



LUBRICANTS

## Dynalife® L-EP

Dynalife L-EP es una grasa de litio multipropósito, de extrema presión (EP) diseñada para uso en una amplia variedad de aplicaciones industriales y de automóviles. Es una grasa versátil, de propósito general recomendada para usos en aplicaciones donde las temperaturas y las cargas son moderadas. Está disponible en seis grados para cubrir un amplio rango de aplicaciones.

Dynalife L-EP es fabricada con aceites base de alta calidad, un polímero especial y un espesante de litio de 12 hidroxistearato. Está fortificada con aditivos de extrema presión y anti desgaste más inhibidores de herrumbre y oxidación. Tiene buena capacidad de carga y protección contra el desgaste, buena resistencia contra la oxidación para un servicio prolongado, protege las partes metálicas contra la herrumbre y la corrosión, y es resistente al lavado por agua. Tiene buena resistencia a la degradación estructural y no se suaviza excesivamente durante operaciones de alta velocidad en rodamientos. Forma un buen sello para ayudar a minimizar la contaminación de rodamientos.

### Usos

- Rodamientos en compresores, ventiladores, bombas centrífugas y otros equipos industriales donde las temperaturas y cargas son moderadas
- Partes de chasis, juntas universales y bombas de agua en carros de pasajeros, camiones livianos y otro equipo móvil
- Rodillos, cortadoras comerciales de césped, trituradoras y cribas vibratorias (grados semi líquidos)
- Maquinaria de minería bajo tierra y otras cajas de engranajes cerrados donde el goteo es un problema (grados semi líquidos)
- Rodamientos de las ruedas de los automóviles de pasajeros equipados con frenos de tambor
- Sistemas centralizados de lubricación con grasa
- Talleres de propósitos generales / grasas industriales

Dynalife L-EP No. 1 está aprobado contra la siguiente especificación OEM:

- Fives Cincinati P-72

### Características/Beneficios

- Grasa multipropósito para uso en una variedad amplia de aplicaciones
- Buenas propiedades de extrema presión y anti desgaste
- Buena estabilidad de viscosidad
- Buena Resistencia a la oxidación y buena estabilidad térmica
- Protege contra la herrumbre y la corrosión

## Grasa de Litio Multipropósito para Extrema Presión





- Resistencia al lavado por agua
- Buena bombeabilidad a temperaturas bajas
- Ideal para uso en sistemas centralizados de lubricación

## Dynalife® L-EP

Propiedades Típicas						
Grado NLGI	000	00	0	1	2	3
Espesante	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio
Color	Ámbar	Ámbar	Ámbar	Ámbar	Ámbar	Ámbar
Punto de goteo						
°C	---	---	172	177	177	177
°F	---	---	342	350	350	350
Densidad, lbs/gal	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44
Penetración, ASTM D217						
Trabajado 60 carreras	445-475	400-430	355-385	310-340	265-295	220-250
Textura	Semifluida	Semifluida	Suave	Suave	Suave	Suave
Cuatro Bolas EP, ASTM D2596, Carga de Soldar, kgf	250	250	250	250	250	250
Desgaste de cuatro bolas, ASTM D2266,						
Díametro de cicatriz, mm	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Estabilidad de oxidación, ASTM D942, 100 hrs,						
Caída de presión, psi (kPa)	5(35)	5(35)	5(35)	5(35)	5(35)	5(35)
Prevención de herrumbre, ASTM D1743	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Carga Timken OK, ASTM D2509, lb	40	40	40	40	40	40
Propiedades de aceite base						
Viscosidad						
cSt @ 40°C	175	175	175	175	175	175
cSt @ 100°C	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
SUS @ 100°F	940	940	940	940	940	940
SUS @ 210°F	72	72	72	72	72	72
Índice de viscosidad	52	52	52	52	52	52
Rango de temperatura de funcionamiento						
°C	-34 to 65	-34 to 65	-29 to 107	-18 to 121	-18 to 121	-12 to 121
°F	-30 to 150	-30 to 150	-20 to 225	0 to 250	0 to 250	10 to 250

## Información de salud y seguridad

Para recomendaciones sobre el manejo y uso apropiado de este producto, por favor referirse a las hojas de seguridad en <http://www.phillips66.com/EN/products/Pages/MSDS.aspx>.