

# EQUIVIS ZS



## Ficha de características técnicas

Hidráulico



Aceite hidráulico antidesgaste de alto índice de viscosidad.

### APLICACIONES

#### Hidráulico

- Cualquier sistema hidráulico en condiciones de altas presiones y temperaturas.
- Lubricante especialmente adaptado para maquinaria expuesta a la intemperie, fácil arranque a muy baja temperatura (-30°C) y funcionamiento regular en cualquier estación del año. Maquinaria de obras públicas, de canteras, etc ...

### ESPECIFICACIONES

#### Especificaciones internacionales

- AFNOR NF E 48-603 HV
- ISO 6743/4 HV
- DIN 51524 P3 HVLP
- VICKERS M-2950S, -I-286

### PROPIEDADES

#### Larga vida útil de los componentes

#### Gran fiabilidad

- Muy alto índice de viscosidad.
- Excelente estabilidad en servicio frente al cizallamiento.
- Excelente estabilidad térmica asociada a una excepcional resistencia a la oxidación.
- Muy buenas propiedades antidesgaste proporcionando un mayor tiempo en servicio de la máquina.
- Muy buena estabilidad respecto a la hidrólisis evitando bloqueos en los filtros.
- Muy buena filtrabilidad incluso en presencia de agua.
- Excelentes propiedades de anticorrosión y antioxidación.
- Buenas propiedades antiespumantes y de liberación de aire mediante el uso de componentes libres de silicona.
- Punto de congelación muy bajo.
- Excelente desemulsión asegurando una rápida separación de agua.

| CARACTERÍSTICAS TÍPICAS                  | MÉTODOS    | UNIDADES           | EQUIVIS ZS    |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------|------------|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|
|                                          |            |                    | 15            | 22   | 32   | 46   | 68   | 100  |
| Aspecto                                  | Interno    | -                  | Líquido claro |      |      |      |      |      |
| Densidad a 15 °C                         | ISO 3675   | kg/m <sup>3</sup>  | 858           | 861  | 870  | 874  | 882  | 885  |
| Viscosidad a 40 °C                       | ISO 3104   | mm <sup>2</sup> /s | 14,7          | 22,4 | 32   | 46,0 | 68   | 100  |
| Viscosidad a 100 °C                      | ISO 3104   | mm <sup>2</sup> /s | 3,7           | 5,1  | 6,5  | 8,4  | 11,2 | 15,6 |
| Índice de viscosidad                     | ISO 2909   | -                  | 151           | 164  | 160  | 161  | 161  | 165  |
| Punto de inflamación Cleveland           | ISO 2592   | °C                 | 174           | 202  | 208  | 215  | 220  | 230  |
| Punto de congelación                     | ISO 3016   | °C                 | - 42          | - 42 | - 39 | - 39 | - 36 | - 36 |
| FZG (A/80,3/90) – desgaste palier        | DIN 51354  | palier             | -             | -    | 10   | 11   | 11   | -    |
| Índice de Filtrabilidad (IF)             | NFE 48-690 | Índice (IF)        | 1,05          | 1,02 | 1,09 | 1,02 | 1,09 | 1,05 |
| Resistencia al cizallamiento, 250 ciclos | DIN 51382  | %                  | -             | -    | 3    | 5    | 8    | -    |
| Caída de viscosidad a 40°C               |            |                    |               |      |      |      |      |      |

Las características mencionadas representan valores típicos.

**TOTAL ESPAÑA, S.A.U.**  
Industria & Especialidades  
02-02-2006 (reemplaza 17-10-2005)  
CERAN AD PLUS  
1/1

La utilización de este lubricante con las recomendaciones dadas y bajo las aplicaciones para las que ha sido diseñado no presenta ningún riesgo. Conforme a la legislación vigente de la C.E. se brinda una ficha de seguridad en [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com) y puede consultar a su asesor comercial.



Distribuidor Autorizado en Perú

**PREMIUM**  
LUBRICANTES

**GOLD MASTER DISTRIBUTOR**

Contácto: 940432890 / Web: <https://www.lubricantespremium.com>