

Información del producto



Monolec® Lubricante Industrial (4700-4702)

Grasa versátil resistente al agua formulada específicamente para sistemas de lubricación centralizada

Diseñado especialmente para su uso en sistemas de lubricación centralizada, Monolec® Lubricante Industrial garantiza una capacidad de bombeo constante para una protección confiable del equipo en una variedad de aplicaciones industriales. Esta grasa de complejo de aluminio proporciona una excelente resistencia al agua y no formará emulsiones permanentes en presencia de humedad, protegiendo aún más el equipo de los efectos del óxido y la corrosión. Contiene Monolec®, el aditivo reductor del desgaste patentado por LE que proporciona una protección adicional contra el desgaste, la fricción y el calor; y contiene un aditivo de extrema presión para el rendimiento cuando hay cargas pesadas.



Cualidades beneficiosas

Compatibilidad del sistema de lubricación

- Bombeable de forma fiable para equipo de lubricación centralizada
- Puede soportar el frío extremo;
- bombeable hasta en -40 °C (-40 °F) Exhibe baja separación o "sangrado" en sistemas centralizados

Resistencia al agua

- Combate la humedad
- Protege contra el óxido y la corrosión.

Presión extrema y protección contra el desgaste

- Protege el equipo contra el contacto de metal con metal y transferencia bajo contacto deslizante
- Funciona bien bajo cargas pesadas y condiciones de carga de choque

Long-Lasting Performance

- Mantiene fuerza excepcional de la película
- Permanece mecánicamente estable a lo largo de su uso
- Mantiene la consistencia después de haber sido calentado y enfriado repetidamente
- Mantiene una excelente reversión de calor
- No se oxidará ni endurecerá con el tiempo; la grasa vieja se elimina fácilmente y se reemplaza con grasa nueva

Grados disponibles

- NLGI 1 (4701)
- NLGI 0 (4702)
- NLGI 00 (4700)

Aditivos patentados

Los aditivos patentados de LE se utilizan exclusivamente en los lubricantes de LE. Monolec Lubricante Industrial contiene Monolec.

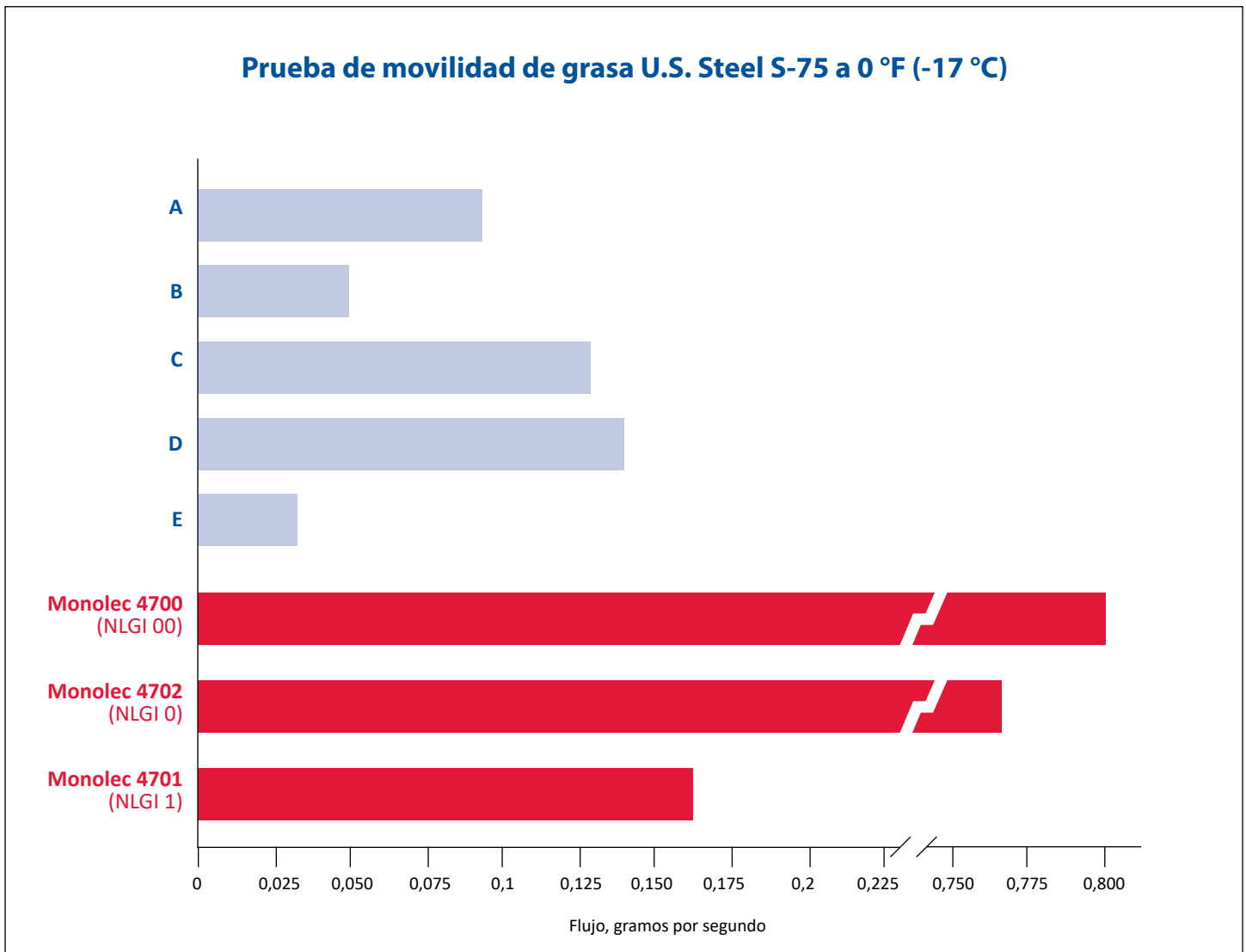
El aditivo reductor del desgaste **Monolec®** crea una sola película lubricante molecular en las superficies metálicas, lo que aumenta enormemente la resistencia de la película de aceite sin afectar las holguras. Monolec es un componente invaluable en los aceites de motor, aceites industriales y muchos de los otros lubricantes de LE. Monolec permite que las superficies opuestas se deslicen entre sí, lo que reduce en gran medida la fricción, el calor y el desgaste.





En las pruebas de comparación, Monolec Lubricante Industrial muestra superioridad en la capacidad de bombeo a baja temperatura

Dos características importantes de las grasas NLGI 1, 0 y 00 son su capacidad de bombeo a baja temperatura (abajo) y capacidad de carga (próxima página). De los lubricantes comparables probados (consulte A-E a continuación), solo el lubricante industrial Monolec de LE (4700-4702) mostró características superiores en AMBAS pruebas.

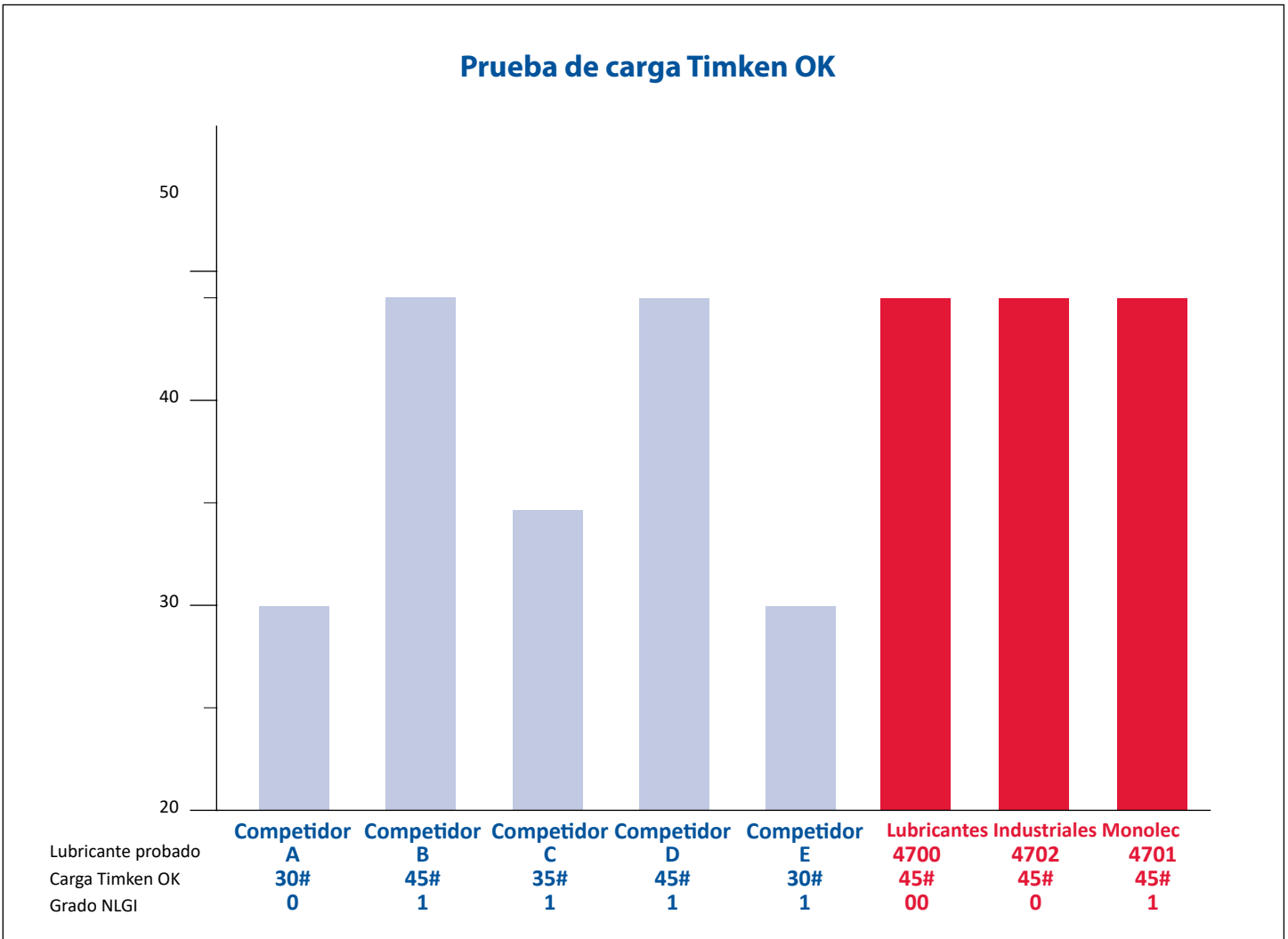


La prueba de movilidad de grasa U.S. Steel S-75 está diseñada para demostrar las características de capacidad de bombeo a baja temperatura de un lubricante como se vería en un sistema de lubricación centralizada. Las tasas de flujo más altas indican una mejor capacidad de bombeo a baja temperatura.



En pruebas de comparación, Monolec Lubricante Industrial muestra superioridad en la capacidad de carga

Dos características importantes de las grasas NLGI 1, 0 y 00 son su capacidad de bombeo a baja temperatura (página anterior) y capacidad de carga (abajo). De los lubricantes probados (consulte A-E a continuación), solo Monolec Lubricante Industrial (4700-4702) de LE mostró características superiores en AMBAS pruebas.



La prueba de carga Timken OK (ASTM D2059) mide la capacidad de carga de un lubricante, una consideración importante en la selección de un lubricante para un cojinete muy cargado.





Lubricante Industrial Monolec®

	<u>4701</u>	<u>4702</u>	<u>4700</u>
Tipo de espesante	Complejo de aluminio	Complejo de aluminio	Complejo de aluminio
Textura	Suave	Suave	Suave
Color	Rojo	Rojo	Rojo
Grado NLGI	1	0	00
Penetración trabajada 60 ASTM D217	325	370	415
Punto de goteo °C (°F), ASTM D2265	232 (450)	218 (425)	191 (375)
Características del fluido base			
Punto de ignición °C (°F) (COC), ASTM D92	260 (500)	260 (500)	260 (500)
Viscosidad a 100 °C, cSt, ASTM D445	12,50	12,50	12,50
Viscosidad a 40 °C, cSt, ASTM D445	120,0	120,0	120,0
Oxidación caída en psi a 100 hrs, ASTM D942	5	5	5
Prevención de corrosión DI H2O, ASTM D1743	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Carga Timken OK lb, ASTM D2509	45	45	45



Aplicaciones típicas

- Sistemas de lubricación automática centralizada
- Usar donde se requiera grasa bombeable-EP mediana
- Especialmente bueno para aplicaciones de grasa a baja temperatura
- 4701: Máquina de latas sanitarias Angelus
- 4702: Sopladores de hollín Diamond Power

Recomendación

- Rango de operación: -40 ° a 149 °C (-40 a 300 °F)