

# Bombas de aceite y grasa

Desempeño y confiabilidad sobresalientes



## Las bombas más confiables de la industria para:

- Talleres automotrices
- Distribuidores de aceite
- Talleres de servicios generales
- Concesionarios
- Taller de chapa y pintura
- Municipios y departamentos de tránsito
- Camiones lubricantes
- Equipo de construcción
- Talleres de mantenimiento de flotas
- Plantas de fabricación

## **Resistente**

El alojamiento del motor neumático hecho de aluminio fundido grueso ofrece una durabilidad sin igual.

## **Menos reparaciones**

Menor cantidad de piezas en movimiento en el conjunto del motor neumático implica menos interrupciones y menos costos de reparación.

## **Vida útil del sello más prolongada**

El diseño de la bomba en línea alinea el pistón del motor neumático y las varillas del pistón hidráulico para maximizar la vida del sello.

## **Reducción del tiempo de inactividad**

Las varillas de desplazamiento tienen un desgaste mínimo debido a los procesos de fabricación patentados de Graco.

## **Sellado de calidad superior**

Las válvulas de asiento cónico no metálico ofrecen un rendimiento de sellado positivo, incluso en entornos de aire "sucio" y contaminado para una vida duradera y sin necesidad de reparaciones.

## **Reducción de formación de hielo**

El diseño del puerto de aire de gran tamaño ofrece un uso eficiente del suministro de aire comprimido para una operación continua de la bomba sin formación de hielo.

## **Resistente a la corrosión**

El diseño resistente a la corrosión utiliza nitruración de sal líquida, enchapado en níquel, acero inoxidable, aluminio y cromo entre sus componentes clave para una larga durabilidad.



# Fabricada para durar

## Confiabilidad comprobada en campo

Durante casi 50 años, las bombas Fire-Ball de Graco han sido un pilar en el mercado de lubricación para una mayor durabilidad y larga vida. Diseñada para las aplicaciones más exigentes, la bomba Fire-Ball supera varias veces los rendimientos de bombas similares y dura más que la competencia.

## Desempeño que se transmite de generación en generación

La familia de bombas de la serie LD ofrece una solución de trabajo arduo, diseñada para aplicaciones de menor volumen. Las tecnologías comprobadas están incluidas en cada bomba y empaquetadas juntas para una solución asequible, flexible y aun así increíblemente resistente.

## ¡Instálela y olvídense de ella!

Las bombas de Graco están fabricadas para durar. Con muchas características innovadoras en cuanto a ahorro de mantenimiento, las bombas de Graco reducen las interrupciones y ahorran dinero. No importa qué fluido tenga que bombear, Graco posee una solución de calidad para su aplicación de volúmenes bajos, medios o altos.



## Bombas de la serie LD™

### Diseñadas para rendir

Graco introdujo la famosa bomba Fireball® hace más de 50 años. Y hoy nuestros estándares son los mismos: tecnología innovadora que funciona con los mejores componentes en el mercado. La Serie LD es la nueva generación de bombas Graco diseñadas para rendir en un espacio de nivel de entrada. Las tecnologías innovadoras, que son más asequibles que nunca, y una garantía líder en la categoría de cinco años hacen que las bombas de la serie LD sean una opción inteligente.



## Ocupe menos tiempo y gaste menos dinero en mantenimiento

Construidas para resistir los entornos más difíciles, las bombas Graco tienen menor cantidad de piezas móviles para una menor cantidad de reparaciones, tiempo de inactividad mínimo y muchos años de servicio confiable.

## Fluidos típicos

- Grasa lubricante
- Aceite crudo y aceite sintético para motor
- Aceite hidráulico
- Aceite para engranajes
- Líquido para transmisiones automáticas
- Revestimiento inferior y protección contra la corrosión

### ***Motor neumático de tres pulgadas***

Proporciona más energía para crear un mejor flujo.

### ***Válvula neumática innovadora***

Diseñada para reducir la formación de hielo en aplicaciones de uso continuo. Fácil de reparar o reemplazar sin romper los componentes internos de la bomba para menos tiempo de inactividad.

### ***Diseñada para la durabilidad***

El diseño de la taza y plato con patente en trámite elimina la necesidad de empaques que se desgastan más rápido para lograr una solución más duradera y resistente.

### ***Válvula de aire modular***

Los lugares de admisión y salida del aire son fáciles de configurar con solo cuatro tornillos para instalaciones simples y sin complicaciones.

### ***Válvula piloto***

El diseño de limpieza automática con patente en trámite aumenta la confiabilidad en entornos de aire sucio y minimiza la caída de presión con cambios rápidos para la reducción de estancamiento y flujo más suave.

### ***Adaptador de tapón ajustable incluido***

El ajuste de deslizamiento incorporado con tornillos manuales de fácil colocación puede adaptarse a más aplicaciones.

### ***Alivio térmico y colador de entrada integrados***

El alivio térmico integrado (aceite solamente) protege su equipo de la expansión térmica sin la necesidad de comprar e instalar un kit adicional. El colador de entrada (aceite solamente) está incorporado para proteger a la bomba de los contaminantes que pueden dañarla.





Serie LD

Puntos de dispensación	1-2
Uso anual	Hasta 20 000 gal/aceite*
Longitud de la línea	Hasta 300 pies (91 m)

\*75 000 litros y hasta 7000 lb (3175 kg) para la grasa

## Bombas de la serie LD™

### Increíble rendimiento a un precio sorprendentemente competitivo

Estas bombas económicas y con funciones completas están diseñadas para aplicaciones de bajo volumen a fin de proporcionar larga vida útil y capacidad de servicio. LD tiene un motor neumático potente de tres pulgadas para suministrar los líquidos que necesita, mientras que el alivio térmico integrado protege a su equipo de la expansión térmica.

- Disponible en 3:1 o 5:1 para aceite y 50:1 para grasa

## Mini Fire-Ball® 225

### Perfecta para aplicaciones de presión media y bajo volumen

Usted no se puede permitir perder tiempo, especialmente cuando su negocio es pequeño y su fuerza de trabajo depende del desempeño de los equipos. Un diseño de ingeniería con menor cantidad de piezas móviles significa menor desgaste, reducción de tiempos de inactividad y más beneficios para su negocio.

- Disponible en 3:1 para aceite y 50:1 para grasa



Mini Fire-Ball 225

Puntos de dispensación	1-2
Uso anual	Hasta 30 000 gal/aceite*
Longitud de la línea	Hasta 250 pies (76 m)

\*113 500 litros y hasta 10 000 lb (4535 kg) para la grasa



Fire-Ball 300

Puntos de dispensación	1-3
Uso anual	Hasta 35 000 gal/aceite*
Longitud de la línea	Hasta 500 pies (152 m)

\*132 000 litros y hasta 10 000 lb (4535 kg) para la grasa

## Fire-Ball® 300

### Ideal para talleres de tamaño medio con dispensación de grasa a alta presión y transferencia de aceite

Instale la Fire-Ball 300 en aplicaciones de dispensación a alta presión y volumen medio de aceite y grasa, como pueden ser concesionarios de automóviles, centros de lubricación rápida y talleres de servicio. Un motor neumático diferencial de tres pulgadas garantiza el bombeo suave y el diseño de bomba de doble acción suave proporciona un flujo de líquido confiable y dispensación precisa.

- Disponible en 5:1 para aceite y 15:1 o 50:1 para grasa

## Fire-Ball® 425

### ¡La bomba preferida para sus aplicaciones de grandes volúmenes más exigentes!

La Fire-Ball 425 cuenta con un gran motor neumático de 4,25 pulgadas para suministrar la potencia que necesita para tendidos largos de tubería y un mayor volumen de dispensación. Una opción ideal para aplicaciones tales como las instalaciones para el mantenimiento y reparación de flotas de camiones y aplicaciones en plantas en las cuales tienen lugar varias dispensaciones al mismo tiempo. ¡La Fire-Ball 425 ofrece durabilidad comprobada en el campo para diversos tipos de líquidos y ahorro de costos excepcionales que son difíciles de superar!

- Disponible en 3:1, 6:1, 10:1 para aceite y 10:1, 50:1 o 75:1 para grasa



Fire-Ball 425

Puntos de dispensación	3-4
Uso anual	Más de 35 000 gal/aceite*
Longitud de la línea	Hasta 750 pies (228,6 m)

\*132 000 litros y hasta 10 000 lb (4535 kg) para la grasa.

## 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

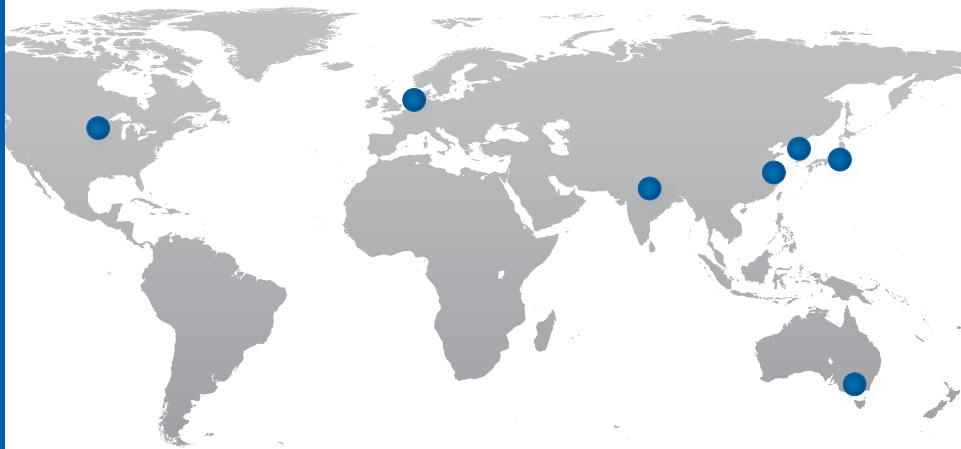
Graco Hong Kong Ltd.  
Oficina de Enlace en India  
Room 443, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
India 122001  
Tel.: 91 124 435 4208 Fax: 91 124 435 4001

### 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](http://www.graco.com)** para obtener más información.

