

Bombas de la serie LubePro™

Para sistemas de lubricación automática simples y basados en inyector



La elección de los profesionales de lubricación.

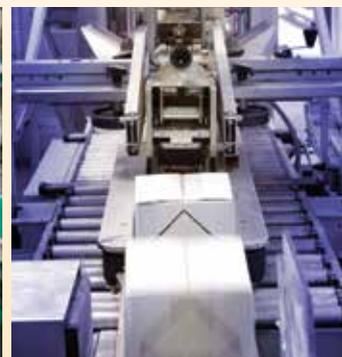
Como trabajador profesional enfocado en asegurar que sus líneas de producción se mantengan funcionando y que se reduzcan los costos operativos, la lubricación automática debe ser una parte esencial del mantenimiento de su maquinaria. Sin la lubricación apropiada su equipo puede ser víctima de tiempo de inactividad y disminución de su vida útil, lo que afecta la rentabilidad de su empresa. Evite las complicaciones. Conozca a su LubePro™.

¿Necesita una mejor manera de lubricar? Conozca su **LubePro™**



Número de serie	Número de pieza	Incluye indicador de nivel bajo	Fluido	Relación de presión	Salida (in ³)	Presión máxima de trabajo del fluido (psi)/neumática necesaria (psi)	Inyectores compatibles
LubePro™ A900	24X717		Aceite	9:1	1.5	1000/111	GL-42/GL-43
	24X694	•					
LubePro™ H1900	24Y498		Aceite	19:1	3.0	1000/53	GL-42/GL-43
	24Y499	•					
LubePro™ A1900	17C753		Aceite	19:1	3.0	1000/53	GL-42/GL-43
	17C752	•					
LubePro™ A2600	17C750		Grasa	26:1	2.2	3500/135	GL-1/GL-32/GL-33
	17C751	•					

Embalaje | Procesamiento y empaquetado de alimentos y bebidas | Fabricación de vidrio | Producción de neumáticos
Termoformado | Moldeo por inyección | Producción de papel | Etiquetadoras | Automatización de maquinarias
Prensas | Forjado y acabado de acero | Fabricación de rodamientos



Fabricadas para durar. Fabricadas para rendir.

Confiabilidad comprobada en el campo

Durante casi 50 años, las bombas Graco Fire-Ball™ han sido un pilar en el mercado de lubricación para lograr durabilidad y una vida útil prolongada. Diseñada para las aplicaciones más exigentes, la bomba Fire-Ball™ ofrece mayores beneficios de manera constante y dura más que la competencia. Las bombas de la serie LubePro™ sacan ventaja de la misma calidad comprobada y tecnología de punta.

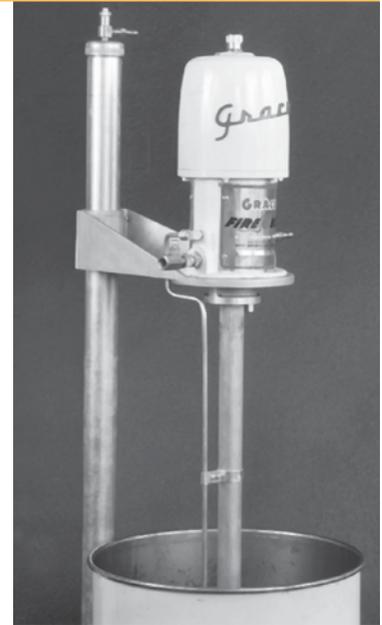
Diseñadas para rendir

Las bombas de la serie LubePro™ ofrecen una solución sólida para aquellas aplicaciones en las cuales se necesitan de ciclos y caudales de lubricación de alto rendimiento y rápidos para lubricar de manera óptima los equipos mientras están en funcionamiento. Nuestro diseño resistente se ha sometido a pruebas para superar a la competencia.

Impacto positivo en sus resultados finales

LubePro™ es la elección de los profesionales de la lubricación, porque ofrece un impacto positivo en los resultados finales de su empresa al proporcionar automáticamente la cantidad óptima de lubricación en el momento adecuado.

- Prolonga la vida de los equipos
- Mejora la productividad
- Reduce el tiempo de inactividad
- Reduce los costos de reparación
- Reduce los costos de operación
- Mejora la seguridad de los empleados



Los sistemas de lubricación de Graco aplican la cantidad correcta de lubricante en el lugar correcto en el momento adecuado.

	Lubricación manual	Lubricación automática
Exceso de lubricación <ul style="list-style-type: none"> • Acumulación de calor en exceso • Lubricante desperdiciado • Costos laborales innecesarios 		
Lubricación óptima		
Cantidad insuficiente de lubricación <ul style="list-style-type: none"> • Más desgaste de los componentes • Mayor consumo de energía • Aumento de los costos de operación 		

EJEMPLO: El llenado poco frecuente de los rodamientos genera períodos de exceso o cantidad deficiente de lubricación

EJEMPLO: Mantenga una lubricación óptima mediante la reposición de solamente la cantidad de lubricante que se utiliza, con pequeñas cantidades a intervalos frecuentes



Bombas horizontales LubePro™

Depósito de alta durabilidad, resistente a los golpes

Utiliza un depósito de policarbonato de alta calidad, que se monta de forma segura a la bomba con barras de acoplamiento rígidas para un sellado óptimo

Fácil de instalar

Utilice los orificios de montaje existentes para facilitar la sustitución e instalación

Fundición de la bomba Fire-Ball™

Aprovecha la calidad y vida prolongada comprobadas de la bomba Fire-Ball™ de Graco. Elimina barras de acoplamiento y tapa final



Dos tipos de depósitos

Depósito de 2 litros disponible para grasa o aceite. Seleccione entre la bomba de aceite de 19:1 o de la bomba de grasa de 26:1.

Opción de detección de bajo nivel

El indicador bajo nivel, confiable e instalado de fábrica de Graco se instala fácilmente mediante una conexión DIN sencilla

Velocidad y flujo de ciclo rápidos

Somete a un ciclo de funcionamiento y ventea inyectores de lubricantes en tan solo 10 segundos. 2,2 in³ de grasa por carrera y 3,0 in³ de aceite por carrera.

Bomba de autoventeo

El venteo integrado automáticamente alivia de forma confiable la presión sobre la carrera de retorno, no se necesita interruptor de presión ni cableado

No se requiere cebado

No hay necesidad de purgar la válvula para cebar la bomba; no se requiere cebado

Energía neumática

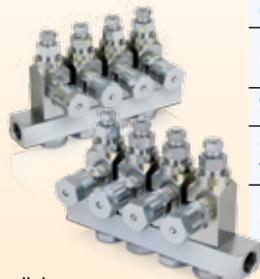
Se instala fácilmente en la línea neumática existente

Grasa e inyectores de aceite de la serie GL

Mayor calidad, mayor rendimiento

Elija inyectores de Graco resistente y de larga duración para realizar su lubricación automáticamente y minimizar los costos de paradas y mantenimiento.

- Sellos de larga duración
- Cuerpo mecanizado de una sola pieza
- Siete tamaños de ajuste de salida
- Salida del inyector regulable
- Clavija indicadora visual
- Amplia gama de opciones de divisores



	GL-32	GL-43	GL-33	GL-42
Presión máxima de funcionamiento	3500 psi (241 bar)	1000 psi (69 bar)	3500 psi (241 bar)	1000 psi (69 bar)
Presión mínima de funcionamiento	1200 psi (83 bar)	750 psi (52 bar)	1200 psi (83 bar)	750 psi (52 bar)
Presión de funcionamiento convencional	1500 psi (103 bar)	850 psi (59 bar)	1500 psi (103 bar)	850 psi (59 bar)
Presión de reajuste	200 psi (13,7 bares)	150 psi (10 bares)	200 psi (13,7 bares)	150 psi (10 bares)
Volumen de salida por ciclo	0,001 a 0,008 in ³ (0,02 a 0,13 cm ³)		0,001 a 0,003 in ³ (0,02 a 0,05 cm ³)	
Clasificación máxima de temperatura	350 °F (176 °C)			
Fluidos recomendados	Grasa hasta NLGI N.º 2	Aceite SAE 10 de peso mínimo	Grasa hasta NLGI N.º 2	Aceite SAE 10 de peso mínimo

Bombas verticales LubePro™

Depósito de alta durabilidad, resistente a los golpes

Utiliza un depósito de policarbonato de alta calidad, que se monta de forma segura a la bomba con barras de acoplamiento rígidas para un sellado óptimo

Opción de detección de bajo nivel

Indicador bajo nivel, confiable e instalado de fábrica de Graco

Bomba de aceite de gran capacidad

Bomba de aceite de 9:1 con capacidad de 2,8 litros

Velocidad y flujo de ciclo rápidos

Somete a un ciclo de funcionamiento y venta inyectores de lubricantes en tan solo 10 segundos, y proporciona 1,5 in³ de aceite por carrera

Bomba de autoventeo

El venteo integrado automáticamente alivia de forma confiable la presión sobre la carrera de retorno, no se necesita interruptor de presión ni cableado

Energía neumática

Se instala fácilmente en la línea neumática existente



Accesorios

Válvulas neumáticas

- Válvulas neumáticas de 3 vías disponibles para bomba de aceite vertical A900
- Válvulas de aire de 4 vías disponibles para bombas horizontales A1900 y A2600



Controladores

- Controladores de lubricación GLC2200 o GLC4400 están disponibles, si es necesario



Interruptores de presión

- No son necesarios, pero puede utilizarse como una alarma para detectar si no se alcanzó la presión



AMÉRICA

MINNESOTA

Oficina Central Mundial
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

DIRECCIONES POSTALES

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel.: 612-623-6000 Fax: 612-623-6777

EUROPA

BÉLGICA

Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
B-3630 Maasmechelen,
Bélgica
Tel.: 32 89 770 700 Fax: 32 89 770 777

ASIA PACÍFICO

AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel.: 61 3 9468 8500 Fax: 61 3 9468 8599

CHINA

Graco Hong Kong Ltd.
Oficina de Representación en Shanghai
Building 7
1029 Zhongshan Road South,
Huangpu District
Shanghai, 200011
República Popular de China
Tel.: 86 21 649 50088 Fax: 86 21 649 50077

INDIA

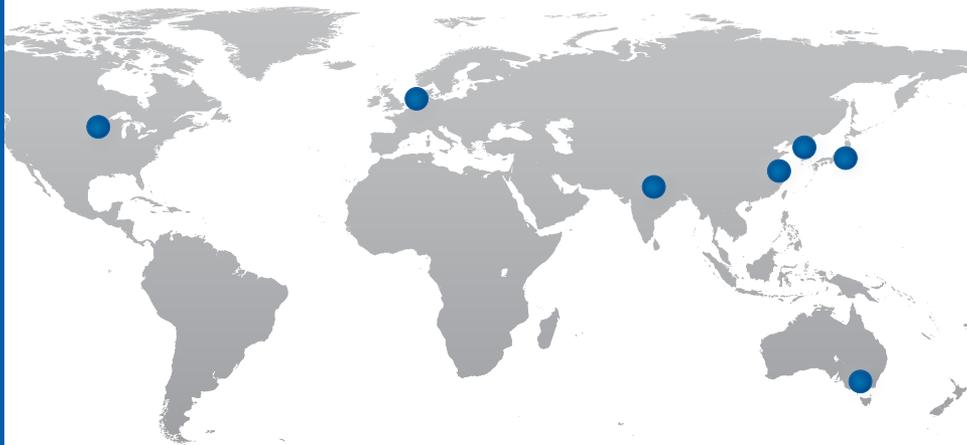
Graco Hong Kong Ltd.
Oficina de Enlace en India
Room 443, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Tel.: 91 124 435 4208 Fax: 91 124 435 4001

JAPÓN

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japón 2240025
Tel.: 81 45 593 7300 Fax: 81 45 593 7301

COREA

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Corea 431-060
Tel.: 82 31 476 9400 Fax: 82 31 476 9801



Graco lo mantiene cubierto

Centros de asistencia global en todo el mundo



La calidad primero

En Graco nos enorgullecemos de proporcionar productos de la mejor calidad. Las soluciones diseñadas se fabrican en nuestras propias instalaciones, con los más elevados estándares en la industria. Le ofrecemos la mejor asistencia al cliente y conocimientos para ayudar a resolver sus desafíos de lubricación.



Alcance mundial

Graco posee instalaciones y distribuidores en todo el mundo para proporcionarle los productos y el servicio que *usted* necesita, donde *usted* vive. Asimismo, Graco posee expertos especializados en el campo en todas las áreas del mundo para dar soporte a los productos que vendemos.



Capacidades de los productos

Graco posee una amplia gama de productos para proporcionar soluciones que cumplan con sus necesidades. Nuestros productos están diseñados y probados para desempeñarse en los ambientes más difíciles de tal forma que puede estar seguro de que sus equipos están protegidos y funcionan al máximo rendimiento.

¡Contáctenos hoy mismo!

Llame al **800-533-9655** para hablar con un representante de Graco o visite **www.graco.com** para obtener más información.

