# Información del producto

# Lubricante Industrial Almaplex® (1275-1274)

## *Grasa versátil reductora del desgaste que protege el equipamiento de la humedad y el calor*

El Lubricante Industrial Almaplex, una grasa de uso general de extrema presión para la industria pesada, es extremadamente versátil, lo que minimiza los requisitos de inventario ya que funciona en una gran variedad de aplicaciones. Es especialmente eficaz en operaciones severas causadas por la humedad o las altas temperaturas. Su sólida fórmula de complejo de aluminio no permite el paso del agua y otros contaminantes que pueden causar estragos a largo plazo en la vida útil del equipo.

El Lubricante Industrial Almaplex protege contra la oxidación, el herrumbre y la corrosión y su excelente capacidad para reducir el desgaste ha llevado a los clientes de LE en todo el mundo a redefinir el concepto de "normal" o "esperable" de la vida útil de sus equipos. Con una vida útil mayor de los rodamientos, menor número de reparaciones, menor tiempo de inactividad y un consumo menor de lubricante, el cambio a Almaplex ha ayudado a muchas empresas a disminuir sus costos de mantenimiento.

## Beneficios

### *Reduce el desgaste*

- Reduce la fricción, el calor y el desgaste
- Sella contra la suciedad y otros contaminantes
- Evita la soldadura y el estriado
- Se adhiere a las superficies metálicas incluso a altas velocidades
- Tiene una carga Timken de 45 lb (20.4 kg)

### *Protege de la humedad*

- Evita el paso del agua
- No se emulsiona o se lava en presencia de humedad
- Protege contra óxido y corrosión

### *Soporta el calor y el frío*

- Conserva sus cualidades de consistencia y lubricación en una amplia gama de condiciones y temperaturas de operación
- Presenta excelente características de reversibilidad sin chorrearse o endurecerse al enfriarse
- Su desempeño supera los límites de las grasas comunes gracias a su resistencia a la oxidación
- Posee un alto punto de goteo de 232°C (450°F)
- Conserva excelentes características de bombeo y lubricación a temperaturas por debajo de -29°C (-20°F)

### *Ofrece un servicio extendido*

- Mantiene su textura suave y dúctil por mucho más tiempo que las grasas ordinarias
- Se requiere un menor consumo de lubricante

## Grados disponibles

- NLGI 2 (1275)
- NLGI 1-1/2 (1274)

## Aditivos patentados

Los aditivos patentados de LE son utilizados exclusivamente en los lubricantes LE. El Lubricante Industrial Almaplex contiene Almasol.

**Almasol®** aditivo sólido reductor del desgaste es capaz de soportar cargas extremadamente pesadas, ataques químicos y temperaturas superiores a los 1,038°C (1,900°F). Es atraído por las superficies metálicas, formando una capa microscópica sin formar acumulaciones o afectar las tolerancias. Almasol minimiza el contacto metal con metal y la fricción, calor y desgaste resultantes.

# Información técnica

## Lubricante Industrial Almaplex®

| | 1275 | 1274 |
|---|---|---|
| **Tipo de espesante** | Complejo de aluminio | Complejo de aluminio |
| **Textura** | Suave | Suave |
| **Color** | Anaranjado | Anaranjado |
| **Grado NLGI** | 2 | 1-1/2 |
| **Penetración trabajada por 60** ASTM D217 | 275 | 305 |
| **Punto de goteo** °C (°F), ASTM D2265 | 232 (450) | 232 (450) |
| **Características de la base fluida** | | |
| **Viscosidad** @ 100°C, cSt, ASTM D445 | 17.5 | 17.5 |
| **Viscosidad** @ 40°C, cSt, ASTM D445 | 210 | 210 |
| **Gota de oxidación en** psi @ 100 hrs, ASTM D942 | 5 | 4 |
| **Gota de oxidación en** psi @ 1,000 hrs, ASTM D942 | 15 | 12 |
| **Prevención de la corrosión** DI $H_2O$, ASTM D1743 | Aprobado | Aprobado |
| **Separación del aceite** 30 hrs @ 100°C, % sangrado, ASTM D6184 | 2.0 | 3.6 |
| **Carga Timken** lbs, ASTM D2509 | 45 | 45 |
| Cuatro Bolas, EP Punto de Soldadura Kg, ASTM D2596 | 400 | – |
| Cuatro Bolas, EP Índice de Desgaste Kg, ASTM D2596 | 64 | – |
| **Lavado con agua** % de pérdida, ASTM D1264 | 1.44 | – |
| **Fuga del rodamiento de la rueda** pérdida en gramos, ASTM D1263 | 1.4 | 3.1 |

### Requisitos de funcionamientos alcanzados o superados

- Sopladores de hollín Diamond Power

### Recomendaciones

- Almaplex 1274 funciona bien en sistemas de lubricación centralizados.

### Aplicaciones

- Rodamientos lisos, antifricción, de alta y baja velocidad
- Cintas transportadoras, ventiladores y rodamientos de ruedas
- Motores eléctricos
- Equipo para forjado
- Herramientas de máquinas
- Prensas
- Aireadores rotativos
- Juntas universales

Almaplex® y Almasol® son marcas registradas de Lubrication Engineers, Inc.
Todas las demás marcas que no son de LE en este documento son propiedad de sus respectivos dueños.

LI30019-ES 6-11

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216 • Fax: 800-228-1142
LE operates under an ISO 9001 Certified Quality System.
www.LElubricants.com • 800-537-7683