

# ULTRA PERFORMANCE GREASE

## GRASA SINTÉTICA MULTI-PROPÓSITO

Ultra Performance Grease (UPG) satisface una amplia gama de requisitos de grasa y se recomienda para rodamientos, superficies deslizantes y uso general. UPG es grasa sintética de alto rendimiento, multiservicio, con espesante de complejo de aluminio. Su excelente rendimiento se logra mediante el uso de aceites base y aditivos superiores y de primera calidad, además de la tecnología de aditivos Synslide<sup>®</sup>. Ultra Performance Grease de Royal Purple obtiene su increíble rendimiento de Synslide<sup>®</sup>. Es la tecnología de aditivos EP única, patentada y no corrosiva de Royal Purple. Los aceites base sintéticos y la química aditiva avanzada permiten a Royal Purple fabricar lubricantes superiores, pero es la tecnología de aditivos Synslide<sup>®</sup> la que da a los aceites y grasas EP (presión extrema) de Royal Purple sus increíbles ventajas de rendimiento. La tecnología de aditivos Synslide<sup>®</sup> proporciona la máxima protección en condiciones de lubricación límite causadas típicamente por cargas pesadas, velocidades de operación lentas y condiciones de carga de choque. Esta película tenaz y resbaladiza mejora significativamente la lubricación y reduce el desgaste al aumentar el grosor y la tenacidad de la película de aceite, lo que ayuda a evitar el contacto de metal a metal en engranajes y cojinetes.

Ultra-Performance Grease es completamente segura y no corrosiva para todas las aleaciones ferrosas y metales amarillos utilizados en la fabricación de engranajes, rodamientos y otros componentes de equipos rotativos, incluidos los engranajes endurecidos que se pican fácilmente con aceites EP convencionales que contienen azufre y fósforo. Ultra Performance Grease es una grasa EP multipropósito superior que aumenta significativamente la vida útil del rodamiento y la confiabilidad del equipo, y hace que los rodamientos funcionen más suaves, más fríos, más silenciosos, más duraderos y eficientes.

### VENTAJAS DE RENDIMIENTO

- **RENDIMIENTO SUPERIOR A ALTA TEMPERATURA** - El espesante complejo de aluminio proporciona un alto punto de goteo y estabilidad a altas temperaturas para la grasa
- **EXCELENTE PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE** - La tecnología de aditivos Synslide<sup>®</sup> imbuje a UPG con una resistencia inigualable de la película lubricante, evitando el contacto de metal a metal
- **EXCEPCIONAL RESISTENCIA AL AGUA**: UPG no se mezcla con el agua y tiene una gran resistencia al lavado con agua, lo que la convierte en una excelente opción para aplicaciones en acerías, celulosa y papel, y entornos off-shore
- **VIBRACIÓN REDUCIDA** - La resistente película lubricante proporcionada a Ultra Performance Grease por Synslide<sup>®</sup>, ofrece una lubricación superior a los rodamientos, además por su capacidad para microreparar las superficies, obtienes la mejor tecnología de lubricación.
- **MAYOR PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN**: los aditivos anticorrosivos avanzados, junto con el espesante complejo de aluminio proporcionan una protección contra la corrosión inigualable para los componentes lubricados

| Typical Physical Properties       |             |                         |
|-----------------------------------|-------------|-------------------------|
| Property                          | Test Method | #2                      |
| NLGI Grade                        |             | 2                       |
| Thickener Type                    |             | Al Complex              |
| Worked Penetration                | ASTM D217   | 280                     |
| Base Oil Viscosity @ 40°C, cSt    | ASTM D445   | 180                     |
| Base Oil Viscosity @ 100°C, cSt   | ASTM D445   | 16.2                    |
| Dropping Point, °C (°F)           | ASTM D2265  | 274 (525)               |
| Oil Separation Test, %            | ASTM D1742  | 1.3                     |
| Water Washout, %                  | ASTM D1264  | 4.5                     |
| Rust Protection                   | ASTM D1743  | Pass                    |
| Copper Corrosion, 24hr @ 100°C    | ASTM D4084  | 1B                      |
| 4-Ball EP Test, Weld Load, kg     | ASTM D2596  | 400                     |
| 4-Ball EP Test, Load Wear Index   | ASTM D2596  | 65.2                    |
| Useful Temperature Range, °C (°F) | ASTM D5800  | -40 to 177 (-40 to 350) |