

MULTIS M



Grasa de litio



Grasa multipropósito de estearato de litio y aceite mineral.

APLICACIONES

Grasa para múltiples aplicaciones

Grasa elaborada a partir de estereato de litio, aceite mineral de alta calidad, además con aditivos antidesgaste e inhibidores de la oxidación.

Equipos expuestos a ambientes húmedos.

- ◆ Recomendada para equipos donde se presenten condiciones de operación de ligeras a medianas con cargas moderadas.
- ◆ Por su naturaleza de jabón de litio, las grasas Multis M, son especialmente recomendadas donde la presencia de agua es inevitable.

Lubricación manual o centralizada.

- ◆ Motores eléctricos
- ◆ Cojinetes simples
- ◆ Cadenas transportadoras
- ◆ Maquinaria agrícola, automotriz, textil, transporte, etc.
- ◆ Las grasa **Multis M 00** es muy fluida, por esta característica es especialmente recomendada para la lubricación de cajas de engranes cerradas y sistemas centralizados a baja temperatura.

PROPIEDADES

Resistente al lavado por agua.

- ◆ Alta estabilidad mecánica.
- ◆ Excelente punto de goteo.
- ◆ Alta resistencia al lavado por agua.

Protección contra la corrosión y la herrumbre

- ◆ Buena resistencia a la pérdida por fuerza centrífuga.
- ◆ Buena resistencia a la capa de lubricación.
- ◆ Mejorada resistencia a la corrosión
- ◆ Excelente protección contra la oxidación.
- ◆ Protección contra el desgaste

Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

MULTIS M



Grasa de litio



CARACTERISTICAS

CARACTERISTICA	METODO ASTM	00	MULTIS M		
			1	2	3
Grado NLGI	D217	00	1	2	3
Color	CYP-PL09	Verde	Ambar	Ambar	Ambar
Tipo de jabón	D-128		Estearato de litio		
Contenido de jabón, %	D-128	3.7	5.4	7.6	10.1
Penetración trabajada a 60X, 0.1 mm	D-217	415	325	280	235
Estabilidad mecánica (10,000X), % cambio	D-217	3.5	3.5	3.5	3.5
Punto de goteo, °C	D-2265	170	180	180	180
Estabilidad a la oxidación 100 horas, psi	D-942	4	4	4	4
Separación del aceite, %	D-1742	-	6	3.5	2.5
Perdida por lavado por agua a 80 °C, %	D-1264	-	4.5	3	1
Corrosión en baleros	D-1743	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Tendencia a la pérdida, g	D-1263	-	4.5	3	2
Desgaste 4 bolas, mm	D-2266	0.4	0.4	0.4	0.4
Rango de operación, °C	-		-30 a 120		
Viscosidad cinemática aceite base a 40°C, cst	D-445				
Viscosidad cinemática aceite base a 100°C, cst	D-445				

Multis M _V21 08 2014

Los valores de las características que se muestran en este cuadro son valores TÍPICOS dados con propósito indicativo.

Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949