



DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

TUTELA W/M es un aceite mineral con contenido de aditivos EP (extrema presión) para engranajes hipoides que operan en condiciones severas y engranajes altamente cargados, especialmente aquellos sujetos a cargas dinámicas.

TUTELA W/M también es adecuado para uso en cajas de cambio convencionales que requieran el uso de un lubricante GL-5 y cajas de dirección de autos y camiones, transmisiones y mandos finales de maquinaria agrícola y equipos de movimiento de tierra.

TUTELA W/M puede ser utilizado en todas las aplicaciones en las que los fabricantes de equipos originales recomiendan un aceite con aditivo EP GL-5.

ANÁLISIS TÍPICOS

ENSAYO	MÉTODO (a)	TUTELA W 90 M		TUTELA W 140 M	
		ESP. (b)	VALOR (c)	ESP. (b)	VALOR (c)
Color	MT 1500/Visual	Máx. 6,0	3,5	Máx. 4,0	3,5
Aspecto	MT 098	Claro	Claro	Claro	Claro
Densidad 25/4°C, g/cm ³	MT 4052	0,885 – 0,905	0,8700	0,8900 – 0,9100	0,8995
Viscosidad a 100°C, cSt	MT 7042	13,4 a 24,0	16,0	24,0 a 36,0	26,0
Punto de Inflamación VAC, °C	MT 092	Mín. 180	200	Mín. 200	210
Espuma	MT 892	Máx. 10/0	0/0	Máx. 10/0	0/0

ENSAYO	MÉTODO (a)	TUTELA W 80W-90 M		TUTELA W 85W-140 M	
		ESP. (b)	VALOR (c)	ESP. (b)	VALOR (c)
Color	MT 1500/Visual	Máx. 5,0	3,5	Máx. 5,0	4,0
Aspecto	MT 098	Claro	Claro	Claro	Claro
Densidad 25/4°C, g/cm ³	MT 4052	0,885 – 0,905	0,8950	0,8900 – 0,9100	0,9000
Viscosidad a 100°C, cSt	MT 7042	13,5 a 18,5	15,5	24,0 a 32,5	26,0
Punto de Inflamación VAC, °C	MT 092	Mín. 180	200	Mín. 200	210
Espuma	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 90, 140, 80W-90, 85W-140; API GL-5; MIL-L-2105 D; SAE J306.

PRESENTACIÓN DISPONIBLE

- Frasco de 1 litro;
- Bombona 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)".

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: 08-04-99

REVISIÓN: 08 ESP / 12/11/2020

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 al infractor a las sanciones previstas en la ley de crímenes ambientales vigentes.