

INSTRUCCIONES— LISTA DE PIEZAS



308-481S

Rev. A



INSTRUCCIONES

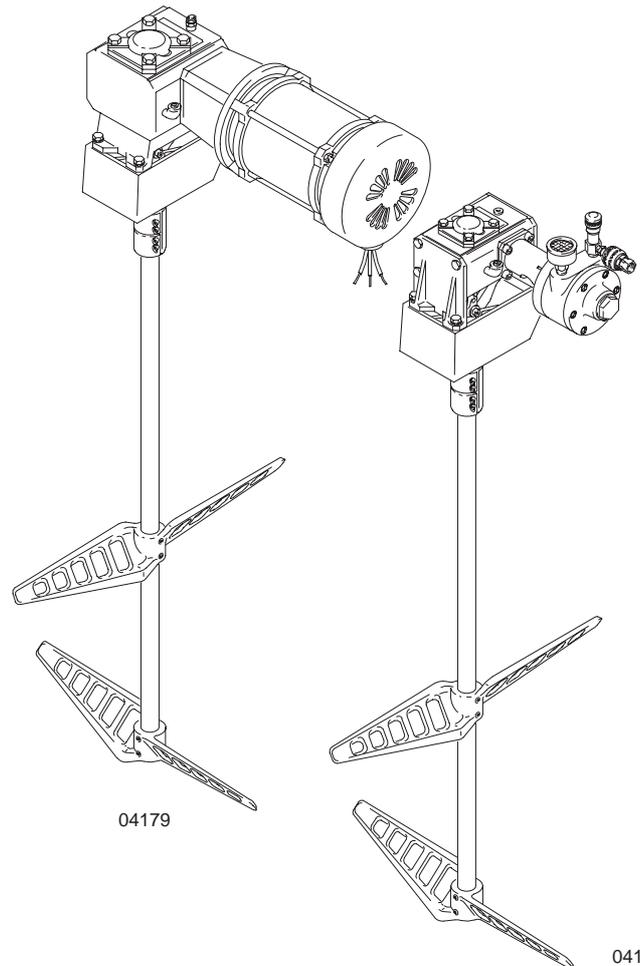
Este manual contiene advertencias
e información importantes.
CONSÚLTELO Y GUÁRDELO PARA
FUTURAS REFERENCIAS

Kit de modificación del agitador 237-565

Agitador modelo 218-644, Series A, B, y C
Agitador modelo 218-645, Series A, B, y C

El kit consiste en las siguientes piezas:

Posi- ción.	Ref. Pieza No	Descripción	Cant.
1	101-524	JUNTA	2
2	109-478	CONTRATUERCA	1
3	112-865	JUEGO DE TORNILLOS	1
4	112-866	TORNILLO, resalte	1
5	112-867	ARANDELA	1
6	112-868	ARANDELA	1
7	112-881	COJINETE	1
38	112-882	JUNTA UNIVERSAL	1
9	112-883	JUEGO DE TORNILLOS	1
10	190-158	EJE	1
11	190-271	CHAVETA	1
12	190-248	ESPACIADOR	1
13	190-157	MONTANTE, reductor de engranajes	1



ADVERTENCIA

Riesgo de utilizar fluidos que contienen hidrocarburos halogenados

No utilice nunca en este equipo disolventes con base de 1,1, 1-tricloroetano, cloruro de metilo u otros hidrocarburos halogenados o fluidos que contengan dichos disolventes. Su utilización puede dar lugar a reacciones químicas peligrosas que pueden causar explosiones, que a su vez pueden provocar la muerte, lesiones graves y/o importantes daños materiales.

Consulte a los fabricantes de los fluidos para cerciorarse de que los fluidos utilizados son compatibles con las piezas de zinc y aluminio.

GRACO S.A. – Avda de Castilla, 32 — Nave 82
28830 San Fernando de Henares – España
Tel.: 34 1 677 08 62 – Fax: 34 1 677 08 64

©COPYRIGHT 1995, GRACO INC.

Instalación del agitador modelo 218–644

Manuales de consulta

Instrucciones-Lista de piezas 307–693 Rev D Instrucciones-Lista de piezas 307–693 Rev E

NOTA: Los números de referencia que están entre paréntesis se refieren a la **Posición** de los Dibujos de las piezas y a las Listas de piezas incluidas en las Instrucciones-Lista de piezas de los manuales anteriormente citados.

Desmontaje

1. Consulte el manual Instrucciones-Lista de piezas 307–693 Rev D.
2. Desmonte el eje (37) y el acoplamiento (18).
3. Saque los tornillos (4), las arandelas (2), y el reductor de engranajes (25) con el conjunto del eje universal (38).
4. Desmonte el conjunto del eje universal (38) del reductor de engranajes (25). Guarde al pasador (19).
5. Afloje la abrazadera de la manguera (10) y retírela, así como el acoplamiento flexible (7) y el motor neumático (23).
6. Saque el tornillo (9) y la arandela (2) y retire la empaquetadura (21) y el montante del reductor de engranajes (26).
7. Saque los cuatro tornillos (A) y retire los dos pies de montaje (B) del reductor de engranajes (Fig 1).

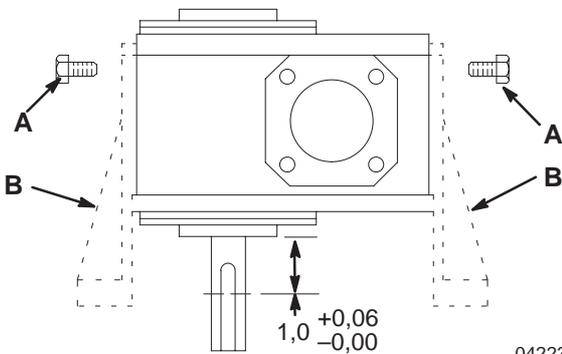


Fig. 1

Modificación

1. Utilice una sierra de cinta para cortar el eje de salida del reductor de engranajes (25) hasta alcanzar las dimensiones indicadas en la Fig 1.
2. Corte y dé forma al pasador (19) para que encaje en la ranura acortada del eje de salida.

Montaje

1. Consulte el manual Instrucciones-Lista de piezas 307–693 Rev E.
 2. Fig 1. Instale los dos pies de montaje (B) en el reductor de engranajes (26) con los cuatro tornillos (A).
 3. Instale la empaquetadura (21) y el montante del reductor de engranajes (26) con la arandela (2) y el tornillo (9).
 4. Instale la abrazadera de la manguera (10), el acoplamiento flexible (7) y el motor neumático (23). Apriete la abrazadera de la manguera (10).
 5. Ensamble la junta universal (39) y el eje del agitador (43) con el tornillo con resalte (42), la arandela (41), la arandela (40) y la contratuerca (38).
 6. Deslice la junta universal (39) sobre el eje de salida del reductor de engranajes (25) y colóquelo como indica la Fig 2.
- NOTA:** La posición de la junta universal no es crítica para el montaje, pero se debe verificar que el tornillo de ajuste (44) está empujando al pasador (19). El tornillo de ajuste es el que soporta el peso del eje.
7. Instale el reductor de engranajes (25), la junta universal (39) y el eje (43) con el tornillo (4) y la arandela (2).
 8. Instale el eje (37) y el acoplamiento (18).

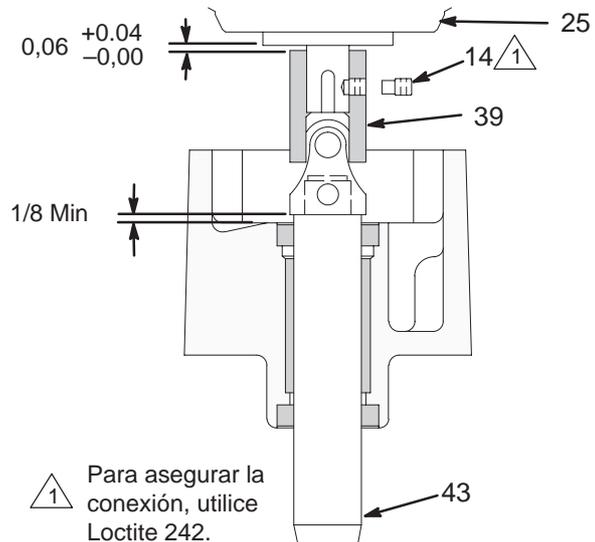


Fig. 2

04224

Instalación del agitador modelo Modelo 218–645

Manuales de consulta

Instrucciones-Lista de piezas 307–693 Rev D
Instrucciones-Lista de piezas 307–693 Rev E

NOTA: Los números de referencia que están entre paréntesis se refieren a la **Posición** de los Dibujos de las piezas y a las Listas de piezas incluidas en las Instrucciones-Lista de piezas de los manuales anteriormente citados.

Desmontaje

1. Consulte el manual Instrucciones-Lista de piezas 307–693 Rev D.
2. Desmonte el eje (19) y el acoplamiento (12).
3. Saque los tornillos (26), las arandelas (27) y el reductor de engranajes (29) con el conjunto del eje universal (20).
4. Desmonte el conjunto del eje universal (20) del reductor de engranajes (29). Guarde al pasador (13).
5. Saque los tornillos (26) y las arandelas (27) y desmonte el motor eléctrico (28) del reductor de engranajes (24).
6. Saque los tornillos (6) y las arandelas (2) y retire la empaquetadura (15) y el montante del reductor de engranajes (17).
7. Saque los cuatro tornillos (A) y retire los dos pies de montaje (B) del reductor de engranajes (Fig 3).

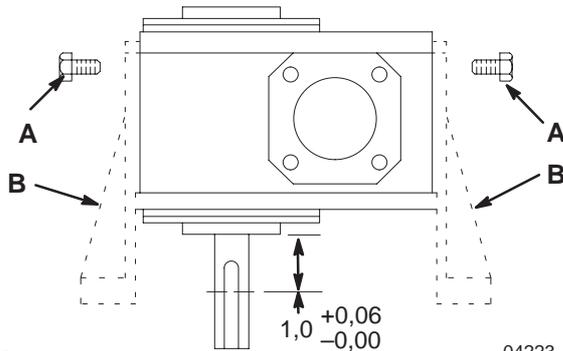


Fig. 3

04223

Modificación

1. Utilice una sierra de cinta para cortar el eje de salida del reductor de engranajes (29) hasta alcanzar las dimensiones indicadas en la Fig 3.
2. Corte y dé forma al pasador(13) para que encaje en la ranura acortada del eje de salida.

Montaje

1. Consulte el manual Instrucciones-Lista de piezas 307–693 Rev E.
 2. Fig 3. Instale los dos pies de montaje (B) en el reductor de engranajes(24) con los cuatro tornillos (A).
 3. Instale la empaquetadura(12) y el montante del reductor de engranajes (14) con las arandelas (2) y los tornillos (6).
 4. Instale el motor eléctrico (27) en el reductor de engranajes (24) con los tornillos (25) y las arandelas (26).
 5. Ensamble la junta universal (17) y el eje del agitador (23) con el tornillo de resalte (19), la arandela (21), la arandela (20) y la contratuerca (18).
 6. Deslice la junta universal(17) sobre el eje de salida del reductor de engranajes (24) colóquelo como indica la Fig 4.
- NOTA:** La posición de la junta universal no es crítica para el montaje, pero se debe verificar que el tornillo de ajuste (22) está empujando al pasador (13). El tornillo de ajuste es el que soporta el peso del eje.
7. Instale el reductor de engranajes (24), la junta universal (17) y el eje (23) con los tornillos (4), las arandelas (2) y los espaciadores (28).
 8. Instale el eje (16) y el acoplamiento (10).

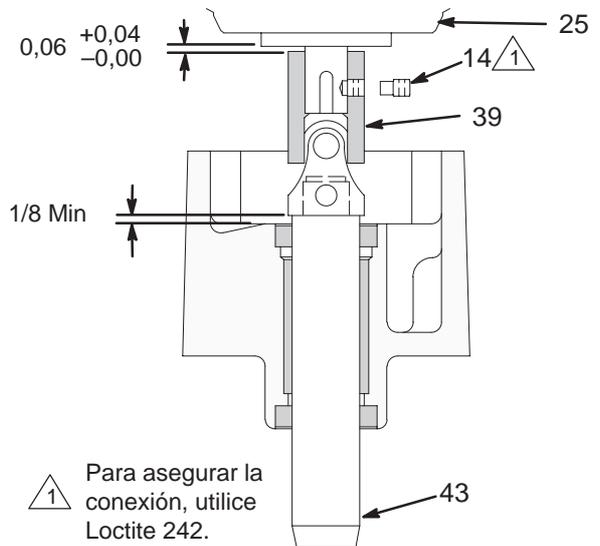


Fig. 4

04224

Garantía de Graco

Graco garantiza que todo equipo fabricado por Graco y que lleva su nombre, está exento de defectos de material y de mano de obra en la fecha de venta por parte de un distribuidor autorizado Graco al cliente final. Por un período de doce meses desde la fecha de venta, Graco reparará o reemplazará cualquier pieza o equipo que Graco determine que está defectuoso. Esta garantía es válida solamente cuando el equipo ha sido instalado, operado y mantenido de acuerdo con las instrucciones por escrito de Graco.

Esta garantía no cubre, y Graco no será responsable, del desgaste o rotura general, o cualquier fallo de funcionamiento, daño o desgaste causado por una instalación defectuosa, una aplicación incorrecta, abrasión, corrosión, mantenimiento incorrecto o inadecuado, negligencia, accidente, manipulación o sustitución con piezas que no sean de Graco. Graco tampoco será responsable del fallo de funcionamiento, daño o desgaste causado por la incompatibilidad del equipo Graco con estructuras, accesorios, equipo o materiales no suministrados por Graco, o por el diseño, fabricación, instalación, operación o mantenimiento incorrectos o por las estructuras, accesorios, equipo o materiales no suministrados por Graco.

Esta garantía está condicionada a la devolución, a portes pagados, del equipo que se reclama está defectuoso a un distribuidor autorizado Graco, para la verificación del defecto que se reclama. Si se verifica dicho defecto, Graco reparará o reemplazará, libre de cargo, cualquier pieza defectuosa. El equipo será devuelto al comprador original, con los costes de transporte pagados. Si la inspección del equipo no revela ningún defecto de material o de mano de obra, se efectuarán las reparaciones a un precio razonable, que incluirá el coste de las piezas, la mano de obra y el transporte.

La única obligación de Graco y el único recurso del comprador para el incumplimiento de la garantía será según los términos mencionados anteriormente. El comprador acepta que no hará uso de ningún otro recurso (incluyendo, pero no limitado a, daños incidentales o consiguientes de pérdidas de beneficios, pérdidas de ventas, lesión personal o daños materiales, o cualquier otra pérdida incidental o consiguiente). Cualquier acción por el incumplimiento de la garantía debe realizarse antes de transcurridos dos (2) años de la fecha de venta.

Graco no garantiza, y rechaza cualquier petición de garantía relacionada con accesorios, equipo, materiales o componentes vendidos, pero no fabricados, por Graco. Estos productos vendidos, pero no fabricados, por Graco estarán cubiertos por la garantía, si la hubiera, del fabricante. Graco proporcionará al comprador asistencia razonable en la demanda de estas garantías.

Los siguientes elementos no estarán cubiertos por la garantía Graco:

- Ajuste de la empaquetadura superior.
- Reemplazo de sellos o empaquetaduras debido al desgaste normal.

El desgaste normal no se considera como material o mano de obra defectuoso.

LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD

Bajo ninguna circunstancia Graco será responsable de daños indirectos, incidentales, especiales o consiguientes, resultantes del suministro por parte de Graco de equipo aquí descrito, o del suministro, rendimiento o utilización de cualquier producto u otras mercancías vendidas debido al incumplimiento del contrato, el incumplimiento de la garantía, la negligencia de Graco o de otra manera.

Oficinas de ventas: Atlanta, Chicago, Dallas, Detroit, Los Angeles, Mt. Arlington (N.J.)
Oficinas en el extranjero: Canadá; Inglaterra; Corea; Suiza; Francia; Alemania; Hong Kong; Japón

**GRACO S.A. – Avda de Castilla, 32 — Nave 82
28830 San Fernando de Henares – España
Tel.: 34 1 677 08 62 – Fax: 34 1 677 08 64**

IMPRESO EN BELGICA 308-481 10/94