

# MULTIS M



## Grasa de litio



Grasa multipropósito de estearato de litio y aceite mineral.

### APLICACIONES

- |   |   |
|---|---|
| <b>Grasa multipropósito.</b>                  | ◆ Recomendada para equipos donde se presenten condiciones de operación de ligeras a medianas con cargas moderadas.  |
| <b>Equipos expuestos a ambientes húmedos.</b> | ◆ Por su naturaleza de jabón de litio, las grasas Multis M, son especialmente recomendadas donde la presencia de agua es inevitable.  |
| <b>Lubricación manual o centralizada.</b>     | ◆ Motores eléctricos<br>◆ Cojinetes simples<br>◆ Cadenas transportadoras<br>◆ Compresores<br>◆ Maquinaria agrícola, automotriz, textil, etc.<br><br>◆ Las grasa <b>Multis M 00</b> es muy fluida, por esta característica es especialmente recomendada para la lubricación de cajas de engranes cerradas. |

### PROPIEDADES

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>No pierde su consistencia.</b> | ◆ Alta estabilidad mecánica.<br>◆ Excelente punto de goteo.<br>◆ Alta resistencia al lavado por agua.  |
| <b>Amplio rango de operación.</b> | ◆ Buena resistencia a la pérdida por fuerza centrífuga.<br>◆ Buena resistencia a la capa de lubricación.<br>◆ Mejorada resistencia a la corrosión<br>◆ Excelente protección contra la oxidación. |

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](http://www.total.com.mx)

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

# MULTIS M



**Grasa de litio**



DESCRIPCION	METODO	MULTIS M			
	ASTM	00	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		

Litrex 5000 02/05

## 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