

## DECATHLON™ GOLD

### LUBRICANTE SINTÉTICO PARA ENGRANAJES ABIERTOS DE ALTO RENDIMIENTO

Decathlon® Gold de Whitmore® es la solución definitiva para el problema de la lubricación de engranajes abiertos y engranajes cerrados de movimiento muy lento. Es limpio, ambientalmente respetuoso, fácil de usar y protege incluso los engranajes con mayor carga.

Tradicionalmente los engranajes abiertos en hornos calcinadores, molinos de bolas y secadores se han lubricado usando productos asfálticos. Estos productos son oscuros, de baja fluidez y la eliminación de los desechos a veces es difícil. Decathlon Gold de Whitmore proporciona el mismo nivel de protección a los engranajes que los lubricantes asfálticos, pero es un producto versátil que es de color claro.

Decathlon Gold de Whitmore se puede aplicar usando un sistema de aspersión como el fabricado por Lincoln o Farval. También se puede aplicar desde un sumidero, donde el piñón se sumerge en el lubricante, o una rueda loca aplica lubricante al piñón. También se puede bombear continuamente directamente a los engranajes.

Decathlon Gold de Whitmore no contiene aditivos sólidos. Se puede filtrar sin pérdida de aditivos.

Decathlon Gold de Whitmore no contiene materiales peligrosos y se puede eliminar de la misma manera que cualquier aceite usado.

Decathlon Gold y Decathlon Gold Heavy de Whitmore son semi-sintéticos. Decathlon Gold Super Heavy de Whitmore es completamente sintético.

#### CARACTERÍSTICAS:

- **SEGURO** – No contiene materiales peligrosos.
- **LIMPIO** – Color dorado claro.
- **EFFECTIVO** – Protege los engranajes bajo carga severa y carga de choque.
- **FÁCIL DE USAR** – Se puede aplicar mediante atomización, inmersión o bombeo continuo.
- **SIN ADITIVOS SÓLIDOS** – Se puede filtrar para una mayor vida útil.

#### APLICACIONES:

Decathlon Gold de Whitmore está específicamente formulado para proteger engranajes altamente cargados en hornos calcinadores, molinos de bolas, secadores y peletizadores. También se recomienda para usarse en correderas de engranajes abiertos y plumas telescópicas de grúas. Decathlon Gold de Whitmore se puede usar para lubricar cables y cadenas grandes. Proporciona una buena resistencia al agua.

Decathlon Gold de Whitmore es adecuado para usarse a temperaturas de hasta 20°F (-7°C). En aplicaciones donde la temperatura del aceite puede caer por debajo de ese nivel, puede ser necesario aplicar calor. Consulte con el departamento de servicio técnico de Whitmore para obtener más información.

También se puede usar en cajas de engranajes cerradas que requieren un aceite para engranajes extremadamente viscoso.

| ASTM #                |                                                                                             | CARACTERÍSTICAS TÍPICAS |              |                  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|------------------|
|                       |                                                                                             | Gold                    | Gold Heavy   | Gold Super Heavy |
|                       | <b>Grado ISO</b>                                                                            | 3200                    | N/A          | N/A              |
| <b>D-445</b>          | <b>Viscosidad cinemática</b><br>cSt @ 40°C<br>cSt @ 100°C                                   | 3,260<br>176            | 5,202<br>215 | 15,500<br>950    |
| <b>D-2270</b>         | <b>Índice de viscosidad</b>                                                                 | 155                     | 147          | 265              |
| <b>D-97</b>           | <b>Punto de fluidez, °F (°C)</b>                                                            | 30 (-1)                 | 35 (2)       | 21 (-6)          |
| <b>Método Gardner</b> | <b>Densidad, lb/gal @ 60°F (15.5°C)</b><br><b>Gravedad específica, g/cc @ 60°F (15.5°C)</b> | 7.50<br>0.90            | 7.58<br>0.91 | 7.00<br>0.84     |
| <b>D-92</b>           | <b>Punto de inflamación, °F (°C)</b><br>Cleveland Open Cup                                  | >390 (>199)             | >400 (>204)  | 375 (190)        |
| <b>D-2783</b>         | <b>Cuatro bolas EP</b><br>Carga de soldadura, kg                                            | 620                     | 620          | >800             |
| <b>D-4172</b>         | <b>Cuatro bolas, desgaste</b><br>Diámetro de huella, mm @ 40 kgf                            | 0.60                    | 0.40         | 0.32             |
| <b>D-665</b>          | <b>Prueba de oxidación</b><br>Agua destilada                                                | Pasa                    | Pasa         | Pasa             |
| <b>D-130</b>          | <b>Corrosión en lámina de cobre</b><br>212°F (100°C) @ 3 hr                                 | 1B                      | 1B           | 1B               |
| <b>OEM Estándar</b>   | <b>Bombeabilidad a baja temperatura,</b><br>Ventímetro Lincoln @ 400 psi, °F (°C)           | 20 (-7)                 | 35 (2)       | No reportada     |
| <b>D-5182</b>         | <b>Prueba FZG</b><br>Pérdida de masa específica después de la etapa 12, mg/kWh              | No reportada            | No reportada | 0.0199           |

*Lo anterior son valores promedio. Variaciones pequeñas que no afectan el rendimiento del producto son de esperarse en una fabricación normal.*

**EMPAQUE**

|                            |          |         |
|----------------------------|----------|---------|
| Tanques<br>transportadores | Tambores | Cubetas |
|----------------------------|----------|---------|

**Para obtener información sobre la garantía, escanee el código QR.**

**whitmores.com**

*Una empresa registrada en ISO 9001 e ISO 14001*

