

# DRASTA MC



## Templado



**TOTAL**

Aceite de temple a diferentes temperaturas.

### APLICACIONES

#### Templado en frío.

Utilizar un baño a 80 °C máximo.

- ◆ Aceros al carbón y de baja aleación, aceros para rodamientos.

#### Templado semi caliente

Utilizar un baño entre 80 y 120 °C. Recomendado para:

- ◆ Templado de aceros duros, semi duros y aleados.
- ◆ Tratamiento térmico por encargo.

#### Templado en caliente

Utilizar un baño entre 120 y 180 °C. Se recomienda para:

- ◆ Templado martensítico escalonado de aceros aleados.
- ◆ Temple de piezas sensibles a la deformación.
- ◆ Templado de engranes.

### PROPIEDADES

Auxilian la formación de una estructura micro cristalina en los metales tratados.

- ◆ Aumento de la dureza.
- ◆ Eleva la resistencia a la ruptura e incrementa el límite a la fatiga.
- ◆ Disminuye la resiliencia y elongación.
- ◆ Excelente capacidad de disipación del calor.
- ◆ Buena estabilidad térmica y a la oxidación.
- ◆ Baja volatilidad.
- ◆ Alta resistencia a la formación de depósitos.
- ◆ Los grados L son lavables.

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

# DRASTA MC



*Templado*



**TOTAL**

CARACTERISTICA	METODO	DRASTA MC			
	ASTM	2018	L 2218	2023	L 2223
Apariencia	DTC-PL08	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante
Color ASTM	D-1500	1.5	1.5	2.0	2.0
Peso específico a 15 °C	D-1298	0.870	0.870	0.875	0.875
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	D-445	18	18	23	23
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	D-445	3.7	3.7	4.4	4.4
Punto de inflamación, °C	D-92	188	188	204	204
Punto de ignición, °C	D-92	210	210	218	218
Velocidad de templado, segundos	D-3520	16 a 20	16 a 20	18 a 24	18 a 24
Lavabilidad	DTC-PL22	-	Pasa	-	Pasa

Drasta 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

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949