Información del producto

Lubricante Multiplex Monolec® (4622)

Grasa EP de Gran Calidad y rendimiento

El Lubricante Multiplex Monolec® (4622) es una grasa con un espesante de complejo de litio, muy versátil y duradera diseñada para Extrema Presión en diversas aplicaciones agrícolas, de flotas, industriales y marítimas. Proporciona un rendimiento confiable en un amplio rango de temperaturas de operación presente en chasis, los rodamientos de ruedas y otros puntos críticos de lubricación.

Beneficios

Demuestra una excelente versatilidad

- Opera en una amplia variedad de aplicaciones agrícolas, de flotas, industriales y marítimas.
- Protege tanto rodamientos antifricción como rodamientos lisos
- Cumple con los requerimientos de calidad para la grasa NLGI GC-LB

Resiste la presión y reduce el desgaste

- Muestra características superiores de extrema presión
  - Tiene una carga Timken de 27.2 kg (60 lb)
- Proporciona una película de resistencia excepcional y protección contra el desgaste
- Protege contra la corrosión, herrumbre y oxidación
- Presenta una estabilidad mecánica duradera
  - Presenta un cambio mínimo en la consistencia inclusive después de esfuerzos repetitivos

Es compatible con el calor y con el frío

- Se desempeña bien en un amplio rango de temperaturas
  - Cuenta con un rango de operación de -40°C a 204°C (-40°F a 400°F)
- Muestra un excelente bombeo para aplicaciones en climas fríos
- Resiste altas temperaturas y protege al equipo en aplicaciones de temperaturas elevadas
- Muestra un alto punto de goteo

Grados disponibles

- NLGI 2

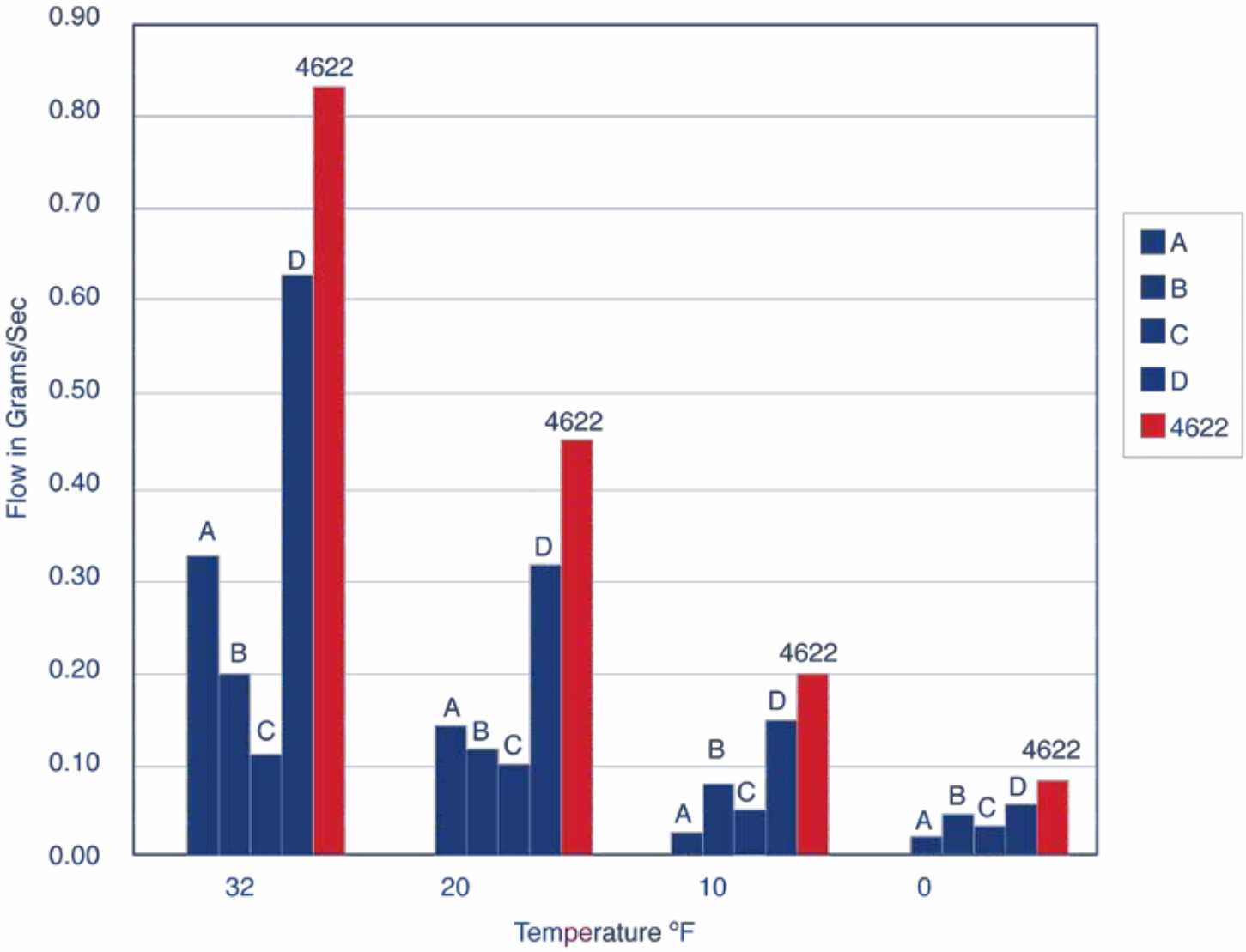
Aditivos patentados

Los aditivos patentados de LE se utilizan exclusivamente en los lubricantes LE. El Lubricante Multiplex Monolec® contiene Monolec.

Monolec®, el aditivo que reduce el desgaste crea una película molecular lubricante sobre las superficies metálicas, lo que incrementa considerablemente la firmeza de la película del aceite sin afectar las tolerancias. Monolec, un componente invaluable en los aceites para motor, aceites industriales y muchos otros lubricantes de LE, permite a las superficies opuestas deslizarse entre sí, lo que reduce en gran medida la fricción, el calor y el desgaste.

Lubricante Multiplex Monolec® Muestra un excelente bombeo a bajas temperaturas en la Prueba de Movilidad de Aceites de US Steel

La Prueba de Movilidad de Grasas de US Steel mide la resistencia del flujo de la grasa bajo una temperatura y presión establecidas, de ese modo predice las características de bombeo de los lubricantes en condiciones de operación a bajas temperaturas.



La muestra se coloca en el cilindro de presión y se sumerge en frío a la temperatura establecida. El flujo de la grasa inicia bajo la presión elegida (generalmente 150 psi). Después del flujo inicial, se recoge la cantidad suficiente de grasa para calcular el índice de flujo en gramos de grasa por segundo durante una cantidad de tiempo determinada. Mientras más alto sea el índice del flujo en gramos por segundo, mejor será el pronóstico de bombeo de la grasa.

POLICE
POLICE
911

Información técnica

Lubricante Multiplex Monolec®

Requisitos de rendimientos alcanzados o superados

- ASTM D4950
- NLGI GC-LB
- SAE J-310

Aplicaciones

- Puntos en chasis, instalaciones de ejes frontales, juntas universales y rodamientos para ruedas en equipos,como:
  - o Descortezadoras
  - o Zanjadoras
  - o Camiones de volteo
  - o Montacargas
  - o Cargadores frontales
  - o Flotas de vehículos
- Rodamientos lisos y antifricción en una variedad de maquinaria, incluyendo:
  - o Cintas transportadoras
  - o Motores eléctricos
  - o Ventiladores
- Rodamientos de apoyo

	4622
Tipo de espesador	Complejo de litio
Textura	Suave
Color	Rojo
Grado NLGI	2
Penetración trabajada por 60 ASTM D217	275
Penetración trabajada por 10K ASTM D217	+22, +7.9%
Penetración trabajada por 100K ASTM D217	+43, +15.5%
Punto de goteo °C (°F), ASTM D2265	266 (510)
Características de la base fluida	
Viscosidad @ 100°C, cSt, ASTM D445	12.00
Viscosidad @ 40°C, cSt, ASTM D445	129.4
Prevención de la corrosión DI H2O, ASTM D1743	Aprobado
Separación de aceite 24 hrs @ 25°C, 1.75 kPa (0.25 psi), % de sangrado ASTM D1742	3.1
Carga Timken lbs, ASTM D2509	60
Cuatro Bolas, EP Punto de Soldadura Kg, ASTM D2596	400
Cuatro Bolas, EP Índice de Desgaste Kg, ASTM D2596	59
Cuatro Bolas Desgaste @75ºC, 1.200 rpm, 40kg 60 minutos, mm de desgaste, ASTM D2266	0.59
Protección contra desgaste por fricción pérdida en miligramos, ASTM D4170	7
Torque a baja temperatura NM, ASTM D4693	14.5
Lavado con Agua % Pérdida @80ºC, ASTM D1264	12
Duración a altas temperaturas hs, ASTM D3527	100.3
Tendencias a fugas g, ASTM D4290	6
Compatibilidad con elastómeros ASTM D4289	
Elastómero CR	
Cambio de volumen	Aprobado
Cambio en la dureza	Aprobado
Elastómero NBR-L	
Cambio de volumen	Aprobado
Cambio en la dureza	Aprobado

Monolec® es una marca registrada de Lubrication Engineers, Inc.

LI30061-ES 11-12

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