

## Descripción

Aceites de elevado rendimiento, sintético (PAO), para un amplio rango de requerimientos de equipos multi-uso en la industria de proceso y empaquetado de alimentos, donde puede ocurrir contacto ocasional con alimentos.

## Propiedades

- ✧ Formulación no-tóxica que permite el uso en aplicaciones de proceso y de empaquetamiento de alimentos;
- ✧ Excelentes propiedades EP;
- ✧ Excelentes propiedades anti-desgaste. Reduce el desgaste y alarga la vida del equipo;
- ✧ Previene contra la corrosión y la herrumbre interna de los sistemas hidráulicos. Reduce los efectos negativos de la humedad en los sistemas y proporciona protección a la corrosión y la herrumbre en los diseños de componentes multi-metales.

## Aplicaciones

Excelentes aceites de engranajes, cojinetes, sistemas de circulación y sistemas hidráulicos existentes en las industrias de proceso de alimentos, proceso de pescado y plantas de empaquetado. Optimo para compresores y bombas de vacío que manejan aire y gases inertes.

## Especificaciones

Estos lubricantes están calificados como lubricantes tipo **NSF H1** (antiguo USDA H-1) y también cumplen con "**Title 21 CFR 178.3570**" de la Food and Drug Administration (USA) para lubricantes con contacto ocasional con alimentos.

- Cumplen con los requisitos de la NLGI y ELGI, así como con los de Kosher y Halal
- DIN 51524 Parte 2 (HLP), para los grados 22,32,46 y 68
- DIN 51524 Parte 3 (HVLP), solamente para el grado 100

FPC 974-1R  
GL.15003b

# GALP FGL SY H

## Características Principales

| Ensayo                                             | Normas               | Resultados |      |      |      |      |      |       |       |       |
|----------------------------------------------------|----------------------|------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                                                    |                      | 15         | 22   | 32   | 46   | 68   | 100  | 150   | 220   | 320   |
| Grado                                              |                      |            |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Densidad a 15 °C, kg/l                             | ASTM D 1298 / D 4052 | 0,82       | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,84 | 0,84 | 0,86  | 0,86  | 0,86  |
| Viscosidad Cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s  | ASTM D 445 / D 7042  | 14,7       | 21,4 | 31,5 | 47,0 | 66,3 | 96,1 | 150   | 220   | 320   |
| Viscosidad Cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s | ASTM D 445 / D 7042  | 3,5        | 4,5  | 5,9  | 7,8  | 10,0 | 12,8 | 17,5  | 22,0  | 30,0  |
| Índice de Viscosidad                               | ASTM D 2270          | 117        | 125  | 134  | 135  | 135  | 129  | 128   | 121   | 129   |
| Punto de Congelación, °C                           | ASTM D 97 / D 6892   | -60        | -60  | -60  | -57  | -54  | -51  | <-39  | <-30  | <-36  |
| Punto de Inflamação, COC, °C                       | ASTM D 92            | 200        | 240  | 240  | 240  | 243  | 243  | >215  | >215  | 230   |
| Corrosión al Cobre                                 | ASTM D 130 / D 4048  | 1a         | 1a   | 1a   | 1a   | 1a   | 1a   | 1a    | 1a    | 1a    |
| Protección Anti-Herrumbre                          | ASTM D 665           |            |      |      |      |      |      |       |       |       |
| - Proc. A                                          |                      | Pasa       | Pasa | Pasa | Pasa | Pasa | Pasa | -     | -     | -     |
| - Proc. B                                          |                      | -          | -    | -    | -    | -    | -    | Pasa  | Pasa  | Pasa  |
| Teste de Desgaste 4 bolas                          | ASTM D 4172          |            |      |      |      |      |      |       |       |       |
| - 1200 rpm, 75°C, 40 Kg, 1h, mm                    |                      | 0,35       | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | <0,60 | <0,60 | <0,40 |
| Latitud de Operación, °C                           |                      | -30 a 175  |      |      |      |      |      |       |       |       |

Estos valores son indicativos y no constituyen especificaciones, pueden presentar pequeñas variaciones  
 Hoja de datos de seguridad disponible bajo petición.  
 Proteja el medio ambiente: no deposite los aceites usados en alcantarillado, cursos de agua o suelo.

