

# AZOLLA ZS F



**Hidráulico**



Aceites hidráulicos de muy alto rendimiento, con alto grado de filtración.

## APLICACIONES

### Circuitos hidráulicos.

- ◆ Circuitos donde se requiera alto nivel de filtración.
- ◆ Diseñados para usarse en toda clase de circuitos hidráulicos trabajando en las condiciones mas difíciles, como en máquinas herramienta, unidades de moldeo, prensas y otros equipos industriales o móviles.
- ◆ También se usa en muchas otras aplicaciones, donde la primera opción es un lubricante antidesgaste universal de alto rendimiento: Engranajes con baja carga, chumaceras, compresores de aire, servomecanismos equipados con sistemas de filtración, etc.

## ESPECIFICACIONES

### Internacionales

- ◆ AFNOR NF 48-603 HM
- ◆ ISO 6743/4 HM.
- ◆ DIN 51524 P2 HLP.
- ◆ CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70.

### Fabricantes de Equipo.

- ◆ VICKERS M-2950S, -I-286.
- ◆ DENISON HF0, HF1, HF2 (T6H20C).

## PROPIEDADES

### Alarga la vida de los equipos.

- ◆ Alta protección contra el desgaste alarga la vida del equipo.
- ◆ Superior estabilidad térmica que evita la formación de lodos, aún en operación a alta temperatura.
- ◆ Muy alta estabilidad a la oxidación, que asegura larga duración del aceite.

### Alta confiabilidad en la operación

- ◆ Excelente estabilidad hidrolítica evita el bloqueo de filtros.
- ◆ Excelente protección contra la corrosión y herrumbre.
- ◆ Buenas propiedades antiespumantes y eliminación de aire, no contiene silicones.
- ◆ Alta resistencia a presiones.
- ◆ Excelente demulsibilidad.
- ◆ Reduce los costos de mantenimiento.

### 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)

# AZOLLA ZS F



*Hidráulico*



**TOTAL**

CARACTERISTICA	METODO	AZOLLA ZS F	
	ASTM	46	68
Apariencia	DTC-PL08	Brillante	Brillante
Peso específico a 15 °C	D-1298	0.876	0.880
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	D-445	46	68
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	D-445	6.7	8.6
Indice de viscosidad	D-2270	95	93
Punto de inflamación, °C	D-92	224	236
Punto de escurrimiento, °C	D-5985	-27	-24
Filtrabilidad 0.8 μ sin agua	NFE48-690	1.02	1.01
Filtrabilidad 0.8 μ con agua	NFE48-690	1.5	1.5
Grado de limpieza	ISO 4406	14/12	14/12

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

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949