

# AZOLLA ZS



Aceite Hidráulico



## Aceite hidráulico antidesgaste de muy alto rendimiento

### APLICACIONES

#### Circuitos hidráulicos.

- Diseñado para uso en todo tipo de sistemas hidráulicos trabajando bajo las más difíciles condiciones, tales como máquinas y herramientas, máquinas de inyección de molde, prensas y otros equipos industriales y móviles.
- También se usa en muchas otras aplicaciones, donde la primera opción es un lubricante antidesgaste universal de alto rendimiento: engranes con baja carga, chumaceras, compresores de aire, servomecanismos equipados con sistema de filtración.

### ESPECIFICACIONES

#### ESPECIFICACIONES INTERNACIONALES

#### OEM

- AFNOR NF E 48-603 HM
- ISO 6743/4 HM
- DIN 51524 P2 HLP
- CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70
- VICKERS M-2950S, -I-286
- DENISON HF0, HF1, HF2 (T6H20C)

### VENTAJAS

#### Alarga la vida de los equipos.

#### Alta confiabilidad en la operación

- Alta protección contra el desgaste que garantiza una vida máxima del equipo.
- Estabilidad térmica superior que evita la formación de lodos, aún en operación a alta temperatura.
- Remarcable filtrabilidad incluso en presencia de agua.
- Excelente estabilidad hidrolítica evitando el bloqueo de filtros.
- Excelente protección contra la corrosión y herrumbre.
- Buenas propiedades antiespumantes y eliminación de aire, **no contiene silicones**.
- Excelente demulsibilidad asegurando una rápida separación del agua.
- 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)

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

# AZOLLA ZS



Aceite Hidráulico



CARACTERISTICAS	METODOS	UNIDADES	AZOLLA ZS						
			10	22	32	46	68	100	150
Apariencia	Internal	-	Líquido claro						
Densidad a 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	846	866	875	880	884	888	892
Viscosidad a 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	10	22	32	46	68	100	150
Viscosidad a 100°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	2.6	4.4	5.4	6.8	8.7	11.2	14.5
Índice de viscosidad	ISO 2909	-	100	102	102	100	100	100	97
Color ASTM		-							
Punto de inflamación de Cleveland	ISO 2592	°C	170	221	227	232	242	254	268
Punto de congelación	ISO 3016	°C	-33	-30	-27	-27	-21	-18	-18
Filtrabilidad 0.8µ sin agua	NF E 48-690	Índice (IF)	1	1	1	1.02	1.01	1.05	1.05
Filtrabilidad 0.8µ sin agua	NF E 48-691	Índice (IF)	-	-	1.5	1.5	1.5	-	-

Las características anteriores son valores medios dados como información.

## RECOMENDACIONES

Antes de usar el producto, es importante revisar el manual de servicio de la máquina o equipo, el drenado se lleva a cabo de acuerdo con los requisitos del fabricante.

El producto no debe almacenarse a una temperatura superior a los 60°C, debe evitarse la exposición a la luz solar fuerte a extremas o altas temperaturas.

Todos los paquetes deben estar protegidos de las malas condiciones climáticas. Los tambores deben ser almacenados horizontalmente para evitar una posible contaminación por agua y el daño de la etiqueta del producto.

## SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Basado en la información disponible, este producto no causa efectos adversos para la salud cuando se usa en la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS). Es accesible a petición de su distribuidor local o en el sitio web [www.total.com.mx](http://www.total.com.mx)

# AZOLLA ZS



*Aceite Hidráulico*



---

Este producto no debe utilizarse para aplicaciones distintas a las destinadas.

Si desecha el producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente y cumplir con las regulaciones locales.