

Unidad de tracción de la señalizadora

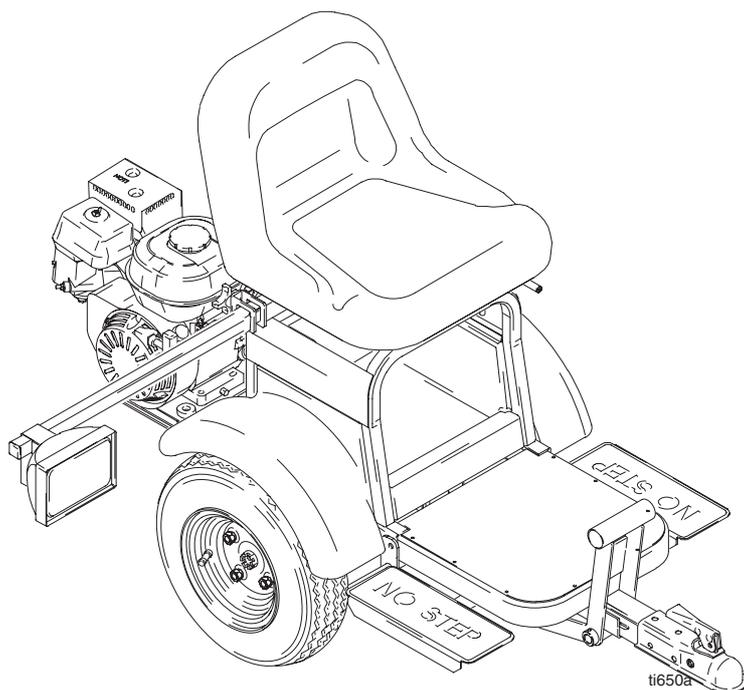
Modelo 233725

Número de patente en EE.UU. 6,883,633



Instrucciones importantes de seguridad
Lea todas las advertencias e instrucciones de este manual.
Guarde estas instrucciones.

Velocidad máxima de funcionamiento de 16 kph



Manuales relacionados

Funcionamiento	309402
Kit del receptor del enganche 245321	309405
Kit de batería 245343	309406

Índice

Advertencias	2	Motor	8
Información general sobre las reparaciones	3	Base de bomba variable	9
Mantenimiento	3	Diagrama de piezas	10
Localización de averías	4	Lista de piezas	11
Ajuste del varillaje del motor hidráulico y del freno	5	Características técnicas	15
Motores de neumático y de rueda	6	Garantía Graco	16
Regulador de la batería/luces	7		



ADVERTENCIA

PELIGRO POR VEHÍCULO EN MOVIMIENTO

Un comportamiento descuidado e imprudente provoca accidentes. Caerse del vehículo, conducir hacia personas u objetos, o chocar contra otros vehículos puede causar lesiones graves o mortales.

- Utilice el control de tráfico adecuado en todas las zonas donde lo haya
- No se apoye sobre los pedales de avance/retroceso
- Realice lentamente los giros
- No transporte pasajeros
- No utilice el equipo en pendientes de más de 15%
- Cuesta abajo puede producirse la pérdida de tracción
- Para el control del tráfico, consulte las normas de transporte y de circulación local
- No realice giros de más de 45°
- No arrastre un remolque
- Utilizar únicamente con equipo de señalización



MOVING VEHICLE HAZARD

Careless and reckless behavior causes accidents. Falling from vehicle, running into people or objects, or being struck by other vehicles may result in serious injury or death.

- Use appropriate traffic control in all traffic areas
- Do not step on forward/reverse pedals
- Make turns slowly
- Do not carry passengers
- Do not operate on slopes greater than 15°
- Loss of traction may occur going downhill
- Reference Manual on Uniform Traffic Control Devices (MUTCD), U.S. Department of Transportation, Federal Highway Administration or local highway and transportation regulations for proper traffic control
- Do not make turns greater than 45°
- Do not tow
- Use with line striping equipment only

PELIGROS DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES

El combustible derramado sobre una superficie caliente puede causar incendios o explosiones y lesiones graves o mortales. Apague el motor y espere a que se enfríe antes de rellenar el depósito.



FIRE AND EXPLOSION HAZARD

Fuel spilled on a hot surface can cause a fire or explosion and serious bodily injury or death. Shut off engine and let engine cool before filling tank.

PELIGRO POR SUPERFICIES CALIENTES

El motor y el alojamiento del impulsor pueden calentarse mucho durante su funcionamiento, y su contacto puede provocar importantes quemaduras.



HOT SURFACE HAZARD

Engine and drive housing may be very hot during operation and could burn skin if touched.

PELIGRO POR GASES TÓXICOS

El motor produce monóxido de carbono que es un gas mortal. No haga funcionar el equipo en un espacio cerrado. La inhalación del monóxido de carbono puede causar lesiones graves o mortales.



TOXIC FUMES HAZARD

Engine produces carbon monoxide which is a deadly gas. Do not operate in an enclosed area. Breathing carbon monoxide may result in serious injury or death.

Información general sobre la reparación

ADVERTENCIA



PELIGRO DE PIEZAS EN MOVIMIENTO

Para reducir el riesgo de provocar graves daños, incluyendo descargas eléctricas, no toque ninguna pieza móvil o pieza eléctrica con los dedos o con una herramienta cuando inspeccione la reparación. Desconecte la unidad de tracción de la señalizadora antes de repararla. Vuelva a instalar las tapas, juntas, tornillos y arandelas antes de poner en marcha la unidad de tracción de la señalizadora.

PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de averías eléctricas.

- Utilice unas pinzas de puntas de aguja para desconectar los cables. No tire nunca del cable, tire del conector.
- Empareje los conectores de cables correctamente. Verifique que la cuchilla plana del conector aislado macho esté centrada en el conector hembra.
- Dirija los cables con cuidado para evitar interferencias con las demás conexiones del dispositivo de control de la presión. No pille los cables entre la tapa y la caja de control.

ADVERTENCIA



RIESGO DE QUEMADURAS PELIGRO DE EXPLOSIÓN

El depósito hidráulico y el motor pueden calentarse mucho durante su funcionamiento, y su contacto puede provocar importantes quemaduras.



El contacto de materiales inflamables con el motor puede provocar fuego o explosiones.

Mantenimiento

PRECAUCIÓN

Para obtener información detallada sobre el mantenimiento del motor y las especificaciones, consulte el manual de utilización del motor Honda, suministrado.

DIARIAMENTE: Compruebe el nivel de aceite del motor y rellene si fuera necesario.

DIARIAMENTE: Compruebe el nivel de aceite hidráulico y rellene si fuera necesario.

DIARIAMENTE: compruebe y llene el depósito de gasolina.

DESPUÉS DE LAS PRIMERAS 20 DE HORAS DE FUNCIONAMIENTO:

Vacíe el aceite del motor y rellene con aceite limpio. Consulte la viscosidad del aceite en el manual del fabricante del motor Honda.

SEMANALMENTE: Quite la tapa del filtro de aire del motor y limpie el elemento. Cambiarlo si fuera necesario. Si se trabaja en un ambiente inusualmente polvoriento, compruebe diariamente el filtro y cámbielo si fuera necesario.

Las piezas de repuesto pueden adquirirse en cualquier distribuidor HONDA.

DESPUÉS DE CADA 100 HORAS DE FUNCIONAMIENTO: Cambie el aceite del motor. Consulte la viscosidad del aceite en el manual del fabricante del motor Honda.

UNA VEZ AL AÑO O CADA 500 HORAS:

Reemplace el aceite hidráulico y el filtro. Utilice aceite sintético **Mobil 1** (15W-50) y un filtro Graco 116830.

Procedimiento de reemplazo del aceite hidráulico:

1. Retire el filtro y permita que el aceite del depósito se vacíe por la base del filtro.
2. Instale el nuevo filtro y llene el depósito de aceite hasta la parte superior del deflector utilizando aceite sintético **Mobil 1** (15W-50).
3. Manual 309402. Abra la válvula de arranque. Arranque el motor y hágalo funcionar a pocas revoluciones durante 3 minutos.
4. Cierre la válvula de arranque. Compruebe el nivel de aceite y rellene hasta alcanzar la parte superior del deflector.

BUJÍA: Utilice sólo bujías BPR6ES (NGK) o W20EPR-U (NIPPONDENSO). calibre sus electrodos entre 0,7 y 0,8 mm. Para ponerla y quitarla, utilice una llave de bujías.

Localización de averías

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El motor no arranca.	Freno de estacionamiento no accionado. Interruptor del motor en posición OFF, no gasolina o nivel de aceite bajo.	Aplique el freno. Consulte el manual del motor suministrado.
El motor se revoluciona – se cala durante el funcionamiento.	Regulador mal ajustado.	Consulte el manual del motor suministrado.
El motor funciona, pero la unidad de tracción de la señalizadora no avanza ni retrocede.	Nivel de aceite hidráulico bajo.	Llene con aceite sintético Mobil 1 (15W-50).
El motor funciona, pero la unidad de tracción de la señalizadora avanza y retrocede lentamente.	Nivel de aceite hidráulico bajo. El freno de estacionamiento está aplicado. La válvula de arranque está abierta.	Llene con aceite sintético Mobil 1 (15W-50). Suelte el freno de estacionamiento. Cierre; apriete a mano.
El motor se para cuando el operario abandona la unidad de tracción de la señalizadora.	Interruptor de seguridad.	Aplique el freno de estacionamiento.
El motor sigue funcionando cuando el operario abandona la unidad de tracción de la señalizadora y el freno de estacionamiento no está aplicado.	Interruptor de seguridad.	Ajuste y aplique el freno de estacionamiento. Reemplace el interruptor de seguridad y/o los cables de conexión.
Fallos del motor durante los giros y cambios de avance y retroceso.	Nivel del aceite del motor bajo.	Consulte el manual del motor para obtener información sobre el aceite a utilizar.
El freno de estacionamiento no inmoviliza la unidad de tracción de la señalizadora.	Es necesario ajustar el freno de estacionamiento.	Ajuste el freno. Manual 309404.
La unidad de tracción de la señalizadora se mueve muy despacio hacia adelante y hacia atrás.	Es necesario ajustar el varillaje del motor hidráulico.	Ajuste el varillaje del motor hidráulico. Manual 309404.
La luz del motor no se enciende.	Inspeccione la bombilla. Inspeccione las conexiones. Inspeccione la posición del interruptor en el regulador.	Reemplace la bombilla. Repare las conexiones. Fije la posición del interruptor en el regulador : 1. Si la unidad de tracción de su señalizadora no tiene batería, fije en la posición “Sin batería”. 2. Si la unidad de tracción de su señalizadora tiene batería, fije en la posición “Batería”.

Ajuste del varillaje del motor hidráulico y del freno

Varillaje del motor hidráulico

Cuando no se aplica presión en los pedales, la unidad de tracción de la señalizadora podría moverse lentamente hacia adelante o hacia atrás. Este procedimiento le ayuda a conseguir una condición de punto muerto.

1. Coloque la unidad de tracción de la señalizadora sobre bloques de forma que las ruedas estén levantadas del suelo.
2. Aplique peso a la parte central del asiento para evitar el funcionamiento del interruptor de seguridad.
3. Suelte el freno.
4. Fig. 1. Afloje la contratuerca (18).
5. Gire el racor de centrado (24) hacia la parte trasera de la unidad de tracción de la señalizadora para detener el movimiento lento hacia adelante. Gírelo hacia la parte trasera para detener el movimiento lento hacia atrás.
6. Apriete la contratuerca (18).

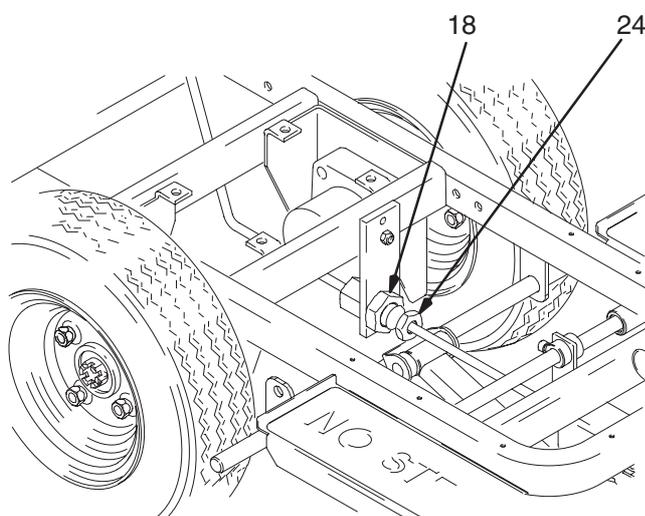


Fig. 1

ti654a

Freno

La unidad de tracción de la señalizadora podría comenzar a rodar si se deja desatendida y el freno de estacionamiento no está aplicado. Es necesario aplicar el freno para poder arrancar el motor. Después de un cierto tiempo, podría ser necesario ajustar los frenos debido al desgaste de los neumáticos.

1. Fig. 2. Afloje las dos contratuercas (86) y los pernos (77) que sujetan el soporte del freno (62).
2. Deslice el soporte del freno (62) hacia adelante o hacia atrás hasta conseguir la presión de frenado deseada.
3. Apriete las contratuercas (86) y los pernos (77) que sujetan el soporte del freno (62).

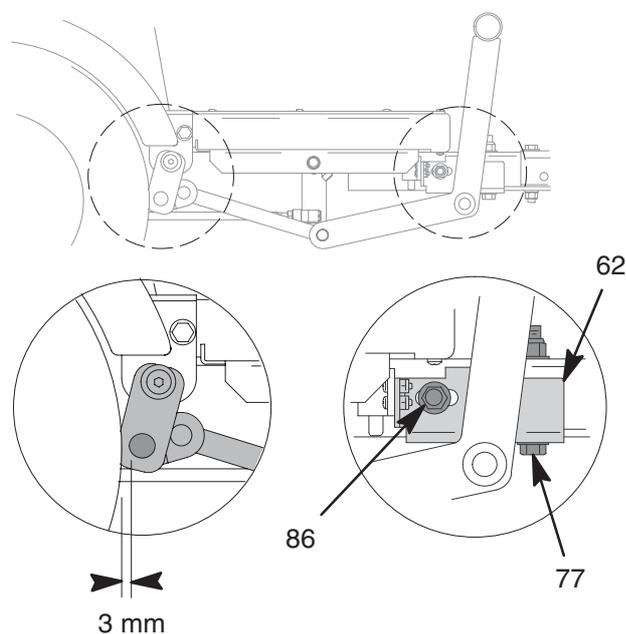


Fig. 2

ti653a

Motores de neumático y de rueda

Purgado del sistema hidráulico

Siga este procedimiento después de reemplazar cualquiera de los componentes hidráulicos:

1. Coloque la unidad de tracción de la señalizadora sobre bloques de forma que las ruedas estén levantadas del suelo.
2. Llene el depósito de aceite hasta alcanzar la parte superior del deflector.
3. Abra dos vueltas la válvula de arranque.
4. Arranque el motor y hágalo funcionar a bajas revoluciones.
5. Mueva lentamente los pedales de control del movimiento 10 veces en las direcciones de avance y retroceso.
6. Compruebe el nivel de aceite y llene hasta alcanzar la parte superior del deflector.
7. Cierre la válvula de arranque y repita el paso 5.
8. Aumente la velocidad. Mueva los pedales para ver si las ruedas giran libremente.
9. Compruebe el nivel de aceite. Llene hasta alcanzar la parte superior del deflector.

Neumático

Desmontaje

1. Fig. 3. Coloque la unidad de tracción de la señalizadora sobre bloques de forma que las ruedas estén levantadas del suelo.
2. Retire las cuatro tuercas de apriete (22) y el neumático (16).

Instalación

1. Repare el neumático e instale las tuercas de apriete. Apriete alternadamente las tuercas opuestas entre si.
2. Incline hacia atrás la unidad de tracción de la señalizadora y retire los bloques.

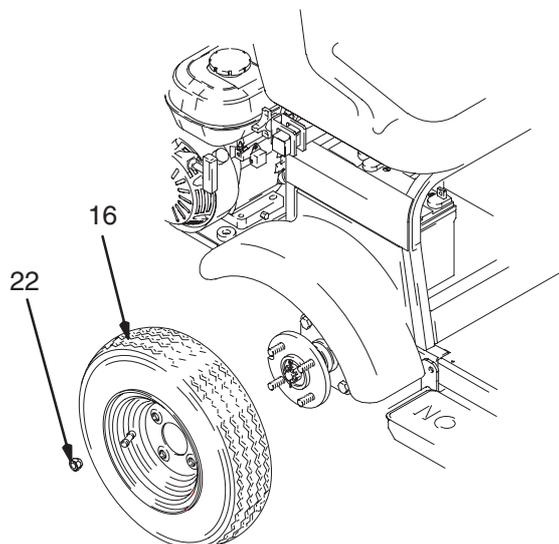


Fig. 3

ti655a

Motores de rueda

Desmontaje

1. Fig. 3. Coloque la unidad de tracción de la señalizadora sobre bloques de forma que las ruedas estén levantadas del suelo.
2. Retire las cuatro tuercas de apriete (22a) y el neumático (16).
3. Desmonte el pasador (56), la tuerca de la rueda orientable (21b) y el soporte de rueda (22b). Para desmontar el soporte de rueda (22b) podría necesitar un extractor de volantes; no suministrado por Graco.
4. Desconecte las dos mangueras hidráulicas (112) del motor de rueda (21a). Eleve los extremos de la manguera y tápelos.
5. Retire los cuatro pernos (78), las contratuercas (79) y el motor de rueda (21a).

Instalación

1. Instale el motor de rueda (21) con los cuatro pernos (78) y las contratuercas (79).
2. Conecte dos mangueras hidráulicas (112) al motor de rueda (21).
3. Instale el soporte de rueda (22), la tuerca de la rueda orientable (21), y el pasador (56).
4. Instale el neumático (16) con cuatro tuercas de apriete (22).

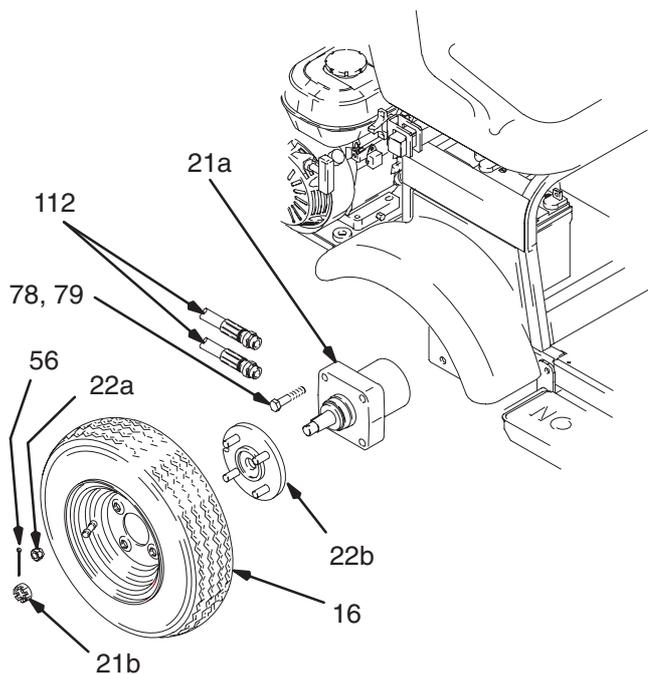


Fig. 4

ti655a

Regulador de la batería/luces

Regulador

El regulador está situado debajo del asiento y convierte el arco voltaico generado por el motor en voltaje cc para la batería y las luces.

Desmontaje

1. Fig. 5. Desenchufe el cable de las luces (59) y desconecte los hilos conductores (A, B).
2. Retire el perno (77) y la tuerca (76) y desmonte el regulador (126).

Instalación

1. Fig. 5. Instale el regulador (126) con el perno (77) y la tuerca (76).

2. Conecte los hilos conductores (A, B) y enchufe el cable de las luces (59).

Kit de la batería

La batería está situada debajo del asiento y almacena el voltaje cc convertido por el regulador.

Utilice únicamente la batería Graco 115753. Instale según las instrucciones del manual 309406.

Importante: No instale ningún equipo de 12 Volt sin antes instalar el kit de batería Graco 245343.

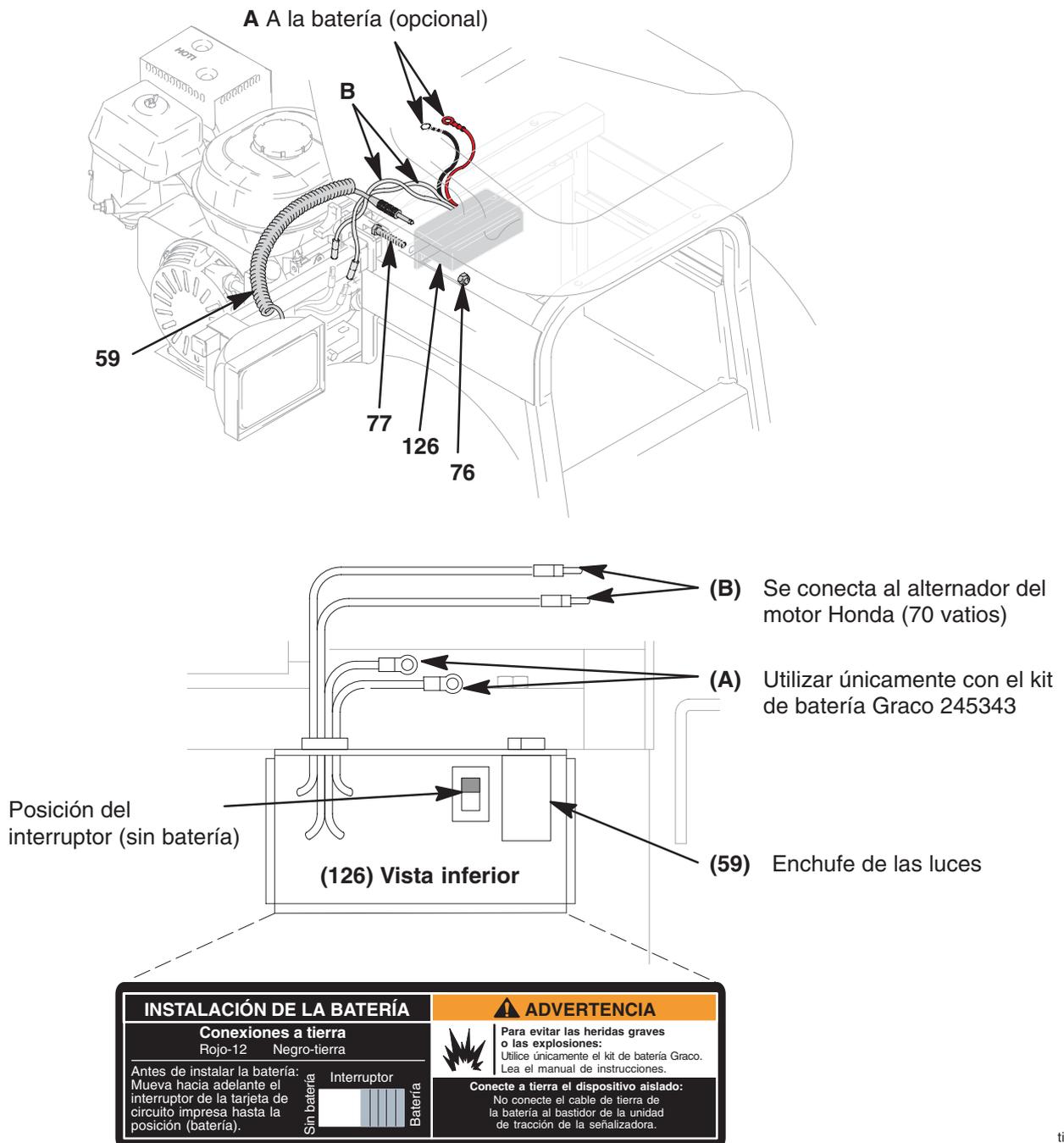


Fig. 5

ti1656a

Motor

Desmontaje

1. Fig. 6. Retire el tornillo de cabeza (129), la contratuerca (130) y la cubierta de protección del acoplamiento (125).
2. Retire el tornillo de fijación (A) del acoplamiento flexible (34).
3. Fig. 5. Desconecte todos los cables necesarios.
4. Saque los cuatro tornillos de cabeza (70) y las arandelas (71).
5. Fig. 6. Retire los cuatro tornillos de montaje del motor (69), las contratuercas (82) y el motor (3).

NOTA: Todas las operaciones de mantenimiento del motor deben ser efectuadas por personal autorizado por HONDA.

Instalación

1. Fig. 6. Retire los cuatro tornillos de montaje del motor (69), las contratuercas (82) y el motor (3). Apriete a un par de 22,6 N.m.
2. Instale las cuatro arandelas (71) y los tornillos de cabeza (70).
3. Fig. 5. Conecte todos los cables necesarios.
4. Fig. 7. Instale el tornillo de fijación (A) en el acoplamiento flexible (34).
5. Instale la cubierta de protección del acoplamiento (125) con el tornillo de cabeza (129), y la contratuerca (130).

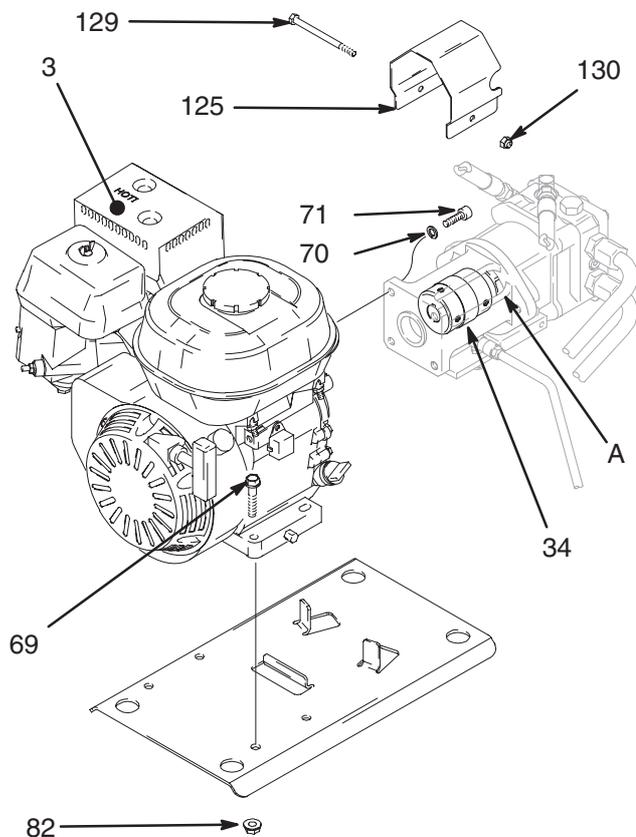


Fig. 6

ti657a

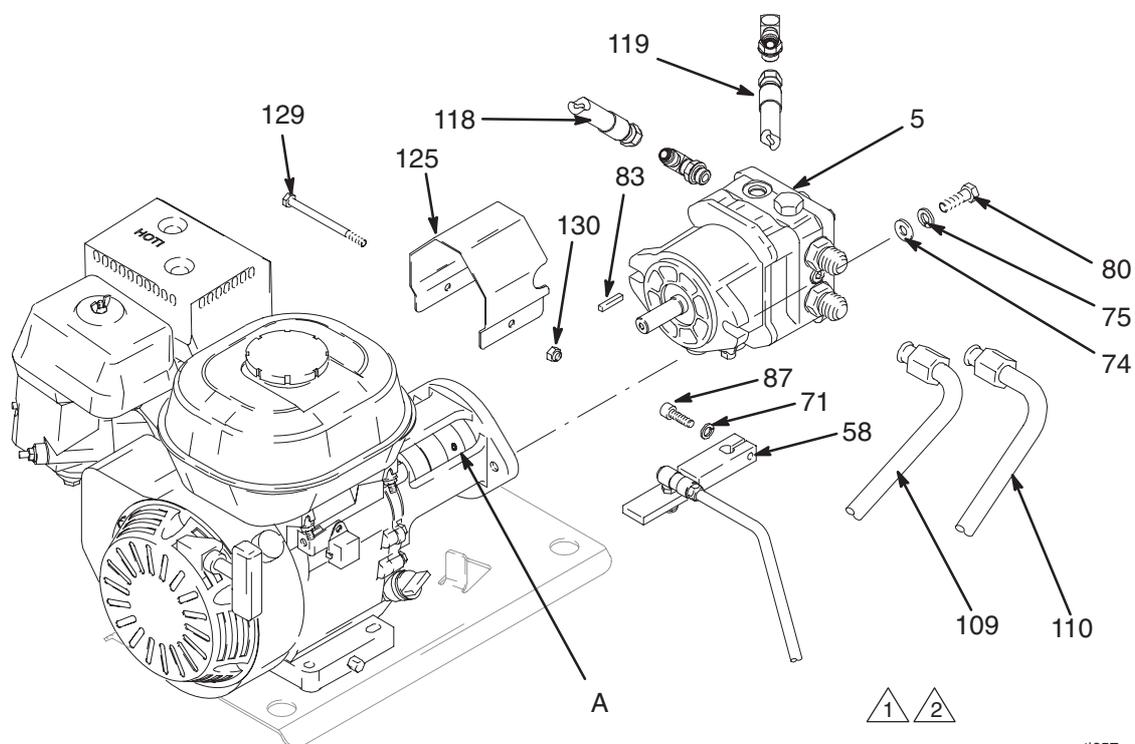
Base de bomba variable

Desmontaje

1. Prepárese para tapar las conexiones hidráulicas.
2. Fig. 7. Desconecte las líneas hidráulicas (109, 110) y las mangueras (118, 119) de la base de bomba variable (5).
3. Retire los dos tornillos de cabeza (80), las dos arandelas de seguridad (75) y las dos arandelas (74).
4. Retire el tornillo de cabeza (87) y la arandela (71) del brazo de control (58).
5. Retire el tornillo de cabeza (129), la contratuerca (130) y la cubierta de protección del acoplamiento (125).
6. Retire el tornillo de fijación (A) del acoplamiento flexible (34) y desmonte la base de bomba variable (5) y la chaveta (83).

Instalación

1. Instale la base de bomba variable (5) y la chaveta (83). Instale el tornillo de fijación (A) en el acoplamiento flexible (34).
2. Instale la cubierta de protección del acoplamiento (125) con el tornillo de cabeza (129), y la contratuerca (130).
3. Instale la arandela (71) y el tornillo de cabeza (87) en el brazo de control (58).
4. Instale las dos arandelas (74), las dos arandelas de seguridad (75) y los dos tornillos de cabeza (80).
5. Conecte las líneas hidráulicas (109, 110) y las mangueras (118, 119) a la base de bomba variable (5).



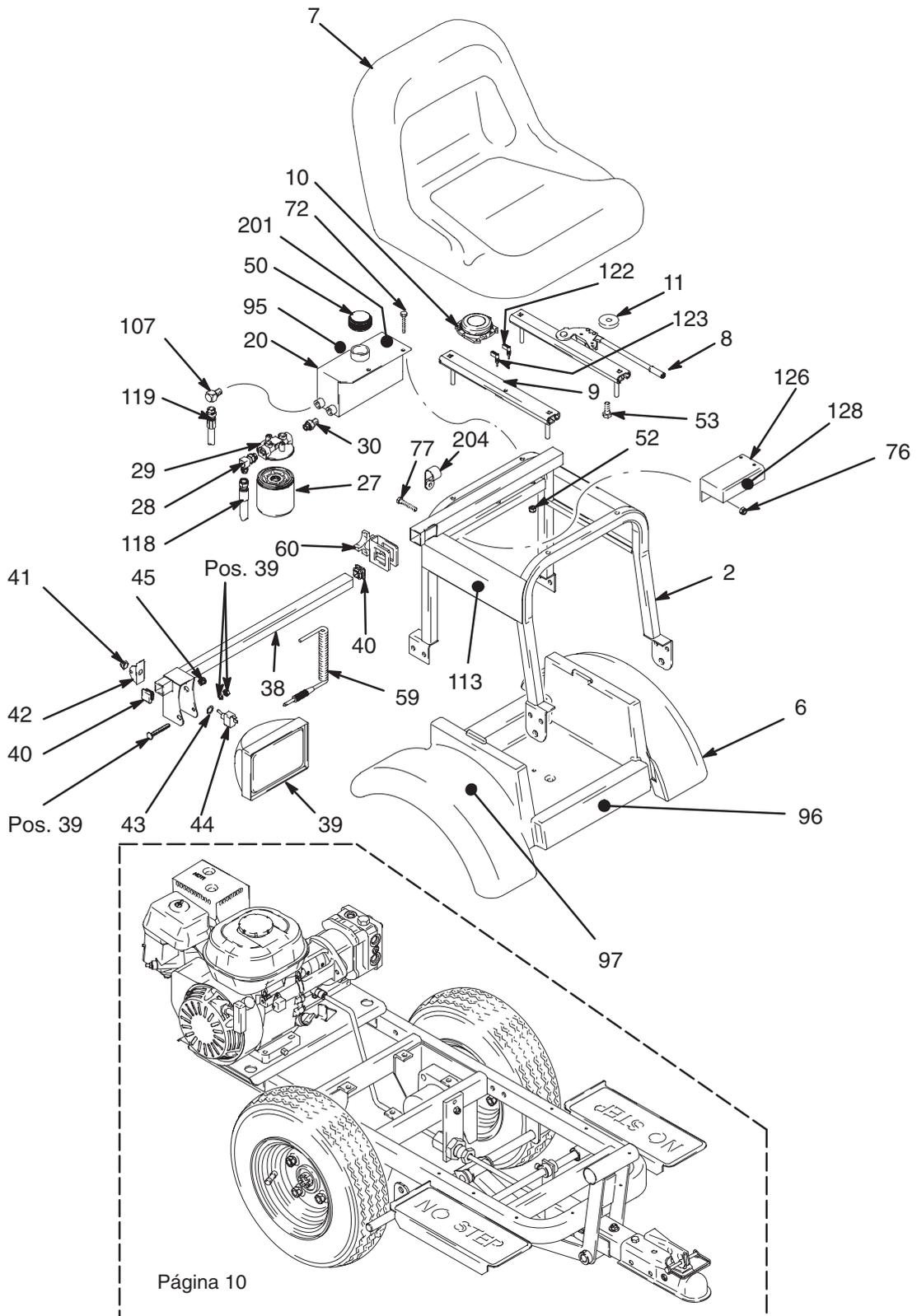
ti657a

Fig. 7

Lista de piezas

Pos.	Ref. Pieza	Descripción	Cant.	Pos.	Ref. Pieza	Descripción	Cant.
1	287679	BASTIDOR, unidad de tracción de la señalizadora	1	68	116940	TORNILLO, cabeza, cabeza hueca	6
3	114530	MOTOR, 5,5 CV, Honda	1	69	110837	TORNILLO, brida, hex.	4
4	116873	SOPORTE, mtg, hidro, bomba	1	70	109031	TORNILLO, cabeza, sch	4
5	116810	BOMBA, base, hidráulica	1	71	104008	ARANDELA, seguridad	5
12	198771	PLACA, piso (198769)	1	72	802127	TORNILLO, cabeza, cab. hex.	6
13	287684	PEDAL, pie, soldado	2	73	115348	TORNILLO, cabeza hexag. 3/8-16	2
14	198814	EJE, pedales de pie	1	74	100023	ARANDELA	8
15	287585	KIT, obturador, varillaje Incluye la biela, 25 y 31)	1	75	100133	ARANDELA, seguridad	4
16	245340	VOLANTE, neumático, conj.	2	76	100307	TUERCA, hex.	2
17	116889	ACOPLAMIENTO, bola	1	77	116935	TORNILLO, tapa, cab. embreada	2
18	116906	TUERCA, contratuerca, hexagonal	1	78	114766	PERNO, cabeza, cab hex	8
19	198802	PLACA, mntng, mtr (198770)	1	79	801020	CONTRATUERCA, hex	8
21	116814	MOTOR, rueda con tuercas	2	80	100004	TORNILLO, cabeza, cab. hex.	2
22	116815	SOPORTE, rueda, 4 pernos con tuercas	2	83	117222	CHAVETA, cuadrada, 5 mm	1
23	245313	BRAZO, varillaje, soldado	1	84	109570	ARANDELA, lisa	4
24	198803	RACOR, centrado	1	85	116942	TORNILLO, resalte, cab hueca	2
25	15F273	COLLAR, tope	1	86	101566	TUERCA, seguridad	2
26	198805	TAPA, racor, centrado	1	88	100521	PERNO	2
28	116829	RACOR, 90° con junta tórica de ajuste	1	91	198872	ALMOHADILLA, antideslizante, pedal	2
31	119663	TORNILLO, fijación	2	94	198922	ETIQUETA, precaución	1
33	116888	MUELLE, compresión	2	98	198920	ETIQUETA, instrucciones	1
34	116875	ACOPLAMIENTO, flexible	1	105	116961	EJE, distancia 6 mm	1
35	290159	ETIQUETA, reflectora	2	106	111006	TORNILLO, de cabeza	2
36	113696	PASADOR, acoplamiento de bola	1	108	116780	TORNILLO, cabeza hex., embreado	4
37	116890	INTERRUPTOR, émbolo	1	109	198950	TUBO, hidráulico, unidad de tracción de la señalizadora	1
46	108851	ARANDELA, lisa	4	110	198949	TUBO, hidráulico, unidad de tracción de la señalizadora	1
47	195515	AMORTIGUADOR, montura del motor	4	111	116966	RACOR, recto, hidráulico	2
48	195516	ESPACIADOR	4	112	116878	MANGUERA, hidráulica	4
49	116896	VARILLAJE, articulación de bola, qd	2	116	116965	RACOR, en te, hidráulico	2
51	111302	TORNILLO, cabeza, cab. hex.	4	118	198954	MANGUERA, hidráulica	1
52	110838	CONTRATUERCA, nylock	8	119	198955	MANGUERA, hidráulica	1
54	110037	TORNILLO, troquelado, pnh	8	120	114956	TERMINAL, cable, aislado	1
56	100104	PASADOR	2	123	198977	CABLE, interruptor, asiento	1
57	198806	VARILLA DE GUÍA	1	125	198984	CUBIERTA DE PROTECCIÓN, acoplamiento	1
58	198801	BRAZO, control, hidro	1	129	101530	TORNILLO, de cabeza	1
61	245336	PALANCA, freno	1	130	102040	TUERCA, seguridad	1
62	245332	SOPORTE, freno	1	200	245321	HITCH KIT, Incluye la bola y las piezas de conexión	1
63	245334	COLGADOR, eje, freno	1	201	290228	ETIQUETA, precaución	1
64	245333	BRAZO, freno	1	202	194126	ETIQUETA, Advertencia	1
65	116937	COJINETE, brida, bronce	10	205	113267	CHAVETA, cuadrada, 5 mm	1
66	198889	EJE, freno	2	206	100527	ARANDELA	1
67	198890	EJE, freno	1	207	111483	ABRAZADERA, cable	1

Diagrama de piezas



Página 10

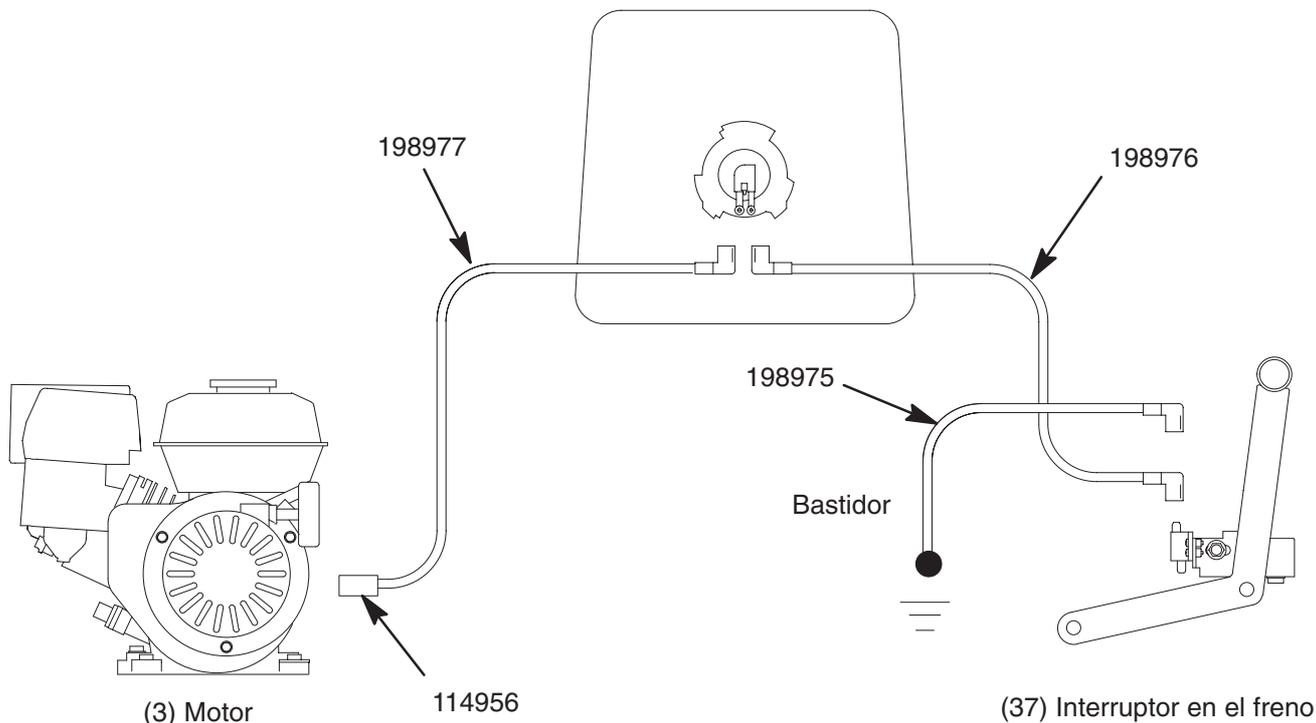
ti652a

Lista de piezas

Pos.	Ref. Pieza	Descripción	Cant.	Pos.	Ref. Pieza	Descripción	Cant.
2	287686	CARRO, asiento, unidad de tracción de la señalizadora	1	50	116831	TAPA, hidráulico, depósito	1
6	198713	GUARDABARROS, unidad de tracción de la señalizadora	1	52	110838	CONTRATUERCA, nylock	8
7	245341	ASIENTO, con interruptor	1	53	100040	TAPÓN, tubería	4
8	116827	SOPORTE, ajuste, asiento	1	59	116910	CABLE, energía, unidad de tracción de la señalizadora	1
9	116877	SOPORTE, ajuste, asiento, esclavo	1	60	224071	ABRAZADERA, extensión	1
10	116833	INTERRUPTOR, seguridad, asiento	1	72	802127	TORNILLO, cabeza, cab. hex.	6
11	116832	ESPACIADOR, asiento	4	76	100307	TUERCA, hex.	2
20	116826	DEPÓSITO, hidráulico	1	77	116935	TORNILLO, tapa, cab. Embridada	2
27	245342	FILTRO, aceite	1	95	198921	ETIQUETA	1
28	116829	RACOR, 90° con junta tórica de ajuste	1	96	198919	ETIQUETA	1
29	116828	CARTER, filtro de aceite	1	97	198918	ETIQUETA	2
30	116837	RACOR, recto, junta tórica	1	107	100840	CODO, acanalado	1
38	287678	BRAZO, montaje, luz	1	113	198953	ETIQUETA, instrucciones	2
39	116892	LUZ, halógena	1	118	198954	MANGUERA, hidráulica	1
40	116895	TAPA, tubo, cuadrada	2	119	198955	MANGUERA, hidráulica	1
41	195428	MANGUITO, bascular	1	122	198976	CABLE, interruptor, freno	1
42	107255	PROTECCIÓN, interruptor	1	123	198977	CABLE, interruptor, asiento	1
43	105658	ANILLO, retención	1	126	245421	REGULADOR, batería/luces	1
44	111930	INTERRUPTOR, cambio	1	128	198958	ETIQUETA	1
45	114425	CASQUILLO, filtro	1	201	290228	ETIQUETA, precaución	1
				204	108868	ABRAZADERA, cables	2

Diagrama de cableado de interbloqueo de seguridad

(10) Interruptor debajo del asiento



ti1672a

Procedimiento de prueba del interbloqueo de seguridad

El interbloqueo de seguridad de la unidad de tracción de la señalizadora impide que el motor funcione si el freno de estacionamiento no está aplicado cuando el conductor abandona el asiento. Compruebe periódicamente el funcionamiento del interbloqueo de seguridad.

1. Aplique el freno de estacionamiento.
2. Siéntese en el asiento de la unidad de tracción de la señalizadora.
3. Ponga en marcha el pulverizador.
4. Libere el freno de estacionamiento.
5. Levántese del asiento de la unidad de tracción de la señalizadora.
6. Si el motor se cala, el interbloqueo de seguridad funciona correctamente.

Características técnicas

Presión hidráulica (bar)	Capacidad del sistema hidráulico (litros)	CV del motor	Potencia del generador del motor vatios
186	1,9	5,5 DIN 6270B/DIN 6271 NA 2,9 Kw – 4,0 Ps NB 3,6 Kw – 4,9 Ps	70

Dimensiones

Modelo	Peso (kg)	Altura (cm)	Ancho (cm)	Longitud (cm)
233725	111	104	66	147

Niveles de sonido

Unidad de tracción de la señalizadora (gama de funcionamiento)*:

Presión de sonido 94–99 dB(A)

Potencia de sonido 79–83 dB(A)

* Medido a una distancia de 1 metro según la ISO 3744.

Unidad de tracción acoplada a la señalizadora LineLazer (gama de funcionamiento)*:

Presión de sonido 99–102 dB(A)

Potencia de sonido 82–86 dB(A)

* Medido a una distancia de 1 metro según la ISO 3744.

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 al cliente original. Con excepción de las garantías especiales extendidas o limitadas publicadas por Graco, 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 (tales como motores eléctricos, motores a gasolina, interruptores, mangueras, etc.) estarán cubiertos por la garantía, si la hubiera, del fabricante. Graco proporcionará al comprador asistencia razonable en la demanda de estas garantías.

Bajo ninguna circunstancia, Graco será responsable de los daños indirectos, fortuitos, especiales o indirectos resultantes del suministro por parte de Graco del equipo mencionado más adelante, o del equipamiento, rendimiento o uso de ningún producto u otros bienes vendidos al mismo tiempo, tanto en lo que se refiere a un incumplimiento de contrato como a un incumplimiento de garantía, negligencia de Graco o de cualquier otra forma.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

COBERTURA ADICIONAL DE LA GARANTÍA

Graco proporciona una garantía extendida y una garantía que cubre el desgaste de los productos descritos en el "Programa de Garantía del Equipo Contratador de Graco".

Todos los datos, escritos y visuales, contenidos en este documento reflejan la información más reciente sobre el producto disponible en el momento de su publicación, Graco se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento, sin previo aviso.

MM 309404

Oficinas de ventas: Minneapolis

Oficinas en el extranjero: Bélgica, China, Japón, Corea

**GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 – Fax: 32 89 770 777**

10/2001, Rev. 8/2006