

Bombas de lubricación

El estándar industrial en equipos de lubricación para un desempeño y una confiabilidad excelentes



Fire-Ball®: Las bombas de pistón más confiables de la industria



Confiabilidad y durabilidad sin igual

Durante casi 50 años, las bombas Fire-Ball de Graco han sido un pilar fundamental del mercado de la lubricación en cuanto a durabilidad y larga vida útil. Diseñadas para aplicaciones que requieran un funcionamiento continuo, las bombas Fire-Ball de Graco superan repetidamente el desempeño y duración de sus competidoras.

!Instálela y olvídense de ella!

Estas bombas están construidas para durar. Con tantas características únicas para ahorrar en mantenimiento, las bombas Fire-Ball reducen los paros de producción y le ahorran dinero. Ya sea que necesite bombear aceite o grasa en aplicaciones de volumen bajo, medio o alto, ¡confíe en las bombas Fire-Ball de Graco para hacer el trabajo!!

Usuarios típicos

- Talleres express
- Concesionarios de automóviles / camions
- Ayuntamientos y tránsitos
- Talleres de servicio de equipos de construcción y de flotillas
- Camiones de lubricación
- Instalaciones industriales
- Talleres de servicio técnico general

Fluidos típicos

- Grasa lubricante
- Aceites de motor, sintéticos, hidráulicos y de engranajes
- Líquido de transmisión automática
- Capas protectoras
- Anticorrosión
- Aislamiento de ruido

Duradera

Carcasa del motor neumático de fundición de aluminio grueso ofrece una durabilidad sin igual

Menos reparaciones

Pocas piezas móviles en el conjunto del motor neumático significan menos tiempo de paro y menor gasto en reparaciones

Reduce el tiempo de paro

Los ejes de desplazamiento sufren un desgaste mínimo gracias al proceso de fabricación patentado de Graco

Eliminación de la formación de hielo

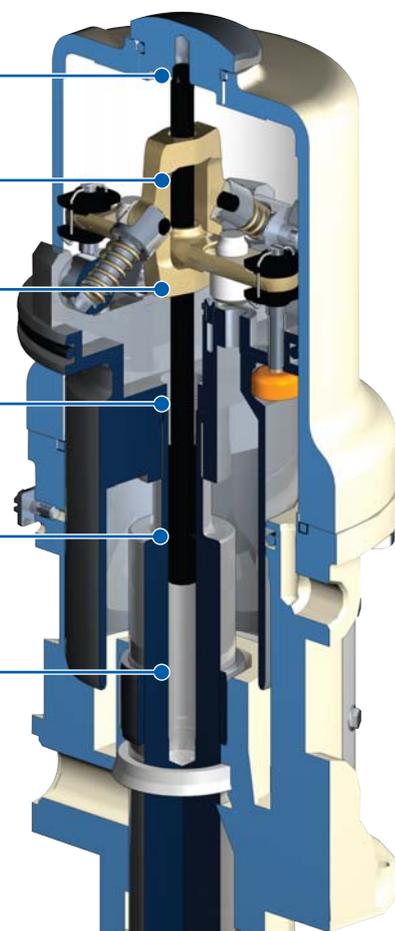
El diseño del escape de aire de gran tamaño proporciona un uso eficiente del suministro de aire comprimido para una operación continua de la bomba sin formación de hielo

Resistente a la corrosión

El diseño resistente a la corrosión utiliza nitruración de sal líquida, niquelado, acero inoxidable, aluminio y cromo en los componentes fundamentales para una vida útil más larga

Sellos de mayor duración

- El diseño de la bomba en línea alinea el pistón del motor neumático y los ejes del pistón de fluido para maximizar la vida útil del sellado
- Las empaquetaduras de cuello tienen un diseño en forma de U con eje de desplazamiento en acero endurecido para minimizar el desgaste
- Las válvulas no metálicas de vástago ofrecen un desempeño de sellado positivo, incluso en ambientes contaminados con aire «sucio», para una larga vida útil sin reparaciones



¡Invierta en lo mejor y ahorre!



¡Graco tiene el sistema completo!

Red de distribución mundial líder en el sector

Nuestra experta red de distribuidores proporciona un fácil acceso a profesionales que entienden su negocio y le recomiendan el equipo que mejor se adapta a su aplicación.

Asistencia al cliente completa

La División de Equipos de Lubricación de Graco, líder en el sector con una «asistencia al cliente completa», pone a su disposición un equipo de asistencia al cliente altamente preparado.

Soluciones de productos innovadoras

Graco ofrece una amplia variedad de productos para apoyar su negocio, entre ellos bombas, medidores y enrolladores de manguera de calidad.



BOMBAS



MEDIDORES

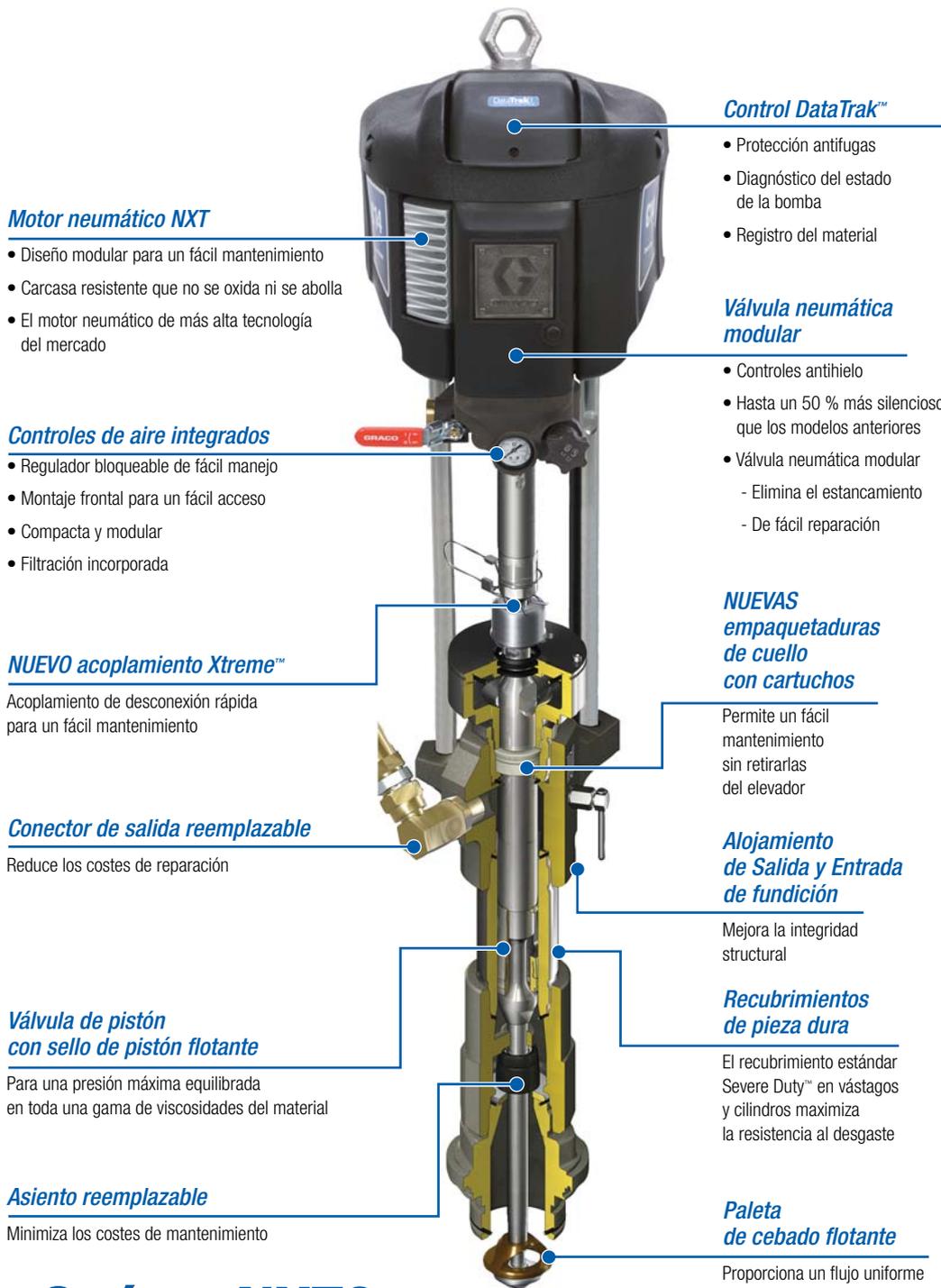


ENROLLADORES DE MANGUERA

Mueva rápidamente grandes cantidades de aceite y grasa

Dosifica hasta 117 l (31 gal) de aceite o 26 kg (57 lb) de grasa por minuto

- Probada para superar en rendimiento y durabilidad a todas las demás bombas del mercado con su diseño con empaquetadura de larga vida
- Controles intuitivos y fáciles de usar
- El mejor valor en relación costo-menos piezas, reparaciones más rápidas y durabilidad prolongada



Motor neumático NXT

- Diseño modular para un fácil mantenimiento
- Carcasa resistente que no se oxida ni se abolla
- El motor neumático de más alta tecnología del mercado

Controles de aire integrados

- Regulador bloqueable de fácil manejo
- Montaje frontal para un fácil acceso
- Compacta y modular
- Filtración incorporada

NUEVO acoplamiento Xtreme™

Acoplamiento de desconexión rápida para un fácil mantenimiento

Conector de salida reemplazable

Reduce los costes de reparación

Válvula de pistón con sello de pistón flotante

Para una presión máxima equilibrada en toda una gama de viscosidades del material

Asiento reemplazable

Minimiza los costes de mantenimiento

Control DataTrak™

- Protección antifugas
- Diagnóstico del estado de la bomba
- Registro del material



Válvula neumática modular

- Controles antihielo
- Hasta un 50 % más silencioso que los modelos anteriores
- Válvula neumática modular
 - Elimina el estancamiento
 - De fácil reparación

NUEVAS empaquetaduras de cuello con cartuchos

Permite un fácil mantenimiento sin retirarlas del elevador

Alojamiento de Salida y Entrada de fundición

Mejora la integridad estructural

Recubrimientos de pieza dura

El recubrimiento estándar Severe Duty™ en vástagos y cilindros maximiza la resistencia al desgaste

Paleta de cebado flotante

Proporciona un flujo uniforme

Mercados / Aplicaciones

Industria

- Suministre a largos tramos de tubería o sistemas de cabezales de alto volumen con múltiples tomas para despacho
- Llene depósitos a distancia o alimente un sistema de lubricación automatizado
- Transfiera y dosifique grandes cantidades de lubricante para suministrar a un proceso de producción

Minería / Construcción

- Llenado rápido de camions de lubricación
- Servicio a equipos todoterreno que necesitan un gran volumen de aceite o de fluidos para transmisión
- Suministro de lubricante a una mina o proceso de construcción

Flotillas

(municipales, militares, de aviación)

- Trasvase o dosificación rápida de lubricantes para el mantenimiento de flotillas
- Suministro de sistemas de cabezales de alto volumen con múltiples tomas para despacho

¿Qué es NXT?

Innovación que incrementa su productividad.

Graco NXT. Es el futuro.

DataTrak: más control que nunca



Arquitectura avanzada de control de Graco

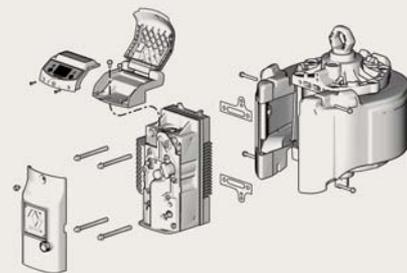
Las reglas han cambiado

- Proporciona protección antifuga al monitorear la velocidad de la bomba. DataTrak cierra automáticamente la bomba cuando el material se agota o se rompe una manguera.
- Registra y muestra el consumo de material y el caudal para informarle cuánto material queda en el tambor. Con una medición precisa y objetiva del caudal, DataTrak ayuda a asegurar un control de calidad y elimina las pérdidas de material.
- Proporciona diagnóstico de la bomba para un mejor mantenimiento. DataTrak registra el caudal de material y le indica el momento para el mantenimiento rutinario. Proporciona también diagnóstico para la succión de la bomba y le indica si la bomba se mantiene en la carrera ascendente o descendente, un buen indicador de que las empaquetaduras o las esferas comienzan a desgastarse o que la bomba requiere limpieza.



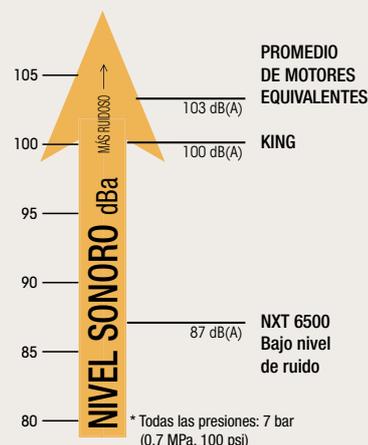
Control a distancia para su máxima comodidad

- El control integrado de elevador y bomba es fácil de usar y de ver
- Interfaz electrónica intuitiva que proporciona al usuario datos importantes de funcionamiento de forma inmediata con solo pulsar un botón



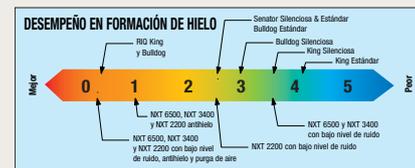
Modular: no se necesitan herramientas especiales

Los motores neumáticos de Graco están diseñados con componentes modulares para que no sea necesario contar con herramientas especiales para el montaje y la reparación.



Funcionamiento silencioso

El silencioso motor neumático NXT emite unos 87 decibelios, mientras que otros motores equivalentes emiten hasta 103 dB(A).



La reducción en la formación de hielo mantiene el bombeo en marcha

La escarcha o el hielo pueden congelar la bomba mientras impulsa grandes volúmenes de aceite o grasa.

La tecnología antihielo totalmente nueva de Graco añade aire caliente del ambiente al motor neumático para derretir cualquier acumulación.

Referencia rápida para bombas de aceite

| Manuales: Fast-Ball 307906 Fire-Ball 309869 | Ciclos por litro (galones) | Caudal de fluido l/min (gal/min) a 80 cpm | Presión máxima de fluido bar (psi) | Diámetro efectivo del motor neumático mm (in) | Intervalo operativo del aire bar (psi) | Uso y flujo de aire aprox. a 7 bar (100 psi) y 80 cpm | Materiales húmedos | Tamaño del puerto de entrada de aire | Tamaño del puerto de entrada de fluido | Tamaño del puerto de salida de fluido |
|---|----------------------------|---|------------------------------------|---|--|---|--------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
|---|----------------------------|---|------------------------------------|---|--|---|--------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|

Fast-Ball, 1:1*

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------|--------|------------|------------|-------------------|--------|-------------------------------|---------------|-----------------|---------------|
|  | 45,5 (10) | 19 (5) | 12,5 (180) | 35,6 (1,4) | 2,7-12,5 (40-180) | 5 scfm | Acero al carbono, Poliuretano | 1/4 in npt(f) | 1-1/2 in npt(f) | 3/4 in npt(f) |
|---|-----------|--------|------------|------------|-------------------|--------|-------------------------------|---------------|-----------------|---------------|

Longitud de línea‡: Hasta 30,5 m (100 ft)
Uso anual: Hasta 19 000 l (5000 gal)

Puntos de despacho: 1 (no recomendado con enrolladores de manguera)
Aplicaciones típicas: Trabajo continuo en Taller de Mantenimiento que dosifica aceite de motor, líquido para transmisiones automáticas, fluido hidráulico

Mini Fire-Ball 225, 3:1

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------|------------|----------|-------------|-------------------|---|--|---------------|-----------------|---------------|
|  | 11,4 (43,5) | 7,0 (1,84) | 37 (540) | 57,2 (2,25) | 2,7-12,5 (40-180) | 0,241 m³/min a 7,9 l/min (8,5 scfm a 2,1 gpm) | Acero, buna N, poliuretano, aluminio, Rulon® | 3/8 in npt(f) | 1-1/2 in npt(f) | 1/2 in npt(f) |
|---|-------------|------------|----------|-------------|-------------------|---|--|---------------|-----------------|---------------|

Longitud de línea‡: Hasta 76,2 m (250 ft)
Uso anual: Hasta 24 602 l (6500 gal)

Puntos de despacho: de 1 a 2
Aplicaciones típicas: Trabajo continuo en Taller de Mantenimiento que dosifica aceite de motor, líquido para transmisiones automáticas, fluido hidráulico

Fire-Ball 300, 5:1

| | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------|----------|----------|-------------------|---|--------------------------------------|------------|--------------|------------|
|  | 8,6 (28,4) | 9,3 (2,8) | 62 (900) | 76,2 (3) | 2,7-12,5 (40-180) | 0,765 m³/min a 11,5 l/min (27 scfm a 3 gpm) | Acero, poliuretano, aluminio, buna N | 3/8 npt(f) | 1-1/2 npt(f) | 1/2 npt(f) |
|--|------------|-----------|----------|----------|-------------------|---|--------------------------------------|------------|--------------|------------|

Longitud de línea‡: Hasta 152,5 m (500 ft)
Uso anual: Hasta 114 000 l (30 000 gal)

Puntos de despacho: de 1 a 3
Aplicaciones típicas: Trabajo continuo en Taller de Mantenimiento que dosifica aceite de motor, líquido para transmisiones automáticas, fluido hidráulico

Fire-Ball 425, 3:1

| | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------------|----------|--------------|-------------------|---|---------------------------------------|---------------|-----------------|---------------|
|  | 1,6 (6) | 50,6 (13,4) | 37 (540) | 107,9 (4,25) | 2,7-12,5 (40-180) | 1,64 m³/min a 50,6 l/min (58 scfm a 13,4 gpm) | Acero, poliuretano, aluminio, nitrilo | 1/2 in npt(f) | 1-1/2 in npt(f) | 3/4 in npt(f) |
|---|---------|-------------|----------|--------------|-------------------|---|---------------------------------------|---------------|-----------------|---------------|

Longitud de línea‡: Hasta 76,2 m (250 ft)
Uso anual: Más de 114 000 l (30 000 gal)

Puntos de despacho: de 3 a 4
Aplicaciones típicas: Alto flujo, baja presión en Taller de mantenimiento que dosifica aceite de motor, aceite de engranajes, líquido para transmisiones automáticas y fluido hidráulico

Fire-Ball 425, 6:1

| | | | | | | | | | | |
|---|----------|--------------|-----------|--------------|-------------------|---|---------------------------------------|---------------|-----------------|---------------|
|  | 3,2 (12) | 6,6 (25,3 l) | 76 (1100) | 107,9 (4,25) | 2,7-12,5 (40-180) | 0,334 m³/min a 25,7 l/min (49,5 scfm a 6,8 gpm) | Acero, poliuretano, aluminio, nitrilo | 1/2 in npt(f) | 1-1/2 in npt(f) | 3/4 in npt(f) |
|---|----------|--------------|-----------|--------------|-------------------|---|---------------------------------------|---------------|-----------------|---------------|

Longitud de línea‡: Hasta 152,5 m (500 ft)
Uso anual: Más de 114 000 l (30 000 gal)

Puntos de despacho: de 3 a 4
Aplicaciones típicas: Alto flujo, baja presión en Taller de mantenimiento que dosifica aceite de motor, aceite de engranajes, líquido para transmisiones automáticas y fluido hidráulico

Fire-Ball 425, 10:1

| | | | | | | | | | | |
|---|------------|--------------|------------|--------------|-------------------|---|---------------------------------------|---------------|-----------------|---------------|
|  | 5,2 (19,6) | 4,1 (15,4 l) | 124 (1800) | 107,9 (4,25) | 2,7-12,5 (40-180) | 0,555 m³/min a 15,4 l/min (32 scfm a 4,1 gpm) | Acero, poliuretano, aluminio, nitrilo | 1/2 in npt(f) | 1-1/2 in npt(f) | 3/4 in npt(f) |
|---|------------|--------------|------------|--------------|-------------------|---|---------------------------------------|---------------|-----------------|---------------|

Longitud de línea‡: Hasta 228,6 m (750 ft)
Uso anual: Más de 114 000 l (30 000 gal)

Puntos de despacho: de 3 a 4
Aplicaciones típicas: Larga distancia en Taller de mantenimiento que dosifica aceite de motor, aceite de engranajes, líquido para transmisiones automáticas y fluido hidráulico

‡ Consulte a su representante local autorizado por Graco para determinar el tamaño de líneas o tuberías

Referencia rápida para bombas de aceite



| Consulte la Información para Pedidos de NXT para ver los manuales de instrucciones | Descarga por ciclo | Volumen a 60 cpm* l/min (gpm) | Presión máxima de fluido bar (psi) | Tamaño del motor | Presión máxima de entrada de aire bar (psi) |
|--|--------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------|---|
|--|--------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------|---|

Dura-Flo, 6:1

| | | | | | |
|--|---------|-------------|------------|----------|-----------|
| | 1000 cc | 65,9 (17,4) | 42,7 (620) | NXT 3400 | 6,9 (100) |
|--|---------|-------------|------------|----------|-----------|

Longitud de línea†: Hasta 152,5 m (500 ft)
Uso anual: Más de 114 000 l (30 000 gal)

Puntos de despacho: de 3 a 4 (simultáneos)

Aplicaciones típicas: Alta presión y alto volumen para aceite de motor, aceite de engranajes, líquido para transmisiones automáticas y fluido hidráulico

Dura-Flo, 10:1

| | | | | | |
|--|---------|-------------|-------------|----------|-----------|
| | 1000 cc | 65,9 (17,4) | 81,3 (1180) | NXT 6500 | 6,9 (100) |
|--|---------|-------------|-------------|----------|-----------|

Longitud de línea†: Hasta 228,6 m (750 ft)
Uso anual: Más de 114 000 l (30 000 gal)

Puntos de despacho: de 3 a 4 (simultáneos)

Aplicaciones típicas: Alta presión y alto volumen para aceite de motor, aceite de engranajes, líquido para transmisiones automáticas y fluido hidráulico

Dura-Flo, 12:1 acero al carbono o Dura-Flo, 12:1 acero inoxidable

| | | | | | |
|--|--------|------------|-------------|----------|-----------|
| | 580 cc | 34,8 (9,2) | 82,1 (1190) | NXT 3400 | 6,9 (100) |
|--|--------|------------|-------------|----------|-----------|

Longitud de línea†: Hasta 304,8 m (1000 ft)
Uso anual: Más de 114 000 l (30 000 gal)

Puntos de despacho: 2 to 3 (simultáneos)

Aplicaciones típicas: Alta presión y alto volumen para aceite de motor, aceite de engranajes, líquido para transmisiones automáticas y fluido hidráulico

Dura-Flo, 23:1

| | | | | | |
|--|--------|------------|--------------|----------|----------|
| | 580 cc | 34,8 (9,2) | 118,9 (1725) | NXT 6500 | 5,2 (75) |
|--|--------|------------|--------------|----------|----------|

Longitud de línea†: Hasta 304,8 m (1000 ft)
Uso anual: Más de 114 000 l (30 000 gal)

Puntos de despacho: 2 to 3

Aplicaciones típicas: Alta presión y alto volumen para aceite de motor, aceite de engranajes, líquido para transmisiones automáticas y fluido hidráulico

High-Flo, 3.5:1

| | | | | | |
|--|---------|--------------|------------|----------|-----------|
| | 2000 cc | 119,2 (31,5) | 24,1 (350) | NXT 3400 | 6,9 (100) |
|--|---------|--------------|------------|----------|-----------|

Longitud de línea†: Hasta 76,2 m (250 ft)
Uso anual: Más de 114 000 l (30 000 gal)

Puntos de despacho: de 4 a 5

Aplicaciones típicas: Alto volumen de transferencia para aceite de motor, aceite de engranajes, líquido para transmisiones automáticas y fluido hidráulico

High-Flo, 4.5:1

| | | | | | |
|--|---------|-------------|----------|----------|-----------|
| | 1500 cc | 87,8 (23,2) | 31 (450) | NXT 3400 | 6,9 (100) |
|--|---------|-------------|----------|----------|-----------|

Longitud de línea†: Hasta 137,1 m (450 ft)
Uso anual: Más de 114 000 l (30 000 gal)

Puntos de despacho: de 4 a 5

Aplicaciones típicas: Alto volumen de transferencia para aceite de motor, aceite de engranajes, líquido para transmisiones automáticas y fluido hidráulico

High-Flo, 6:1

| | | | | | |
|--|---------|--------------|----------|----------|----------|
| | 2000 cc | 119,2 (31,5) | 34 (500) | NXT 6500 | 5,2 (75) |
|--|---------|--------------|----------|----------|----------|

Longitud de línea†: Hasta 152,5 m (500 ft)
Uso anual: Más de 114 000 l (30 000 gal)

Puntos de despacho: de 4 a 5

Aplicaciones típicas: Alto volumen de transferencia para aceite de motor, aceite de engranajes, líquido para transmisiones automáticas y fluido hidráulico



*Graco recomienda 20 cpm o menos para aplicaciones de suministro † Consulte a su representante local autorizado por Graco para determinar el tamaño de líneas o tuberías

Bombas de aceite

Mini Fire-Ball® 225, Fire-Ball 300 y Fire-Ball 425

Características y beneficios

- Diseño de motor neumático anticorrosivo para una larga vida útil (piezas metálicas fabricadas en acero inoxidable, aluminio y cromo)
- La ausencia de contacto entre metales significa una vida útil más larga y asegura que la bomba soportará entornos difíciles
- La bomba de doble acción proporciona un caudal de fluido confiable
- El número reducido de piezas móviles significa un menor coste de mantenimiento y de propiedad
- El puerto abierto de escape de aire proporciona un funcionamiento continuo sin formación de hielo

Aplicaciones típicas

- Trasvase de lubricante con volumen y presión de medios a bajos
- Concesionarios de automóviles
- Concesionarios de vehículos pesados
- Centros de lubricación express y talleres de servicio técnico
- Instalaciones de servicio de flotillas
- Industria
- Camiones de lubricación
- Minería

Fluidos típicos

- Aceites minerales y sintéticos

Gráfico de Desempeño de Mini Fire-Ball 225, 3:1

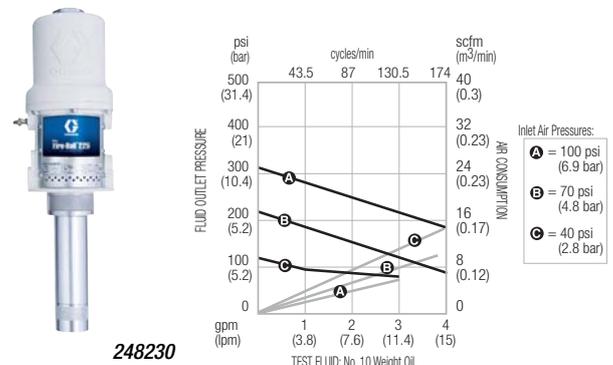


Gráfico de Desempeño de Fire-Ball 300, 5:1

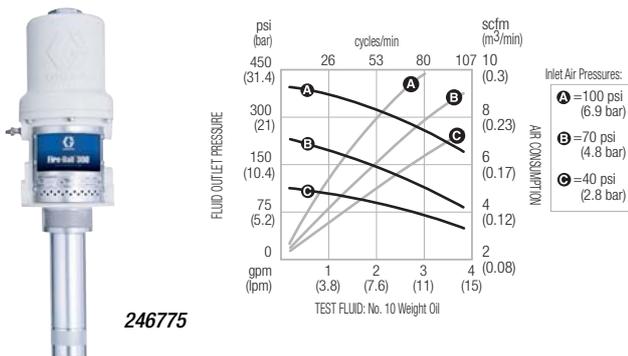


Gráfico de Desempeño de Fire-Ball 425, 3:1

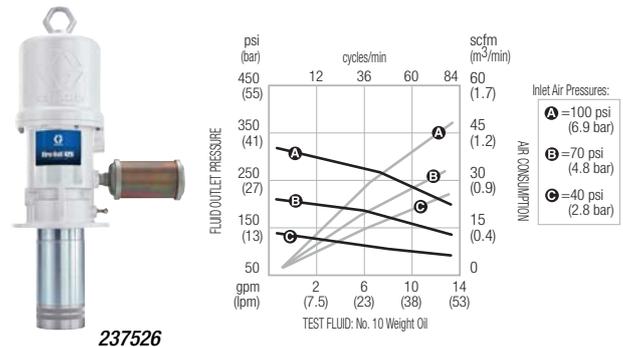


Gráfico de Desempeño de Fire-Ball 425, 6:1

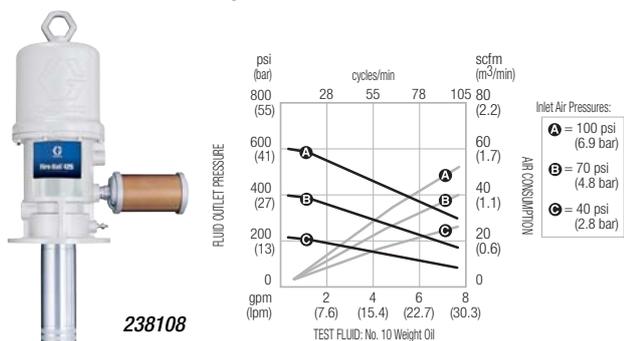
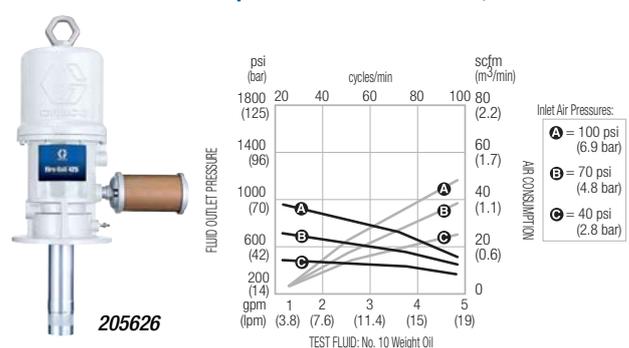


Gráfico de Desempeño de Fire-Ball 425, 10:1



Bombas de aceite

Mini Fire-Ball® 225, Fire-Ball 300 y Fire-Ball 425

Mini Fire-Ball 225, 3:1 y Fire-Ball 300, 5:1

| Sistemas | Portátil | Montado en la tapa | Montado en la tapa | Montado en el tapón | Montado en el tapón | Universal |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Tamaño del recipiente | 60 l (16 gal) | 60 l (16 gal) | 200 l (55 gal) | 200 l (55 gal) | 1040 l (275 gal) | Universal |
| Sistema 225, 3:1 | 246903‡ | 246904‡ | 246906‡ | 246907*‡ | 246907*‡ | 248230*‡ |
| Solo bomba 225, 3:1 | 248097 | 248097 | 248097 | 248097 | 248097 | 246775 |
| Sistema 300, 5:1 | 225728‡ | 225094‡ | 225642‡ | 225640*‡ | 225931 | 225852*‡ |
| Solo bomba 300, 5:1 | 203872 | 203872 | 203857 | 204254 | 222087 | 203876 |
| Kit de despacho / mangueras | 237075 | 222063 | 222063 | 222063 | 222063 | 222062 |
| Manguera de fluido | 1,8 m x 12,7 mm (6 ft x 1/2 in) | 1,8 m x 12,7 mm (6 ft x 1/2 in) | 1,8 m x 12,7 mm (6 ft x 1/2 in) | 1,8 m x 12,7 mm (6 ft x 1/2 in) | 1,8 m x 12,7 mm (6 ft x 1/2 in) | 0,5 m x 12,7 mm (1,5 ft x 1/2 in) |
| Manguera de aire | — | 1,8 m x 9,5 mm (6 ft x 3/8 in) | 1,8 m x 9,5 mm (6 ft x 3/8 in) | 1,8 m x 9,5 mm (6 ft x 3/8 in) | 1,8 m x 9,5 mm (6 ft x 3/8 in) | 0,5 m x 9,5 mm (1,5 ft x 3/8 in) |
| Tapa | 204574 | 204574 | 200326 | — | — | — |
| Regulador de aire | 224512 | 224512 | 224512 | — | — | — |
| Base con ruedas | 203622 | — | — | — | — | — |
| Adaptador de tapón | — | — | — | 222308 | 222308 | — |
| Manual de instrucciones 225, 3:1 | 309868 | 309868 | 309868 | 309868 | 309868 | 309868 |
| Manual de instrucciones 300, 5:1 | 307884 | 307883 | 307883 | 307883 | 307883 | 306520 |

* Utilice el regulador de aire de 9,5 mm (3/8 in) 109075 como es requerido; debe ordenarse por separado

‡ Ordene por separado el cierre de bajo nivel 203688 para los sistemas de despacho con medidor

Fire-Ball 425, 3:1, 6:1 y 10:1

| Sistemas | Montado en la tapa | Montado en el tapón | Suministro universal | Montaje en pared |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Tamaño del recipiente | 200 l (55 gal) | 200 l (55 gal) | Universal | Universal† |
| Sistema 3:1 | — | — | — | 244846 |
| Solo bomba 3:1 | — | — | — | 237526 |
| Sistema 6:1 | — | — | — | 244628 |
| Solo bomba 6:1 | — | — | — | 238108 |
| Sistema 10:1 | 225782*‡ | 225786*‡ | 225853*‡ | 244847 |
| Solo bomba 10:1 | 222065 | 222095 | 205626 | 205626 |
| Kit de manguera / conexiones | 222066 | 222066 | 222068 | 222068 |
| Manguera de fluido | 1,8 m x 19,05 mm (6 ft x 3/4 in) | 1,8 m x 19,05 mm (6 ft x 3/4 in) | 0,5 m x 19,05 mm (1,5 ft x 3/4 in) | 0,5 m x 19,05 mm (1,5 ft x 3/4 in) |
| Manguera de aire | 1,8 m x 12,7 mm (6 ft x 1/2 in) | 1,8 m x 12,7 mm (6 ft x 1/2 in) | 0,5 m x 19,05 mm (1,5 ft x 3/4 in) | 0,5 m x 12,7 mm (1,5 ft x 1/2 in) |
| Tapa | 200326 | — | — | — |
| Regulador del filtro | — | — | — | 217072 |
| Válvula de cierre de aire | — | — | — | 110225 |
| Válvula de cierre de fluido | — | — | — | 108537 |
| Soporte para montaje en pared | — | — | — | 238245 |
| Manual de instrucciones | 307883 | 307883 | 306520 | 309351 |

* Utilice el regulador de aire / manómetro de 12,7 mm (1/2 in) 244844 como es requerido; debe ordenarse por separado

‡ Ordene por separado el cierre de bajo nivel 203688 para los sistemas de despacho con medidor

† Recipiente universal de montaje en pared solo para 10:1; no hay recipiente para 3:1, 6:1



Mini Fire-Ball 225 3:1
(246903)
portátil



Mini Fire-Ball 225 3:1
(248230)
montado en el tapón

Mini Fire-Ball 225 3:1
(246906)
montado en la tapa

Bombas de aceite

NXT™ High-Flo®

Características y beneficios

- Mueve grandes cantidades de dosis rápidas de aceite de hasta 119,2 litros (31,5 gal) por minuto
- Probada para superar en rendimiento y durabilidad a todas las demás bombas del mercado con su diseño con empaquetadura de larga vida
- Modelos disponibles con controles DataTrak™ intuitivos y de fácil uso: proporcionan diagnóstico de la bomba, registro del uso de material y protección antifuga para la bomba
- Reduce la formación de hielo y la emisión de ruido: el nuevo motor neumático NXT es hasta un 50 % más silencioso que los modelos anteriores

Aplicaciones típicas

- Suministre a largos tramos de tubería o sistemas de cabezales de alto volumen con múltiples tomas para despacho en instalaciones industriales
- Llene depósitos a distancia o alimente un sistema de lubricación automatizado
- Transfiera y dosifique grandes cantidades de lubricante para suministrar a un proceso de producción
- En la minería / construcción, para el relleno rápido de camiones de lubricación y para mantenimiento de equipos todoterreno



| | | 247888 | 247889 | 247892 | 247893 |
|--------------------------------|--|------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| Número de sistema con DataTrak | | 247888 | 247889 | 247892 | 247893 |
| Número de sistema sin DataTrak | | 24D602 | 24D603 | 24D606 | 24D607 |
| Especificaciones de la bomba | Relación | 3,5:1 | 4,5:1 | 6:1 | 6:1 |
| | Montaje | Pared (255143) | Pared (255143) | Pared (255143) | Soporte (218742) |
| | Bomba con DataTrak y juego para alivio térmico | 24D590 | 24D591 | 24D594 | 24D594 |
| | Bomba sin DataTrak y juego para alivio térmico | 24D596 | 24D597 | 24D600 | 24D600 |
| | Descarga por ciclo | 2000 cc | 1500 cc | 2000 cc | 2000 cc |
| | Descarga a 60 cpm* | 119,2 l/min (31,5 gpm) | 87,8 lpm (23,2 gpm) | 119,2 l/min (31,5 gpm) | 119,2 l/min (31,5 gpm) |
| | Tamaño del motor | NXT 3400 | NXT 3400 | NXT 6500 | NXT 6500 |
| Manuales | Presión máxima de fluido | 24,1 bar (350 psi) | 31,0 bar (450 psi) | 35,2 bar (500 psi) | 35,2 bar (500 psi) |
| | Presión máxima de entrada de aire | 6,9 bar (100 psi) | 6,9 bar (100 psi) | 5,2 bar (75 psi) | 5,2 bar (75 psi) |
| | Manual del sistema | 312862 | 312862 | 312862 | 312862 |
| | Manual de la bomba | 311211 | 311211 | 311831 | 311831 |
| Mangueras / Entrada / Salida | Manual de la succión de la bomba | 311690 | 311690 | 311832 | 311832 |
| | Manual del motor | 311238 | 311238 | 311238 | 311238 |
| | Tamaño de la entrada de la bomba | 1 1/2 in npt (f) | 1 1/2 in npt (f) | 2 in npt (f) | 2 in npt (f) |
| | Tamaño de salida de la bomba | 1 in npt (f) | 1 in npt (f) | 2 in npt (f) | 2 in npt (f) |
| Mangueras | Manguera de aire de 3/4 in x 1,2 m (4 ft) | 110048 | 110048 | 110048 | 110048 |
| | Manguera de fluido de 1 in x 1,8 m (6 ft) | 115042 | 115042 | 247969 | 247969 |

*Graco recomienda 20 cpm o menos para aplicaciones de suministro

Gráficos de Desempeño

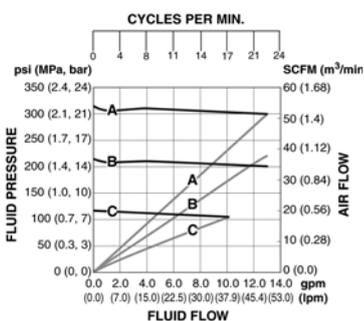
El fluido de prueba es el aceite de peso n.º 10 para todas las bombas

A = 7,0 bar (100 psi) de presión de aire
 B = 4,9 bar (70 psi) de presión de aire
 C = 2,8 bar (40 psi) de presión de aire

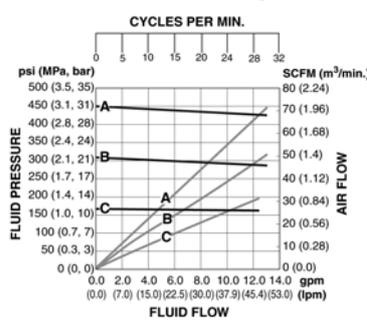
A = 7,0 bar (100 psi) de presión de aire
 B = 4,9 bar (70 psi) de presión de aire
 C = 2,8 bar (40 psi) de presión de aire

A = 4,9 bar (70 psi) de presión de aire
 B = 3,7 bar (55 psi) de presión de aire
 C = 2,8 bar (40 psi) de presión de aire

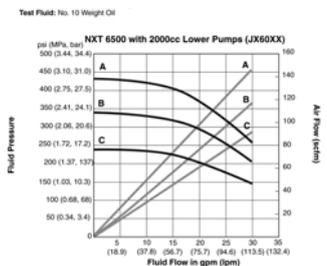
3400cc NXT Air Motor, 2000cc High-Flo Lower



3400cc NXT Air Motor, 1500cc High-Flo Lower



Key



Bombas de aceite

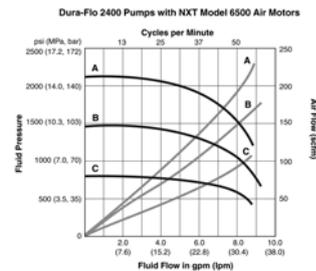
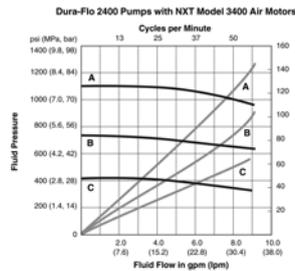
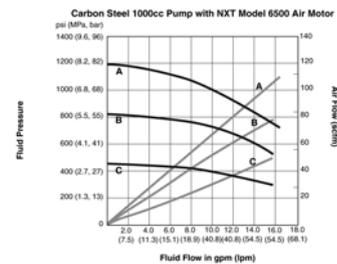
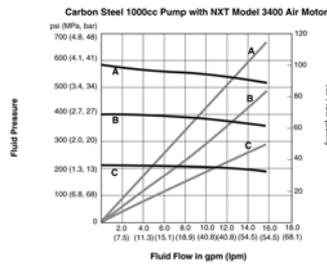
NXT™ Dura-Flo®



Gráficos de Desempeño

A = 7 bar (100 psi) de presión de aire o 105 bar (1500 psi) de presión del aceite hidráulico
 B = 4,9 bar (70 psi) de presión de aire o 75 bar (1050 psi) de presión del aceite hidráulico
 C = 2,8 bar (40 psi) de presión de aire o 42 bar (600 psi) de presión del aceite hidráulico

El fluido de prueba es el aceite de peso n.º 10 para todas las bombas



| | | | | | |
|--------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Número de sistema con DataTrak | | 247890 | 247894 | 247891 | 247895 |
| Número de sistema sin DataTrak | | 24D604 | 24D608 | 24D605 | — |
| Especificaciones de la bomba | Relación | 6:1 | 10:1 | 12:1 | 23:1 |
| | Montaje | Pared (255143) | Pared (255143) | Pared (255143) | Pared (255143) |
| | Bomba con DataTrak y juego para alivio térmico | 24D592 | 24D595 | 24D593 | — |
| | Bomba sin DataTrak y juego para alivio térmico | 24D598 | 24D601 | 24D599 | — |
| | Descarga por ciclo | 1000 cc | 1000 cc | 580 cc | 580 cc |
| | Descarga a 60 cpm* | 65,9 l/min (17,4 gpm) | 65,9 l/min (17,4 gpm) | 34,8 l/min (9,2 gpm) | 34,8 l/min (9,2 gpm) |
| | Tamaño del motor | NXT 3400 | NXT 6500 | NXT 3400 | NXT 6500 |
| | Presión máxima de fluido | 4,3 bar (620 psi) | 81,3 bar (1180 psi) | 82,1 bar (1190 psi) | 118,9 bar (1725 psi) |
| | Presión máx. de entrada de aire | 6,9 bar (100 psi) | 6,9 bar (100 psi) | 6,9 bar (100 psi) | 5,2 bar (75 psi) |
| Manuales | Manual del sistema | 312862 | 312862 | 312862 | 312862 |
| | Manual de la bomba | 311833 | 311833 | 311826 | 311826 |
| | Manual de la succión de la bomba | 311717 | 311717 | 311825 | 311825 |
| | Manual del motor | 311238 | 311238 | 311238 | 311238 |
| Entrada/Salida | Tamaño de la entrada de la bomba | 2 in npt(f) | 2 in npt(f) | 2 in npt(f) | 2 in npt(f) |
| | Tamaño de salida de la bomba | 1 1/2 in npt(m) | 1 1/2 in npt(m) | 1 1/2 in npt(m) | 1 1/2 in npt(m) |
| Mangueras | Manguera de aire de 3/4 in x 1,2 m (4 ft) | 110048 | 110048 | 110048 | 110048 |
| | Manguera de fluido de 1 in x 1,8 m (6 ft) | 115042 | 115042 | 115042 | 115042 |

*Graco recomienda 20 cpm o menos para aplicaciones de suministro

Referencia rápida para bombas de grasa

| Número de manual | Caudal en funcionamiento continuo en kg/min (lb/min) | Presión máxima de fluido bar (psi) | Diámetro efectivo del motor neumático mm (in) | Intervalo de operación bar (psi) | Uso aproximado de aire | Materiales húmedos | Tamaño del puerto de entrada de aire | Entrada de material | Salida de material |
|---|--|------------------------------------|--|----------------------------------|--|---|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
|  | Mini Fire-Ball 225, 50:1 | | | | | | | | |
| 309966 | 0,15 (0,32) | 578 (8400) | 57,2 (2,25) | 3-10 (40-140) | 0,2 m³/min (7,3 scfm) a 0,18 kg/min (0,41 lb/min) a 7 bar (100 psi) a 80 cpm | Acero, uretano, aluminio, buna N, latón, etileno, Delrin® | 3/8 in npt(f) | Ranurado | 1/4 in npt(f) |
| | Longitud de línea ‡: Hasta 30,5 m (100 ft) Uso anual : Hasta 2268 kg (5000 lb) | | Puntos de despacho : 1 Aplicaciones típicas : Pequeñas instalaciones de mantenimiento | | | | | | |
|  | Fire-Ball 300, 50:1 | | | | | | | | |
| 308883 | 0,54 (1,19) | 580 (8400) | 76,2 (3) | 3,0-9,7 (30-140) | 0,645 m³/min (22,8 cfm) a 7 bar (100 psi) | Acero al carbono, Delrin®, buna N, poliuretano | 3/8 in npt(f) | Ranurado | 1/4 in npt(f) |
| | Longitud de línea ‡: Hasta 76,2 m (250 ft) Uso anual : Hasta 4535 kg (10 000 lb) | | Puntos de despacho : de 1 a 2 Aplicaciones típicas : Grasa de alta presión hasta 579 bar (8400 psi) | | | | | | |
|  | Fire-Ball 425, 50:1 | | | | | | | | |
| 306674/306982 | 1,5 (3,35) | 517 (7500) | 108 (4,25) | 2,8-10,4 (40-150) | 0,54 m³/min (19 cfm) a 4,8 bar (70 psi) | Acero al carbono, cuero | 1/2 in npt(f) | Ranurado | 3/8 in npt(f) |
| | Longitud de línea ‡: Hasta 76,2 m (250 ft) Uso anual : 9072 kg (20 000 lb) o más | | Puntos de despacho : 4 o más Aplicaciones típicas : Grasa de alta presión hasta 517 bar (7500 psi) | | | | | | |
|  | Fire-Ball 425, 75:1 | | | | | | | | |
| 308777/306982 | 0,88 (1,95) | 517 (7500) | 108 (4,25) | 2,8-7 (40-100) | 0,736 m³/min (26 cfm) a 7 bar (100 psi) | Acero al carbono, cuero | 1/2 in npt(f) | Ranurado | 3/8 in npt(f) |
| | Longitud de línea ‡: Hasta 152,5 m (500 ft) Uso anual : 6804 kg (15 000 lb) o más | | Puntos de despacho : 4 o más Aplicaciones típicas : Grasa de alta presión hasta 517 bar (7500 psi) | | | | | | |
|  | Fire-Ball 300, 15:1 | | | | | | | | |
| 306531 | 2,65 l/min (0,7 gpm) | 186 (2700) | 76 (3) | 2,8-12,5 (40-180) | 0,48 m³/min (17 cfm) a 7 bar (100 psi) | Acero al carbono, aluminio, cuero, PTFE, goma | 3/8 in npt(f) | 1 in npt(f) Entrada recta | 1/4 in npt(f) |
| | Longitud de línea ‡: Hasta 76,2 m (250 ft) Uso anual : Hasta 4535 kg (10 000 lb) | | Puntos de despacho : de 1 a 2 Grasa de presión media hasta 186 bar (2700 psi) | | | | | | |
|  | Fire-Ball 425, 10:1 | | | | | | | | |
| 309407 | 13,25 l/min (3,5 gpm) | 124 (1800) | 108 (4,25) | 2,8-12,5 (40-180) | 0,37 m³/min (13 cfm) a 7 bar (100 psi) | Acero, latón, aluminio, cuero, buna N | 1/2 in npt(f) | Ranurado | 1 in npt(f) |
| | Longitud de línea ‡: Hasta 152,4 m (500 ft) Uso anual : 9072 kg (20 000 lb) o más | | Puntos de despacho : 4 o más Aplicaciones típicas : Grasa de alta presión hasta 124 bar (1800 psi) | | | | | | |

* No recomendado con enrolladores de manguera ‡ Consulte a su representante local autorizado por Graco para determinar el tamaño de líneas o tuberías

Referencia rápida para bombas de grasa



Montaje en el suelo

| Consulte la Información para Pedidos de NXT para ver manuales de instrucciones | Descarga por ciclo | Volumen a 60 cpm* l/min (gpm) | Presión máxima de fluido bar (psi) | Tamaño del motor | Presión máxima de entrada de aire bar (psi) |
|--|--------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------|---|
|--|--------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------|---|

Check-Mate, 14:1**

| | | | | | |
|--|--------|----------------|----------------|----------|-----------|
| | 500 cc | 26,0 (57,0) | 96,5 (1400) | NXT 3400 | 6,9 (100) |
|--|--------|----------------|----------------|----------|-----------|

Longitud de línea†: Hasta 30,5 m (100 ft)
Uso anual: Hasta 9072 kg (20 000 lb)

Puntos de despacho: 1
Aplicaciones típicas: Pequeñas instalaciones de mantenimiento

Check-Mate, 26:1

| | | | | | |
|--|--------|----------------|-----------------|----------|-----------|
| | 500 cc | 26,0 (57,0) | 179,3 (2600) | NXT 6500 | 6,9 (100) |
|--|--------|----------------|-----------------|----------|-----------|

Longitud de línea†: Hasta 76,2 m (250 ft)
Uso anual: Hasta 9072 kg (20 000 lb)

Puntos de despacho: de 1 a 2 (simultáneos)
Aplicaciones típicas: Equipos menores de mantenimiento de funcionamiento continuo

Check-Mate, 29:1

| | | | | | |
|--|--------|----------------|-----------------|----------|-----------|
| | 250 cc | 13,0 (28,0) | 200,0 (2900) | NXT 3400 | 6,9 (100) |
|--|--------|----------------|-----------------|----------|-----------|

Longitud de línea†: Hasta 76,2 m (250 ft)
Uso anual: Hasta 9072 kg (20 000 lb)

Puntos de despacho: 4 o más
Aplicaciones típicas: Equipos medianos de mantenimiento de funcionamiento continuo

Check-Mate, 55:1

| | | | | | |
|--|--------|----------------|-----------------|----------|----------|
| | 250 cc | 13,0 (28,0) | 379,2 (5500) | NXT 6500 | 5,2 (75) |
|--|--------|----------------|-----------------|----------|----------|

Longitud de línea†: Hasta 76,2 m (250 ft)
Uso anual: Hasta 9072 kg (20 000 lb)

Puntos de despacho: de 1 a 2 (simultáneos)
Aplicaciones típicas: Equipos menores de mantenimiento de funcionamiento continuo

Check-Mate, 63:1**

| | | | | | |
|--|--------|---------------|-----------------|----------|----------|
| | 100 cc | 5,2 (11,4) | 310,3 (4500) | NXT 3400 | 5,0 (72) |
|--|--------|---------------|-----------------|----------|----------|

Longitud de línea†: Hasta 76,2 m (250 ft)
Uso anual: Hasta 9072 kg (20 000 lb)

Puntos de despacho: de 1 a 2 (simultáneos)
Aplicaciones típicas: Equipos menores de mantenimiento de funcionamiento continuo

Check-Mate, 68:1**

| | | | | | |
|--|--------|----------------|-----------------|----------|----------|
| | 200 cc | 10,4 (22,8) | 356,5 (5300) | NXT 6500 | 5,4 (78) |
|--|--------|----------------|-----------------|----------|----------|

Longitud de línea†: Hasta 152,5 m (500 ft)
Uso anual: Hasta 9072 kg (20 000 lb)

Puntos de despacho: de 1 a 2 (simultáneos)
Aplicación típica: Equipos menores de mantenimiento de funcionamiento continuo



Montaje en elevador

* Graco recomienda 20 cpm o menos para aplicaciones de suministro.

**La bomba NXT Check-Mate está disponible en soporte de suelo o en sistema con elevador. Consulte el apartado sobre sistemas NXT de este catálogo para obtener más información.

Bombas de grasa

Mini Fire-Ball® 225, 50:1

Características y beneficios

- Diseño de motor neumático anticorrosivo para una larga vida útil
- La bomba de doble acción asegura el caudal de fluido
- La robusta caja de entrada de grasa soporta el manejo rudo

Aplicaciones típicas

- Despacho de grasa a presión de media a alta y volumen de bajo a medio
- Concesionarios de automóviles
- Concesionarios de vehículos pesados
- Centros de lubricación express y servicio
- Instalaciones de servicio de flotillas
- Minería
- Industria

Fluidos típicos

- Grasa hasta NLGI #2

Gráfico de Desempeño de Mini Fire-Ball 225, 50:1

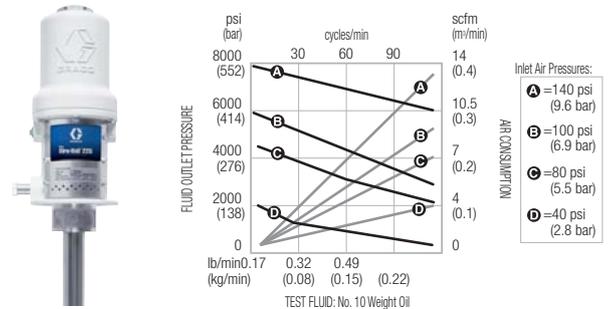


Gráfico de Desempeño de Fire-Ball 300, 15:1

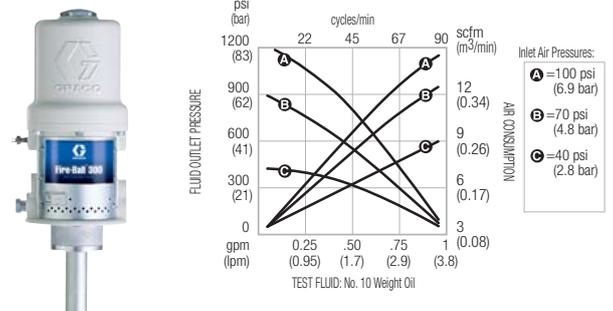


Gráfico de Desempeño de Fire-Ball 300, 50:1

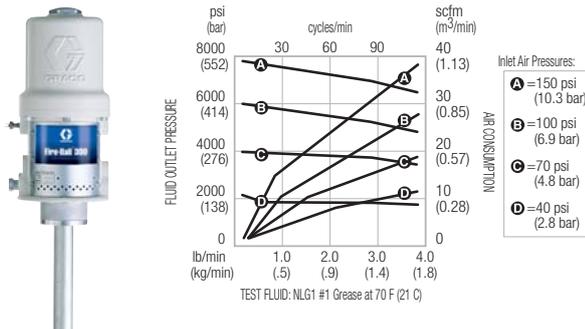


Gráfico de Desempeño de Fire-Ball 425, 10:1

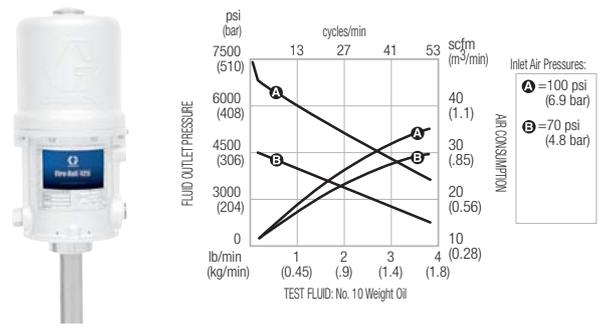


Gráfico de Desempeño de Fire-Ball 425, 50:1

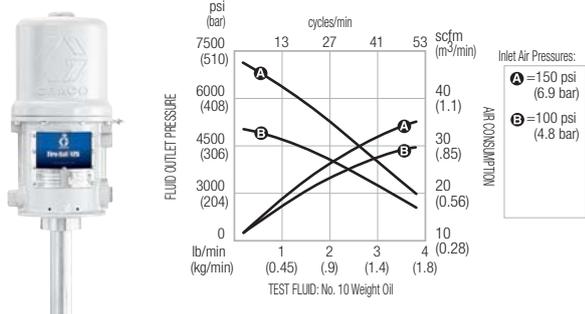
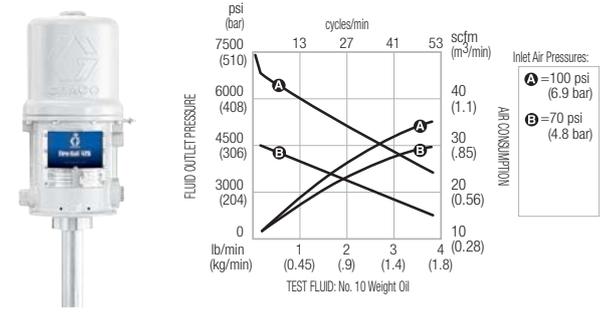


Gráfico de Desempeño de Fire-Ball 425, 75:1



Sistemas de grasa

Fire-Ball®

Mini Fire-Ball 225, 50:1

| Sistemas | Dispensador portátil para cubeta | Dispensador fijo para cubeta | Dispensador para cubeta montado en carro | Suministro estacionario | Suministro estacionario | Portátil con base con ruedas | Portátil con carro de 2 ruedas |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Tamaño del recipiente | 16 kg (35 lb)† | 16 kg (35 lb) o 32 kg (70 lb)‡ | 16 kg (35 lb) o 32 kg (70 lb)‡ | 55 kg (120 lb) | 180 kg (400 lb) | 55 kg (120 lb) | 55 kg (120 lb) |
| Sistema | 246910* | 246911* | 246913* | 246914* | 246917* | 246915* | 246916* |
| Solo bomba | 246909 | 246909 | 246909 | 246780 | 246781 | 246780 | 246780 |
| Juego de Despacho | 236058 | 236058 | 236058 | 222072 | 222072 | 236058 | 236058 |
| Manguera de fluido | 3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in) | 3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in) | 3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in) | 1,8 m x 6,4 mm (6 ft x 1/4 in) | 1,8 m x 6,4 mm (6 ft x 1/4 in) | 3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in) | 3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in) |
| Manguera de aire | — | — | — | 1,8 m x 9,5 mm (6 ft x 3/8 in) | 1,8 m x 9,5 mm (6 ft x 3/8 in) | — | — |
| Plato seguidor | 220653 | ‡ | ‡ | 220654 | 223845 | 220654 | 220654 |
| Tapa | 222059 | 204574 | 204574 | 204574 | 200326 | 204574 | 204574 |
| Base / carrito | — | — | 203650 | — | — | 203622 | 203650 |
| Recipiente | — | 204134 | 204134 | — | — | — | — |
| Manual de instrucciones | 309967 | 309967 | 309967 | 309967 | 309967 | 309967 | 309967 |

* El regulador de aire de 9,5 mm (3/8 in) 109075 debe ordenarse por separado

‡ El plato seguidor 220653 para cubetas de 16 kg (35 lb) o 220654 para 32 kg (70 lb) a granel debe ordenarse por separado

† 16 kg (35 lb): cubeta; 32 kg (70 lb): a granel

Fire-Ball 300, 15:1, 50:1

| Sistemas | Dispensador portátil para cubeta | Dispensador fijo para cubeta | Dispensador fijo para cubeta | Dispensador para cubeta montado en carro | Cubierta de cubeta montada en carro | Dispensador estacionario para tambor | Dispensador para tambor montado en la tapa |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Tamaño del recipiente | 16 kg (35 lb) | 16 kg (35 lb) | 16 kg (35 lb) o 32 kg (70 lb) | 16 kg (35 lb) o 32 kg (70 lb) | 16 kg (35 lb) | 55 kg (120 lb) | 180 kg (400 lb) |
| Sistema 15:1 | — | 222078 | — | — | — | 220170 | 220171 |
| Solo bomba 15:1 | — | 206405 | — | — | — | 206699 | 206700 |
| Sistema 50:1 | 222069* | — | 225827* | 225773* | 226012* | — | — |
| Solo bomba 50:1 | 239877 | — | 239877 | 239877 | 239877 | — | — |
| Sistema con medición 50:1 | 245694† | — | — | 245695† | — | — | — |
| Juego de despacho | 222070 | 222080 | 222070 | 222070 | 222070 | 222081 | 222081 |
| Manguera de fluido | 3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in) | 4,6 m x 9,5 mm (15 ft x 3/8 in) | 3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in) | 3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in) | 3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in) | 7,6 m x 9,5 mm (25 ft x 3/8 in) | 7,6 m x 9,5 mm (25 ft x 3/8 in) |
| Plato seguidor | 220653 | — | ‡ | ‡ | — | — | — |
| Plato inductor | — | — | — | — | 204351 | — | — |
| Tapa | 222059 | 222058 | 204575 | 204574 | — | 204574 | 200326 |
| Carro | — | — | — | 203650 | 203650 | — | — |
| Recipiente | — | — | 204134 | 204134 | — | — | — |
| Funda | — | — | 203976 | 203976 | 203976 | — | — |
| Elevador | — | — | — | — | 203664 | — | — |
| Manual de Instrucciones | 303878 | 307882 | 307878 | 307878 | 307878 | 307882 | 307882 |

* Utilice el regulador de aire de 9,5 mm (3/8 in) 109075; debe ordenarse por separado

‡ El plato seguidor 220653 para recipientes de 16 kg (35 lb) y el plato seguidor 220654 para recipientes de 32 kg (70 lb) deben ordenarse por separado

† El sistema de grasa con medición incluye Accu-Shot 233807 en lugar de Pro-Shot

Sistemas de grasa

Fire-Ball®

Sistemas Fire-Ball 300 para recipientes de 16-32 kg (35-70 lb)

| Sistemas | Dispensador portátil para cubeta | Dispensador fijo para cubeta | Dispensador para cubeta montado en carro | Cubierta para cubeta montado en carro |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|
| Tamaño del recipiente | 16 kg (35 lb) | 16 kg (35 lb) o 32 kg (70 lb) | 16 kg (35 lb) o 32 kg (70 lb) | 16 kg (35 lb) |
| N.º de sistema | 222069* | 225827* | 225773* | 226012* |
| Sistema con medición | 245694† | — | 245695† | — |
| N.º de bomba | 239877 | | | |
| Juego de despacho | 222070 | | | |
| Manguera de fluido | 3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in) | | | |
| Plato seguidor | 220653 | ‡ | ‡ | — |
| Tapa | 222059 | 204574 | | — |
| Funda | — | 203976 | | |
| Recipiente | — | 204134 | | — |
| Carro | — | — | 203650 | |
| Elevador | — | — | — | 203664 |
| Plato Inductor | — | — | — | 204351 |
| Manual de Instrucciones | 307878 | | | |

* Utilice el regulador de aire de 9,5 mm (3/8 in) 109075; debe ordenarse por separado

‡ El plato seguidor 220653 para recipientes de 16 kg (35 lb) y el plato seguidor 220654 para recipientes de 32 kg (70 lb) deben ordenarse por separado

† El sistema de grasa con medición incluye Accu-Shot 233807 en lugar de Pro-Shot



Fire-Ball 300 3:1 portátil con Pro-Shot (222069)



Accu-Shot™ (233807)

Sistemas Fire-Ball 300 para recipientes de 55 kg (120 lb)

| Sistemas | Portátil con base de ruedas | Portátil con carro de 2 ruedas | Portátil con carro para uso intensivo | Suministro estacionario | Inductor de tapa para suministro estacionario |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|
| Tamaño del recipiente kg (lb) | 55 (120) | | | | |
| N.º de sistema | 225006* | 225026* | 222245* | 225014* | 222073* |
| Sistema con medición | — | 245696† | — | — | — |
| N.º de bomba | 239887 | | | | |
| Juego de despacho | 222070 | | 222383 | 222072 | — |
| Manguera de fluido | 3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in) | | 7,6 m x 6,4 mm (25 ft x 1/4 in) | 1,8 m x 6,4 mm (6 ft x 1/4 in) | |
| Manguera de aire | — | — | — | 1,8 m x 9,5 mm (6 ft x 3/8 in) | |
| Plato seguidor | 220654 | | | | — |
| Tapa | 204574 | | 222060 | 204574 | |
| Funda | 203976 | | — | — | |
| Base con ruedas | 203622 | — | — | — | |
| Carro | — | 203650 | 222243 | — | |
| Elevador | — | — | — | — | |
| SopORTE de la bomba | — | — | — | — | |
| Juego de sujeción | — | — | 222061 | — | |
| Manual de Instrucciones | 307878 | | | 307880 | 306523 |

* Utilice el regulador de aire de 9,5 mm (3/8 in) 109075; debe ordenarse por separado

‡ El conjunto de soporte de bomba incluye cubierta para polvo, base, plato inductor y mangueras de fluido y de aire de 1,8 m (6 ft)

† El sistema de grasa con medición incluye Accu-Shot 233807 en lugar de Pro-Shot



Fire-Ball 300 portátil con carro de 2 ruedas (225026)

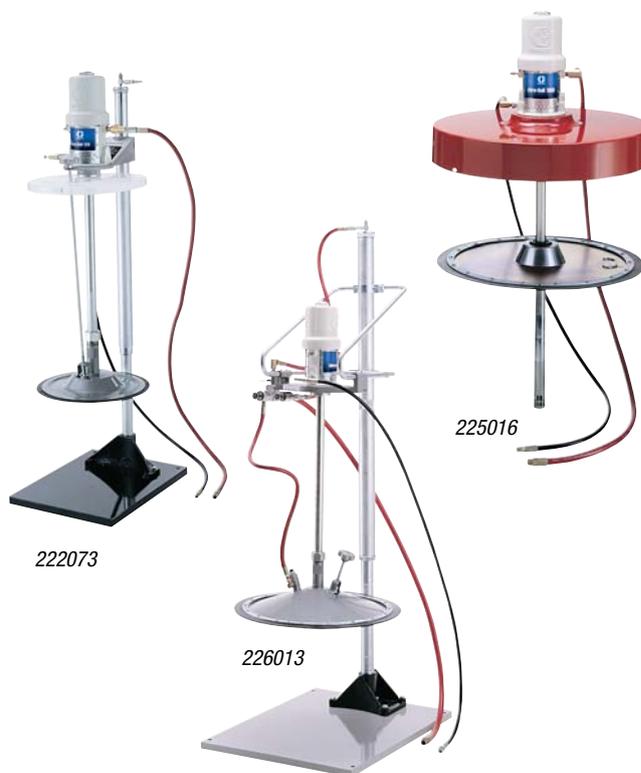
Sistemas de grasa

Fire-Ball®

Sistemas Fire-Ball 300 para recipientes de 180 kg (400 lb)

| Sistemas | Estacionario | Inductor de tapa |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------|
| Tamaño del recipiente kg (lb) | 180 (400) | |
| N.º de sistema | 225016* | 226013* |
| N.º de bomba | 239888 | |
| Juego de manguera y conexiones | 222072 | 204467 |
| Manguera de fluido | 1,8 m (6 ft) x 6,4 mm (1/4 in) | |
| Manguera de aire | 1,8 m (6 ft) x 9,5 mm (3/8 in) | |
| Plato seguidor | 223845 | — |
| Tapa | 200326 | — |
| Carro | — | 204461 |
| Elevador | — | 204385 |
| Plato inductor | — | 204353 |
| Base | — | 205339 |
| Manual de Instrucciones | 307880 | 306556 |

* Utilice el regulador de aire de 9,5 mm (3/8 in) 109075; debe ordenarse por separado



Fire-Ball 425, 50:1 para recipientes de 55-180 kg (120-400 lb)

| Sistemas | Suministro estacionario | Suministro estacionario | Inductor de tapa para suministro estacionario | Elevador |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---|----------|
| Tamaño del recipiente kg (lb) | 55 (120) | | 180 (400) | |
| N.º de sistema | 223108* | 225781* | 226018* | 244905 |
| N.º de bomba | 205394 | | 205395 | |
| Juego de mangueras | 222076 | | 205102 | 222076 |
| Manguera de fluido | 1,8 m x 9,5 mm (6 ft x 3/8 in) | | | |
| Manguera de aire | 1,8 m x 12,7 mm (6 ft x 1/2 in) | | | |
| Tapa | 204574 | 200326 | — | — |
| Plato seguidor | 223344 | 223846 | — | — |
| Carro | — | — | 204461 | — |
| Elevador | — | — | 204385 | — |
| Plato inductor | — | — | 205699 | — |
| Base | — | — | 205339 | — |
| Elevador | — | — | — | 207279 |
| Regulador de aire | — | — | — | 244844 |
| Placa adaptadora | — | — | — | 162225 |
| Juego de adaptador | — | — | — | 224266 |
| Manual | 307880 | | 306556 | 309345 |

* Utilice el regulador de aire / manómetro de 12,7 mm (1/2 in) 244844; debe ordenarse por separado



222245



225014

Sistemas de grasa

Fire-Ball®

Fire-Ball 425, 75:1

| Sistemas | Montado en la tapa | Montado en la tapa | Inductor | Elevador | Cubeta de 16 o 32 kg (35 o 70 lb) | Tapón o tapa |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|--------------|
| Tamaño del recipiente en kg (lb) | 55 (120) | 180 (400) | 180 (400) | 180 (400) | Longitud de la cubeta | 180 (400) |
| N.º de sistema | 244635* | 244636* | 244637* | 244906 | - | - |
| N.º de bomba | 239729 | 239730 | 239730 | 239730 | 239731 | 965129 |
| Juego de manguera y conexiones | 222076 | 222076 | 205102 | 222076 | - | - |
| Tapa de tambor | 204574 | 200326 | - | - | 204574 | - |
| Plato seguidor | 223344 | 223846 | - | - | † | - |
| Carro | - | - | 204461 | - | - | - |
| Elevador | - | - | 204385 | - | - | - |
| Base | - | - | 205339 | - | - | - |
| Inductor | - | - | 205699 | - | - | - |
| Elevador | - | - | - | 207279 | - | - |
| Regulador de aire | - | - | - | 244844 | - | - |
| Placa adaptadora | - | - | - | 162225 | - | - |
| Juego de adaptador | - | - | - | 224266 | - | - |
| Manual | 307880 | 307880 | 306556 | 309345 | - | - |

* Utilice el regulador de aire de 12,7 mm (1/2 in) 104266 y el manómetro 100960; deben ordenarse por separado

† 16 kg (35 lb): 200653; 32 kg (70 lb): 223344

Sistemas de camión de lubricación Fire-Ball 300, 50:1 y 425, 50:1 y 75:1

| Sistemas | Montado en la tapa |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Tamaño del recipiente en kg (lb) | 55 (120) | 180 (400) | 55 (120) | 180 (400) |
| Sistema 300, 50:1 | 222085 | 222071 | — | — |
| Bomba 300, 50:1 | 239887 | 239888 | — | — |
| Sistema 425, 50:1 | — | — | 223107 | 222075 |
| Bomba 425, 50:1 | — | — | 205394 | 205395 |
| Sistema 425, 75:1 | — | — | 243817 | 243818 |
| Bomba 425, 75:1 | — | — | 239729 | 239730 |
| Juego de manguera y conexiones | 222072 | 222072 | 222076 | 222076 |
| Longitud manguera en m (ft) | 1,8 (6) | 1,8 (6) | 1,8 (6) | 1,8 (6) |
| Tambor | Abierto | Abierto | Abierto | Abierto |
| Tapa de tambor | 222060 | 207366 | 222060 | 207366 |
| Plato seguidor | 220654 | 223845 | 223344 | 223846 |
| Regulador de aire | * | * | ‡ | ‡ |
| Juego de sujeción | 222061 | 207361 | 222061 | 207361 |
| Manual | 307880 | 307880 | 307880 | 307880 |

* Utilice el regulador de aire / manómetro de 9,5 mm (3/8 in) 109075; debe ordenarse por separado

‡ Utilice el regulador de aire / manómetro de 12,7 mm (1/2 in) 24484; debe ordenarse por separado



Sistemas de grasa

Check-Mate®



Montaje en el suelo

| Consulte la Información para Pedidos de NXT para ver manuales de instrucciones | Descarga por ciclo | Volumen a 60 cpm* l/min (gpm) | Presión máxima de fluido bar (psi) | Tamaño del motor | Presión máxima de entrada de aire bar (psi) |
|--|--------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------|---|
|--|--------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------|---|

Check-Mate, 14:1**

| | | | | |
|--------|-------------|-------------|----------|-----------|
| 500 cc | 26,0 (57,0) | 96,5 (1400) | NXT 3400 | 6,9 (100) |
|--------|-------------|-------------|----------|-----------|

Longitud de línea†: Hasta 30,5 m (100 ft)
Uso anual: Hasta 9072 kg (20 000 lb)

Puntos de despacho: 1
Aplicaciones típicas: Pequeñas instalaciones de mantenimiento

Check-Mate, 26:1

| | | | | |
|--------|-------------|--------------|----------|-----------|
| 500 cc | 26,0 (57,0) | 179,3 (2600) | NXT 6500 | 6,9 (100) |
|--------|-------------|--------------|----------|-----------|

Longitud de línea†: Hasta 76,2 m (250 ft)
Uso anual: Hasta 9072 kg (20 000 lb)

Puntos de despacho: de 1 a 2 (simultáneos)
Aplicaciones típicas: Equipos menores de mantenimiento de funcionamiento continuo

Check-Mate, 29:1

| | | | | |
|--------|-------------|--------------|----------|-----------|
| 250 cc | 13,0 (28,0) | 200,0 (2900) | NXT 3400 | 6,9 (100) |
|--------|-------------|--------------|----------|-----------|

Longitud de línea†: Hasta 76,2 m (250 ft)
Uso anual: Hasta 9072 kg (20 000 lb)

Puntos de despacho: 4 o más
Aplicaciones típicas: Equipos medianos de mantenimiento de funcionamiento continuo

Check-Mate, 55:1

| | | | | |
|--------|-------------|--------------|----------|-----------|
| 250 cc | 13,0 (28,0) | 379,2 (5500) | NXT 6500 | 6,9 (100) |
|--------|-------------|--------------|----------|-----------|

Longitud de línea†: Hasta 76,2 m (250 ft)
Uso anual: Hasta 9072 kg (20 000 lb)

Puntos de despacho: de 1 a 2 (simultáneos)
Aplicaciones típicas: Equipos menores de mantenimiento de funcionamiento continuo

Check-Mate, 63:1**

| | | | | |
|--------|------------|--------------|----------|----------|
| 100 cc | 5,2 (11,4) | 310,3 (4500) | NXT 3400 | 5,0 (72) |
|--------|------------|--------------|----------|----------|

Longitud de línea†: Hasta 76,2 m (250 ft)
Uso anual: Hasta 9072 kg (20 000 lb)

Puntos de despacho: de 1 a 2 (simultáneos)
Aplicaciones típicas: Equipos menores de mantenimiento de funcionamiento continuo

Check-Mate, 68:1**

| | | | | |
|--------|-------------|--------------|----------|----------|
| 200 cc | 10,4 (22,8) | 356,5 (5300) | NXT 6500 | 5,4 (78) |
|--------|-------------|--------------|----------|----------|

Longitud de línea†: Hasta 152,5 m (500 ft)
Uso anual: Hasta 9072 kg (20 000 lb)

Puntos de despacho: de 1 a 2 (simultáneos)
Typical Application: Equipos menores de mantenimiento de funcionamiento continuo



Montaje en elevador

* Graco recomienda 20 cpm o menos para aplicaciones de suministro.

**La bomba NXT Check-Mate está disponible en soporte de suelo o en sistema con elevador. Consulte el apartado sobre sistemas NXT de este catálogo para obtener más información.

Sistemas de grasa

Sistemas NXT™ Check-Mate®

Información para Pedidos

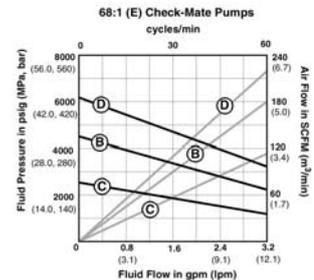
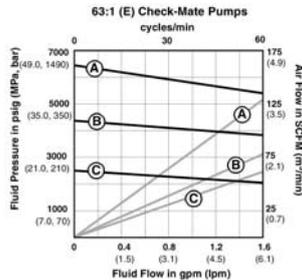
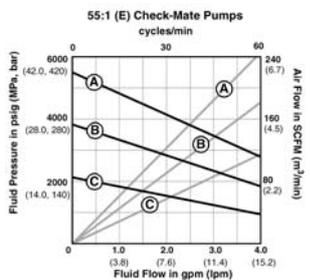
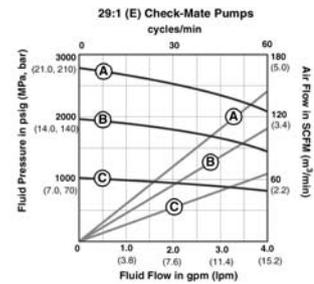
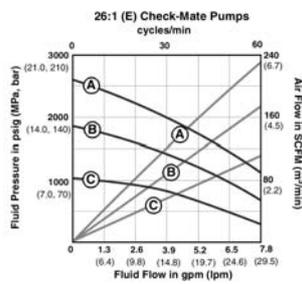
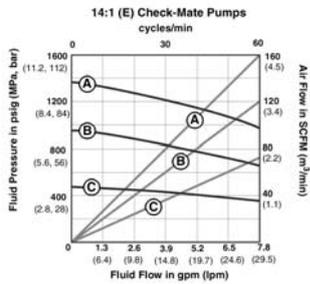
| Número de sistema con DataTrak™ | 247973 | 247976 | 247974 | 247977 | 247975 | 247978 |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Número de sistema sin DataTrak | 24E006 | 24E007 | 24E008 | 24E009 | 24E010 | 24E011 |
| Relación | 14:1 | 26:1 | 29:1 | 55:1 | 63:1 | 68:1 |
| Bomba con DataTrak | P14MCS | P26MCS | P29MCS | P55MCS | P63MCS | P68MCS |
| Bomba sin DataTrak | P14DCS | P26DCS | P29DCS | P55DCS | P63DCS | P68DCS |
| Montaje | Soporte de suelo (223952) |
| Manguera de aire de 3/4 in x 1,8 m (6 ft) | 208610 | 208610 | 208610 | 208610 | 208610 | 208610 |
| Manguera de fluido de 1 in x 1,8 m (6 ft) | 115042 | 244657 | 244657 | 244657 | 244657 | 244657 |
| Manual del sistema | 312863 | 312863 | 312863 | 312863 | 312863 | 312863 |
| Manual de la bomba | 312376 | 312376 | 312376 | 312376 | 312376 | 312376 |
| Manual de la succión de la bomba | 312375 | 312375 | 312375 | 312375 | 312375 | 312375 |
| Manual del motor | 311238 | 311238 | 311238 | 311238 | 311238 | 311238 |

*Graco recomienda 20 cpm o menos para aplicaciones de suministro

Gráficos de Desempeño

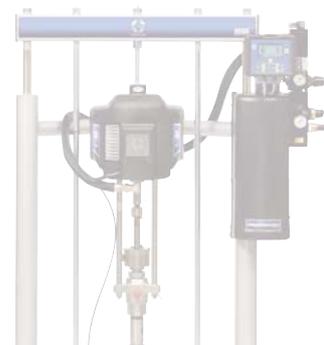
A = 7 bar (100 psi) C = 2,8 bar (40 psi)
 B = 5,0 bar (70 psi) D = 6,3 bar (90 psi)

Fluido de prueba:
 aceite de peso n.º 10 para todas las bombas



Información para Pedidos

| Sistemas de elevador NXT Check-Mate | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Relación | 14:1 | 63:1 | 68:1 |
| Número de sistema con DataTrak | 247979 | 247980 | 247981 |
| Número de sistema sin DataTrak | 24E780 | 24E781 | 24E782 |
| Montaje | Sistema de elevador | Sistema de elevador | Sistema de elevador |
| Manual de Instrucciones | 312371 | 312371 | 312371 |
| Manual de reparaciones y piezas | 312373 | 312373 | 312373 |



Bombas de diafragma

Bombas de doble diafragma para trasvase accionadas por aire



Información para Pedidos y Especificaciones Técnicas

| Legenda | TA = Trasvase de aceite | EA = Evacuación de aceite | AAC = Agua, anticongelante | DC = Despacho de combustible con válvula de seguridad de 3,4 bar (50 psi) | TC = Trasvase de combustible | SLP = Solución para lavado de parabrisas | | | | | | |
|--|-------------------------|--|----------------------------|---|------------------------------|--|------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|--|
| Descripción del cuerpo / diafragmas | Número de Parte | Aplicaciones típicas | scfm de aire máx. | npt de entrada de aire | Máx. bar (psi) | Entrada / salida del fluido | Caudal libre gpm (lpm) | Juego de reemplazo de válvula de aire | Juegos (asientos, bolas, diafragmas) | Juego de diafragmas | Manual | |
| Bomba de diafragmas 307 3/8 in de acetal / TPE | D31255 | TA, AAC, SLP | 7 ⁽¹⁾ | 1/4 | 7 (100) | 3/8 | 7 (31,8) | 239952 | D03255 | D03005 | 308553 | |
| Bomba de diafragmas 515 3/4 in de aluminio / buna N | 241906 | TA, EA, AAC, SLP | 28 ⁽¹⁾ | 1/4 | 7 (100) | 3/4 | 16 (60,6) | 241657 | D05277 | D05007 | 308573 | |
| Bomba de diafragmas 716 3/4 in de acetal / buna de entrada doble | 243669 | 50/50 SLP, AAC | 28 ⁽¹⁾ | 1/4 | 7 (100) | 3/4 | 16 (61) | 241657 | D05277 | D05007 | 308573 | |
| Bombas de diafragmas de 1 in 1050A de aluminio / TPE (UL) | 647016 | EA, AAC, TC (solo combustible con plomo) | 67 | 1/2 | 7 (100) | 1 | 50 (189) | 24B766 | 24B634 y 24B639 | 24B624 | 313597 | |
| 1050A aluminio / TPE (UL) | 647648 | DC | 20 ⁽²⁾ | 1/2 | 3,5 (50) | 1 | 38 (144) | 24B766 | 24B634 y 24B639 | 24B624 | 313597 | |
| Bomba de diafragmas 1590 1-1/2 in de aluminio / TPE | DB3525 | TA, EA, AAC | 90 ⁽³⁾ | 1/2 | 8,3 (120) | 1 1/2 | 90 (341) | 236273 | D0B525 | D0B005 | 308441 | |
| Bomba de diafragmas 2150 2 in de aluminio / TPE | DF3525 | TA, EA, AAC | 175 ⁽³⁾ | 1/2 | 8,3 (120) | 2 | 150(567) | 236273 | D0F525 | D0F005 | 308368 | |
| Bomba de diafragmas 3275 3 in de aluminio / TPE | DK3525 | TA, EA, AAC | 325 ⁽³⁾ | 3/4 | 8,3 (120) | 3 | 275 (1041) | 238765 | D0K525 | D0K005 | 308639 | |

NOTA: la relación de todas las bombas es 1:1 ⁽¹⁾ Consumo máx. de aire a 7,0 bar (100 psi) ⁽²⁾ Consumo máx. de aire a 3,4 bar (50 psi) ⁽³⁾ Consumo máx. de aire a 120 psi (8,0 bar)

Accesorios de montaje

| Bomba | 307 | 515/716 | 1050 | 1590 | 2150 | 3275 |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Filtro de línea de aire | 110146 | 110146 | 106148 | 106149 | 106150 | 106150 |
| Regulador de aire y manómetro | 110147 | 110147 | 244844 | 202858 | 206199 | 207651 |
| Cople de aire de desconexión rápida | 208536, 1/4 npt(f) | 208536, 1/4 npt(f) | 110199, 1/2 npt(f) | 110199, 1/2 npt(f) | 110199, 1/2 npt(f) | N/D |
| Niple de aire de desconexión rápida | 169970, 1/4 npt(m) | 169970, 1/4 npt(m) | 110196, 1/2 npt(f) | 110196, 1/2 npt(f) | 110196, 1/2 npt(f) | N/D |
| Válvula de aire tipo purga | 110223 | 110223 | 110224 | 110225 | 110225 | 110226 |
| Soporte de pared | 224835 | 224835 | 24C637 | N/D | N/D | N/D |
| Juego de alivio térmico | 238899 | 238428 | 238428 | N/D | N/D | N/D |
| Válvulas de alivio térmico 10,3 bar (150 psi) | 113497 al/bn, 112119 ai/tf |
| Abrazadera y cable de tierra | 222011 | 222011 | 222011 | 222011 | 222011 | 222011 |
| Juego de manguera de succión | 236054 | 236054 | 236054 | N/D | N/D | N/D |
| Juego de adaptador de brida | N/D | N/D | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Colector de entrada doble | N/D | * | 685984 ** | N/D | N/D | N/D |
| Manual de Instrucciones | 308553 | 308573 y 308981 | 308326 y 308479 | 308441 | 308368 | 308639 |

*243669 incluye entrada doble **La entrada doble debe ordenarse por separado para 685984

Otros productos disponibles de Graco

Medidores electrónicos y mecánicos y válvulas dispensadoras



Hasta
19 l/min
(6 gpm)

Medidores LDM y LDP

- 69 bar (1000 psi)
- Despacho manual y predeterminada
- Dispensa aceites de motor, líquido para transmisiones automáticas, lubricante para engranajes y anticongelante
- Solo boquilla automática
- Uso en interiores
- Numerosas extensiones disponibles



Hasta
53 l/min
(14 gpm)

Medidores SDM y SDP

- 103 bar (1500 psi)
- Despacho manual y predeterminada
- Dispensa aceites de motor, líquido para transmisiones automáticas, lubricante para engranajes y anticongelante
- Caudal elevado
- Uso en interiores o exteriores
- Numerosas extensiones disponibles



Hasta
53 l/min
(14 gpm)

Medidor Matrix™

- Concesionarios, flotillas, minería y servicio todoterreno y de construcción
- Funciona con Matrix™ Total Fluid Management System™ para controlar y realizar seguimiento de inventarios
- Hasta 53 l/min (14 gpm)
- Hasta 3 cantidades predeterminadas



Hasta
57 l/min
(15 gpm)

Válvula de control SDV15

- 103 bar (1500 psi)
- Dispensa aceites de motor, líquido para transmisiones automáticas, lubricante para engranajes y anticongelante
- Carcasa robusta de fundición diseñada para usos en entornos difíciles
- Gatillo con seguro
- Uso en interiores o exteriores
- Numerosas extensiones disponibles



Hasta
76 l/min
(20 gpm)

Válvula de control XDV20

- 103 bar (1500 psi)
- Dispensa aceites de motor, líquido para transmisiones automáticas, lubricante para engranajes y anticongelante
- Válvula de caudal elevado
- Carcasa robusta de fundición diseñada para usos en entornos difíciles
- Gatillo con seguro a torsión
- Uso en interiores o exteriores
- Numerosas extensiones disponibles



Hasta
53 l/min
(14 gpm)

Medidor en la línea SDI15

- 103 bar (1500 psi)
- Dispensa aceites de motor, líquidos para transmisiones automáticas y anticongelante
- Medidor electrónico para caudales elevados indicados en pintas, cuartos de galón, litros o galones
- Uso en interiores



Hasta
15 l/min
(4 gpm)

Medidor mecánico

- 69 bar (1000 psi)
- Despacho manual y predeterminada
- Dispensa diversos aceites basados en petróleo y sintéticos, además de anticongelante
- Uso en interiores y exteriores

Enrolladores de manguera



Serie LD cerrada

- Fácil de instalar: se monta en cuestión de minutos
- Carrete cerrado para seguridad y protección: la cubierta compacta prolonga la vida útil de la manguera
- Conexión giratoria amplia: maximiza el caudal de material al tiempo que minimiza la pérdida de presión
- Aumente o reduzca fácilmente la tensión del resorte mientras está presurizado



Serie SD de material compuesto

- Diseñada para pequeños garajes de servicio y talleres de reparación
- Admite longitudes de manguera de hasta 20 m (65 ft)
- Marco con estructura reforzada que no se dobla al manipular la manguera
- Múltiples opciones de montaje
- Carrete ligero de material compuesto que resiste las abolladuras y la corrosión
- El diseño compacto permite que se adapte a la perfección a un banco o armario de herramientas



Serie SD de acero

- Diseñada para uso diario por mecánicos profesionales
- Admite longitudes de manguera de hasta 20 m (65 ft)
- Resorte duradero que proporciona una torsión constante en todo el intervalo de movimiento
- Múltiples opciones de montaje
- Carrete de acero para aplicaciones demandantes
- Los puertos abiertos de la conexión giratoria aseguran un alto caudal de fluido con una mínima de pérdida de presión



Serie XD

- Diseñada para aplicaciones extremas de uso pesado, tales como camiones de lubricación o mantenimiento de equipos grandes
- Longitudes de manguera de hasta 20 m
- Marco con doble pedestal que ofrece resistencia mejorada para aplicaciones de uso extremo
- El resorte de larga duración está sellado para protegerlo contra las condiciones ambientales
- El carrete de acero duradero gira sobre rodamientos sellados para asegurar un desempeño sin problemas



Serie 700

- Conexión giratoria y eje con puertos abiertos para un flujo sin restricciones
- Admite longitudes de manguera de hasta 23 m (75 ft)
- Rodamientos de esferas robustos, más duraderos que los cojinetes de tipo manguito
- Rebobinado sencillo con una guía mínima de la manguera
- Juego disponible para montaje suspendido



Serie 750

- Carrete para volúmenes grandes y uso intensivo
- Admite longitudes de manguera de hasta 15 m (50 ft)
- Pintura de calidad industrial para la resistencia a la abrasión y la corrosión
- Eje de flujo máximo
- Abrazaderas y resortes para uso intensivo
- Base robusta y rodillos de manguera
- Mecanismo de seguridad para uso intensivo



Cubiertas

- Las cubiertas proporcionan protección para prolongar la vida útil de las mangueras y los rodamientos
- Diseñadas para cubrir los carretes de pedestal único de las series LD y SD
- Las tapas de los extremos se desmontan fácilmente para tener acceso a los carretes
- Canales para el montaje de cubiertas disponibles para alojar de uno a seis carretes



ACERCA DE GRACO

Graco se fundó en 1926 y es líder mundial en sistemas y componentes para el manejo de fluidos. Los productos Graco transportan, miden, controlan, dispensan y aplican una amplia variedad de fluidos y materiales viscosos usados en la lubricación de vehículos y en instalaciones comerciales e industriales.

El éxito de la empresa se basa en su inquebrantable compromiso con la excelencia técnica, una fabricación de clase mundial y un inigualable servicio al cliente. Trabajando en estrecha colaboración con distribuidores especializados, Graco ofrece sistemas, productos y tecnología que marcan el patrón de calidad en una amplia gama de soluciones para el manejo de fluidos. Graco suministra equipo para la aspersión de acabados, recubrimientos protectores, recirculación de pinturas, lubricación, selladores y adhesivos, así como equipos de accionamiento eléctrico para contratistas. La inversión continua de Graco en la gestión y el control de fluidos continuarán proporcionando soluciones innovadoras a un mercado mundial cada vez más diverso.

UBICACIONES DE GRACO

CONTACTO

DIRECCIÓN POSTAL
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel.: 612.623.6000
Fax: 612.623.6777

AMÉRICA

MINESOTA
Oficinas centrales a nivel mundial
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BÉLGICA
Oficina central europea
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Bélgica
Tel.: 32.89.770.700
Fax: 32.89.770.777

ASIA PACÍFICO

JAPÓN
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japón 2240025
Tel.: 81.45.593.7300
Fax: 81.45.593.7301

ASIA PACÍFICO

CHINA
Graco Hong Kong Ltd.
Oficina de representación
Room 118 1st Floor
No. 2 Xin Yuan Building
No. 509 Cao Bao Road
Shanghai, R. P. China 200233
Tel.: 86.21.649.50088
Fax: 86.21.649.50077

ASIA PACÍFICO

COREA
Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Corea 431-060
Tel.: 82(Corea).31.476.9400
Fax: 82(Corea).31.476.9801

Toda la información escrita y visual contenida en este documento está basada en la información más reciente de los productos disponibles en el momento de realizar esta publicación. Graco se reserva el derecho de realizar cambios sin aviso previo.

Graco está certificada según la norma ISO 9001.

Europa
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM