

# LACTUCA MMS



**Aceite mineral soluble**



**TOTAL**

Aceite mineral emulsionable (agua-aceite) de larga duración.

## APLICACIONES

**Corte de acero o aluminio.**

- ◆ Recomendado para el corte y trabajo de partes de aluminio o acero.
- ◆ Maquinado severo de metales ferrosos, incluyendo el torneado, rectificado, barrenado, fresado, escariado, taladrado, mandrilado y corte por sierra.
- ◆ Corte de hierro y aluminio.
- ◆ Mejores resultados si se emulsiona en agua con máximo 300 ppm de dureza.

## PROPIEDADES

- ◆ Excelentes características de lubricidad, aumenta la vida útil de las herramientas..
- ◆ Excelentes características antisoldantes.
- ◆ Alta capacidad refrigerante.
- ◆ Elevada protección contra la herrumbre y oxidación.
- ◆ Larga duración, por sus aditivos antibactericidas, que reducen los olores desagradables.

CARACTERISTICA	METODO	LACTUCA MMS	
	ASTM	4000	4500
Apariencia	DTC-PL08	Brillante	Brillante
Color ASTM	D-1500	3.5	4.5
Peso específico a 15 °C	D-1298	0.924	1.012
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	D-445	35	64
Número total de ácido, mg KOH/g	D-974	0.8	0.8
Humedad, % Volumen	D-95	2	2
pH Solución al 5%	D-1287	9.5	9.5
Estabilidad emulsión 24 horas	D-1479	Buena	Buena

Solag A/EP 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