

# AZOLLA AF



Lubricación



**Aceite hidráulico antidesgaste sin cenizas.**

## APLICACIONES

- Sistemas hidráulicos que funcionan bajo condiciones de alta presión y/o temperatura.
- Paletas de alta presión, pistones o bombas de engranajes.
- Circuitos hidráulicos sensibles que requieren filtrabilidad absoluta del fluido (juego de válvulas muy finas): máquinas de moldeo de plástico.
- Cualquier sistema hidráulico donde exista el riesgo de contaminación del medio ambiente.
- Cualquier aplicación donde sea necesario un aceite antidesgaste de alto rendimiento: varios movimientos, cojinetes lisos y rodamientos, reductores de velocidad bajo carga baja, etc.
- Lubricación de circuitos en donde la presencia de agua es accidental: máquinas y herramientas, industrias agroalimentarias, fábricas de papel, fabricación de acero, etc.

## ESPECIFICACIONES

**Internacionales**

**Fabricantes de equipo.**

- ADIN 51524 P2 HLP
- US steel 136,127
- SEB 181222
- SAE MS 1004
- Bosch Rexroth RE 90220
- Eaton Vickers I-286 (Industrial) M-2950-s (Mobile)
- Cincinnati Milacron P68, P69,P70

## VENTAJAS

- Excelentes propiedades antidesgaste que garantizan la protección de las piezas de la máquina.
- Excepcional antioxidante y estabilidad térmica: mayor vida útil del aceite de servicio y alargamiento de los intervalos de cambio de aceite.
- Excelente filtrabilidad con o sin presencia de agua.
- Resistencia notable a la hidrólisis y buenas propiedades de demulsificación.
- Buenas propiedades anti oxidación y anticorrosión para una protección óptima de los componentes del circuito.
- Reacciona muy bien al aire: liberación rápida de aire y baja tendencia a la formación de espuma.
- **AZOLLA AF** no contiene metales pesados o zinc para evitar contribuir a su acumulación en el medio ambiente.

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 AF



Lubricación



CARACTERISTICAS	METODOS	UNIDADES	AZOLLA AF				
			22	32	46	68	100
Densidad a 15°C	ASTM D 4052	-	0.865	0.873	0.878	0.883	0.888
Viscosidad a 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	22	32	46	68	102
Viscosidad a 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	4.4	5.4	6.8	8.7	11.4
Indice de viscosidad	ASTM D 2270	-	104	100	100	97	98
Temperatura de inflamación (COC)	ASTM D 92	°C	204	224	232	240	246
Temperatura de fluidez	ASTM D 97	°C	-27	-27	-27	-21	-21
Prueba FZG (A/8, 3/90), nivel de daño	DIN 51354-2	-	-	12	12	>12	>12
Espuma secuencia 1	DIN 51566	ml/ml	40/0	40/0	0/0	0/0	0/0
AFNOR filtrabilidad (0.8 micrones),IF	NFE 48-690	-	1.03	1.07	1.12	1.10	1.10

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, 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) 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.

# AZOLLA AF



*Lubricación*

