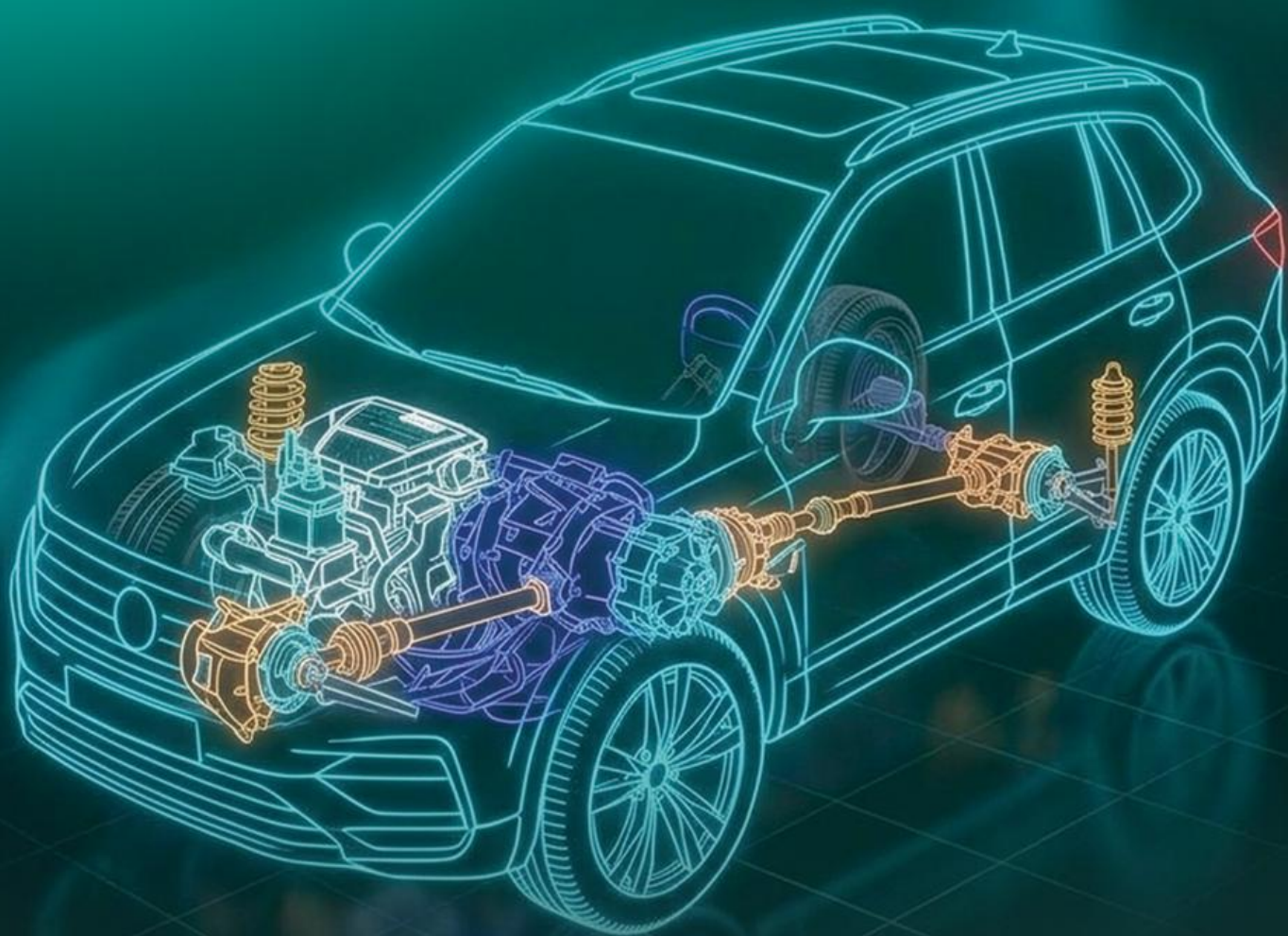




GUÍA RÁPIDA DE **PRODUCTOS**

TRANSMISIÓN



PETRONAS
Tutela[®]

TRANSMISIÓN

PETRONAS cuenta con una línea completa para transmisiones manuales, automáticas y dirección hidráulica.

PETRONAS TUTELA MULTI DCT 700

Es un fluido 100% sintético para transmisión de doble embrague húmedo (WDCT), ofreciendo desempeño optimizado del sincronizador y del embrague.

Especificaciones/Aprobaciones:

Es un lubricante de alta calidad que atiende y excede las siguientes especificaciones entre otras:

- BMW Drivelogic 7-speed ; Borg Warner ; Bugatti Veyron
- BYD DCTs ; Changan DCTF ; Chery DCTs ; Ford/Nissan Powershift 6 velocidades ; Geely 7 velocidades ; Great Wall DCT ; Hyundai/Kia ; Mitsubishi TC-SST 6 velocidades ; Peugeot/Citroen DCS 6 velocidades ; Renault EDC 6 velocidades ; Volvo Dual Clutch.

1L

DCT 700

Beneficios / Características:

- Mayor ahorro de combustible.
- Mayor vida útil del eje.
- Mejor resistencia anti-desgaste.
- Mejor estabilidad térmica.
- Durabilidad a la fricción extendida.
- Excelente viscosidad a baja temperatura.
- Reducción significativa del ruido.



PETRONAS TUTELA MULTI CVT 700

Es un fluido 100% sintético para transmisiones CVT que brinda fricción optimizada en el contacto metal-metal, capacidad de transferir torsión y durabilidad. Atiende el requisito Fill o "Servicio de llenado de aceite" de la mayoría de las OEM's que utilizan CVT de correas o cadenas para aplicación en los autos livianos. Recomendado en transmisiones híbridas de Toyota.

Especificaciones/Aprobaciones:

Cumple especificaciones de las siguientes marcas: Audi; BMW Mini Cooper; Chery; Daihatsu; Dodge/Jeep/Chrysler; Ford; GM/Saturn; Honda; Hyundai/Kia; Mazda; MG Rover; Mitsubishi; Nissan; Renault; Suzuki; Toyota; Volvo. *Se recomienda constatar el cumplimiento de la prueba específica en la ficha técnica del producto.*

1L

CVT

Beneficios / Características:

- Mayor resistencia contra la oxidación.
- Excelente estabilidad térmica.
- Cumple con las exigencias de los principales fabricantes de vehículos.



PETRONAS TUTELA CS SPEED

Lubricante sintético exclusivo para las transmisiones SELESPEED y Dualogic (Caja robotizada), además de aquellas donde se especifique PETRONAS TUTELA CS SPEED.

Especificaciones:

SAE 75W
GENUINE OIL FIAT CAMBIO SELESPEED SA-1

1L

75W

Beneficios / Características:

- Óptima adhesividad de película para garantizar la protección a las partes mecánicas en todas las condiciones de lubricación y climas, evitando los ruidos de los cambios.



PETRONAS TUTELA MULTI ATF 500

Es un fluido 100% sintético de transmisiones automáticas para diversos vehículos aprobados como DEXRON VI.

Especificaciones/Aprobaciones:

Cumple especificaciones de las siguientes marcas, entre otras: BMW; GM; Ford; FUSO; Hino; Honda; Hyundai; Kia; Mazda; Mitsubishi; Nissan; Peugeot/Citroën; Renault; Suzuki; Toyota; VW/Audi; ZF. *Se recomienda constatar el cumplimiento de la prueba específica en la ficha técnica del producto.*

1L

DEXRON VI

Beneficios / Características:

- Mayor resistencia contra la oxidación.
- Excelente protección contra el desgaste.
- Brinda mayor suavidad en los cambios de marcha.



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

1L

20L

200L

DEXRON III

Beneficios / Características:

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



PETRONAS TUTELA GEARTECH

Lubricante 100% sintético para transmisiones mecánicas. Altamente termoestable, conteniendo aditivos EP (extrema presión), formulado para engranajes hipoidales.

Especificaciones:

SAE 75W-85, API GL 4; FIAT 9.55550MZ3.

1L

75W-85 GL 4

Beneficios / Características:

- Para uso en cajas de mando de velocidades mecánicas, diferenciales y transmisiones finales.
- Supera las exigencias del mercado.
- Recomendado y homologado por FIAT.



TUTELA ZC 75W-90 SYNTH

Lubricante semisintético EP (Extrema Presión) para transmisiones manuales.

Recomendado para cajas de cambio, diferenciales y transmisiones finales.

Especificaciones:

SAE 75W-90, **API GL 5**; MIL-L-2105 D.

1L

75W-90

GL 5

Beneficios / Características:

- Supera las mayores exigencias de lubricidad.



LÍNEA PESADA

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 / Características:

- Protección para los engranajes hipoidales que operan 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 W90 MD-A

PETRONAS Tutela W/M-DA es adecuado también para uso en cajas de cambio manual y caja de dirección mecánica de autos y camiones, transmisión final y arranque de equipo agrícola y de movimiento tierra, además de diferenciales autoblocantes (Limited Slip) y tracciones positivas.

Especificaciones:

SAE 80W-90 (W90/M-DA), SAE 85W-140 (W140/M-DA); API GL-5; MIL-L-2105 D; SAE J 306, maio/81; IVECO Standard 18-1805; ZF TE-ML 05 A, 07 A 16 D, 17B, 19B



80W-90

Beneficios / Características:

- Es un lubricante de base mineral conteniendo aditivos EP (extrema presión) y exclusiva aditivación de performance Limited Slip.
- Puede ser usado en todas las aplicaciones donde los fabricantes de equipos recomiendan un lubricante con aditivación EP.



PETRONAS TUTELA TRANS TO-4

Aceites lubricantes para transmisiones de equipos pesados 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 / 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.



REFRIGERANTE/ANTICONGELANTE

COOLANT UP

Fluido de protección concentrado o puro para uso en sistemas de enfriamiento.

Especificaciones:

ASTM D 3306; ASTM D 4985; NBR 15297

Aprobaciones/Homologaciones:

Fiat 9.55523-2.



Beneficios / Características:

- Previene la corrosión de las partes metálicas del sistema de enfriamiento;
- Protección eficiente y duradera;
- Vida útil prolongada (ELC);
- Posee aditivos orgánicos;
- Color naranja.



COOLANT 11 - PRONTO PARA USO

Fluido especial listo para usar, para sistemas de enfriamiento de motores a diésel, gasolina, etanol y GNV.

Aprobaciones/Homologaciones:

Fiat 9.55523; Iveco STD 18-1830; ASTM D 3606; ASTM D 4985



Beneficios / Características:

- Eleva el punto de ebullición;
- Anticongelante;
- Protección contra la corrosión y la formación de espuma;
- Efectiva protección contra la cavitación.
- Color verde





PETRONAS

GRASAS TUTELA:

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.



PETRONAS TUTELA GREASE Li (EP 2)

Grasa de litio de extrema presión especialmente desarrollada para aplicaciones múltiples. Formulada con aceites base minerales seleccionados mejorados con jabón de 12-hidroxiestearato litio y aditivos avanzados de extrema presión, antioxidantes, antiherrumbre e inhibidores de la corrosión.



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.

