



PETRONAS Tutela ATF D3

Diseñado para ser la Fluid Technology Solution de preferencia para ofrecer protección y cuidado a las transmisiones automáticas y los sistemas de dirección asistida

Descripción y aplicaciones

PETRONAS Tutela ATF D3 es un aceite para transmisiones automáticas de alta calidad que proporciona un rendimiento duradero de los cambios y alarga la duración de los componentes de las transmisiones automáticas durante su vida útil estándar.

PETRONAS Tutela ATF D3 es adecuado para su uso en muchas transmisiones automáticas y sistemas de dirección asistida e hidráulicos convencionales de automóviles, además de vehículos comerciales y equipos de construcción todoterreno que requieran un nivel de rendimiento GM DEXRON®-III. También satisface los requisitos de JASO M315-2013 1A y JASO M315-2013 2A, estándares reconocidos por los OEM japoneses para su uso en transmisiones automáticas.

Ventajas

PETRONAS Tutela ATF D3 mejora los beneficios de su negocio y la disponibilidad de sus vehículos a la vez que reduce sus costes operativos mediante una mayor vida útil de la transmisión, la dirección asistida y el sistema hidráulico gracias a:

- Una protección de los engranajes y propiedades antidesgaste mejoradas para prolongar la duración de los componentes.
- Una buena estabilidad térmica y frente a la oxidación a altas temperaturas, que proporciona una viscosidad estable para prolongar la vida útil del aceite.

Proporciona una experiencia de conducción excelente gracias a:

- Un cambio suave y sin tirones en condiciones de funcionamiento normales y severas.
- Una buena fluidez del lubricante a baja temperatura.

Aprobaciones, especificaciones y recomendaciones

Especificaciones:

- JASO M315-2013 1A, M315-2013 2A
- DEXRON®-IIIH/DEXRON®-IIIG
- Allison C-4
- Bosch TE-ML 09, ZF TE-ML 09
- CAT TO-2
- Ford Mercon®

Nivel de rendimiento:

- Sólo sistema de dirección asistida IVECO 18-1807

Nota: Consulte siempre el manual del propietario para saber cuáles son el grado de viscosidad y las especificaciones recomendadas para su vehículo en concreto

Datos físicos típicos

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
Apariencia	-	-	Brillante y transparente
Color	-	-	Rojo
Densidad a 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,855
Viscosidad cinemática a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	7,1
Viscosidad cinemática a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	33
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	182
Punto de fluidez	ASTM D 97	°C	-48
Viscosidad Brookfield a -40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	15000
Punto de inflamación COC	ASTM D 92	°C	195

Todos los datos técnicos se proporcionan exclusivamente como referencia. Estas características son típicas de la producción actual. Aunque la producción futura va a ajustarse a las especificaciones de PLI, pueden darse variaciones en estas características.

Salud, seguridad y medio ambiente

Es poco probable que este producto presente algún riesgo significativo para la salud y seguridad al utilizarlo en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No verter en desagües, suelo o agua.

Para obtener más información relativa al almacenamiento, la manipulación segura y cómo desechar el producto, consulte la ficha de seguridad del producto o póngase en contacto con nosotros en: www.pli-petronas.com

Aviso importante

La palabra PETRONAS, el logotipo PETRONAS y demás marcas relacionadas y/o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o sus filiales o grupo de empresas bajo licencia a no ser que se indique lo contrario. Los documentos de PLI y la información que aparece aquí se considera precisa en el momento de la impresión. PLISB no garantiza de manera explícita ni implícita su precisión o integridad o la información o cualquier transacción realizada. La información que se ofrece en los documentos de PLI se basa en pruebas estándar bajo condiciones de laboratorio y se proporciona exclusivamente como orientación. Se recomienda a los usuarios asegurarse de que consulten la versión más reciente de estos documentos de PLI. Asimismo, es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de manera segura, valorar la idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con toda la legislación y reglamentos pertinentes impuestos por las autoridades locales pertinentes.

Hay fichas de seguridad disponibles para todos nuestros productos y deberán consultarse exclusivamente para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto. Ni PLISB, ni sus filiales, ni el grupo de empresas relacionado asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o perjuicio o cualquier daño emergente, ejemplarizante, o especial, directo o indirecto, cualquiera que sea, ya sea en un acto contractual, negligente o ilícito, en relación con o derivado del uso anormal de los materiales y/o la información, de cualquier fallo a la hora de seguir las recomendaciones, o por peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o la información. Todos los productos, servicios e información se suministran bajo nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con nuestros representantes locales en caso de que precise más información.

Código: 76127