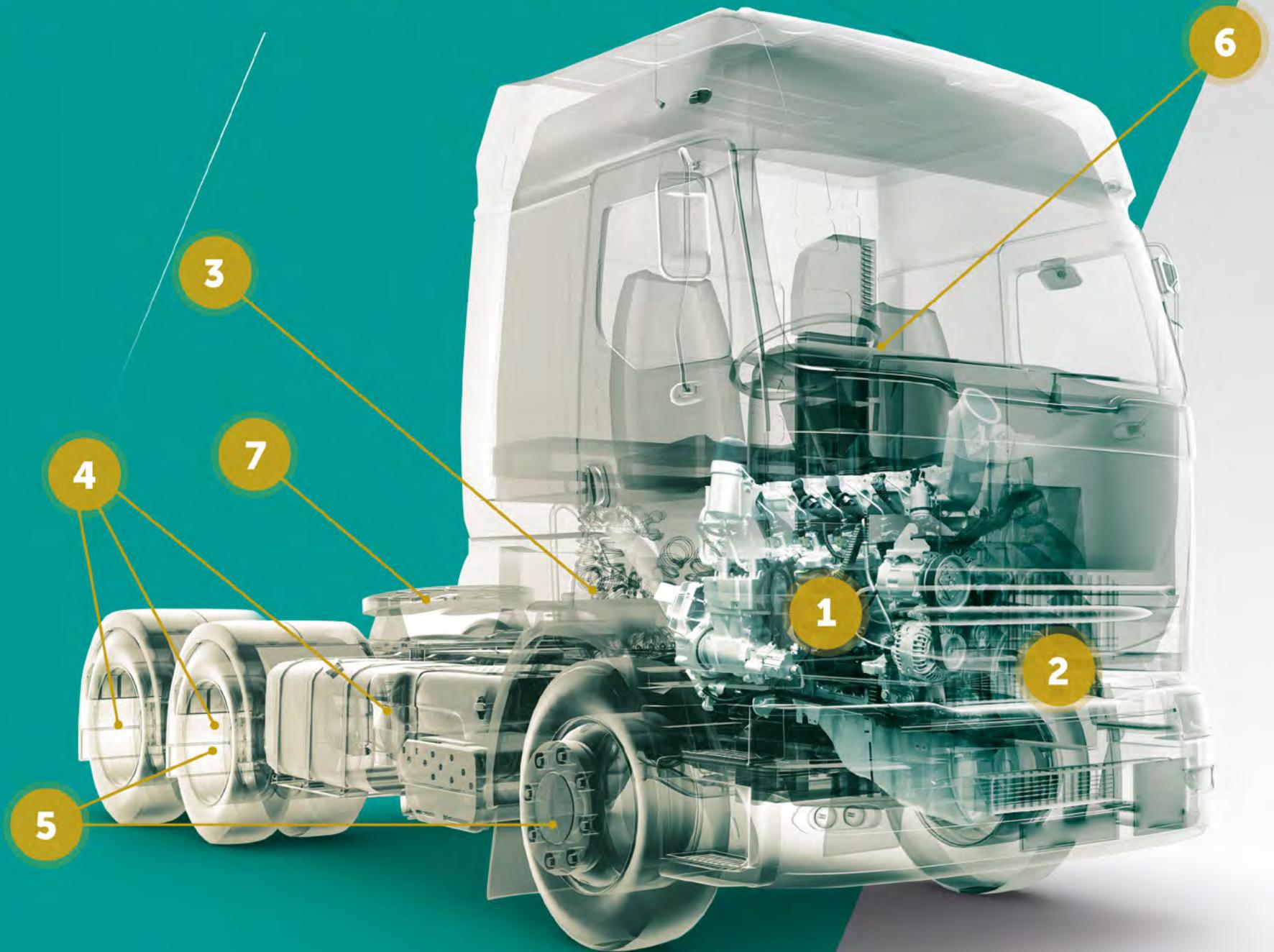
6

### PETRONAS ATF D3

PETRONAS ATF D3 es recomendado para ser utilizado en todas las transmisiones automáticas convencionales, dirección asistida y sistemas hidráulicos de vehículos de pasajeros, junto con vehículos comerciales y equipos de construcción fuera de carretera que requieren un nivel de desempeño GM Dexron®-III o Mercon® de Ford.

# MAPA DE APLICACIÓN

LUBRICANTES Y FLUÍDOS PARA VEHÍCULOS DE TRANSPORTE PESADO





## PETRONAS URANIA 3000 LS

1

PETRONAS URANIA 3000 LS 15W-40 está formulado con ViscGuard™ para proteger eficazmente contra los asesinos silenciosos del motor (hollín, ceniza, depósitos y barniz), previniendo el desgaste abrasivo y la oxidación para mantener óptima la viscosidad del aceite. Esto contribuye a aumentar la vida del motor y reduce el costo total de propiedad.



## PETRONAS COOLANT LONG LIFE

2

PETRONAS Coolant Long Life Anticongelante Refrigerante de Tecnología Orgánica que no contiene silicatos, fosfato o aminas. Esta avanzada tecnología proporciona máxima protección contra los daños causados por la errumbre y corrosión en los sistemas de enfriamiento. Maximiza la vida de la bomba de agua y elimina la formación de incrustaciones dentro del sistema.



## PETRONAS TRD 80W-90

3

PETRONAS TRD Multi SAE 80W-90 y SAE 85W-140 es un lubricante de engranes automotrices multigrado, bien balanceado, que proporciona una protección de alto nivel de los engranes a cualquier temperatura de funcionamiento. Está diseñado para aplicaciones en automóviles y vehículos comerciales donde se espera presión extrema y cargas de choque, donde se requiere el nivel de servicio API GL-5/MT-1.



## PETRONAS TRD 85W-140

4

PETRONAS TRD Multi SAE 80W-90 y SAE 85W-140 es recomendado para su uso en aplicaciones automotrices incluyendo engranes helicoidales, diferenciales hipoidales, unidades de transferencia de potencia, cojinetes de rueda de ejes de dirección lubricados con aceite, ejes diferenciales de servicio pesado y mandos finales, tanto para vehículos de pasajeros como vehículos comerciales donde presiones extremas y condiciones severas (cargas de choque) están presentes. También es adecuado para aplicaciones fuera de carretera en construcción, minería, canteras y agricultura donde se requiere servicio API GL-5.



## PETRONAS GREASE LiX 2/380

5

Petronas Grease LiX 2/380 está recomendado para cojinetes planos y antifricción y otros mecanismos que requieren una grasa de complejo de litio de alta temperatura grado NLGI 2. La excelente calidad adhesiva de esta grasa, mejora sus propiedades de retención comparada con las grasas convencionales.



## PETRONAS ATF D3

6

PETRONAS ATF D3 es un fluido de transmisión automática multi-vehículo de calidad premium que ofrece un rendimiento de cambios y durabilidad de los componentes de larga duración de las transmisiones automáticas actuales por arriba de su vida útil estándar.



## PETRONAS GREASE LiX MEP

7

Petronas Grease LiX MEP es una grasa NLGI 2 de calidad premium desarrollada para aplicaciones de trabajo pesado donde se necesitan buenas propiedades adhesivas. Esta grasa de alto rendimiento utiliza un espesante de complejo de litio basado en un polímero funcional. Esto le da a la grasa su excelente rendimiento a alta temperatura y compatibilidad con grasas de litio, litio- calcio complejo de litio.

	 250 mL	 1 L	 5 L	 19 L	 60 L	 208 L	 1000 L	 16 kg	 180 kg
<b>PCMO</b>									
PETRONAS Syntium 3000 XS 5W-30		●	●		●	●			
PETRONAS Syntium 5000 E 5W-40		●	●		●	●			
PETRONAS M5 Max 5W-30		●	●			●			
PETRONAS M5 Max 15W-40		●	●			●			
PETRONAS M5 Max 20W-50		●	●			●			
PETRONAS M5 Plus 25W-60		●	●			●			
PETRONAS M5 SAE 40		●	●						
PETRONAS M5 SAE 50		●	●						
<b>CVL</b>									
PETRONAS Urania 3000 LS 15W-40			●	●		●	●		
PETRONAS Urania 3000 15W-40			●	●		●	●		
PETRONAS Urania 800 25W-60				●		●			
PETRONAS Urania 500 SAE 40				●		●			
PETRONAS Urania 500 SAE 50				●		●			
PETRONAS TRC SAE 10W				●		●	●		
PETRONAS TRC SAE 30				●		●	●		
PETRONAS TRC SAE 50				●		●			
PETRONAS GI/MV - Dexron III		●				●			
PETRONAS Tutela TOP 3	●								
PETRONAS TRD 80W-90				●		●			
PETRONAS TRD 85W-140				●		●			
<b>COOLANT</b>									
PETRONAS Coolant (C Paraflu 11 RTU)			●			●			
PETRONAS Coolant Long Life			●			●			
<b>MCO</b>									
PETRONAS Sprinta F300 20W-50		●							
<b>INDUSTRIAL</b>									
PETRONAS Grease LiX 2/380								●	●
PETRONAS Grease LiX MEP								●	●
PETRONAS Grease Ca								●	●
PETRONAS Hydraulic 46				●		●	●		
PETRONAS Hydraulic 68				●		●	●		

## Distribuidor

Dirección:

---

---

---

---

Teléfono:

---

---

Correo:

---

---

## PL NA MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.

Miyana Corporativo, Piso 4  
Avenida Ejército Nacional 769, Colonia Granada  
Delegación Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México.

T: +52 (55) 4166 4800

**[www.pli-petronas.com.mx](http://www.pli-petronas.com.mx)**

*[quieroserdistribuidor@pli-petronas.com](mailto:quieroserdistribuidor@pli-petronas.com)*



**Más de 100 años en Innovación de Fluidos.**

*[www.pli-petronas.com.mx](http://www.pli-petronas.com.mx)*