



una compañía de EnPro Industries



# Fluidos de Garantía QuinSyn®



QUINSYN® PLUS  
QUINSYN® XP  
QUINSYN® PG  
QUINSYN® F

## FLUIDOS DE GARANTIA QUINSYN®

### OBTENGA TRANQUILIDAD MIENTRAS REDUCE SUS COSTOS DE OPERACION

Los Ingenieros en Quincy Compressor seleccionan cada componente meticulosamente pensando siempre en la confiabilidad. Los fluidos QuinSyn® no son la excepción, y un beneficio de mantener la garantía de fabrica incluye la tranquilidad que se obtiene al contar con partes genuinas.

Los fluidos impactan directamente el costo de propiedad de su compresor. A través de extensas pruebas, los fluidos QuinSyn® han probado que pueden reducir el consumo de energía, reducir costos de MP incluyendo mano de obra y reemplazo de componentes, reducir costos por eliminación y reducir perdidas de producción debidas

a paros prolongados de equipo – todos afectan su saldo final.

Mantener la garantía Quincy Compressor es fácil con la completa línea de partes complementarias y fluidos que extienden la vida y desempeño de cada compresor Quincy. Su cumplimiento requiere que los usuarios muestreen los fluidos cada 2,000 horas o como se indique en el reporte de análisis y que solo fluidos genuinos sean utilizados durante el periodo de garantía. Consulte a su distribuidor autorizado Quincy para un servicio experto y recomendaciones para el fluido adecuado a su compresor.

### Beneficios de los Fluidos de Garantía QuinSyn®

- Especialmente desarrollados en respuesta a las demandantes necesidades de nuestros clientes para todo tipo de ambientes de producción.
- Diseñados para lograr el máximo desempeño de su compresor de tornillo Quincy.
- Probados en Lab y en campo en miles de maquinas con millones de horas de exitosa operación.
- Compatibles con todo el rango de partes de Quincy Compressor desde intercambiadores de calor hasta el compresor.
- Los fluidos QuinSyn® aseguran la validez de su garantía de cinco o diez años. Contacte a un distribuidor autorizado Quincy para más detalles.
- Quincy's fluid analysis service includes:
  - Reportes fáciles de leer que proporcionan actividades detalladas e instrucciones tales como cuando muestrear de nuevo, que parámetros son anormales y pasos sugeridos que le ayudaran a aliviar cualquier problema.
  - Resultados de las últimas tres muestras y los datos subsecuentes haciendo fácil de comparar resultados de muestras anteriores.
  - Conocimiento específico de la química del fluido hacen posible el mejor análisis.
  - El más moderno equipo provee el reporte mas preciso.
  - Resultados confiables entregados a tiempo.
  - Determinación precisa de la expectativa de vida del fluido



## CADA FLUIDO QUINCY QUINSYN® ES FORMULADO PARA CADA AMBIENTE Y APLICACION ESPECIFICA

### QuinSyn® XP

QuinSyn® XP es una mezcla de fluido sintético de larga duración polyol ester (POE). Es ideal para aplicaciones de compresor rotativo de tornillo donde el fluido es expuesto a temperaturas elevadas por largos periodos de tiempo. Pruebas aceleradas muestran que QuinSyn® XP tiene al menos cuatro veces más duración que aceites convencionales Diester. QuinSyn® XP es especialmente ventajoso en ambientes de alta temperatura. No deja barnices o lodos cuando se oxida. La alta calidad de la base del QuinSyn® XP aunada a modernos aditivos tecnológicos resulta en un mejor desempeño que los aceites minerales y otros lubricantes sintéticos. Este producto llenado en fábrica aplica para el programa de garantía Royal Blue de 10 años.



### QuinSyn® Plus

QuinSyn® Plus es la mezcla de próxima generación de fluido sintético hidrocarbonado poli-alfaolefinico PAO/polyol ester (POE). Mejoras sobre el QuinSyn® incluyen mayor indulgencia en aplicaciones de mayor temperatura, mayor duración en ambientes agresivos y mayor resistencia a crear lodos o barniz en el compresor. QuinSyn® Plus esta diseñado con una expectativa de vida de 8,000 a 10,000 horas bajo condiciones normales de operación. Este producto llenado en fábrica aplica para el programa de garantía Royal Blue de 10 años.



### QuinSyn® F

QuinSyn® F es una mezcla de fluido sintético hidrocarbonado grado alimenticio poli-alfaolefinico PAO) con lubricación mejorada en temperaturas altas y bajas, baja volatilidad y compatible con aceites minerales y equipo diseñado para usar aceites minerales. USDA autoriza (en USA) al QuinSyn® F para uso en plantas de carne y avícolas inspeccionadas federalmente (H-1). También cumple con FDA 21 CFR 178.3570-Lubricantes con contacto alimenticio incidental. QuinSyn® F esta diseñado con una expectativa de vida de 6,000 horas bajo condiciones normales de operación. Este producto llenado en fábrica aplica para el programa de garantía Royal Blue de 10 años.



### QuinSyn® PG

QuinSyn® PG es una mezcla poli-alcalino glicol (PAG/ester). Esta formulación ofrece mejor lubricación en temperaturas altas y bajas, menor volatilidad y un alto índice de viscosidad – además de una excelente protección a la corrosión. QuinSyn® PG no deja residuos de carbón y barniz cuando se oxida. Es ideal para ambientes húmedos y calientes o en aplicaciones propensas a crear barniz. Este producto llenado en fábrica aplica para el programa de garantía Royal Blue de 10 años.



# FLUIDOS DE GARANTIA QUINSYN®



## FLUIDOS DE GARANTIA QUINSYN® DESEMPEÑO Y PROPIEDADES.

| Fluido Quincy                        | QuinSyn F | QuinSyn Plus   | QuinSyn PG | QuinSyn XP    |
|--------------------------------------|-----------|----------------|------------|---------------|
| Tipo                                 | PAO       | Mezcla PAO/POE | PAG        | POE           |
| Índice Viscosidad                    | Bueno     | Bueno          | Bueno      | Bueno         |
| Fluidez Baja Temperatura             | Bueno     | Bueno          | Bueno      | Bueno         |
| Resistencia Oxidación                | Muy Bueno | Excelente      | Bueno      | Excelente     |
| Compatibilidad con Aceites Minerales | Excelente | Bueno          | Regular    | Regular       |
| Baja Volatilidad                     | Excelente | Excelente      | Good       | Excelente     |
| Estabilidad Hidrolítica              | Excelente | Bueno          | Muy Bueno  | Bueno         |
| Propiedades Anticorrosión            | Excelente | Bueno          | Excelente  | Bueno         |
| Aditivo Solubilidad                  | Bueno     | Bueno          | Bueno      | Excelente     |
| Estabilidad Térmica                  | Bueno     | Excelente      | Bueno      | Excelente     |
| Solubilidad en Agua                  | No        | No             | Excelente  | No            |
| Expectativa de Vida (Horas)          | 6,000     | 8,000-10,000   | 8,000      | 12,000-15,000 |

| Propiedad                   | Prueba ASTM | QuinSyn F | QuinSyn Plus | QuinSyn PG | QuinSyn XP |
|-----------------------------|-------------|-----------|--------------|------------|------------|
| Grado ISO                   | D-2422      | 46        | 46           | 46         | 68         |
| Viscosidad a 40° C          | D-445       | 46.9      | 46.3         | 41.9       | 64.5       |
| Viscosidad a 100° C         | D-445       | 7.9       | 7.5          | 7.5        | 8.5        |
| Índice de Viscosidad        | D-2270      | 139       | 127          | 146        | 101        |
| Gravedad Especifica a 60° F | D-1298      | 0.83      | 0.88         | 0.95       | 0.96       |
| Densidad (lbs./gal.)        | D-1298      | 6.91      | 7.39         | 7.86       | 7.99       |
| Punto de Ignición (°F)      | D-92        | 475       | 540          | 480        | 495        |
| Punto de Fluido (°F)        | D-97        | -76       | -58          | -49        | -25        |
| Temp. Auto Ignición (°F)    | D-2155      | 695       | N/A          | N/A        | 865        |
| Prueba Espuma Secuencia II  | D-892       | < 25 mL   | < 25 mL      | < 25 mL    | < 25 mL    |

Solo fluidos genuinos QuinSyn® cumplen con las obligaciones de garantía de Quincy Compressor.



©2009 Quincy Compressor una compañía EnPro Industries  
 todos los derechos reservados. Impreso en U.S.A. (QSYNs-002 07/09)