

# HOJA TECNICA DEL PRODUCTO



*¡ Lubrica tus  
conocimientos  
con los expertos!*

## SERIE DE ACEITES HIDRÁULICOS

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La serie de fluidos hidráulicos sintéticos anti-desgaste y anti-fugas SH de Sentinel han sido específicamente desarrollados para cumplir con los requerimientos de las modernas bombas de alto rendimiento para sistemas hidráulicos industriales y móviles. Son la combinación de bases de alta calidad con una superior combinación de aditivos inhibidores de oxidación para prevenir la formación de lodos y depósitos; un alto nivel de aditivos E.P. para cumplir con los requerimientos de protección contra el desgaste de los fabricantes de bombas; supresores de espuma para eliminar su formación y de color rojo para fácil identificación; y finalmente un nuevo Polímero como aditivo para reducir las fugas.

La línea SH de fluidos hidráulicos ofrece protección superior contra la corrosión, deformación de gomas, formación de espuma y exhiben excelente demulsibilidad con el agua. Estas son las cualidades requeridas para asegurar una operación eficiente y libre de problemas en los nuevos sistemas hidráulicos de alta presión. El uso de los fluidos hidráulicos SH minimiza el desgaste y los problemas mecánicos en los sistemas hidráulicos y reducen todas las fugas al mínimo.

En aplicaciones con requerimientos especiales tales como aquellas con amplio rango de temperaturas de operación, arranques a muy baja temperatura, o presiones de operación extremadamente altas, recomendamos la serie Sentinel de

### VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Intervalos extendidos de drenaje
- Demulsibilidad superior
- No-espumantes
- Compatibles con sellos
- Menor tiempo perdido
- Menos problemas con el equipo operacional
- Reducen costos de mantenimiento
- Mejor seguridad
- Reducen fugas de aceite
- Eliminan los cambios según época del año
- Excepcional estabilidad a alta temperatura y durabilidad en rendimiento
- Mejorada Estabilidad a la Oxidación
- Conservación de Energía
- Operan más fríos
- Proveen excelente estabilidad a alta temperatura y oxidativa
- Resistencia superior a la formación de lodos
- Protección superior contra el desgaste
- Resisten el herrumbre y la corrosión

### PARA ORDENAR o POR INFORMACION ADICIONAL

**Quality without Question!**

**Sentinel Lubricants Corp.**

PO Box 69-2940 Miami, FL 33269-1240

15755 NW 15th Ave Miami, FL 33169-5603

Tel: (305)625-6400 (800)842-6400 Fax: (305)625-6565

[www.sentinelsynthetic.com](http://www.sentinelsynthetic.com)





*¡Lubrica tus  
conocimientos  
con los expertos!*

# SERIE DE ACEITES HIDRÁULICOS ANTI-FUGA ANTI-DESGASTE

## CARACTERISTICAS TIPICAS

|   | SH 5                          | SH 10        | SH 10/20     | SH 20        | SH 30        | ASTM METHOD |
|---|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Grado de Viscosidad ISO                                       | 22                            | 32           | 46           | 68           | 100          | D- 2422     |
| Grado de Viscosidad SAE                                       | 5                             | 10           | 10W30        | 20           | 30           | SAE J- 300  |
| Viscosidad cSt @ 100°C  | 3.8                           | 6            | 8.5          | 10.5         | 13           | D- 445      |
| @ 40°C  | 22                            | 32           | 46           | 68           | 100          | D- 445      |
| Índice de Viscosidad  | 131                           | 136          | 146          | 131          | 127          | D- 2270     |
| Punto de Fluidez °C (°F)                                      | -40(-40)                      | -40(-40)     | -37(-35)     | -34(-30)     | -32(-25)     | D- 97       |
| Punto de Llama °C (°F)  | 232(449)                      | 232(449)     | 250(482)     | 252(485)     | 250(489)     | D- 92       |
| Punto de Ignición °C (°F)                                     | 210(410)                      | 220(428)     | 226(438)     | 228(440)     | 230(446)     | D- 92       |
| Secuencia de Espuma I, II, III                                | -----Pasa-----                |              |              |              |              | D- 892      |
| Demulsibilidad 82°C   | -----40/40/0(15)-----         |              |              |              |              | D- 1401     |
| Corrosión al Cobre 121°C (250°F), 3 hrs<br>Clasificación USDA | -----1a-----<br>-----H-2----- |              |              |              |              | D- 130      |
| Prueba de Herrumbre   | -----Pasa-----                |              |              |              |              | D-665AB     |
| Color Observado   | -----Rojo-----                |              |              |              |              |             |
| Propiedades Físicas   | -----Anti-Fugas-----          |              |              |              |              |             |
| <b>PIN#</b>   | <b>11250</b>                  | <b>11253</b> | <b>11255</b> | <b>11257</b> | <b>11260</b> |             |