

## **THERMYL-GLYDE WORM GEAR**

### **ACEITE DE ALTO RENDIMIENTO PARA ENGRANAJES EN SERVICIO SEVERO**

#### **MÁS ALLÁ DE LO SINTÉTICO®**

Thermyl-Glyde Worm Gear contiene moléculas sintéticas resbaladizas más aditivos especiales anti-desgaste para proporcionar las propiedades de lubricidad y oleosidad necesarias para sobresalir en la lubricación de engranajes de tornillo sin fin. Los aceites utilizan un aditivo de amortiguación sintético denso y de alto peso molecular que protege contra la falla por fatiga de cargas de choque repentinas. Los aceites para engranajes de tornillo sin fin de Royal Purple no son corrosivos para los metales ferrosos y no ferrosos. (Nota: Los fabricantes de engranajes de tornillo sin fin afirman que los aceites para engranajes de Azufre-Fósforo EP pueden causar un rápido deterioro de los engranajes de bronce y no deben usarse). Su excelente estabilidad a la oxidación y propiedades de separación de agua extienden los intervalos de cambio de aceite y evitan la formación de lodos que se producen con frecuencia en las cajas de engranajes húmedos.

El aceite Thermyl-Glyde Worm Gear se recomienda cuando se encuentran cargas pesadas, cargas de choque, bajas velocidades de operación y / o altas temperaturas de funcionamiento. El aceite de tornillo sin fin Thermyl-Glyde está aprobado por Textron / Cone Drive.

#### **¡LA TECNOLOGÍA DE ADITIVOS DE DYNAGLYDE® MARCA LA DIFERENCIA!**

Los aceites sintéticos permiten a Royal Purple fabricar lubricantes superiores para engranajes de tornillo sin fin, pero es la avanzada tecnología de aditivos DynaGlyde de Royal Purple la que brinda a los lubricantes para engranajes de tornillo sin fin EP de Royal Purple sus increíbles ventajas de rendimiento. La tecnología aditiva de DynaGlyde es realmente más que sintética.

La tecnología aditiva DynaGlyde forma una película lubricante EP resistente que no es corrosiva para los engranajes de tornillo sin fin ferrosos y no ferrosos. Proporciona la máxima protección para superficies deslizantes muy cargadas que normalmente se encuentran en el servicio de engranajes de tornillo sin fin. Proporciona protección adicional para engranajes de tornillo sin fin que funcionan a velocidades lentas y también en condiciones de carga de choque. La tecnología aditiva de DynaGlyde desplaza el agua de las superficies metálicas y sobresale en la protección de equipos en ambientes húmedos. También fortalece el aceite contra los efectos perjudiciales del calor, lo que hace que el aceite se oxide.

#### **VENTAJAS DE RENDIMIENTO**

##### **Excelente Protección Contra el Desgaste**

El aceite Thermyl-Glyde Worm Gear contiene aceites sintéticos y aditivos que proporcionan una protección superior al equipo.

##### **Menor Coeficiente de Fricción**

El aceite Thermyl-Glyde Worm Gear ahorra energía y reduce las temperaturas de funcionamiento.

##### **Mayor Vida Útil del Aceite**

El aceite Thermyl-Glyde Worm Gear mantiene limpias las cajas de engranajes y extiende los intervalos de cambio de aceite.

##### **Moléculas Amortiguadoras**

El aceite Thermyl-Glyde Worm Gear reduce los fallos por fatiga en rodamientos y engranajes.

##### **Previene la Corrosión**

El aceite Thermyl-Glyde Worm Gear protege los metales ferrosos y no ferrosos durante el funcionamiento y el apagado.

|                       |        | ISO Grade   |             |
|-----------------------|--------|-------------|-------------|
| Typical Properties*   | Method | 460         | 680         |
| AGMA Grade            | ---    | 7           | 8           |
| Viscosity             | D-445  |             |             |
| cSt @ 40°C            |        | 460         | 680         |
| cSt @ 100°C           |        | 37.75       | 49          |
| Viscosity Index       | D-2270 | 125         | 124         |
| Flash Point, °F/°C    | D-92   | 486/252     | 480/249     |
| Copper Corrosion Test | D-130  |             |             |
| 3 Hrs @ 100°C         |        | 1A          | 1A          |
| Demulsibility Test    | D-1401 |             |             |
| Mins @ 180°F          |        | 42/37/1(10) | 43/37/0(40) |
| Density, lbs/g        | D-4052 | 7.36        | 7.40        |
| Synthetic Fatty Oil   | ---    | YES         | YES         |

*\*Properties are typical and may vary.*

**OILMAX**  
DISTRIBUIDOR EN ECUADOR