

# AZOLLA ZS



Aceites hidráulicos de muy alto rendimiento anti-desgaste

Á  
Á  
Á

## APLICACIONES

### Circuitos Hidráulicos

- Máquinas agrícolas, tractores, cosechadoras, sembradoras, etc.
- Motores hidráulicos, bombas, cilindros, etc.
- Equipos de construcción, excavadoras, retroexcavadoras, etc.
- Equipos de mantenimiento, grúas, etc.
- Equipos de transporte, camiones, etc.

Á  
Á  
Á

## ESPECIFICACIONES

### Especificaciones internacionales

Á

- ISO 4468
- ISO 4682
- ISO 4751
- ISO 4752
- ISO 4753
- ISO 4754

Á  
Á  
Á

## BENEFICIOS

### Larga vida útil del equipo

### Alta confiabilidad operativa

- Alta viscosidad y excelente capacidad de lubricación.
- Excelente capacidad de protección contra el desgaste.
- Excelente capacidad de protección contra la oxidación.
- Excelente capacidad de protección contra la contaminación.
- Excelente capacidad de protección contra los cambios de temperatura.
- Excelente capacidad de protección contra los cambios de humedad.

TOTAL PERÚ S.A.  
Av. Víctor Andrés Belaúnde 147  
Edificio Real 1 Ofi. 602  
Centro Empresarial San Isidro, Lima - Perú  
www.total.com.pe

Azolla ZS  
Octubre 2010



## CARACTERISTICAS

| <b>AZOLLA ZS</b>             | Método      | Unidades | <b>22</b> | <b>32</b> | <b>46</b> | <b>68</b> | <b>100</b> | <b>150</b> |
|------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Densidad a 15°C              | ASTM D 1298 | g/ml     | 0.858     | 0.865     | 0.867     | 0.870     | 0.875      | 0.884      |
| Viscosidad cinemática a 40°C | ASTM D 445  | cSt      | 22        | 32        | 46        | 68        | 100        | 150        |
| Indice de viscosidad         | ASTM D 2270 | -        | 101       | 105       | 105       | 105       | 103        | 103        |
| Punto de inflamación         | ASTM D 92   | °C       | 170       | 190       | 210       | 215       | 225        | 240        |
| Punto de fluidez             | ASTM D 97   | °C       | -30       | -27       | -21       | -21       | -21        | -21        |
| Punto de anilina             | ASTM D 611  | °C       | 100       | 101       | 102       | 105       | 108        | 108        |
| Demulsibilidad a 54,4 °C     | ASTM D 1401 | minutos  | 30        | 30        | 30        | 30        | 30         | 30         |
| Desaireación                 | ASTM D 3427 | minutos  | 3         | 5         | 7         | 10        | 10         | 15         |
| Herrumbre                    | ASTM D 665  |          | pasa      | pasa      | pasa      | pasa      | pasa       | pasa       |

Los valores de las características que figuran en este cuadro son promedios dados a título indicativo.