

Lubricante mineral para transmisiones y diferenciales con Limited Slip.

## DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

**PETRONAS Tutela W/M-DA** es un lubricante de base mineral conteniendo aditivos EP (extrema presión) y exclusiva aditivación de performance Limited Slip, para engranajes hipoidales que trabajan bajo condiciones severas, y engranajes en general con cargas elevadas, especialmente aquellas sujetas a las cargas dinámicas.

**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.

**PETRONAS Tutela W/M-DA** puede ser usado en todas las aplicaciones dónde los fabricantes de equipos recomiendan un lubricante con aditivación EP.

## ANÁLISIS TÍPICOS

ENSAYO	MÉTODO <sup>(a)</sup>	W90/M-DA		W140/M-DA	
		ESP. <sup>(b)</sup>	VALOR <sup>(c)</sup>	ESP. <sup>(b)</sup>	VALOR <sup>(c)</sup>
Color	ASTM D1500/Visual	Máx. 6,0	3,5	Máx. 6,0	4,5
Aspecto	ASTM D098	Claro	Claro	Claro	Claro
Densidad 15°C - g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,8850 - 0,9050	0,8850	0,8990 - 0,9100	0,9050
Viscosidad a 100 °C - cSt	ASTM D7042	13,4 - 24,0	14,70	24,0 - 36,0	30,1
Espuma	ASTM D892	Máx. 10/0	0/0	Máx. 10/0	0/0

(a) Método típicamente utilizado en la planta industrial Petronas Lubrificantes Brasil

(b) Esp.: franja de valores especificados para el método indicado

(c) Valor: resultado típicamente encontrado para el producto en el ensayo

## 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

## PRESENTACIÓN DISPONIBLE

- Bidón 20 litros.
- Tambor de 200

## SALUD Y SEGURIDAD

Para evitar daños al individuo o al medio ambiente, utilice el producto de forma adecuada y siga correctamente las indicaciones del fabricante del equipo. Para mayores informaciones, solicite la "Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos (FISPQ)" a través del e-mail [atecnica@br.petronas.com](mailto:atecnica@br.petronas.com). Visite nuestra página web [www.pli-petronas.com.br](http://www.pli-petronas.com.br)

Código 76020 - W140/M-DA

Código 76644 - W90/M-DA

Las informaciones de este informe se basan en datos disponibles en el momento de su publicación. Nos reservamos el derecho de hacer alteraciones cualquier tiempo, sin previo aviso.  
ELABORACIÓN: 19-06-15 REVISIÓN:04 / 10-03-22 Pág.: 1/1

ATENCIÓN: El aceite lubricante después de su uso es un residuo peligroso, pudiendo provocar daños al medio ambiente. Todos los usuarios de lubricantes que generen aceites usados o contaminados deberán almacenarlos y mantenerlos accesibles a la colecta, en envases propios y resistentes a fugas. Estos aceites deberán ser colectados por empresas autorizadas por el órgano competente en su país. El no cumplimiento de estas resoluciones sujeta el infractor a las sanciones previstas en la ley de crímenes ambientales vigentes.