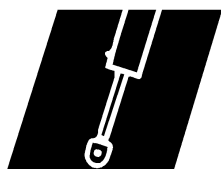


# AZOLLA ZS



Aceite hidráulico



## Aceite hidráulico antidesgaste de alto rendimiento

### APLICACIONES

#### Circuitos hidráulicos

- Diseñado para su uso en todo tipo de sistemas hidráulicos que funcionan en las condiciones más difíciles, tales como en máquinas herramientas, en máquinas de inyección de moldes, prensas y otros equipos industriales y equipos móviles.
- También se utiliza en muchas otras aplicaciones en las que un lubricante universal anti-desgaste de alto rendimiento es la primera opción: engranajes bajo cargas moderadas, deslizamientos y rodamientos de rodillos, compresores de aire, servomotores y sistemas de control equipados con sistemas de filtración fina.

### ESPECIFICACIONES

#### Especificaciones internacionales

- 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)
- ZF-TE-ML 07H

### VENTAJAS

#### Larga vida útil del equipo

#### Gran fiabilidad

- Excelentes propiedades antidesgaste asegurando la vida útil del equipo.
- Elevada estabilidad térmica que evita la formación de lodos incluso a altas temperaturas.
- Excepcional resistencia a la oxidación asegurando la una larga vida del aceite.
- Notable filtrabilidad incluso en presencia de agua.
- Excelente estabilidad hidrolítica que evita el bloqueo del filtro.
- Excelente protección contra la corrosión y la herrumbre.
- Buenas propiedades antiespumantes y de desaireación utilizando aditivos sin silicona.
- Buena desemulsión que garantiza una rápida separación del agua.
- Reduce los costes operacionales y de mantenimiento.

| CARACTERÍSTICAS                | MÉTODOS     | UNIDADES           | AZOLLA ZS       |      |      |      |      |      |       |
|--------------------------------|-------------|--------------------|-----------------|------|------|------|------|------|-------|
|                                |             |                    | 10              | 22   | 32   | 46   | 68   | 100  | 150   |
| Aspecto (visual)               | Interno     | -                  | Líquido límpido |      |      |      |      |      |       |
| Densidad a 15 °C               | ISO 3675    | kg/m <sup>3</sup>  | 830             | 846  | 852  | 856  | 862  | 866  | 876   |
| 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 | 2.76            | 4.50 | 5.65 | 7.24 | 9.26 | 11.9 | 15.34 |
| Índice de viscosidad           | ISO 2909    | -                  | 116             | 115  | 115  | 113  | 110  | 108  | 103   |
| Punto de inflamación Cleveland | ISO 2592    | °C                 | 165             | 221  | 227  | 258  | 260  | 264  | 268   |
| Punto de congelación           | ISO 3016    | °C                 | -51             | -45  | -42  | -36  | -36  | -33  | -33   |
| Filtrabilidad 0.8 µ sin agua   | NF E 48-690 | Índice (IF)        | 1               | 1    | 1    | 1,02 | 1,01 | 1,05 | 1,05  |
| Filtrabilidad 0.8 µ con agua   | NF E 48-691 | Índice (IF)        |                 |      | 1,5  | 1,5  | 1,5  |      |       |

Las características mencionadas representan valores típicos.

**TOTAL LUBRICANTES**  
INDUSTRIA  
23-03-2021 (06-10-2020)  
AZOLLA ZS  
(1/1)

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular. Puede usted los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la C.E. mediante su asesor comercial o descargarla desde [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com)

