



PETRONAS Tutela ATF D3

Diseñado con Fluid Technology Solutions™ para ser la opción adecuada en fluidos, brindando protección y cuidado de los sistemas de transmisión.

Descripción y Aplicaciones

PETRONAS Tutela ATF D3 es un fluido mineral para transmisiones automáticas que ofrece un rendimiento de cambio duradero y buena durabilidad de los componentes de la transmisión automático.

PETRONAS Tutela ATF D3 es compatible con transmisiones automáticas convencionales, sistemas de dirección asistida y sistemas hidráulicos de vehículos ligeros junto con vehículos de construcción, comerciales y fuera de carretera que requieren el nivel de rendimiento GM Dexron® - III. También cumple con los requisitos del estándar JASO M315-1A reconocido por la OEM japoneses para uso en transmisiones automáticas.

Características y Beneficios

PETRONAS Tutela ATF D3 protege las ganancias de su negocio y la disponibilidad de su vehículo reduciendo los costos operativos a través de una vida útil más larga de la transmisión, dirección asistida y sistema hidráulico a través de:

- Protección mejorada contra el desgaste y los engranajes para prolongar la vida útil de los componentes.
- Buena estabilidad térmica y oxidativa a altas temperaturas, favoreciendo la estabilidad de la viscosidad y prolongar la vida del lubricante

Proporciona una excelente experiencia de conducción a través de:

- Rendimiento suave y sin sacudidas al cambiar en normal o condiciones severas de operación
- Buen rendimiento de fluidez a baja temperatura.

Especificaciones de Rendimiento

PETRONAS Tutela ATF D3 es un fluido de transmisión automática de alta calidad que atiende y excede los desempeños abajo:

Especificaciones

- SAE 10W

Aprobaciones y Recomendaciones

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

Nota: Siempre consulte el manual del propietario de su vehículo para verificar las especificaciones recomendadas por el fabricante.



PETRONAS Tutela ATF D3

Propiedades Típicas

Parámetro	Método	Unidad	Valor
Aspecto	ASTM 098	-	Claro
Color	-	-	Rojo
Densidad 15°C	ASTM D4052	g/cm ³	0,823
Viscosidad a 100°C	ASTM D445	mm ² /s (cSt)	6,4
Índice de Viscosidad (IV)	ASTM D2270	-	177
Punto de Fluidez	ASTM D97	°C	-51
Viscosidad Brookfield @-40°C	ASTM D2893	mPA.s (cP)	11.560
Punto de Inflamación VAC	ASTM D92	°C	196

Todos los datos técnicos disponibles son solo para referencia. Estas son características de la producción actual. Las futuras producciones serán según la especificación PLI, pero pueden ocurrir variaciones en estas características.

Salud y Seguridad

Para evitar daños al individuo o al medio ambiente, use este producto de manera adecuada y siga correctamente las instrucciones del fabricante del equipo. Evite el contacto directo con la piel. Lávese inmediatamente con agua y jabón en caso de contacto directo con la piel. No verter en alcantarillado, suelo o agua.

Para obtener más información, solicite la "Hoja de datos de seguridad de materiales para productos químicos (MSDS)" a través de nuestro Servicio de atención al cliente. Visite nuestro sitio web www.pli-petronas.com.br

Observación importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas comerciales y / o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales debidamente registradas y propiedad de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd ("PLISB"), o sus subsidiarias o empresas del Grupo PETRONAS (salvo que se indique lo contrario). Los documentos pertenecientes a PLISB y la información aquí contenida se consideran válidos desde la fecha de su revisión. PLISB no garantiza, expresa o implícitamente, la exactitud o integridad de la información contenida en el documento en cualquier transacción realizada por terceros. La información proporcionada en los documentos PLISB se basa en pruebas de laboratorio estándar y se proporciona solo como guía. Se aconseja a los usuarios que se aseguren de consultar la versión más reciente de estos Documentos PLISB. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y usar los productos de manera segura y de una manera apropiada para su uso previsto, observando todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por las autoridades locales respectivas para su uso.

Las Hojas de datos de seguridad de materiales químicos (MSDS) están disponibles para todos nuestros productos y solo deben consultarse para obtener la información adecuada sobre el almacenamiento, manipulación y eliminación del producto. PLISB o sus subsidiarias y empresas del Grupo Petronas no asumirán responsabilidad alguna por cualquier daño o perjuicio, directo, indirecto o de cualquier tipo, ya sea derivado de contratos, negligencia u otra acción ilícita, vinculada o resultante de una anomalía. uso de los materiales y / o información, así como por no negligencia en el cumplimiento de las recomendaciones de los materiales y / o información, o por riesgos inherentes a la naturaleza de los materiales y / o información. Todos los productos, servicios e información proporcionados están sujetos a nuestros términos y condiciones de venta. Consulte a uno de nuestros representantes locales si necesita información adicional.

Código- 76127