



Lubricante Multipropósito Almagard® (3752-3750)

Grasa de color rojo de larga duración que permanece en su lugar y no se calienta

Los clientes que confían en el Lubricante Multipropósito Almagard aprecian su rendimiento duradero, su resistencia al agua y sin calentamiento. Prolonga drásticamente los intervalos de cambio de aceite, elimina las fallas en los rodamientos, puede extender la vida útil de los rodamientos hasta tres veces y no se endurece con el tiempo.

Recomendado para aplicaciones de servicio extendido, Almagard es extremadamente pegajoso y no se lavará con el agua, ni se saldrá con los impactos, no se fundirá o se moverá, incluso en condiciones severas. Es ideal para equipo que circula en caminos y carreteras o todo terreno donde pueden existir grandes impactos así como en muchas aplicaciones dentro de la empresa.

Beneficios

Resiste la presión y reduce el desgaste

- Muestra excelentes características de extrema presión
- Proporciona una excepcional protección contra el desgaste
- Muestra una estabilidad mecánica duradera, no cambia de consistencia después de miles de horas de trabajo
- Mantiene su protección contra el paso decontaminantes exteriores a lo largo de su vida útil.
- Protege las costosas superficies de los rodamientos –incluso las de bronce y aleaciones – del herrumbre y la corrosión

Permanece en su lugar

- Se aferra tenazmente al metal, resistiendo impactos constantes

- d No se desgastará por la presión ni perderá adherencia
- Permanece en la zona de contacto, incluso en ambientes de alta humedad
- d No se lavará de los rodamientos

Es compatible con el calor y con el frío

- Se desempeña bien en un amplio rango de temperaturas
- Tiene un punto de goteo de hasta 282°C (540°F)
- Resiste la oxidación, no se fundirá ni se saldrá de los rodamientos
- 3750 (NLGI Grado 0) garantiza un bombeo confiable a temperaturas tan bajas como -29°C (-20°F)

Grados disponibles

- NLGI 2 (3752)
- NLGI 1 (3751)
- NLGI 0 (3750)



Aditivos patentados

Los aditivos patentados de LE se utilizan exclusivamente en los lubricantes LE. El Lubricante Multipropósito Almagard contiene Almasol y Quinplex.

Op7Almasol® 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, el calor y el desgaste resultantes.

Quinplex®, aditivo resistente al impacto que contribuye otorgando una excelente resistencia al agua, adherencia, mejora la estabilidad mecánica y ayuda en la formación de una barrera contra la corrosión.



Lubricante Multipropósito Almagard®

	3752	3751	3750
Tipo de espesante	Complejo de litio	Complejo de litio	Complejo de litio
Textura	Suave y adherente	Suave y adherente	Suave y adherente
Color	Rojo	Rojo	Rojo
Grado NLGI	2	1	0
Penetración trabajada de 60 ASTM D217	275	320	365
Punto de goteo °C (°F), ASTM D2265	282 (540)	260 (500)	218 (425)
Características de la base fluida			
Viscosidad @ 100°C, cSt, ASTM D445	11.70	11.70	11.70
Viscosidad @ 40°C, cSt, ASTM D445	144.0	144,0	144.0
Gota de oxidación en psi @ 100 hrs, ASTM D942	5	5	5
Gota de oxidación en psi @ 1,000 hrs, ASTM D942	30	—	—
Prevención de la corrosión DI H₂O, ASTM D1743	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Prevención de la corrosión de agua de mar, ASTM D5969	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Carga Timken lbs, ASTM D2509	70	70	70
Pulverizado con agua % de pérdida, ASTM D4049	8.6 típica / 20 máx.	—	—

Requisitos de rendimiento alcanzados o superados

- 3752: Mack MG-C, Secadores rotadisco Stord y Equipo Sweco-Vibro

Recomendaciones

- 3751 puede ser utilizado en rodamientos antifricción hasta a 6,000 rpm
- 3752 puede ser utilizado en rodamientos antifricción hasta a 3,000 rpm

Aplicaciones

- Chasis
- Rodamientos en ruedas
- Sistemas de ejes frontales
- Juntas universales cardán
- Pasadores de cangilón
- Rodamientos

