

# AZOLLA ZS



## Ficha de características técnicas

Aceite hidráulico antidesgaste de altas prestaciones.



### APLICACIONES

#### Hidráulico

- Cualquier sistema hidráulico empleado en condiciones de:
  - elevadas presiones
  - elevadas temperaturas.
- Movimientos en condiciones muy duras:
  - palieres de elevadas temperaturas.
  - mecanismos de precisión.
- Cualquier mecanismo engrasado por niebla de aceite que no requiera un aceite del tipo "extrema-presión". Reductores o variadores cuando no se requiere un aceite del tipo "extrema-presión".

### PROPIEDADES

#### Larga vida útil Gran fiabilidad

- Excelentes propiedades antidesgaste.
- Elevada estabilidad térmica asociada a una excepcional resistencia a la oxidación.
- Excelente anticorrosión, antiherrumbre, antiespumante (sin silicona)
- Ausencia de retención de aire y excelente desemulsión.
- Muy buena estabilidad frente a la hidrólisis, asociada a una excelente filtrabilidad con o sin agua.
- Bajo punto de congelación
- Perfecta neutralidad respecto a las juntas.

### CARACTERÍSTICAS

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>	846	866	875	880	884	888	892
Viscosidad a 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	10	22.5	32.0	45.9	67.5	97.5	147
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
Punto de inflamación 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 0.8 µ sin agua	NF E 48-690	Índice (IF)			1	1.02	1.01		
Filtrabilidad 0.8 µ con agua	NF E 48-691	Índice (IF)			1.5	1.5	1.5		

Las características mencionadas representan valores típicos.

### ESPECIFICACIONES

#### Especificaciones internacionales

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

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular.

Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la C.E.

Última actualización: 20 de enero de 2004

TOTAL ESPAÑA, S.A.

Ribera del Loira, 46 - 28042 Madrid

Tel.: 91 722 08 40 - Fax: 91 722 08 62

