



GUÍA RÁPIDA DE
PRODUCTOS | LÍNEA PESADA



PETRONAS
Urania[®]

¿Qué causa la formación de los depósitos?

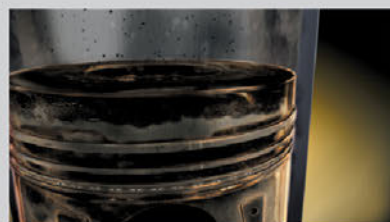
La formación de depósitos es un fenómeno complejo que sucede durante la combustión del diésel en el motor.



1 Dentro del motor, residuos son producidos durante la combustión.



2 Si no son controlados, ellos se acumulan y forman depósitos en partes esenciales del motor.



3 Formación de depósitos puede causar desgastes, oxidación en el lubricante y comprometer el desempeño que eventualmente llevará a la falla del motor.

Descubra la fuerza de PETRONAS Urania

El mundo se está transformando rápidamente, colocando presión y desafíos cada vez más grandes sobre aquellos que trabajan en las carreteras. **PARA GANAR**, camioneros y flotistas encaran esas adversidades todos los días.

PETRONAS Urania con tecnología StrongTech™ tiene cadenas moleculares increíblemente fuertes que reducen la acumulación de residuos perjudiciales para mantener la viscosidad ideal y proteger del desgaste, prolongando la eficiencia del lubricante hasta el próximo cambio.

Beneficios de StrongTech™:



1

Aumenta la protección y extiende la vida útil del motor.

2

Genera una fina capa de lubricante, pero extremadamente fuerte, que minimiza la fricción y la pérdida de potencia, garantizando un mayor nivel de rendimiento.

3

Alcanza intervalos más largos entre cambios, reduciendo la acumulación de residuos, impurezas y hollín, y controlando la corrosión.

LÍNEA URANIA

La línea global de lubricantes diesel PETRONAS URANIA, esta diseñada para acompañar el trabajo de tu motor en condiciones extremas.

PETRONAS URANIA K 10W-40

Lubricante 100% sintético desarrollado con la nueva tecnología StrongTech™ para motores turbo diésel, con o sin inyección electrónica y para motores naturalmente aspirados.

Especificaciones:

SAE 10W-40; API CI-4.; Ford WSS-M2C171-F1; Cummins CES 20086; Detroit Diesel DSF 93K222; Volvo VDS-4.5

Aprobaciones/Homologaciones:

Cummins CES 20078;
CATERPILLAR ECF-1A, ECF-2;
VOLVO VDS-3.



Beneficios x Características:

- Tecnología StrongTech™.
- Extensión del intervalo de cambio de lubricante.
- Máxima protección contra el desgaste.
- Elevada protección contra la formación de depósitos.
- Facilita el arranque en frío.
- Booster de TBN con 40% más para la neutralización de ácidos.



PETRONAS URANIA 3000 SE 15W-40

Lubricante de base mineral desarrollado con la nueva tecnología StrongTech™ para motores turbo diésel de servicio pesado que actúan en condiciones severas de operación, incluyendo motores con sistemas de control de emisión (SCR). Además, tiene protección efectiva contra el desgaste y mayor estabilidad en altas temperaturas.

Especificaciones:

SAE 15W-40; API CI-4 ; ACEA E7; MB 228.3

Aprobaciones/Homologaciones:

MB228.3; MAN M 3275-1; MTU Category 2; MACK EO-M PLUS/EO-M/EO-N; RENAULT RLD-2;
Cummins CES 20078; VOLVO VDS-3;
CAT ECF-1A, ECF-2; DETROIT DIESEL DDC 93K215; GLOBAL DHD-1; JASO DH-1.



Beneficios x Características:

- Tecnología StrongTech™.
- Extensión del intervalo de cambio de lubricante.
- Mayor limpieza del motor.
- Mayor estabilidad a la variación térmica.
- Capacidad de neutralización de los compuestos ácidos de la combustión.
- Excelente control del hollín.
- Excepcional resistencia a la oxidación y desgaste.



PETRONAS URANIA 800 25W-50

Lubricante de base mineral desarrollado con la nueva tecnología StrongTech™ para todo tipo de motores diésel, posee un amplio rango de viscosidad, que permite reducir el consumo de aceite. Ideal para motores diésel con alto kilometraje.

Especificaciones:

SAE 25W-50 ; API CG-4



Beneficios x Características:

- Tecnología StrongTech™.
- Extiende la vida útil del motor.
- Protección contra el desgaste.
- Mayor estabilidad a la variación térmica.
- Reduce el consumo de lubricante.
- Mejora la compresión del motor.



PETRONAS URANIA 800 25W-60

Lubricante de base mineral desarrollado con la nueva tecnología StrongTech™ para todo tipo de motores diésel, posee un aditivo exclusivo para promover un amplio rango de viscosidad. Este aditivo brinda al lubricante más viscosidad y adherencia, disminuyendo los espacios y aumentando la presión del motor, reduciendo así el consumo de aceite. Ideal para motores diésel con alto kilometraje.

Especificaciones:

SAE 25W-60; API CG-4.



Beneficios x Características:

- Tecnología StrongTech™.
- Mejora la lubricación del motor que opera en climas cálidos.
- Contiene un aditivo exclusivo que brinda mayor viscosidad y adherencia.
- Aumenta la protección contra el desgaste de las piezas.
- Mejora la compresión del motor.
- Reduce el consumo de lubricante.



PETRONAS URANIA 500 SAE 40

Lubricante para motores diésel turboalimentados o normalmente aspirados, cuando operan bajo condiciones severas de servicio y están sometidos a formación de depósitos o desgaste excesivo.

Especificaciones:

SAE 40; API CF.



Beneficios x Características:

- Contiene aditivos detergentes, dispersantes y antiespumante.
- Protección contra el desgaste.



FLUIDO HIDRÁULICO

PETRONAS HYDRAULIC 68

ISO 68

Lubricante de base mineral para sistemas hidráulicos en general.

Contiene propiedades antidesgaste, antiespuma, alta resistencia al envejecimiento y excelente demulsibilidad.

Especificaciones:

ISO VG 68.

Aprobaciones/Homologaciones:

ISO-HL.



Beneficios x Características:

- Fluido especialmente diseñado para sistemas hidráulicos.
- Alta resistencia a la oxidación.
- Posee propiedades antidesgaste, antiespuma y anticorrosivo.



PETRONAS ARBOR MTF 10W-30

10W-30

Lubricante multifuncional tipo TDH, desarrollado para uso en transmisiones, diferenciales, sistemas hidráulicos, frenos bañados en aceite y mando finales de tractores agrícolas y maquinarias de movimiento de tierra.

Especificaciones:

SAE 10W-30; API GL-4.

Aprobaciones/Homologaciones:

AGCO Massey Ferguson M1135, M1145;
CNH Case / New Holland FHN A-2-C-201;
John Deere JDM J20C e J20D;
Volvo VME WB-101; ZF TE-ML 03E;
Allison C-2, C-3 y C-4; Caterpillar TO-2



Beneficios x Características:

- Lubricante tipo TDH.
- Fluido multifuncional especialmente diseñado para la maquinaria agrícola.
- Cumple con los requisitos de rendimiento de los principales fabricantes de tractores.



PETRONAS ARBOR MULTI FX 20W-30

20W-30

Lubricante multifuncional tipo TDH, desarrollado para uso en transmisiones, diferenciales, sistemas hidráulicos, frenos bañados en aceite y mando finales de tractores agrícolas y maquinarias de movimiento de tierra.

Especificaciones:

SAE 20W-30; API GL-4.

Aprobaciones/Homologaciones:

ALLISON C-4;
John Deere J 20C;
VOLVO WB-101



Beneficios x Características:

- Lubricante tipo TDH.
- Fluido multifuncional especialmente diseñado para la maquinaria agrícola.
- Cumple con los requisitos de rendimiento de los principales fabricantes de tractores.



GRASAS

PETRONAS TUTELA JOTA MP 3

EP 3

Grasa a base de jabón de Litio con aditivación EP (Extrema Presión). De textura fibrosa, de múltiple aplicación, contiene propiedades que aseguran una estabilidad mecánica y química, incluso después de una larga exposición a las intensas cargas mecánicas y desgastes térmicos. Resistente al agua.

Especificaciones:

GRADO NLGI 3.



Beneficios x Características:

- Contiene aditivo EP (Extrema Presión).
- Mayor consistencia.
- Protección contra la herrumbre y corrosión.
- Resistencia a la oxidación.
- Resistencia al agua.



PETRONAS TUTELA MR 2

EP 2

Grasa a base de jabón de Litio con aditivación EP (Extrema Presión), propiedades que aseguran estabilidad mecánica y química, posee también un alto punto de gota, apta para trabajos en condiciones extremas. Su fuerte adhesión y su resistencia al lavado por agua la hacen particularmente adecuada para el uso en presencia moderada de agua.

Especificaciones:

GRADO NLGI 2.



Beneficios x Características:

- Contiene un alto nivel de aditivo EP (Extrema Presión).
- Protección contra la herrumbre y corrosión.
- Resistente a altas temperaturas.
- Resistencia a la oxidación.
- Resistencia al agua.



PETRONAS TUTELA ALFA 2K

EP 2

Grasa de base de jabón de Litio con aditivación EP (Extrema Presión), para lubricación donde sea necesaria una grasa de múltiples aplicaciones. Formulada con un robusto paquete de aditivos que le confiere alta estabilidad química, resistencia a la oxidación, a la presencia de agua y a altas temperaturas.

Especificaciones:

GRADO NLGI 2.



Beneficios x Características:

- Grasa de tipo Multiuso.
- Contiene aditivo EP (Extrema Presión).
- Excelente adhesividad.
- Protección contra la herrumbre y corrosión.
- Resistencia al agua.
- Resistencia superior a la oxidación.



TRANSMISIONES MANUALES Y AUTOMÁTICAS

PETRONAS TUTELA GEAR 300 EP

Lubricante multigrado de base mineral para uso en cajas de cambio manuales y diferenciales. Su fórmula especial contiene aditivos EP (Extrema Presión), antioxidantes y antidesgaste, asegurando una elevada estabilidad térmica a lo largo de todo el intervalo de trabajo del lubricante.

Especificaciones:

SAE 80W-90; API GL-5
SAE 85W-140; API GL-5



80W-90 / 85W-140

Beneficios x Características:

- Protección para los engranajes hipoidales operando en las condiciones más severas de servicio.
- Fórmula exclusiva desarrollada por PETRONAS le confieren una altísima resistencia a la oxidación ofreciendo una insuperable estabilidad a las variaciones de temperatura.



PETRONAS TUTELA TRANS TO-4

Aceites lubricantes para transmisiones de equipos de movimiento de tierra. Lubricante formulado a partir de básicos parafínicos de alta calidad y aditivos especiales, indicado para uso en sistemas de transmisión y en sistemas hidráulicos donde se requiere un producto con especificaciones CAT TO-4.

Especificaciones:

SAE 10W; SAE 30; SAE 50; API MT-1
CATERPILLAR TO-4; ALLISON C-4;
KOMATSU KES 07.868.1;
ZF TE-ML030; ZF TE-ML 07F.



SAE 10W / 30 / 50

Beneficios x Características:

- Atiende la especificación CATERPILLAR TO-4.
- Contiene aditivo EP (Extrema Presión).
- Asegura elevada protección a los engranajes en condiciones severas de temperatura y presión.
- Posee aditivos antidesgaste y antiherrumbre.



PETRONAS TUTELA ATF-D3

Recomendada para transmisiones automáticas convencionales, sistema de dirección hidráulica, sistema hidráulico de vehículos y equipos de construcción que requieran el nivel de desempeño GM Dexron III

Especificaciones:

GM DEXRON III H.
GM DEXRON III G.
JASO M315-2013 2A/1A



DEXRON III

Aprobaciones/Homologaciones:

ZF TE ML 02F/03D/04D/14A/17C/11B/E 09;
DEXRON III G; ALLISON C-4;
MB 263.1/236.5; VOITH 55.6335;
MAN 339 TYPE Z1, TYPE V1;
CATERPILLAR TO-2.

Beneficios x Características:

- Excelente desempeño a bajas y altas temperaturas y en las condiciones más adversas de operación.



PETRONAS TUTELA ATF-D2

Fluido mineral con punto de fluidez, estabilidad a la oxidación, propiedades detergentes-dispersantes, antidesgaste, anticorrosivas, antiherrumbre y anti-espuma. Sus aditivos EP lo hacen apto para múltiples aplicaciones, especialmente indicado para el llenado y la reposición de transmisiones automáticas donde el fabricante recomienda el uso de productos que atiendan las normas DEXRON II.

Especificaciones:

DEXRON II D; FIAT 9.55550-AG1
ALLISON C-4; MERCON



DEXRON II

Aprobaciones/Homologaciones:

ALLISON C-4; FIAT 9.55550-AG1;
FORD MERCON; GM DEXRON II D.

Beneficios x Características:

- Excelente desempeño a bajas temperaturas y en las condiciones más adversas de operación.



REFRIGERANTE/ANTICONGELANTE

PETRONAS COOLANT 11 – PRONTO PARA USO

Fluido universal protector, para sistemas de refrigeración de coches, camiones, tractores, motocicletas, etc., listo para su uso, no necesita dilución. COOLANT 11 posee una fórmula especial que le permite elevar el punto de ebullición y bajar la temperatura de congelación.

Especificaciones:

FIAT 9.55523; IVECO Standard 18-1830;
ASTM D 4985; ASTM D 3306



Beneficios x Características:

- Viene prediluido 50:50 en agua desionizada, listo para su uso.
- Eleva el punto de ebullición.
- Refrigerante, Anticongelante.
- Protección contra la corrosión, la formación de espuma y la cavitación.

