

# TUTELA W/M - DA



PETRONAS

Lubricante mineral para transmisiones.

## DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

**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 altamente cargadas, especialmente aquellas sujetas a las cargas dinámicas.

**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.

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

## ANÁLISIS TÍPICAS

ENSAYO	MÉTODO(a)	W90/M-DA		W140/M-DA	
		ESP.(b)	VALOR(c)	ESP.(b)	VALOR(c)
Colpr	MT 1500/Visual	Máx. 6,0	3,0	Máx. 6,0	4,5
Aspecto	MT 098	Límpido	Límpido	Límpido	Límpido
Densidad 25/4°C, g/cm <sup>3</sup>	MT 4052	0,8850 – 0,9050	0,8850	0,8990 – 0,9100	0,9050
Viscosidad a 100°C, cSt	MT 7042	13,4 – 24,0	14,7	24,0 – 36,0	30,1
Espuma, ml / ml	MT 892	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

- Balde de 20 litros;
- Tambor de 200 litros;

## 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)

Las informaciones de este informe se basa en datos disponibles en el momento de su publicación. Nos reservamos el derecho de hacer alteraciones cualquier tiempo, sin previo aviso.

ELABORACIÓN: 08-04-99

REVISIÓN: 08 / 14-06-2016

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.