

Product Benefit Sheet

Revised: 2018/08/06 (version 2.0)



PETRONAS

PETRONAS Tutela ATF D3

Diseñado con Fluid Technology Solutions™ para ser la elección correcta en fluidos, proporcionando protección vital y cuidado de los sistemas de transmisión.

Descripción y Aplicaciones

PETRONAS Tutela ATF D3 es un fluido mineral de transmisión automática que ofrece un rendimiento duradero en los cambios y una buena durabilidad a los componentes de transmisión automática. PETRONAS Tutela ATF D3 es compatible con transmisiones automáticas convencionales, sistemas de dirección hidráulica y sistemas hidráulicos de vehículos ligeros, junto con vehículos comerciales y equipos de construcción fuera de carretera, que requieren el nivel de rendimiento GM Dexron® - III. También cumple con los requisitos de la norma JASO M315-1A reconocida por los OEM japoneses para su uso en transmisiones automáticas.

Beneficios

PETRONAS Tutela ATF D3 protege los beneficios de su negocio y la disponibilidad de su vehículo reduciendo el costo de operación, a través de una mayor vida útil de la transmisión, dirección hidráulica y sistema hidráulico a través de:

- Protección antidesgaste y de engranajes mejorada para extender la vida de los componentes.
- Buena estabilidad térmica y de oxidación sobre altas temperaturas, promoviendo estabilidad en la viscosidad para prolongar la vida útil del lubricante.

Proporciona excelente experiencia de dirección a través:

- Desempeño suave y sin tirones al cambiar de marcha en condiciones de funcionamiento normales o severas.
- Buen desempeño de fluidez en baja temperatura.

Especificaciones y Homologaciones

PETRONAS Tutela ATF D3 es un fluido de transmisión automática de alta Calidad que cumple y supera las siguientes especificaciones:

Especificaciones:

- SAE 10W

Aprobaciones y Recomendaciones:

- Dexron® IIIH
- JASO M315 1A
- Ford MERCON
- Allison TES-389B, TES-228 (C-4)

Nota: Consulte siempre el manual del propietario para comprobar el grado de viscosidad recomendado y las especificaciones de su vehículo en particular

Propiedades Típicas

Parámetros	Método	Unidad	Valor Típico
Apariencia	-	-	Claro
Color	-	-	Rojo
Densidad a 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.823
Viscosidad cinemática @100°C	ASTM D 445	cSt	6.4
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	177
Punto de mínima fluidez	ASTM D 97	°C	-51
Viscosidad Brookfield @-40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	11560
Punto de fulgor CI. O. C	ASTM D 92	°C	196

Todos los datos técnicos se proporcionan únicamente como referencia. Estas características son típicas de la producción actual. Aunque la producción futura cumple con la especificación PLI, pueden producirse variaciones en estas características.

Salud y Seguridad

Para evitar daños al individuo o al medio ambiente, utilice este producto de manera adecuada y siga correctamente las indicaciones del fabricante del equipo. Evite contacto directo con la piel. Lave inmediatamente con agua y jabón en caso de contacto directo con la piel. No descarte en la red de desagüe, suelo o agua.

Para más informaciones, solicite la "Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos (FISPQ)" a través de nuestro Centro. Visite nuestro sitio electrónico www.pli-petronas.com.

Observación importante

La palabra PETRONAS, el logo PETRONAS y otras marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales debidamente registradas y de propiedad de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o de sus subsidiarias o empresas del Grupo PETRONAS (excepto en indicaciones contrarias). Los Documentos pertenecientes a PLISB y las informaciones aquí contenidas son consideradas válidas a partir de la fecha de su revisión. PLISB no garantiza de forma expresa o implícita, cuanto a la precisión o integridad de las informaciones contenidas en el documento en cualquier transacción efectuada por terceras partes. Las informaciones de los documentos PLISB fornecidas son basadas en pruebas estandarizadas hechas en laboratorio y son realizadas solo como orientación. Es recomendado que los Usuarios tengan certeza de que están consultando la versión más reciente de estos Documentos de PLISB. Es de responsabilidad de los Usuarios evaluar y utilizar los productos con seguridad y de manera adecuada.

Las Fichas de Datos de Seguridad de Productos Químicos (FISPQ) están disponibles para todos nuestros productos y deben ser consultadas solo para informaciones apropiadas relacionadas al almacenamiento, manejo y descarte del producto. Ninguna responsabilidad será asumida por PLISB o sus subsidiarias y sociedades del Grupo PETRONAS por ninguna pérdida, daños o perjuicios directos, indirectos, o ningún tipo de perjuicio, resultante de contratos, negligencia u otra acción ilícita, ligada o resultante de una utilización anormal de los materiales y/o información, así como por ninguna negligencia en adherir a las recomendaciones de los materiales y/o informaciones, o por riesgos inherentes a la naturaleza de los materiales y/o información. Todos los productos, servicios e informaciones suministradas están bajo nuestras condiciones y patrones de venta. Consulte de nuestros representantes locales en caso que necesite de información adicional.

Code: 76127