

# AZOLLA AF



**Hidráulico**



Aceite hidráulico antidesgaste, libre de cenizas.

## APLICACIONES

- ◆ Para sistemas hidráulicos que operan bajo condiciones de alta presión y temperatura.
- ◆ Bombas de alta presión, de paletas, pistón y engranes.
- ◆ Circuitos hidráulicos sensibles que requieren de filtración absoluta del fluido (juego de válvulas servo muy fino): máquinas de moldeo de plástico.
- ◆ Cualquier sistema hidráulico donde existe el riesgo de cualquier contaminación del medio ambiente.
- ◆ Cualquier aplicación donde se necesite un lubricante con antidesgaste de alto rendimiento: diversas aplicaciones, cojinetes lisos, rodamientos, reductores de velocidad con carga baja etc.
- ◆ Lubricación de circuitos en donde la presencia de agua es accidental tales como: máquinas y herramientas, industrias agrícolas, fábricas de papel, fabricación de acero, etc.

## ESPECIFICACIONES

**Internacionales.**

**Fabricantes de equipo**

- ◆ ADIN 51524 P2 HLP
- ◆ US steel 136, 127
- ◆ SEB 181222
- ◆ SAE MS 181222
- ◆ Bosch Rexroth RE 90220
- ◆ Eaton Vickers I-286 (Industrial) M-2950-s (Mobile)
- ◆ Cincinnati Milacron P 68, P69, P70

## PROPIEDADES

- ◆ Excelentes propiedades antidesgaste que garantizan la protección de partes de la máquina.
- ◆ Excepcional antioxidante y estabilidad térmica, proporcionando mayor vida útil del aceite con alargamiento de los intervalos de cambio del lubricante.
- ◆ Excelente filtrabilidad con o sin presencia de agua.
- ◆ Notable resistencia a la hidrólisis y buenas propiedades demulsificantes
- ◆ Notables propiedades antioxidantes y anticorrosivas para una protección de los componentes del circuito.
- ◆ Reacciona muy bien al aire: purga de aire rápida 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



Hidráulico



TOTAL

## CARACTERISTICAS

| CARACTERISTICAS TIPICA               | METODO<br>ASTM  | UNIDADES | AZOLLA AF |       |       |       |       |
|--------------------------------------|-----------------|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|
|                                      |                 |          | 22        | 32    | 46    | 68    | 100   |
| Densidad a 15°C                      | D-4052          |          | 0.865     | 0.873 | 0.878 | 0.883 | 0.888 |
| Viscosidad cinemática a 40°C         | D-445           | cSt      | 22        | 32    | 46    | 68    | 102   |
| Viscosidad cinemática a 100 °C       | D-445           | cSt      | 4.4       | 5.4   | 6.8   | 8.7   | 11.4  |
| Indice de viscosidad                 | D-2270          |          | 104       | 100   | 100   | 97    | 98    |
| Temperatura de inflamación           | D-92            | °C       | 215       | 227   | 238   | 247   | 263   |
| Temperatura de fluidez               | D-97            | °C       | -27       | -27   | -27   | -21   | -21   |
| Prueba FZG (A/8,3/90) nivel de daño  | DIN 51354-<br>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  |

Los valores típicos mostrados representan un promedio de resultados

AZOLLA AF\_V25092014

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

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949