



## Descripción

Aceites de la máxima calidad para circuitos hidráulicos con excelentes propiedades dispersantes. Fabricados con aceites de primerísima calidad procedentes de crudos parafínicos, refinados con solventes y terminados con tratamiento de hidroacabado que les confieren gran estabilidad a la oxidación y elevado índice de viscosidad. Los aditivos empleados en su formulación son del tipo "sin cenizas".

Su empleo, por ser un aceite hidráulico con aditivos antidesgaste mejorado con aditivación específica de dispersancia, está recomendado en aquellos sistemas que trabajen en un régimen muy severo en los que sea difícil evacuar el agua contenida en el circuito lubricante.

## Cualidades

- Excelentes propiedades anti-desgaste EP (FZG).
- Bajo punto de congelación lo que facilita buena bombeabilidad a bajas temperaturas.
- Buen poder antiherrumbre y anticorrosivo. No ataca al cobre y a sus aleaciones.
- Resistencia a la formación de espumas y gran facilidad para liberar el aire (desaireación).
- Gran resistencia a la oxidación. Excelente estabilidad térmica.
- Muy buen comportamiento frente a las juntas y a los elastómeros.
- Excelentes propiedades dispersantes.

## Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

• DIN 51524-HLPD

• THYSSENKRUPP 14 (Hidraulicos HLPD)\*

\*Homologación formal

## Características técnicas

|                                      | UNIDAD | MÉTODO     | VALOR       |
|--------------------------------------|--------|------------|-------------|
| Grado ISO VG                         |        |            | 68          |
| Viscosidad cinemática a 40 °C        | cSt    | ASTM D445  | 68          |
| Viscosidad cinemática a 100 °C       | cSt    | ASTM D445  | 8,968       |
| Índice de viscosidad                 | -      | ASTM D2270 | 98          |
| Espumas: Sec I, II, III, estabilidad | ml     | ASTM D892  | 0/0/0       |
| Espumas: Sec I, II, III, formación   | ml     | ASTM D892  | 0/10/0      |
| Punto de inflamación, vaso abierto   | °C     | ASTM D92   | 246         |
| Punto de vertido                     | °C     | ASTM D97   | -24         |
| Corrosión Cu, 3h a 100 °C            | -      | ASTM D130  | 1a          |
| Desemulsión a 54 °C                  | min    | ASTM D1401 | 0/0/80 (60) |

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.