

Sistema de trazado de líneas HD RoadLazer™ RoadPak™ y RoadPak HD

3A5630C

ES

**Para la aplicación de marcas y recubrimientos reflectores en calzadas
Únicamente para uso profesional.**

Lista de modelos (vea la página 2)

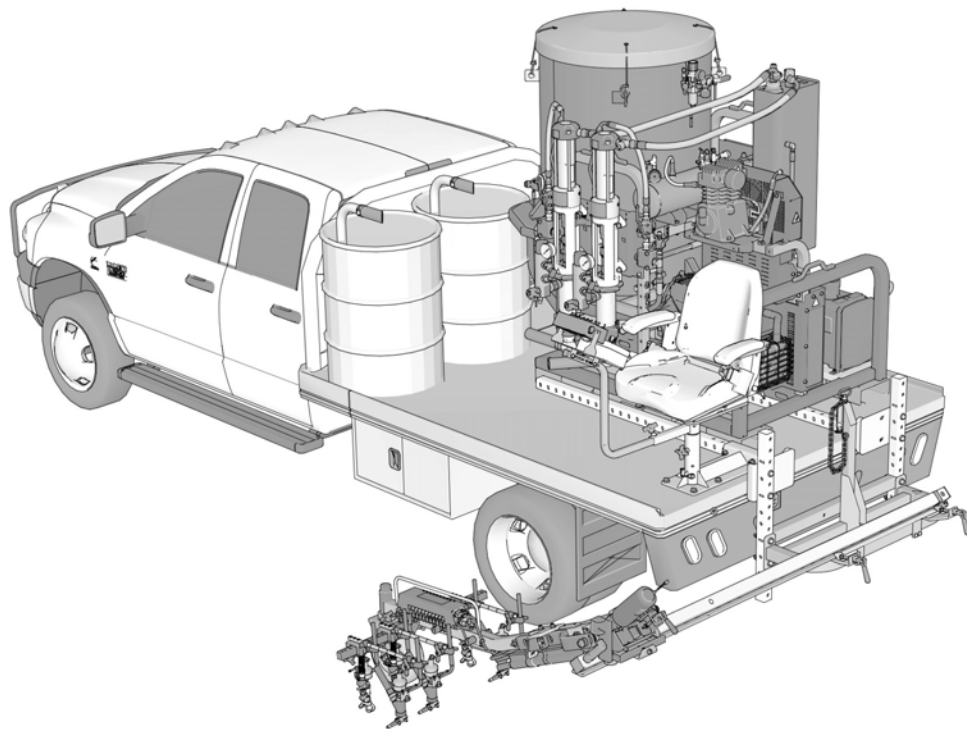
Presión máxima de trabajo de 20 MPa (2900 psi; 200 bar)



Instrucciones de seguridad importantes

Lea todas las advertencias e instrucciones de este manual y de los manuales relacionados. Debe estar familiarizado con los controles y el uso adecuado del equipo. Guarde estas instrucciones.

Manuales relacionados:	
3A5385	Reparación
3A5386	Piezas



Conjuntos completos

Nº Pieza	Descripción	CE
25D268	Sistema RoadPak, opción 1 (1, 6, 7, 10, 12)	✓
25D269	Sistema RoadPak, opción 2 (1, 6, 7, 10, 11, 12)	✓
25D270	Sistema RoadPak, opción 3 (1, 6, 7, 10, 12, 13, 14, 15)	✓
25D271	Sistema RoadPak, opción 4 (1, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15)	✓
25D272	Sistema RoadPak, opción 5 (2, 6, 8, 10, 12)	✓
25D273	Sistema RoadPak, opción 6 (2, 6, 8, 10, 11, 12)	✓
25D274	Sistema RoadPak, opción 7 (2, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15)	✓
25D275	Sistema RoadPak, opción 8 (2, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15)	✓
25D276	Sistema RoadPak, opción 9 (3, 6, 8, 10, 12)	✓
25D277	Sistema RoadPak, opción 10 (3, 6, 8, 10, 11, 12)	✓
25D278	Sistema RoadPak, opción 11 (3, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15)	✓
25D279	Sistema RoadPak, opción 12 (3, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15)	✓
25D280	Sistema RoadPak, opción HD1 (4, 6, 9, 10, 12, 14)	✓
25D281	Sistema RoadPak, opción HD2 (4, 6, 9, 10, 11, 12, 14)	✓
25D282	Sistema RoadPak, opción HD3 (4, 6, 9, 10, 12, 13, 14, 15)	✓
25D283	Sistema RoadPak, opción HD4 (4, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15)	✓

Modelos

Ref.	Número de modelo	Descripción
1	25M701	RoadPak de 1 bomba (tanque de cuentas de 450 lb, 5 gpm)
	25M702	RoadPak de 1 bomba (sin tanque de cuentas, 5 gpm)
2	25M703	RoadPak de 2 bombas (tanque de cuentas de 450 lb, 5 gpm)
3	25M704	RoadPak de 2 bombas (tanque de cuentas de 1350 lb, 5 gpm)
	25M705	RoadPak de 2 bombas (sin tanque de cuentas, 5 gpm)
4	25M706	RoadPak HD de 2 bombas (tanque de cuentas de 1350 lb, 10 gpm)
	25M707	RoadPak HD de 2 bombas (sin tanque de cuentas, 10 gpm)
	24G626	Bastidor de montaje para enganche simple
6	24G627	Bastidor de montaje deslizante del RoadPak
7	25M708	Brazo de pistola de RoadPak de 1 bombas
8	25M709	Brazo de pistola de RoadPak de 2 bombas
	25D932	Brazo de pistola de RoadPak de 2 bombas (sin pistolas de cuentas)
9	25M710	Brazo de pistola de RoadPak HD de 2 bombas
10	25M711	Control del RoadLazer/RoadPak
11	24G633	Sistema de cámara RoadView
12	24G634	Sistema de puntero del RoadPak
13	25M712	Carro dirigible
14	25M713	Kit de cabrestante
15	25M716	Kit de asiento

Índice

Conjuntos completos	2	Funcionamiento	22
Modelos	2	Procedimiento de puesta a tierra	22
Índice	3	(Sólo para líquidos de enjuague inflamables) ..	22
Advertencias	4	Procedimiento de descompresión	22
Introducción e información general	7	APAGADO DE EMERGENCIA	23
Introducción	7	Carga de materiales reflectores	23
Información general	7	Configuración de la viga deslizante y el brazo de pistola	24
Kits de accesorios opcionales	7	Preparación del sistema para pintar	24
Identificación de componentes	8	Arranque del motor	26
Funciones de los componentes	9	Comienzo de la pulverización	28
Configuración	10	Lavado del sistema	29
Carga de la batería	10	Fijación del brazo de pistola para el transporte	31
Instalación del RoadLazer en el vehículo	10	Datos técnicos	32
Instalación del RoadPak	10	Dimensiones	33
Ménsula de montaje del brazo de pistola	11	Garantía estándar de Graco	35
Tendido de la manguera a las bombas y tanques ..	18		
Instrucciones para la instalación del puntero delantero	21		

Información sobre Graco 36 Advertencias

Las advertencias siguientes corresponden a la configuración, el uso, la conexión a tierra, el mantenimiento y la reparación de este equipo. El signo de exclamación le indica que se trata de una advertencia general y el símbolo de peligro se refiere a un riesgo específico del procedimiento. Cuando aparezcan estos símbolos en el cuerpo de este manual o en las etiquetas de advertencia, consulte nuevamente estas Advertencias. Los símbolos y advertencias de peligro específicos de un producto no incluidos en esta sección pueden aparecer en todo el cuerpo de este manual donde corresponda.

ADVERTENCIA

   	<p>PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN</p> <p>Las emanaciones inflamables (como las de disolvente o pintura) en la zona de trabajo pueden incendiarse o explotar. El paso de pintura o disolvente a través del equipo puede generar electricidad estática. Para evitar incendios y explosiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilice el equipo únicamente en áreas bien ventiladas. • No llene el depósito de combustible mientras el motor está en marcha o caliente; apague el motor y deje que se enfríe. El combustible es inflamable y puede incendiarse o explotar si se derrama sobre una superficie caliente. • Elimine toda fuente de ignición como luces piloto, cigarrillos, lámparas eléctricas portátiles y plásticos protectores (fuente potencial de chispas por electricidad estática). • Conecte a tierra todos los equipos en la zona de trabajo. Consulte las instrucciones de Puesta a tierra. • Nunca pulverice ni enjuague el disolvente a alta presión. • Mantenga limpia la zona de trabajo, sin disolventes, trapos o gasolina. • No enchufe ni desenchufe cables de alimentación ni apague ni encienda las luces en el área de pulverización. • Utilice únicamente mangueras conectadas a tierra. • Sostenga la pistola firmemente contra un lado de un cubo conectado a tierra al disparar dentro de este. No use bolsas salvo que sean antiestáticas o conductoras. • Detenga el aparato inmediatamente si se forman chispas de electricidad estática o siente una descarga eléctrica. No utilice el equipo hasta haber identificado y corregido el problema. • Mantenga un extintor de incendios que funcione correctamente en la zona de trabajo.
    	<p>PELIGRO DE INYECCIÓN DE FLUIDO EN LA PIEL</p> <p>La pulverización a alta presión puede inyectar toxinas en el cuerpo y causar lesiones graves que obliguen a realizar amputaciones. En caso de que se produzca la inyección, solicite inmediatamente tratamiento quirúrgico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • No dirija la pistola ni el chorro de pulverización hacia las personas o animales. • Mantenga las manos y otras partes del cuerpo alejadas de la descarga. Por ejemplo, no intente detener las fugas con ninguna parte del cuerpo. • Utilice siempre el protector de boquilla. No pulverice sin el protector de boquilla en su lugar. • Utilice boquillas de pulverización de Graco. • Sea precavido al limpiar y cambiar las boquillas de pulverización. En caso de que la boquilla de pulverización se atasque mientras pulveriza, siga el Procedimiento de descompresión para apagar la unidad y liberar la presión antes de retirar la boquilla de pulverización para limpieza. • El equipo mantiene la presión una vez se ha apagado la alimentación. No deje el equipo encendido ni presurizado mientras esté desatendido. Realice el Procedimiento de descompresión cuando se deje el equipo solo o cuando no se utilice, y antes de una operación de servicio, limpieza o desmontaje de piezas. • Este sistema tiene capacidad para producir una presión de 20 MPa (200 bar; 2900 psi). Use piezas de repuesto o accesorios de Graco con capacidad para 20 MPa (200 bar; 2900 psi) de presión nominal como mínimo. • Enganche siempre el seguro del gatillo cuando no esté pulverizando. Verifique que el seguro del gatillo funcione correctamente. • Antes de utilizar la unidad, verifique todas las conexiones. • Sepa cómo parar la unidad y purgar rápidamente la presión. Familiarícese a fondo con los controles.

ADVERTENCIA

 	<p>PELIGROS DEBIDOS A LA UTILIZACIÓN INCORRECTA DEL EQUIPO</p> <p>La utilización incorrecta puede provocar la muerte o lesiones graves.</p> <ul style="list-style-type: none"> • No utilice el equipo si está cansado o bajo los efectos de medicamentos o del alcohol. • No exceda la presión máxima de trabajo o la temperatura nominal del componente con menor valor nominal del sistema. Consulte las Especificaciones técnicas en todos los manuales del equipo. • Utilice fluidos y disolventes compatibles con las piezas húmedas del equipo. Consulte las Especificaciones técnicas en todos los manuales del equipo. Lea las advertencias de los fabricantes de los fluidos y los disolventes. Para una información completa sobre su material, pida la Hoja de datos de seguridad (SDS) al distribuidor o al minorista. • No abandone la zona de trabajo mientras el equipo está energizado o presurizado. • Apague el equipo y siga el Procedimiento de descompresión cuando no se esté utilizando. • Verifique el equipo a diario. Repare o cambie inmediatamente las piezas desgastadas o deterioradas únicamente por piezas de repuesto originales del fabricante. • No altere ni modifique el equipo. Las alteraciones o modificaciones pueden anular las aprobaciones de las agencias y generar peligros para la seguridad. • Asegúrese de que todos los equipos tengan los valores nominales y las aprobaciones acordes al entorno en que los usa. • Use el equipo únicamente para el fin para el que ha sido diseñado. Si desea información, póngase en contacto con el distribuidor. • Desvíe las mangueras y el cable de zonas de tráfico intenso, de curvas pronunciadas, de piezas movibles y superficies calientes. • No retuerza o doble en exceso las mangueras, ni las utilice para arrastrar el equipo. • Mantenga a los niños y a los animales alejados de la zona de trabajo. • Cumpla con todas las normas de seguridad correspondientes.
 	<p>PELIGRO POR PIEZAS EN MOVIMIENTO</p> <p>Las piezas en movimiento pueden dañar, cortar o amputar los dedos u otras partes del cuerpo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manténgase alejado de las piezas en movimiento. • No utilice el equipo sin las cubiertas o tapas de protección. • El equipo presurizado puede arrancar sin previo aviso. Antes de revisar, mover o dar servicio al equipo, siga el Procedimiento de descompresión y desconecte todas las fuentes de energía (eléctrica o neumática).
 	<p>PELIGRO DE QUEDAR ATRAPADO</p> <p>Las piezas giratorias pueden causar lesiones graves.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manténgase alejado de las piezas en movimiento. • No utilice el equipo sin las cubiertas o tapas de protección. • No use ropa suelta ni joyas ni lleve el pelo suelto mientras trabaja con el equipo. • El equipo puede ponerse en marcha sin advertencia. Antes de revisar, mover o dar servicio al equipo, siga el Procedimiento de descompresión y desconecte todas las fuentes de energía (eléctrica o neumática).
	<p>PELIGRO DE MONÓXIDO DE CARBONO</p> <p>Los gases de escape contienen monóxido de carbono, un veneno incoloro e inodoro. La inhalación de monóxido de carbono puede causar la muerte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • No trabaje con este equipo en un recinto cerrado.
	<p>PELIGRO POR EMANACIONES O FLUIDOS TÓXICOS</p> <p>Los fluidos o gases tóxicos pueden causar lesiones graves o la muerte si entran en contacto con los ojos o la piel, se inhalan o se ingieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lea las Hojas de datos de seguridad (HDS) para conocer los peligros específicos de los fluidos que esté utilizando. • Guarde los fluidos peligrosos en un envase adecuado que haya sido aprobado. Proceda a su evacuación siguiendo las directrices pertinentes.
	<p>PELIGRO DE QUEMADURAS</p> <p>Las superficies del equipo y el fluido que se calienta pueden alcanzar altas temperaturas durante el funcionamiento. Para evitar quemaduras graves:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No toque el fluido caliente ni el equipo.

ADVERTENCIA



EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Use equipos de protección adecuados en la zona de trabajo para evitar lesiones graves, como lesiones oculares, pérdida auditiva, inhalación de emanaciones tóxicas y quemaduras. Este equipo protector incluye, entre otros, lo siguiente:

- Protección ocular y auditiva.
- Respiradores, ropa de protección y guantes según lo recomendado por los fabricantes del fluido y del disolvente.

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA

El material de escape del motor de este producto contiene una sustancia química considerada por el Estado de California como causante de cáncer, defectos en el nacimiento u otros daños reproductivos.

Introducción e información general

Introducción

Este manual y los indicados a continuación suministran los requisitos previos a la configuración, listas de piezas e instrucciones de configuración, funcionamiento y mantenimiento para los sistemas RoadLazer, RoadPak y RoadPak HD. Este manual incluye las instrucciones para un sistema de 2 bombas. Para los sistemas de 1 bomba, todas las piezas son iguales excepto las lumbreras taponadas para las bombas y mangueras faltantes.

Información general

El RoadLazer se monta en un vehículo y se utiliza para trazar hasta cinco franjas en uno o dos colores con sembrado de cuentas de vidrio.

El RoadLazer RoadPak consiste en un controlador Skipline programable, bombas de desplazamiento, dos pistolas pulverizadoras de pintura y dos pistolas pulverizadoras de cuentas. El RoadPak HD viene con tres pistolas pulverizadoras de pintura y tres pistolas pulverizadoras de cuentas.

Controlador Skipline programable

El controlador Skipline programable consiste en una caja de control y un cable de 9,1 m (30 pies). Es en control principal para el sistema RoadLazer y activa y desactiva las pistolas pulverizadoras y los accesorios.

Bombas hidráulicas RPS 2900

La bomba hidráulica RPS 2900 suministra pintura a las pistolas pulverizadoras. Hay dos bombas de desplazamiento. Dos bombas de desplazamiento permiten al usuario tener un sistema de dos colores.

Pistolas pulverizadoras de pintura

Las pistolas pulverizadoras son disparadas neumáticamente para pulverizar franjas pintadas cuando lo ordena el controlador Skipline programable.

Pistolas pulverizadoras de cuentas

Las pistolas pulverizadoras de cuentas son disparadas neumáticamente para pulverizar materiales reflectores cuando lo ordena el controlador Skipline programable.

Kits de accesorios opcionales

Kit de cabrestante

El kit de cabrestante del RoadPak sirve para levantar el brazo de pistola durante la pulverización.

Kit de asiento

El kit de asiento habilita un puesto para el operador en la plataforma del vehículo. Ello facilita el control de las pistolas y del carro dirigible.

Kit de pistolas adicionales

El kit de pistolas adicionales consta de una pistola de cuentas y una pistola pulverizadora, con los accesorios de conexión, mangueras, tubos de aire y tornillería de montaje necesarios para añadir las pistolas al carro con el brazo.

Kit de láser

El kit de láser proporciona al usuario una luz brillante de color verde que seguir para la alineación del vehículo y de la pistola pulverizadora.

Kit de carro dirigible

El carro dirigible va acoplado al carro con el brazo de pistola, lo cual permite al operador llevar el carro hacia la izquierda o hacia la derecha a la velocidad elegida. El control puede montarse en el brazo de control del kit de asiento o usarse como control portátil.

Kit de equilibrado de presión

El kit de equilibrado de presiones permite al operador conectar las dos bombas de pintura en sus salidas para equilibrar la presión entre las dos bombas. Así se garantiza que el patrón de pulverización sea el mismo en cada pistola.

Kit de doble gota

El kit de doble gota viene con una pistola de cuentas, una manguera de cuentas y los accesorios para conectar las piezas. Se usa para aplicaciones de caída doble del elemento.

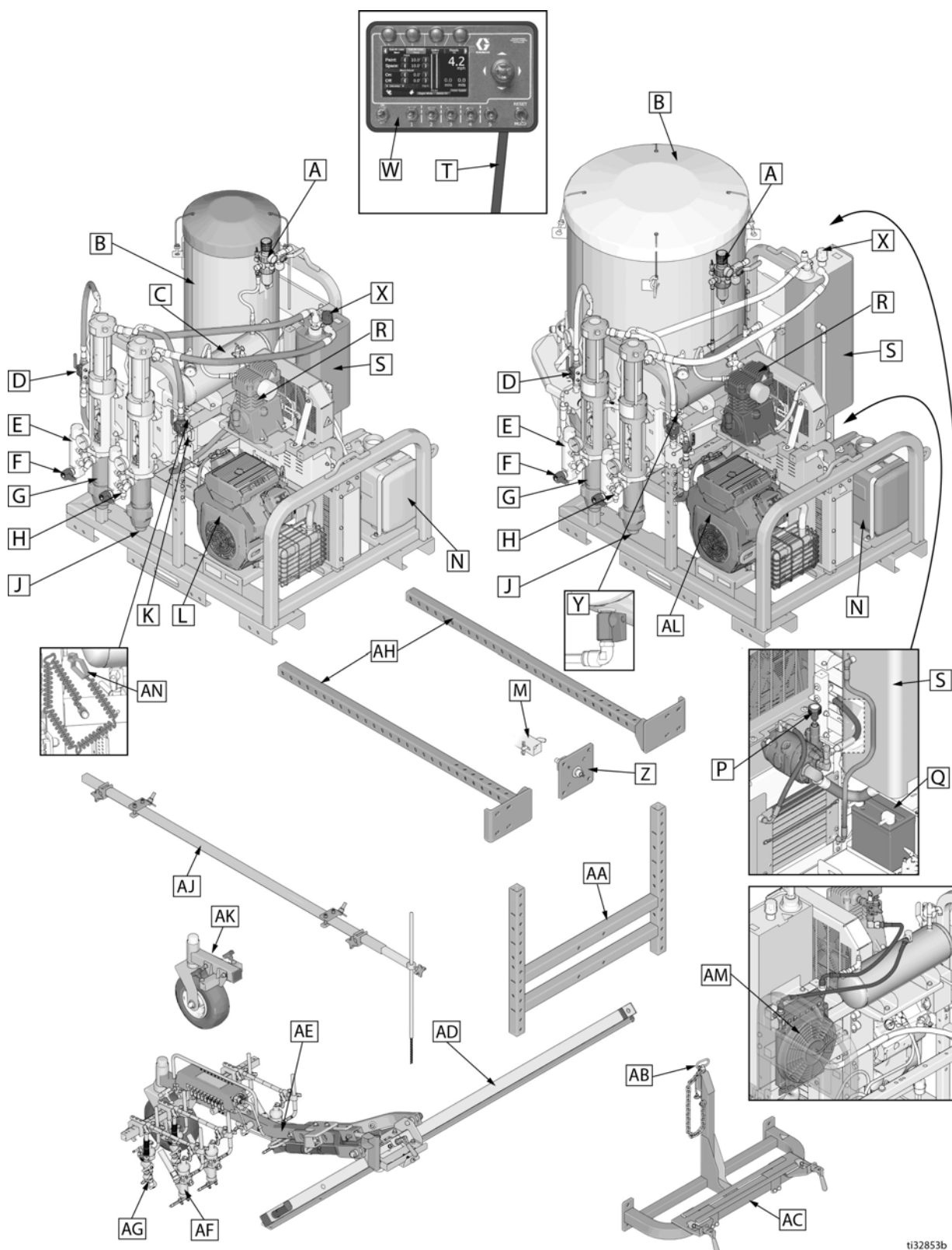
Sistema de guiado por vídeo™

El sistema de guiado por vídeo suministra al usuario el vídeo de la vista de una mira para alineación sobre el lado izquierdo o derecho del vehículo. El sistema consiste en un monitor de 9 pulg., cables de interconexión, cámara de video y ménsula de montaje.

Sistema de guiado delantero

El sistema de guiado mecánico delantero suministra al usuario un puntero para alineación sobre el lado izquierdo o derecho del vehículo.

Identificación de componentes



ti32853b

Funciones de los componentes



A	Regulador de aire	Permite regular la presión de aire del tanque de cuentas
B	Tanque de cuentas	Tanque de cuentas de 36 galones (136,3 l) o 120 galones (454,2 l) Contiene materiales o elementos reflectores para el sembrado de cuentas simple o doble
C	Tanque acumulador de aire	Ayuda a mantener constante la potencia del aire a los accesorios
D	Válvula hidráulica	Válvula para cerrar/abrir el fluido hidráulico para el motor hidráulico
E	Filtro de fluido	Filtra el fluido entre la fuente y la pistola de pulverización
F	Válvula de cebado/pulverización	Sirve para cambiar entre cebado y pulverización
G	Bomba de pintura RPS 2900	Provee el fluido que será pulverizado mediante la pistola de pulverización
H	Salida de fluido	Suministra fluido de la bomba de desplazamiento a la pistola de pulverización
J	Entrada de fluido	Entrada a la bomba de desplazamiento para el fluido de los bidones de pintura (los bidones de pintura no se muestran)
K	Caja de conexiones eléctricas	Permite al usuario acceder al sistema eléctrico
L	Motor de 18 HP	Acciona la bomba hidráulica y el compresor de aire
M	Receptor de enganche de 5 cm (2 pulg.) (no suministrado)	Necesario para enganchar el brazo de pistola en la parte trasera de un camión
N	Depósito de combustible	Contiene 23 l (6 gal.) de gasolina
P	Mando de control de la presión hidráulica	Permite ajustar la presión hidráulica (girar en sentido horario aumenta la presión)
Q	Batería	Suministra alimentación eléctrica para poner en marcha el motor y la caja de control
R	Compresor	Proporciona alimentación de aire para los solenoides y presuriza los tanques de cuentas
S	Depósito hidráulico	RoadPak contiene 15,1 l (4 gal.) de aceite hidráulico para la bomba hidráulica RoadPak HD contiene 30,28 l (8 gal.) de aceite hidráulico para la bomba hidráulica
T	Cable de E/S	Transporta las señales de control electrónico desde el controlador hasta el RoadLazer
W	Controlador Skipline programable	Permite al usuario programar el funcionamiento del RoadLazer
X	Tapa con respirador	Proporciona un medio para la ventilación del depósito hidráulico, y la verificación y llenado de aceite
S	Conexión de apertura rápida de presión de aire	Permite al usuario utilizar aire presurizado
Z	Inserto de enganche	Permite al usuario conectar el brazo de pistola a un vehículo con enganche simple
AA	Ménsula de montaje	Permite al usuario conectar el montaje del brazo de pistola con la altura óptima
AB	Pasador de la ménsula de almacenamiento	Fija el brazo soporte de la pistola cuando el RoadLazer está en modo de transporte
AC	Montaje del brazo de pistola	Sostiene la viga principal y el brazo de pistola
AD	Viga deslizante	Sostiene el brazo soporte de la pistola pulverizadora
AE	Brazo soporte de la pistola pulverizadora	Permite trazar franjas en cualquier lado del vehículo con distancias ajustables
AF	Pistola de pulverización de cuentas	Pulveriza cuentas cuando lo ordena el controlador
AG	Pistola de pulverización de pintura	Pulveriza fluido cuando lo ordena el controlador
AH	Bastidor de montaje deslizante	Permite al usuario conectar el brazo de pistola al bastidor del RoadPak
AJ	Sistema de puntero del RoadPak	Brinda al usuario una herramienta de alineación
AK	Rueda de soporte del brazo de pistola	Sostiene el brazo de pistola cuando hace falta para patrones anchos o con varias pistolas
AL	Motor de 26,5 HP	Acciona la bomba hidráulica y el compresor de aire en los RoadPak HD
AM	Enfriador/secador de aire	Enfría y seca el aire al tanque de cuentas y a los accesorios
AN	Abrazadera de conexión de tierra	Disipa la electricidad estática durante el lavado

Configuración

Carga de la batería

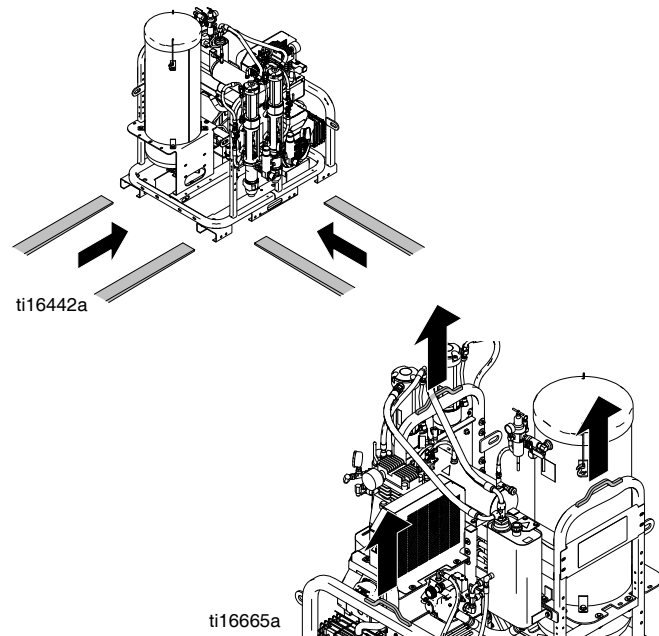
Si la batería se ha comprado nueva o no se ha usado durante un período prolongado, cárguela antes de usarla usando un cargador de baterías de coche estándar de 12 V CC.

Instalación del RoadLazer en el vehículo

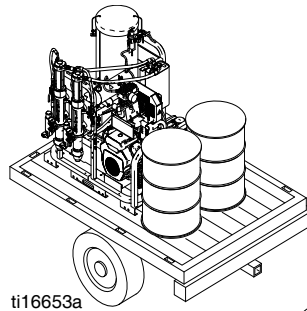
				
PELIGRO DE APLASTAMIENTO				
El RoadLazer se debe fijar correctamente para evitar que se mueva durante el transporte y funcionamiento.				
Los bidones de pintura son pesados y pueden moverse de lado a lado cuando el vehículo dobla en las esquinas. Los bidones de pintura pueden caer del vehículo y causar lesiones o la muerte. Fije los bidones cuando el vehículo se está transportando o está pulverizando.				

Instalación del RoadPak

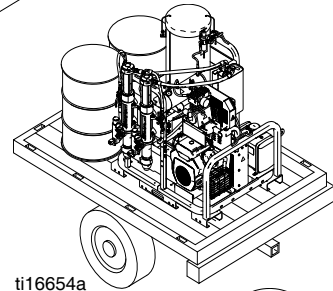
Cargue el RoadPak en el vehículo con un montacargas o una grúa con capacidad nominal para el peso del RoadPak. Para información sobre peso del RoadPak, vea **Datos técnicos**, página 32.



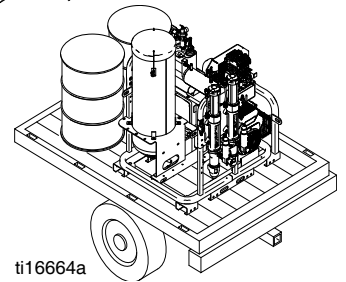
El RoadPak se puede montar en la parte delantera o trasera del vehículo así como con cualquier orientación deseada. La base del RoadPak es de 1,0 x 1,25 m (39,5 x 49,5 pulg.).



ti16653a

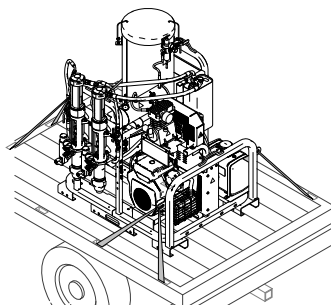


ti16654a

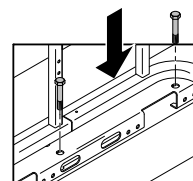


ti16664a

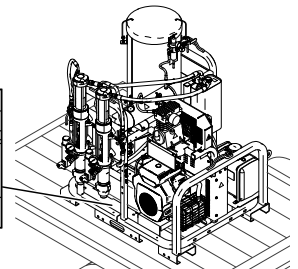
Después de montar el RoadPak en el vehículo, fíjelo con seguridad en el vehículo mediante las ménsulas de amarre en las cuatro esquinas o empernando el RoadPak en el bastidor a través de la plataforma del vehículo en las cuatro ubicaciones.



ti16443a



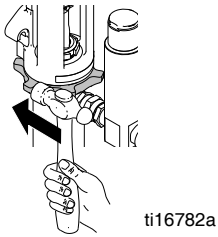
ti16599a



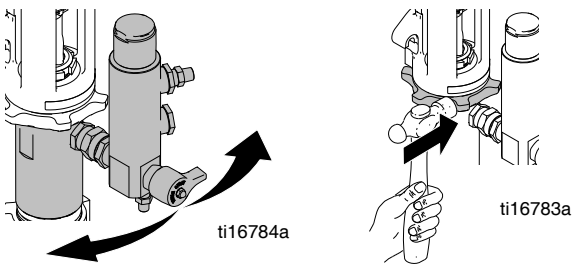
Orientación del filtro

Después de montar y fijar el RoadPak en el vehículo, coloque en posición los conjuntos de filtro como desee.

1. Use un martillo para aflojar la tuerca de seguridad grande del conjunto de la bomba.

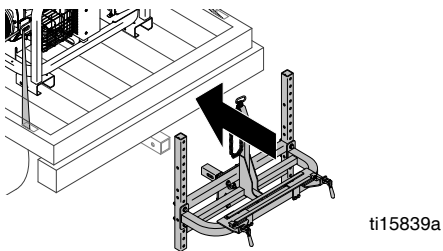


2. Gire el conjunto de filtros a la orientación deseada y use un martillo para apretar la tuerca de seguridad y trabar el conjunto en su lugar.

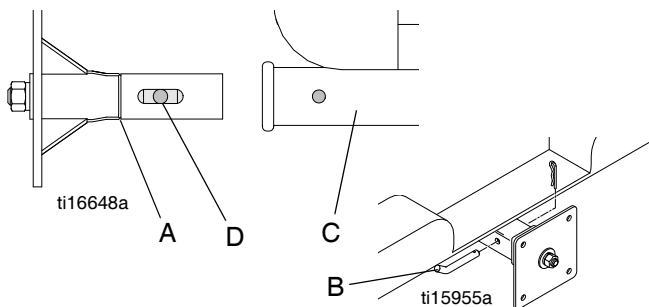


Ménsula de montaje del brazo de pistola

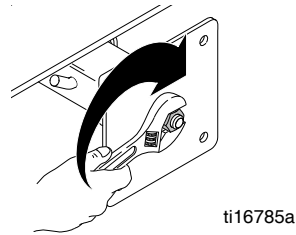
Instalación de la ménsula de montaje para enganche simple (24G626) (Opción 1)



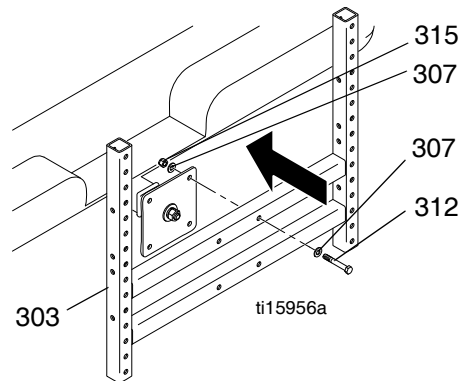
1. Instale la ménsula de inserción del enganche (A) en el receptor (C). Asegúrese de que el pasador del enganche (B) pase a través del agujero de la varilla de apriete (D).



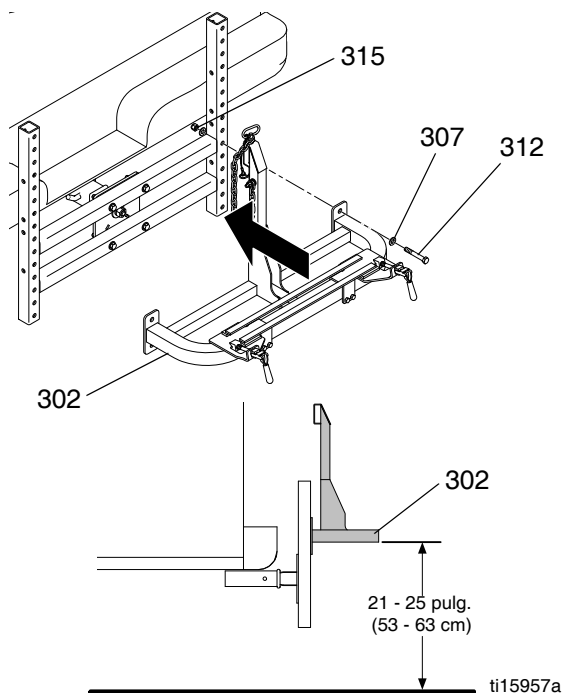
2. Apriete la tuerca hasta que la ménsula de inserción del enganche se desplace con seguridad hacia el receptor y no se observe juego entre las dos piezas.



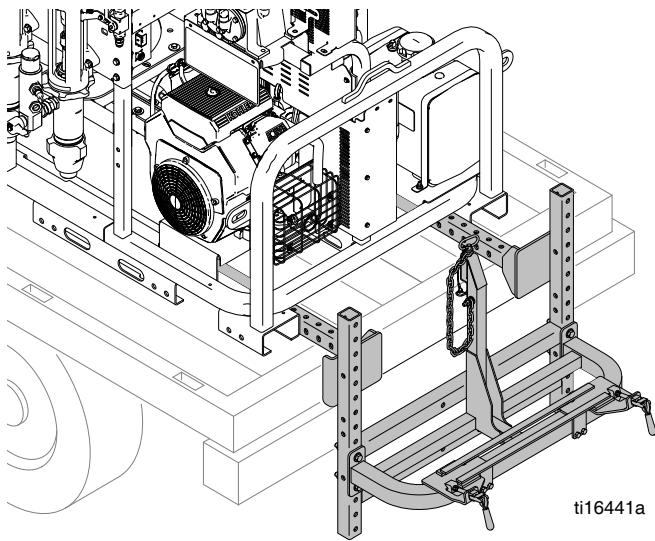
3. Instale la ménsula de ajuste de altura (303) en la ménsula de inserción del enganche con los pernos (312), arandelas (307) y tuercas (315). Asegúrese de que la ménsula de ajuste de altura quede instalada a nivel.



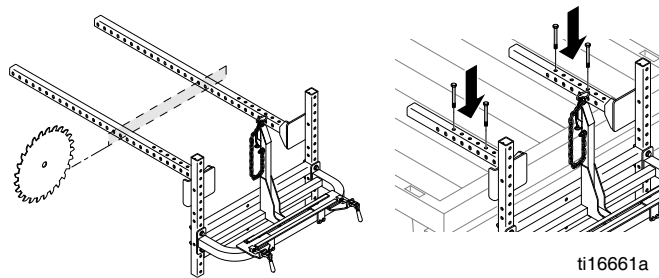
4. Instale la ménsula de almacenamiento (302) en la ménsula de ajuste de altura (303) con los pernos (312), arandelas (307) y tuercas (315). Ubique la parte inferior de la ménsula de almacenamiento a 53 - 63 cm (21 - 25 pulg.) del suelo. Asegúrese de que la ménsula de almacenamiento quede instalada a nivel.



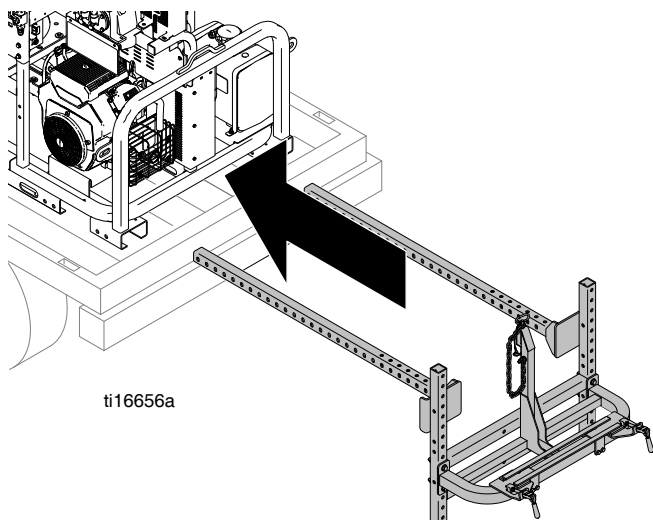
Instalación de la ménsula de montaje del RoadPak (24G627) (Opción 2)



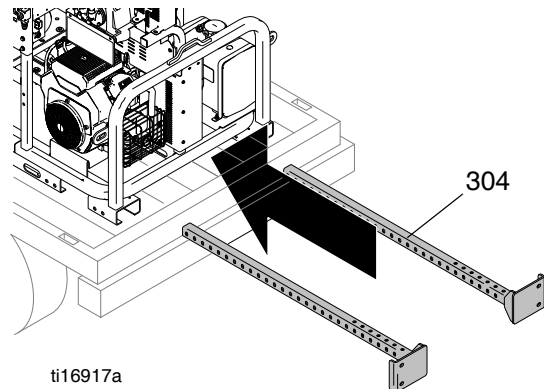
NOTA: Cortar los brazos de montaje del RoadPak y empernarlos al bastidor a través de la plataforma del vehículo es una opción además de las técnicas de montaje siguientes:



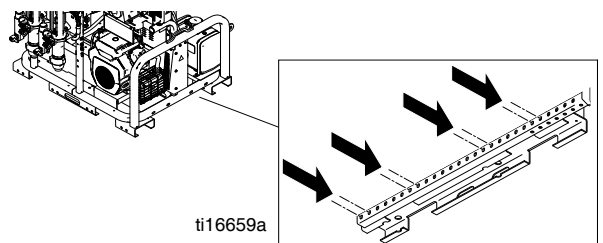
Orientación angosta



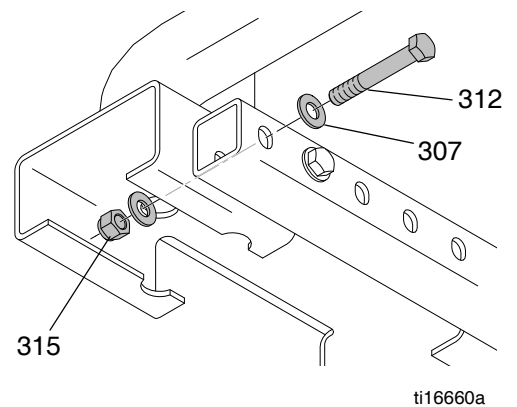
1. Deslice los brazos de montaje de RoadPak (304) entre los dos canales para montacargas del bastidor.



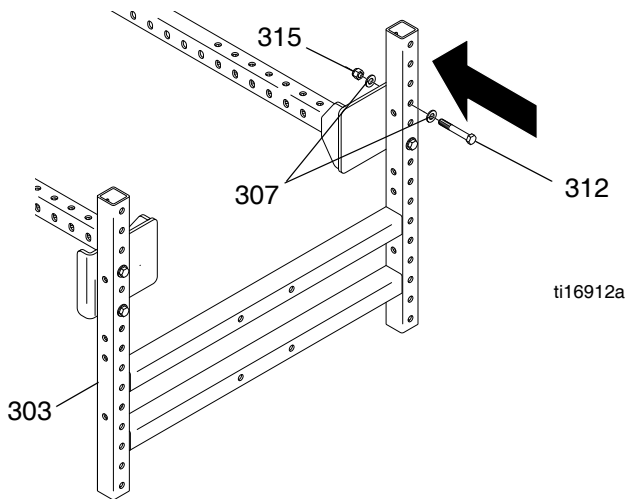
2. Según donde esté ubicado el RoadPak en el vehículo se determinan qué agujeros empernar a través del bastidor del RoadPak. Hay 8 agujeros de montaje posibles para cada brazo de montaje. Únalo a por lo menos dos agujeros en cada lado.



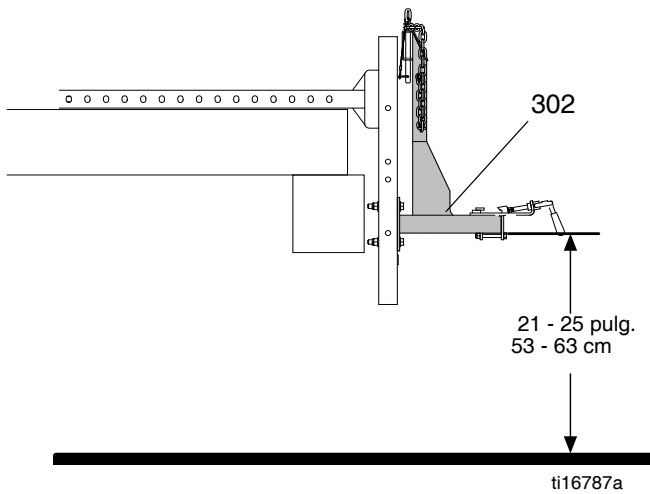
3. Apriete con la mano los pernos (312), tuercas (315) y arandelas (307) en los montajes.



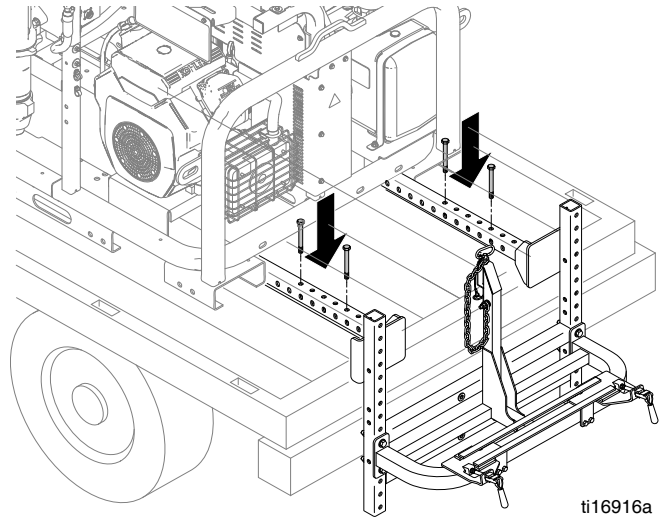
4. Instale la ménsula de ajuste de altura (303) en los brazos de montaje del RoadPak (304) con los pernos (312), arandelas (307) y tuercas (315).



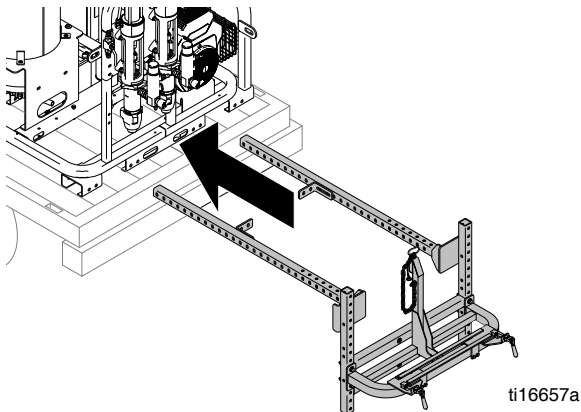
5. Apriete todos los pernos en su lugar a un par de 28 lb-pie (38 N•m).
6. Instale la ménsula de montaje (302) en la ménsula de ajuste de altura (303). Ubique la parte inferior de la ménsula de almacenamiento a 53 - 63 cm (21 - 25 pulg.) del suelo. Asegúrese de que la ménsula de almacenamiento quede instalada a nivel.



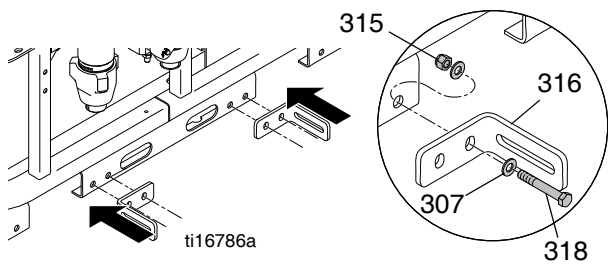
NOTA: Se recomienda atornillar el brazo de montaje al bastidor del vehículo a través de la plataforma del vehículo.



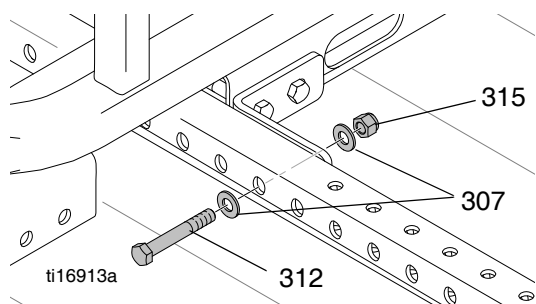
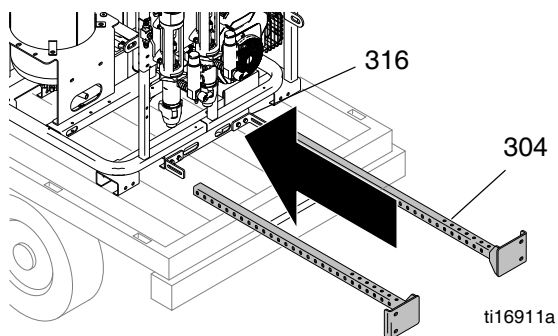
Orientación ancha



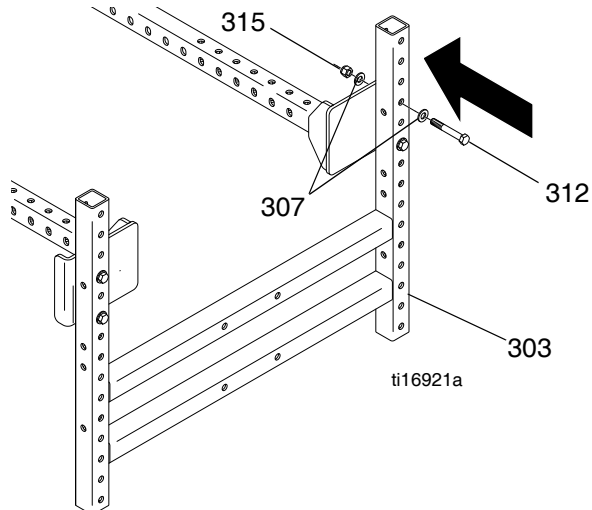
1. Emperne las ménsulas (316) en el RoadPak en cuatro ubicaciones con los pernos (312), arandelas (307) y tuercas (315). Es ideal ubicar las ménsulas tan separadas como sea posible para brindar sostén óptimo. La ubicación de montaje de las ménsulas dependerá de dónde se monte el RoadPak en el vehículo.



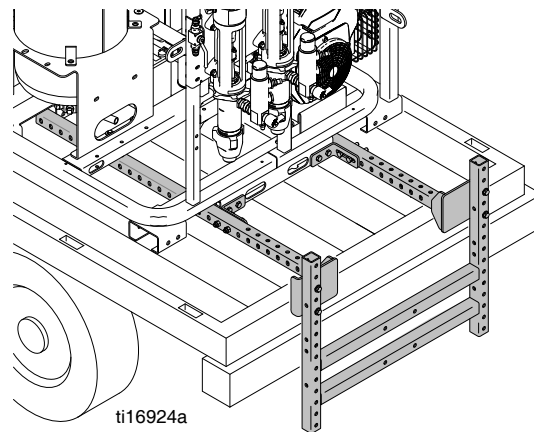
2. Deslice las ménsulas de montaje del RoadPak (304) a través de los agujeros recortados en el bastidor y apriete con la mano los brazos de montaje en las ménsulas con los pernos (312), arandelas (307) y tuercas (315).



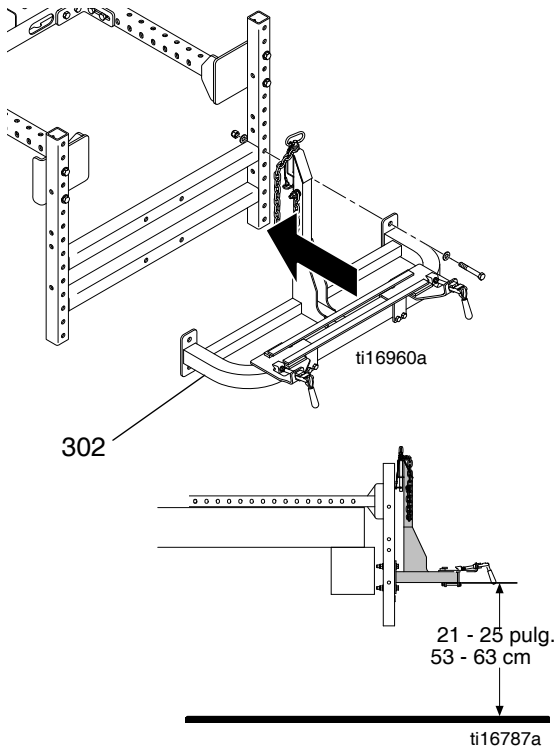
3. Instale la ménsula de ajuste de altura en los brazos de montaje de RoadPak (303).



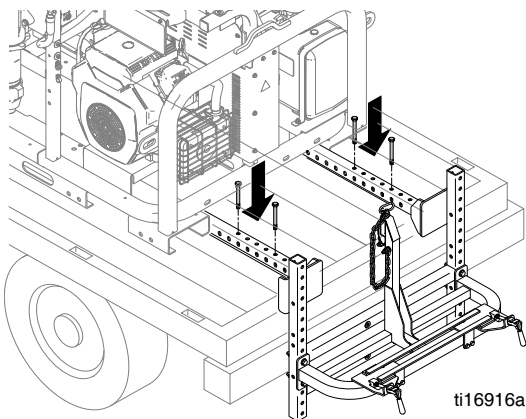
4. Apriete todos los pernos en su lugar a un par de 28 lb-pie (38 N•m).



5. Instale la ménsula de montaje (302) en la ménsula de ajuste de altura (303). Ubique la parte inferior de la ménsula de almacenamiento a 53 - 63 cm (21 - 25 pulg.) del suelo. Asegúrese de que la ménsula de almacenamiento quede instalada a nivel.



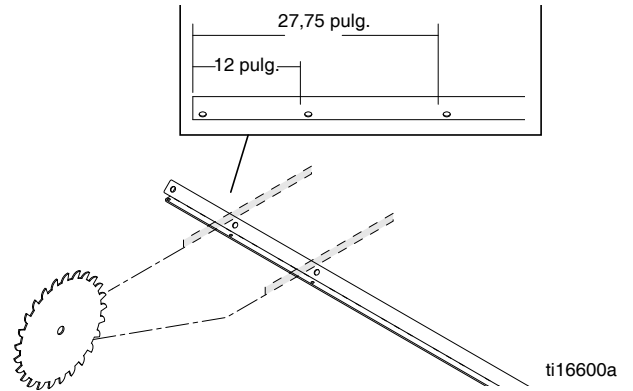
NOTA: Se recomienda atornillar el brazo de montaje al bastidor del vehículo a través de la plataforma del vehículo.



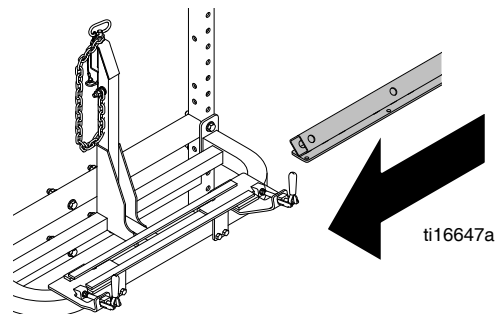
Instalación de la viga deslizante (24G630)

La viga deslizante tiene 2,2 m (87,75 pulg.) de largo. La viga deslizante se despacha para poder usar vehículos más anchos. La viga se puede acortar a 1,9m (75,75 pulg.) o 1,5m (60 pulg.) de largo para poder usar diferentes tamaños de vehículo.

1. Para acortar la viga a 1,9 m (75,75 pulg.), corte 30,5 cm (12 pulg.) desde el extremo de la viga hacia el agujero siguiente en ella. Para acortar la viga a 1,5 m (60 pulg.), corte 70,5 cm (27,75 pulg.) desde el extremo de la viga hacia el tercer agujero como se muestra a continuación.

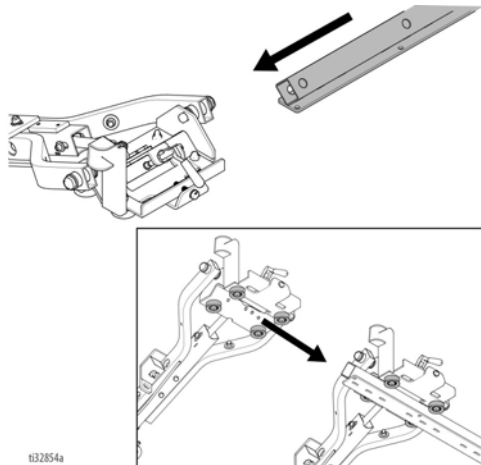


2. Después de determinar el largo deseado, deslice la viga en el canal de la ménsula.

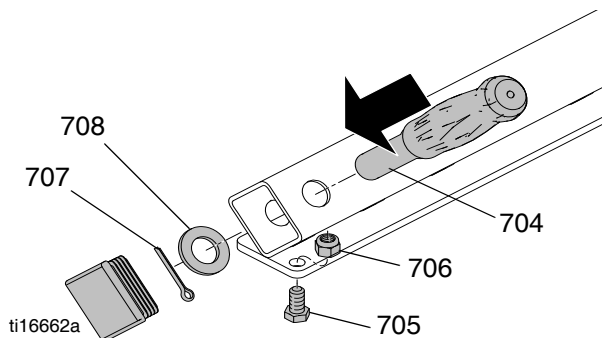


Instalación del brazo de pistola (25M708, 25M709, 25M710)

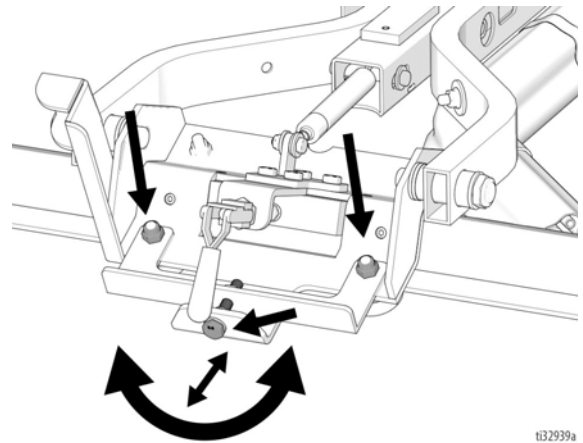
1. Coloque en posición el conjunto de brazo de pistola cerca del vehículo.
2. Tire de la viga deslizante hacia afuera en el lado del vehículo donde está ubicado el brazo de pistola. Levante el brazo de pistola y sostenga la ménsula transversal en la posición que se muestra a continuación. Deslice la viga a través de las ruedas de manera que queden montadas en la corredera de la viga deslizante como se muestra a continuación.



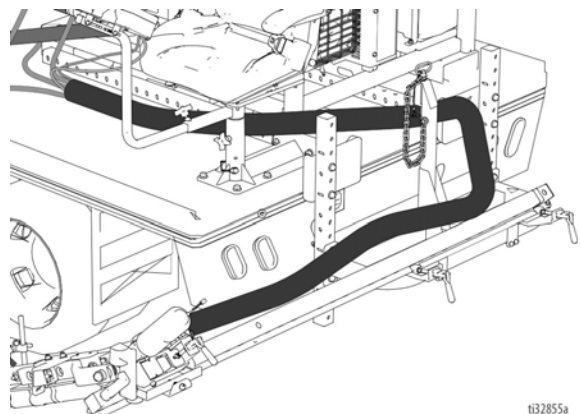
3. Una el asa (702) en cada extremo de la viga deslizante. Presione el pasador hendido (707) a través del asa para sostenerla en su lugar. Una la tuerca (706) y el perno (705) a través de la viga deslizante en ambos extremos para que actúe como tope del canal.



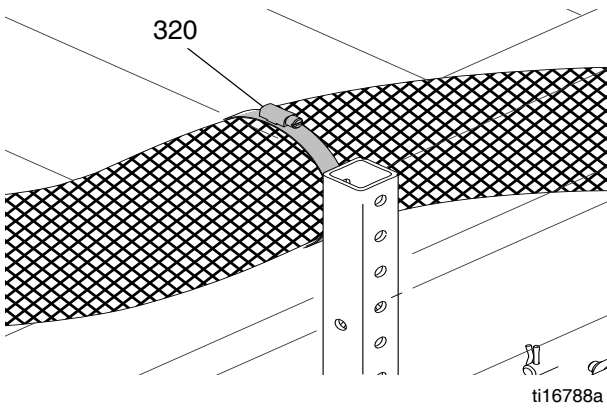
4. Si fuera necesario, ajuste los rodillos para eliminar el juego en el carro del brazo de pistola/ménsula transversal. Afloje las tuercas de los rodillos lo suficiente para que gire el perno de ajuste; podrá mover los rodillos hacia dentro o hacia fuera según haga falta. Vuelva a apretar las tuercas para fijarlas en su posición. El ajuste se ha hecho correctamente si el carro del brazo de pistola/ménsula transversal puede moverse con libertad y no hay juego entre los rodillos y la viga.



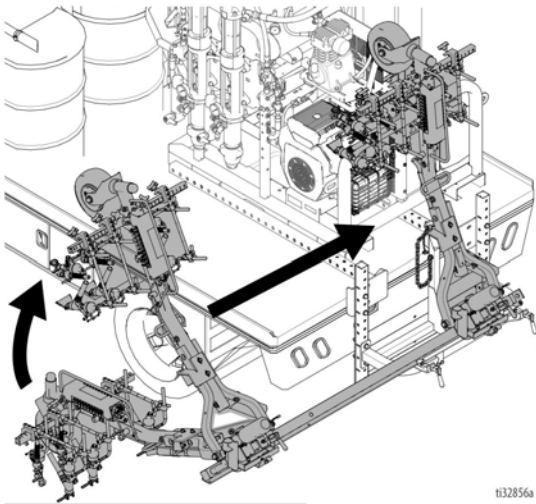
5. Tienda las mangueras para el brazo de pistola antes de mover el brazo para evitar que las mangueras sean aprisionadas.



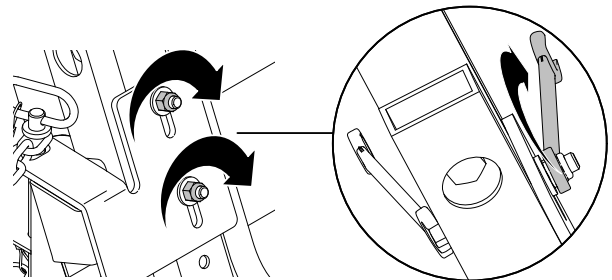
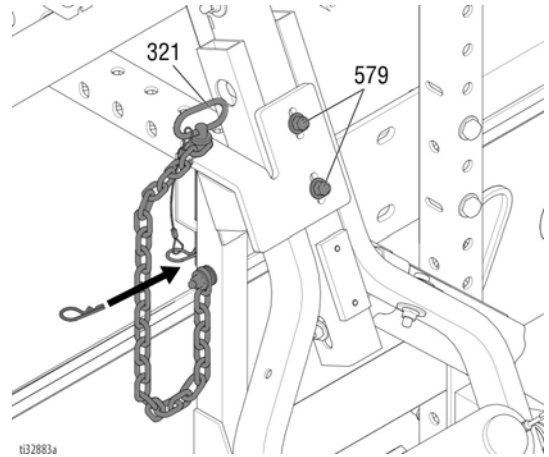
6. Coloque el brazo de pistola en el extremo de la viga deslizante y fije el conjunto de manguera en la ménsula de ajuste de altura con una almohadilla de caucho y una abrazadera de manguera (320).



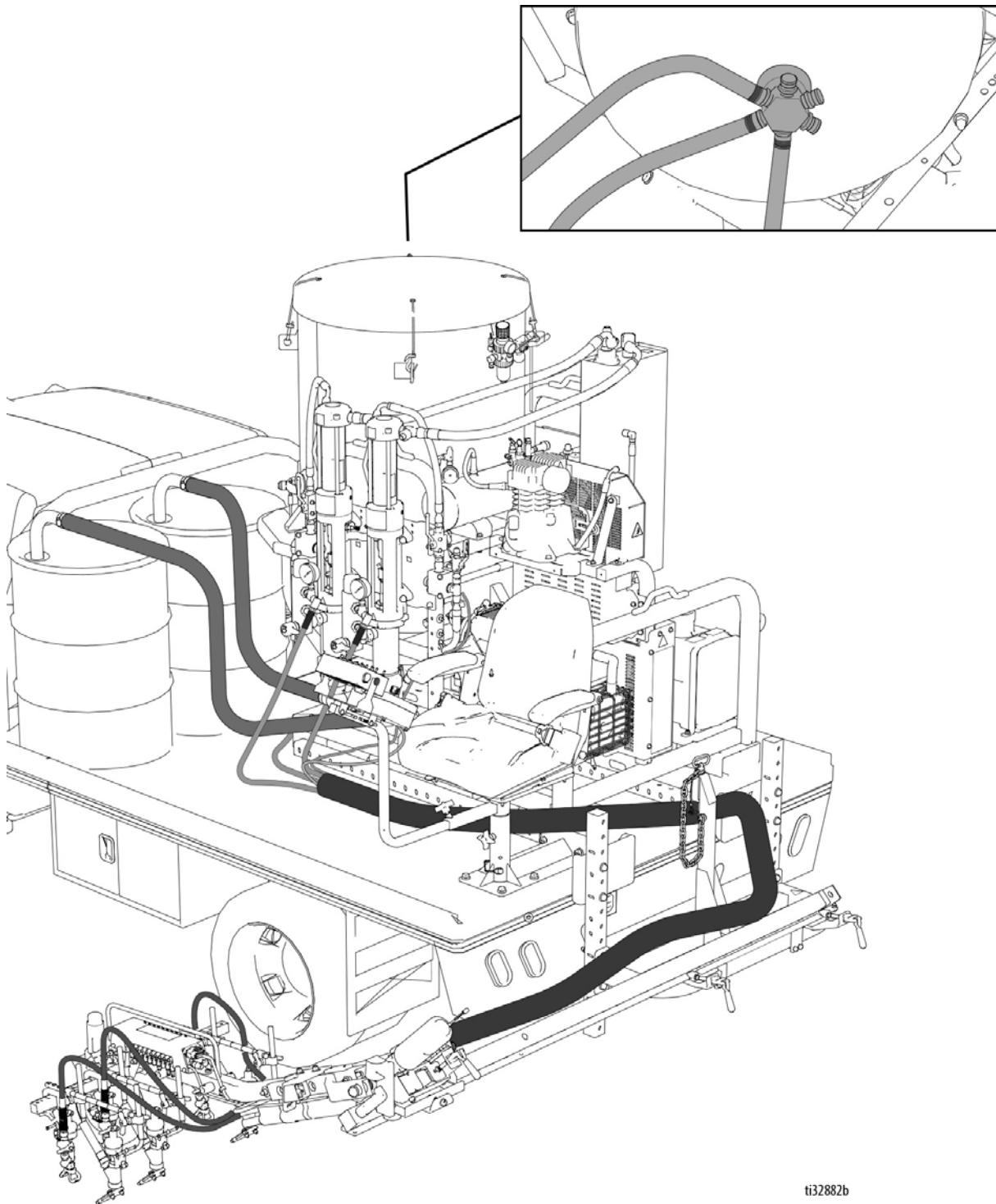
7. Levante el brazo de pistola a la posición vertical y deslícelo sobre la ménsula de almacenamiento.



8. Apoye el brazo de pistola en la ménsula de almacenamiento y coloque el tope en posición para que asiente correctamente en la ménsula de almacenamiento. Deslice el pasador (321) a través de la ménsula del brazo de pistola y la ménsula de almacenamiento para fijar el brazo de pistola. Pase el clip por el pasador. Apriete los dos pernos (579) hacia abajo para trabar la ménsula del brazo de pistola en su lugar.

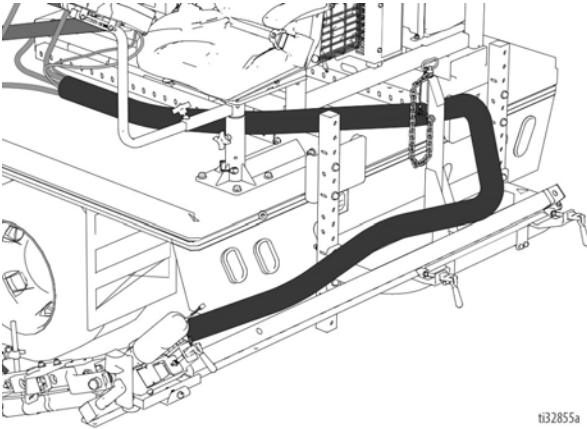


Tendido de la manguera a las bombas y tanques

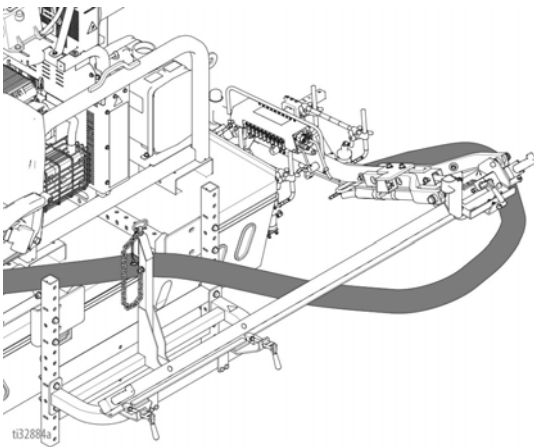


Dirección de la manguera

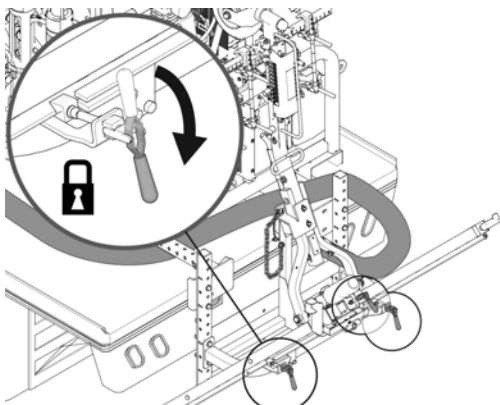
1. Tire de la viga deslizante hacia afuera en un lado del vehículo. Tire del brazo de pistola hacia afuera y bájelo para asegurarse de que el conjunto de manguera haya sido fijado en la ubicación correcta para asegurar el movimiento completo del brazo de pistola para desplazarse de un lado al otro. Efectúe los ajustes necesarios en la abrazadera de manguera que fija el conjunto.



2. Levante el brazo de pistola nuevamente a la posición de almacenamiento. Tire de la viga deslizante hacia afuera en el otro lado del vehículo y tire del brazo de pistola hacia ese lado para asegurar que el largo de manguera sea adecuado para ese movimiento.

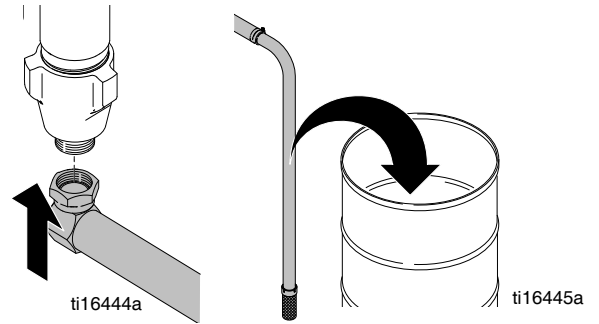


3. Coloque el brazo de pistola nuevamente en la posición de almacenamiento y fíjelo en su lugar. Centre la viga deslizante en el vehículo. Trabe la viga deslizante y el brazo de pistola en su lugar enganchando las abrazaderas de cada uno.

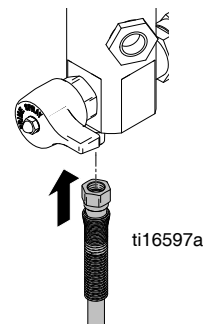


Conexión de la manguera

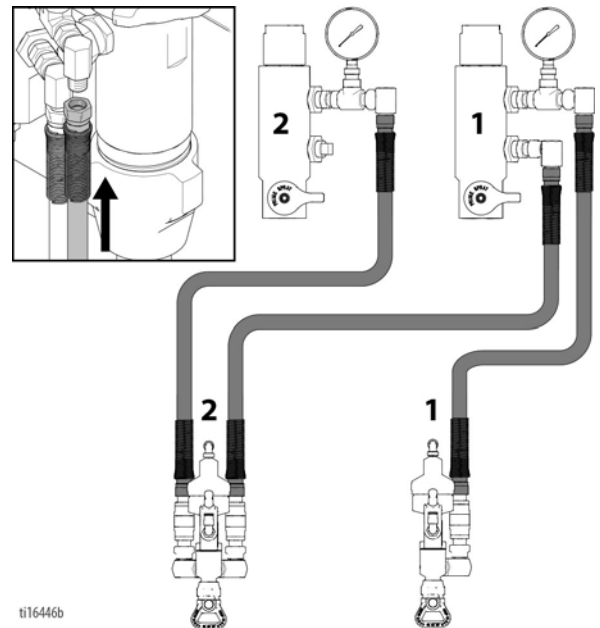
1. Instale tubos de aspiración en la bomba RPS 2900 y tiéndalos hasta el recipiente o bidón de pintura.



2. Instale la tubería de retorno desde el conjunto de filtro RPS 2900 y tiéndala de vuelta hasta el recipiente o bidón de pintura.

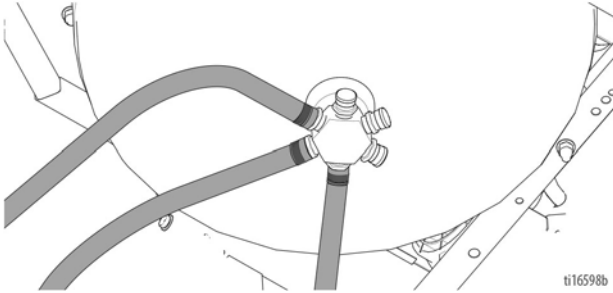


3. Instale tuberías de pintura en los conjuntos de filtro RPS 2900. Para un sistema de dos colores, tienda la manguera desde la pistola de pintura 1 a la bomba 1 y tienda una manguera desde la pistola de pintura 2 a la bomba 1. Tienda la segunda manguera desde la pistola de pintura 2 a la bomba 2.

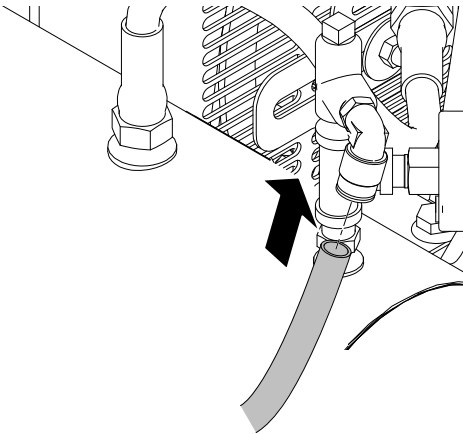


Configuración

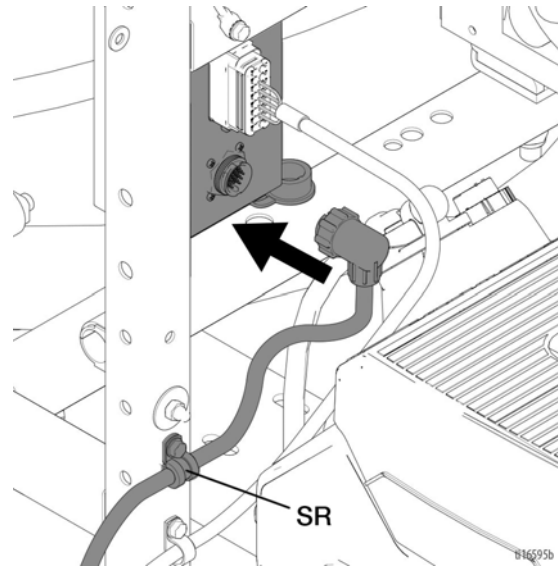
4. Instale tuberías de cuentas en el depósito de cuentas.



5. Instale la manguera de aire desde el brazo de pistola hasta el accesorio de conexión rápida del tanque de aire.



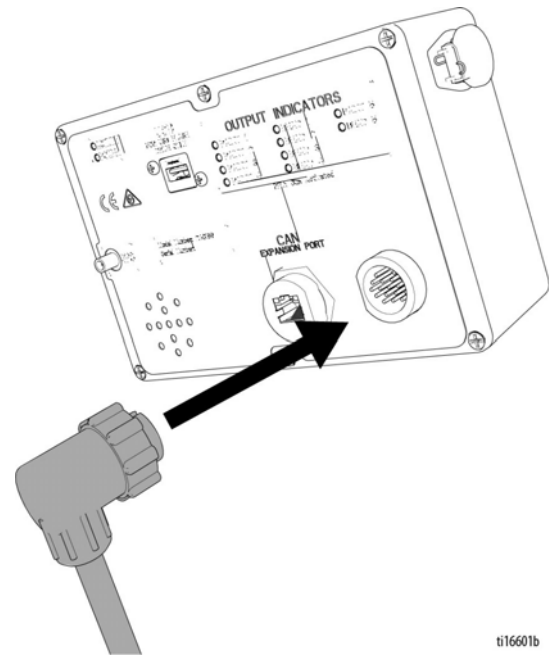
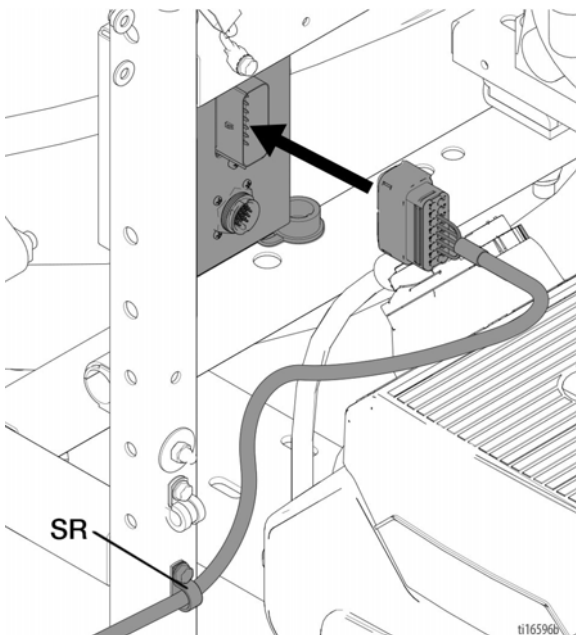
2. Conecte el cable de control en la caja de conexiones. Una el cable a la abrazadera de cable para alivio de tensión (SR) en la conexión.



3. Tienda el cable de control hasta la cabina del vehículo sin pillar el cable o hasta el brazo de control del kit de asiento. Conecte el cable en la caja de conexiones.

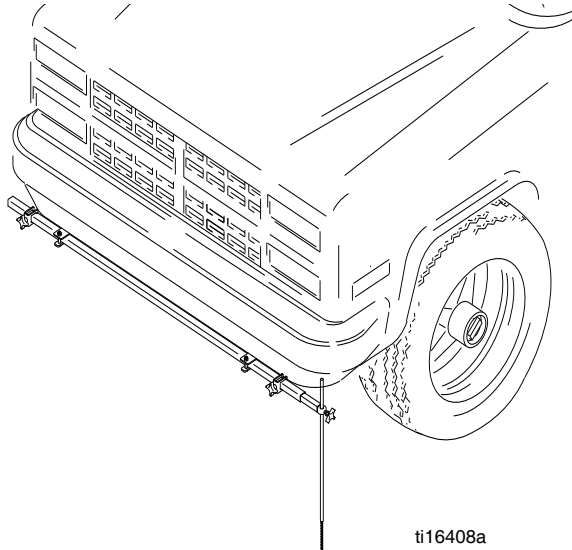
Conexiones del cable eléctrico

1. Conecte el cable del brazo de pistola en la caja de conexiones. Una el cable a la abrazadera de cable para alivio de tensión (SR) en la conexión.

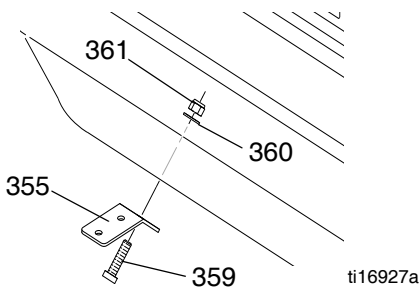


Instrucciones para la instalación del puntero delantero

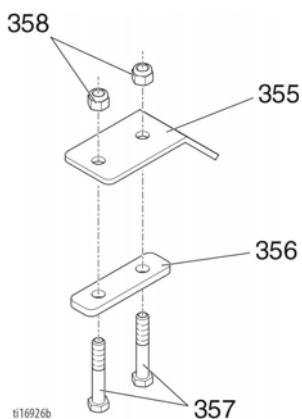
1. Ubique una zona en el vehículo para instalar el sistema de puntero del RoadPak que permitirá al usuario ver la varilla indicadora desde la posición de conducción o con ayuda del sistema de cámara de visor de camino.



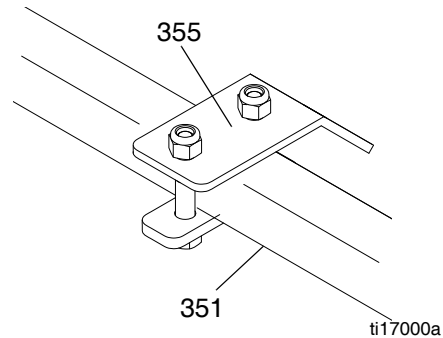
2. De ser necesario, taladre dos agujeros de 9/16 pulg. en la ubicación deseada.
3. Arme la ménsula de montaje (355) en la ubicación deseada con el perno (359), arandela (360) y tuerca (361).



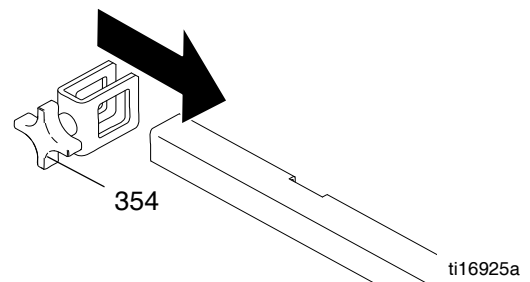
4. Apriete con la mano la barra de bloqueo (356) en la ménsula de montaje (355) con los pernos (357) y tuercas (358).



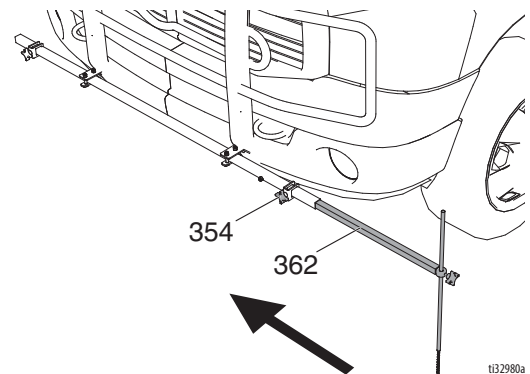
5. Deslice la barra soporte (351) a través de las ménsulas (355) y apriete las fijaciones para fijarla en su lugar.



6. Arme la abrazadera de extensión en la barra soporte.



7. Inserte la varilla indicadora (362) en el brazo de extensión guía (352) y fíjela en su lugar con la perilla (354).



8. Ajuste la varilla indicadora aflojando las abrazaderas de extensión y deslizando el brazo de extensión de la guía (352) a la posición deseada. Fíjela apretando la perilla (354).

Kits (opcionales)

Consulte los manuales de los kits para su instalación y uso.

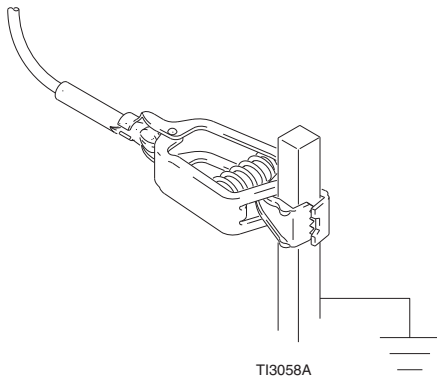
- Sistema de guiado delantero
- Sistema de guiado por vídeo
- Kit de cabrestante
- Kit de asiento
- Kit de pistolas adicionales
- Kit de láser
- Kit de carro dirigible
- Kit de equilibrado de presión
- Kit de doble gota

Funcionamiento

Procedimiento de puesta a tierra (Sólo para líquidos de enjuague inflamables)

<p>El equipo se debe conectar a tierra para reducir el riesgo de chispas por electricidad estática. Las chispas de electricidad estática pueden ocasionar el encendido o la explosión de las emanaciones. La conexión a tierra proporciona un cable de escape para la corriente eléctrica.</p>				

1. Conecte el RoadLazer con una abrazadera de conexión a tierra en una tierra verdadera durante el enjuague.



Procedimiento de descompresión

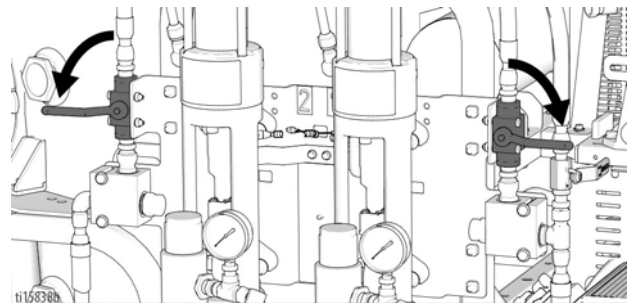


Siga el **Procedimiento de descompresión** siempre que vea este símbolo.

<p>El equipo permanecerá presurizado hasta que se libere la presión manualmente. Para ayudar a evitar lesiones graves por fluido presurizado, como la inyección en la piel, salpicaduras de fluido y piezas en movimiento, siga el Procedimiento de descompresión cuando deje de pulverizar y antes de limpiar, comprobar o dar servicio al equipo.</p>				

Alivio de presión de fluido de la bomba RPS 2900

1. Coloque la válvula del sistema hidráulico en la posición OFF.

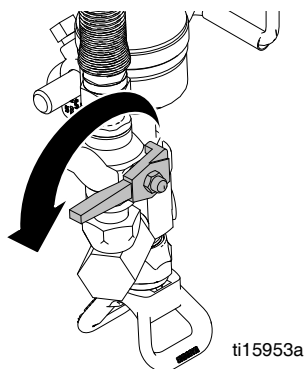


2. Haga funcionar el motor con medio acelerador.
3. Coloque un recipiente vacío debajo de las pistolas para recoger el drenaje.
4. Alivie la presión de la manguera a través de las pistolas. Use el controlador Skipline programable para disparar cada pistola 3 segundos cada una como mínimo.

AVISO

Siempre alivie la presión con las pistolas, no con las válvulas de drenaje del filtro. Si utiliza dichas válvulas, se pueden producir daños e impedir que se cierren herméticamente en las posiciones de cierre/pulverización.

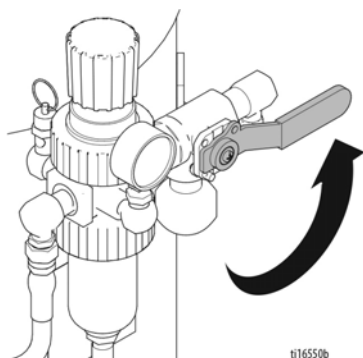
5. Cierre las válvulas de bola de la pistola de pintura.



6. Abra las válvulas de drenaje, una por vez.
7. Cierre las válvulas de inmediato para evitar que la pintura se seque en el sistema.
8. Si sospecha que la boquilla de pulverización o la manguera pueden estar obstruidas o que la presión no se ha liberado completamente:
 - a. MUY DESPACIO, afloje la tuerca de retención del portaboquillas o el acoplamiento del extremo de la manguera y libere gradualmente la presión.
 - b. Afloje por completo la tuerca o el acoplamiento.
 - c. Despeje la obstrucción en la manguera o la boquilla.

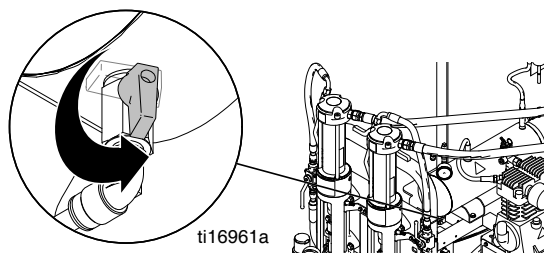
Alivio de presión del sistema de cuentas

1. Alivie la presión de aire en el tanque de cuentas girando la válvula del sistema de cuentas a la posición OFF.



Alivio de presión del sistema de aire y drenaje de condensación

1. Alivie la presión de aire en el tanque de aire y drene la condensación girando la válvula de aire a la posición ABIERTA.



APAGADO DE EMERGENCIA

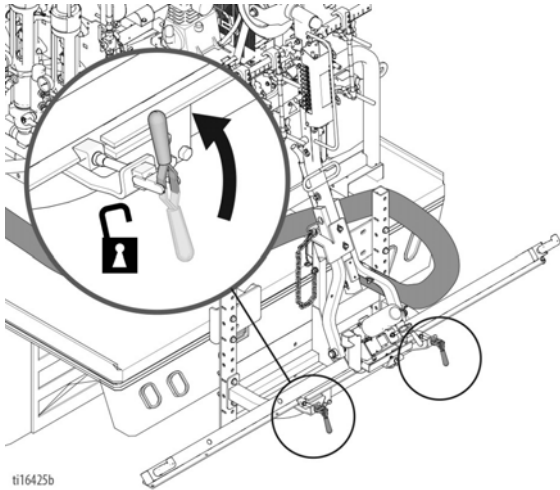
Para apagar todo el sistema RoadLazer, coloque el interruptor POWER ON/OFF (alimentación eléctrica ON/OFF) en el controlador Skipline programable en la posición OFF.

Carga de materiales reflectores

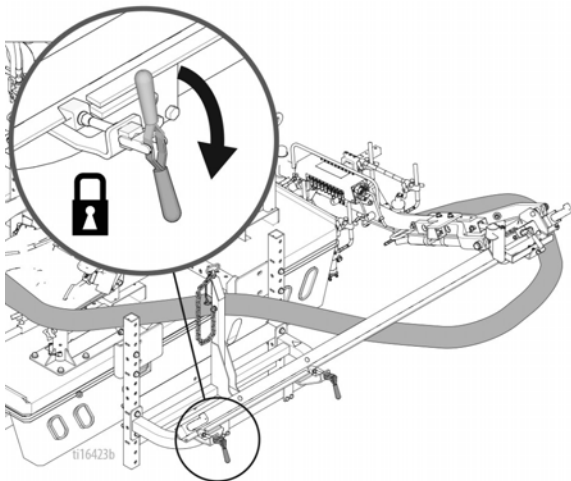
1. Coloque el interruptor POWER ON/OFF del controlador Skipline programable en la posición OFF.
2. Coloque la llave de encendido del motor del RoadLazer en OFF.
3. Alivie la presión del sistema de aire abriendo la válvula de bola del tanque de aire hasta que el manómetro indique 0.
4. Alivie la presión de aire en el tanque de cuentas girando la válvula del sistema de cuentas a la posición OFF.
5. Retire la cubierta del depósito de cuentas.
6. Tamice los materiales reflectores para evitar que entren residuos en el tanque.
7. Gire el asa de T en sentido antihorario para abrir la lumbrera de llenado de cuentas.
8. Cargue el tanques de cuentas con materiales reflectores.
9. Una vez llenado, gire el asa en T en sentido horario y ponga la cubierta en el tanque.

Configuración de la viga deslizante y el brazo de pistola

1. Abra la abrazadera del brazo de pistola y las abrazaderas de la viga deslizante.



2. Tire de la viga deslizante hacia el lado izquierdo o derecho del vehículo. Cierre las abrazaderas de la viga deslizante.
3. Retire el brazo de pistola de la posición de almacenamiento vertical y deslícelo hasta el extremo del brazo soporte. Baje lentamente el brazo de pistola y trábelo en posición con la abrazadera.



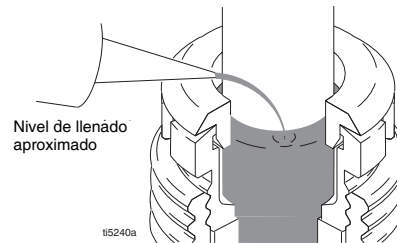
Preparación del sistema para pintar

AVISO

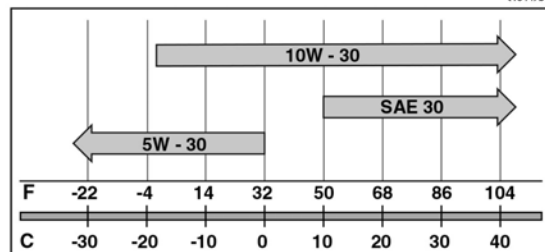
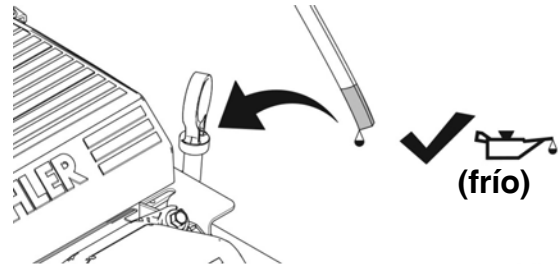
La pintura puede salpicar desde los adaptadores de tapón de los bidones de pintura cuando estos están llenos y el vehículo está en movimiento. No llene excesivamente los bidones de pintura.

Configuración inicial

1. Conecte el RoadLazer con una abrazadera de conexión a tierra en una tierra verdadera. Consulte **Puesta a tierra**, página 22.
2. Llene la tuerca de la empaquetadura del cuello con TSL para evitar el desgaste prematuro de la empaquetadura. **Haga esto cada vez que pulverice y guarde el equipo.**



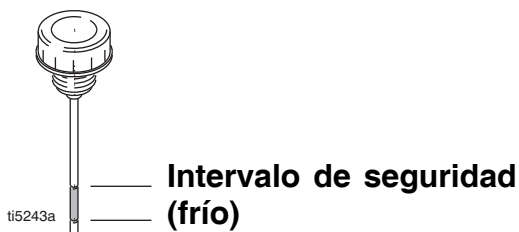
3. Compruebe el nivel de aceite del motor cuando el motor esté frío. Si fuera necesario, añada aceite apropiado para la temperatura del aire cuando se vaya a poner en funcionamiento.



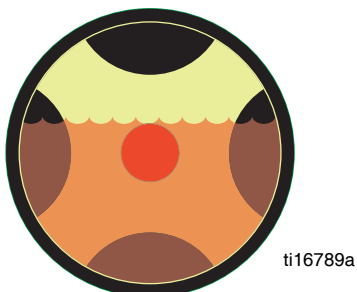
AVISO

El motor puede arrancarse con poco aceite, pero puede no apagarse si se detecta poco aceite. Se pueden producir daños si el aceite no está al nivel apropiado antes de arrancar y usar el equipo.

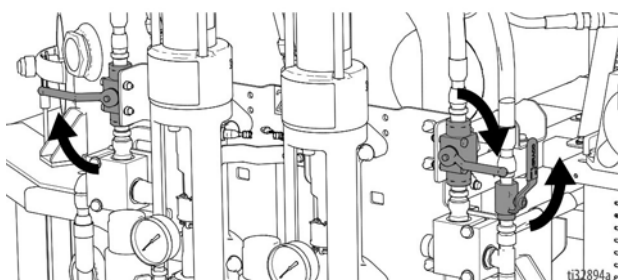
4. Llene el depósito de combustible.
5. Compruebe el nivel de aceite hidráulico. Añada solo aceite hidráulico sintético ISO 46 con un índice de viscosidad (IV) de 154 o mayor. El depósito hidráulico tiene una capacidad aproximada de 15,14 litros (4,0 galones) en los modelos RoadPak y de 30,28 litros (8,0 galones) en los modelos RoadPak HD.



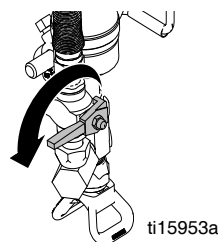
6. Verifique el nivel de aceite en el compresor. **NOTA:** Si no se ve el punto rojo, añada aceite SAE 30W para compresores de aire sin detergente.



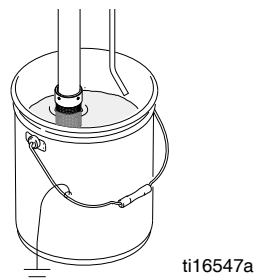
7. Verifique que todas las conexiones de las mangueras/accesorios estén apretadas.
8. Ponga las válvulas hidráulicas de la bomba de pintura en posición cerrada (OFF) y la válvula de derivación en posición de arranque (START).



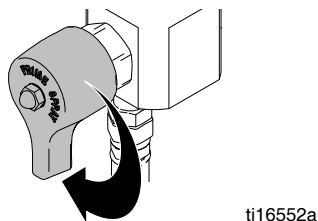
9. Gire la palanca de la válvula 1/4 de vuelta por las pistolas hasta la posición OFF.



10. Coloque un tubo de aspiración y un tubo de drenaje en un cubo metálico conectado a tierra llenado parcialmente con fluido para lavar. Fije el cable de puesta a tierra al cubo y a una tierra verdadera.

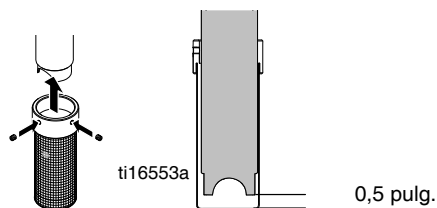


11. Gire hacia abajo la válvula de cebado/pulverización.



12. Instale un colador de entrada limpio.

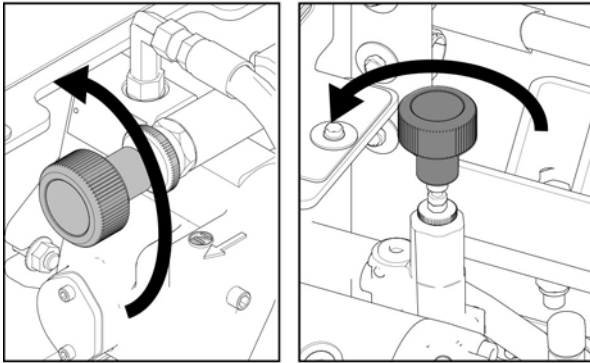
NOTA: Debe haber 12,7 mm (0,5 pulg.) como mínimo entre el fondo del colador y el tubo de aspiración.



13. Gire el dispositivo de control de presión en sentido antihorario, hasta la presión más baja.

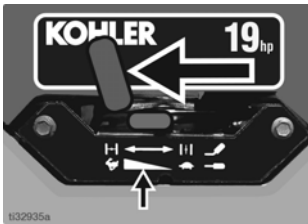
ROADPAK

ROADPAK HD



Arranque del motor

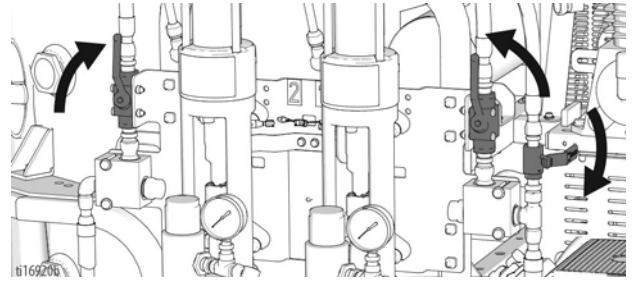
1. Coloque el interruptor POWER ON/OFF del controlador Skipline programable en la posición ON.
2. Ponga el estrangulador del motor en posición ON (19 HP solamente).
3. Coloque el acelerador en posición media y gire la llave de encendido.



4. Después de que el motor arranque, coloque el estrangulador en posición OFF (19 HP solamente).

Selección/cebado de las bombas

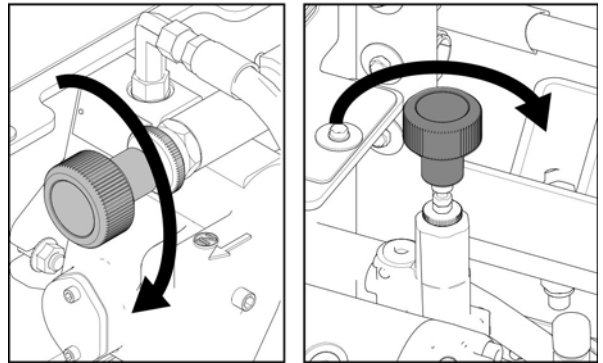
1. Ponga la válvula de derivación en la posición RUN y abra la válvula o válvulas hidráulicas para activar las bombas.



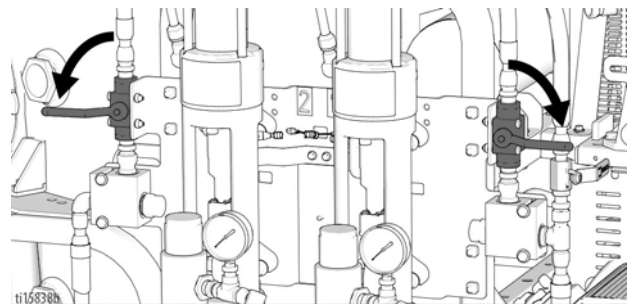
2. Gire lentamente el control de presión en sentido horario hasta que la bomba comience a efectuar carreras.

ROAD PAK

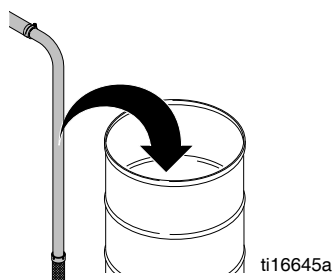
ROAD PAK HD



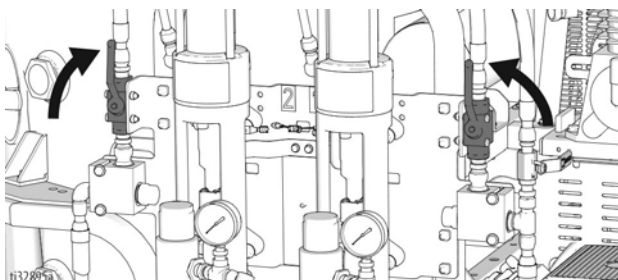
3. Cuando salga fluido para lavar de las tuberías de retorno, coloque la válvula del sistema hidráulico en la posición OFF.



- Coloque las mangueras de aspiración en los bidones de pintura.

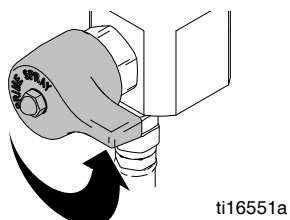


- Abra la válvula o válvulas hidráulicas para activar las bombas.



- Cuando salga pintura de las tuberías de retorno, coloque la válvula del sistema hidráulico en la posición OFF.

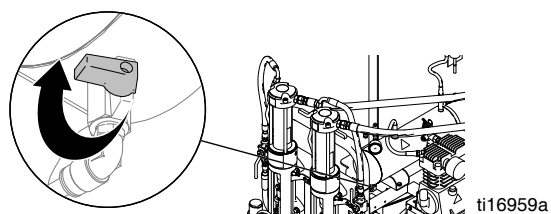
- Gire todas las válvulas de drenaje a la posición SPRAY (cerrada).



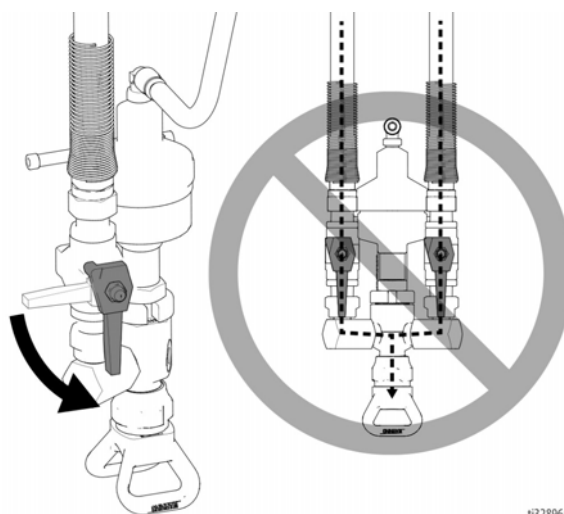
- Coloque las tuberías de retorno en el bidón de pintura.

Cebado de las pistolas

- Cierre la válvula de aire para presurizar el sistema de aire.

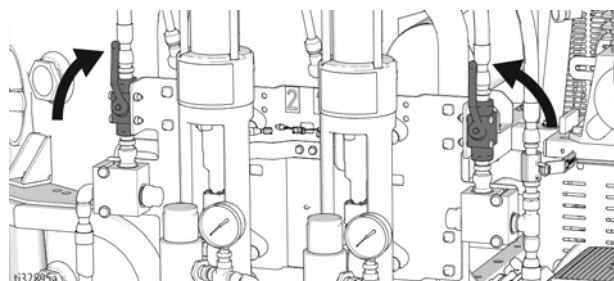


- Abra solo las válvulas de bola de la pistola pulverizadora correspondientes a las bombas de pintura o al color que se vaya a usar.



NOTA: Nunca abra ambas válvulas de bola en las pistolas de dos colores al mismo tiempo. Puede producirse contaminación del color de pintura.

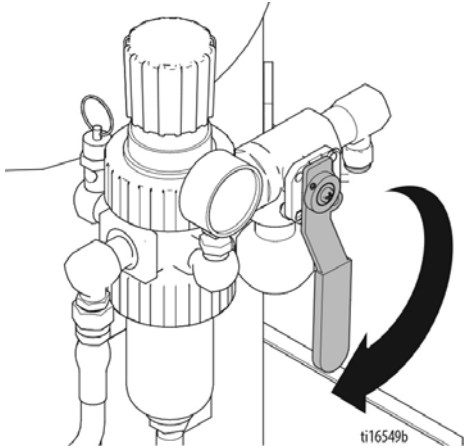
- Coloque un cubo vacío debajo de las pistolas pulverizadoras para recoger el drenaje de las pistolas pulverizadoras.
- Active las pistolas con el controlador Skipline programable (vea el manual del controlador Skipline).
- Abra la válvula o válvulas hidráulicas para activar las bombas.



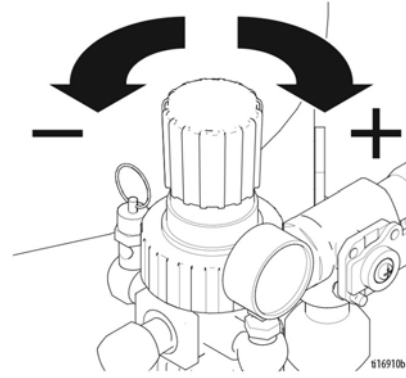
- Desactive las pistolas con el controlador Skipline programable.

Activación del sistema de cuentas

1. Para presurizar los tanques de cuentas, gire la válvula del sistema de cuentas a la posición ON.



2. Configure la presión deseada del tanque de cuentas girando la perilla del regulador.

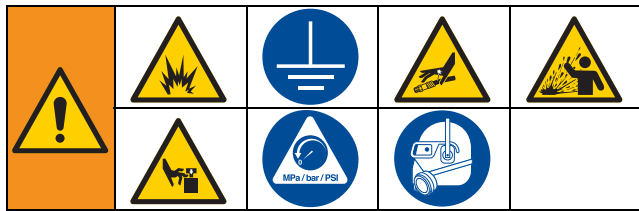


3. Retire y fije la tira de conexión a tierra en una tierra verdadera.
4. El sistema ahora está listo para pintar. Seleccione las pistolas con el controlador Skipline programable.

Comienzo de la pulverización

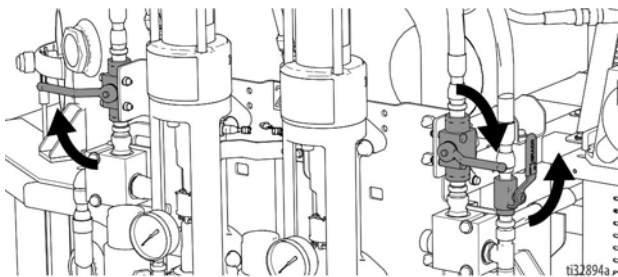
Seleccione el procedimiento apropiado del menú en el sistema de control del RoadLazer. Vea el manual del controlador Skipline.

Lavado del sistema

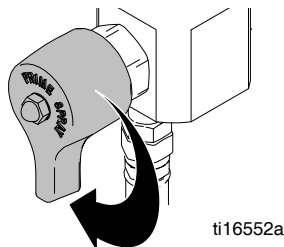


La abrazadera de conexión a tierra y la tira de conexión a tierra son ambas necesarias para el funcionamiento seguro. La abrazadera de conexión a tierra es para el uso estacionario.

1. Realice el **Procedimiento de descompresión**, página 22.
2. Lave el sistema con un disolvente compatible. Verifique el sistema presurizado en busca de fugas. Si encuentra alguna fuga, **alivie la presión** y repare las fugas. Presurice el sistema nuevamente y verifique en busca de fugas.
3. Conecte el RoadLazer con una abrazadera de conexión a tierra en una tierra verdadera. Consulte **Puesta a tierra**, página 22
4. Ponga la válvula o válvulas hidráulicas de la bomba de pintura en posición OFF (cerrada).



5. Llene un recipiente de 19 l (5 gal.) con agua o con un disolvente compatible. Coloque a manguera de aspiración en el cubo.
6. Coloque las tuberías de retorno en un cubo vacío.
7. Ponga todas las válvulas de cebado/pulverización en la posición PRIME (abierta).



ti16552a

8. Active el controlador Skipline programable.

NOTA: La unidad no arrancará hasta que el controlador se gire a ON.

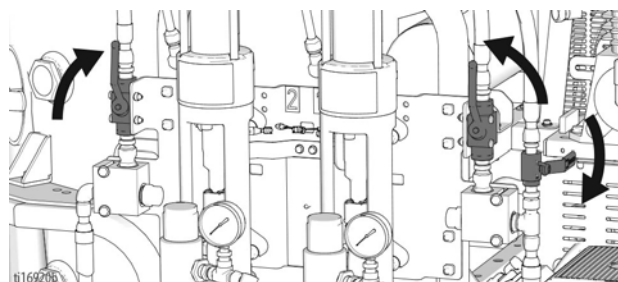
9. Ponga en marcha el motor como sigue:
 - a. Ponga el estrangulador en posición ON (19 HP solamente).
 - b. Coloque el acelerador para velocidad media.
 - c. Gire la llave de encendido.
 - d. Después de que el motor arranque, coloque el estrangulador en posición OFF (19 HP solamente).



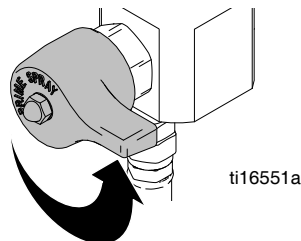
PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Para reducir los riesgos de salpicaduras y de chispas producidas por la electricidad estática, saque siempre la boquilla de pulverización de la pistola y apoye firmemente una parte metálica de la misma contra un cubo metálico conectado a tierra, apuntando hacia su interior.

10. Ponga la válvula de derivación en la posición RUN (cerrada) y abra la válvula o válvulas hidráulicas para activar las bombas.



11. Cuando salga agua/disolvente de la pistola o pistolas pulverizadoras, ponga la válvula o válvulas hidráulicas en la posición OFF.
12. Ponga todas las válvulas de cebado/pulverización en la posición SPRAY (cerrada).



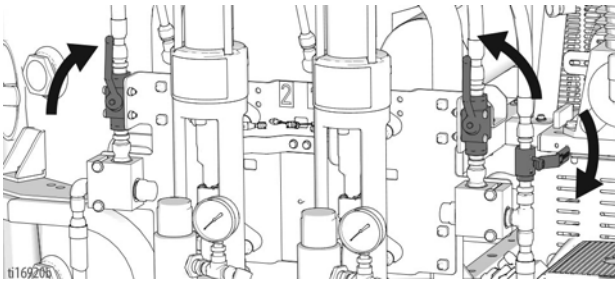
ti16551a

13. Abra solo las válvulas de bola de la pistola pulverizadora correspondientes a las bombas de pintura o al color que se vaya a usar.

NOTA: Nunca abra ambas válvulas de la pistola de dos colores al mismo tiempo. Puede producirse contaminación del color de pintura.

14. Coloque un cubo vacío debajo de las pistolas pulverizadoras para recoger el drenaje de las pistolas pulverizadoras.
15. Active las pistolas con el controlador Skipline programable.
16. Ponga la válvula de derivación en la posición RUN (cerrada) y abra la válvula o válvulas hidráulicas para activar las bombas.

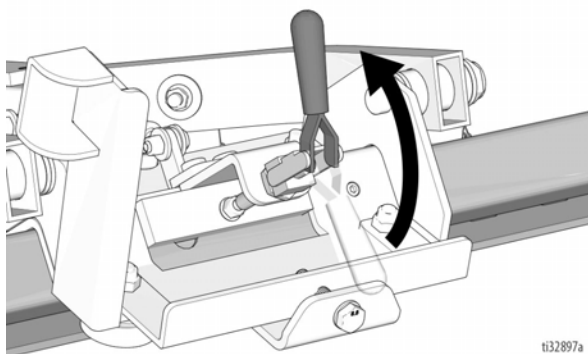
17. Cuando salga agua/disolvente de la pistola o pistolas pulverizadoras, ponga la válvula o válvulas hidráulicas en la posición OFF.
18. Desactive las pistolas con el controlador Skipline programable.
19. Apague el motor y el controlador Skipline programable.
20. Deje abiertas la/s válvula/s de cebado/pulverización de la bomba de pintura y la/s válvula/s de bola de pistola pulverizadora.
21. Retire y fije la tira de conexión a tierra en una tierra verdadera.



Fijación del brazo de pistola para el transporte

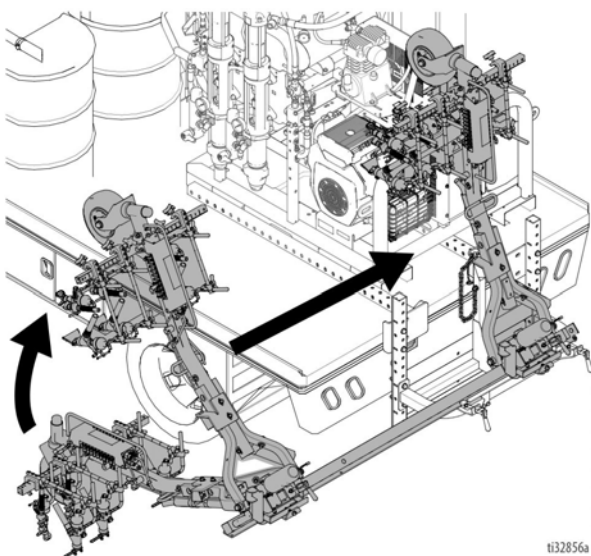
NOTA: Nunca transporte el RoadLazer mientras las válvulas de bola de la pistola de pintura están abiertas, el sistema está presurizado o el motor esté en marcha, dado que esto puede causar daño a los componentes.

1. Abra la abrazadera de manija roja para que el brazo de pistola pueda moverse por la viga deslizante.



ti32897a

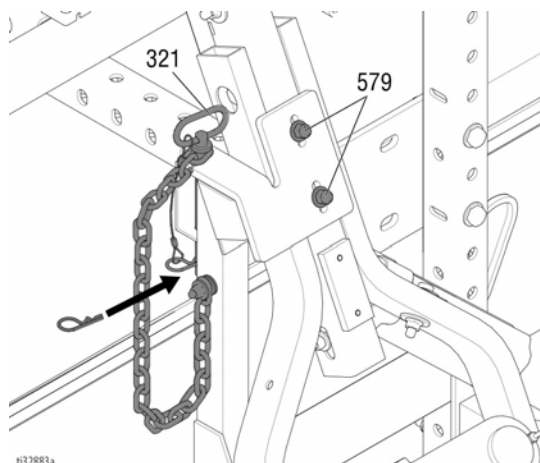
2. Levante el brazo de pistola del suelo y empújelo hacia el centro de la ménsula de ajuste de altura para alinearla con la ménsula de almacenamiento.



ti32856a

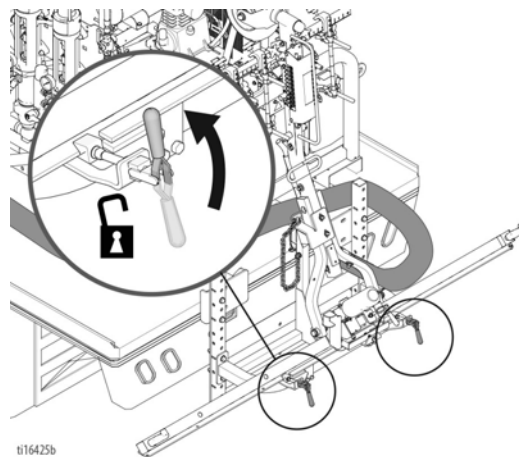
3. Saque el pasador del enganche del brazo de pistola fuera de la ménsula de almacenamiento.

4. Deslice el pasador del enganche por la ménsula del brazo de pistola y la ménsula de almacenamiento. Pase el clip por el pasador.



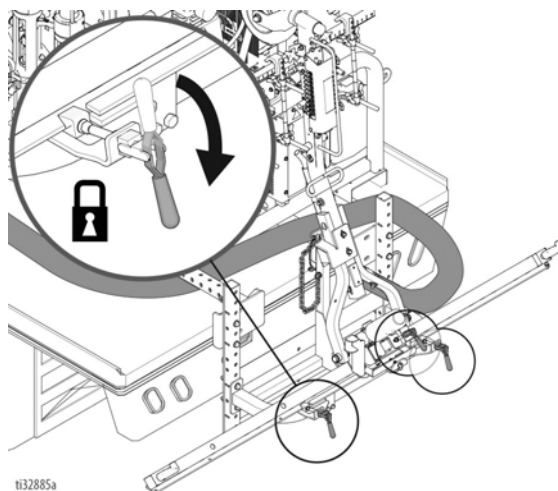
ti32883a

5. Destrahe dos abrazaderas con asa roja y centre la viga deslizante en el vehículo.



ti16425b

6. Cierre las tres abrazaderas con asa roja para fijar la viga deslizante y el brazo de pistola.

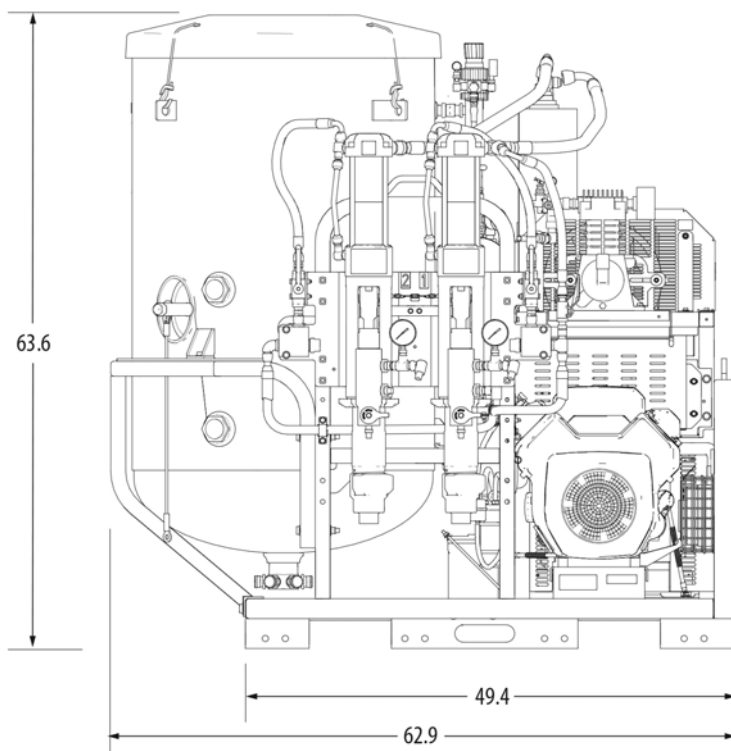
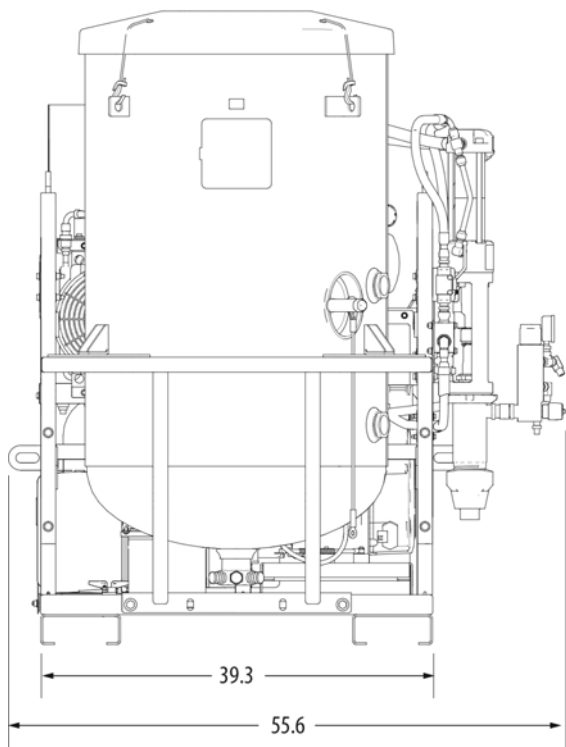
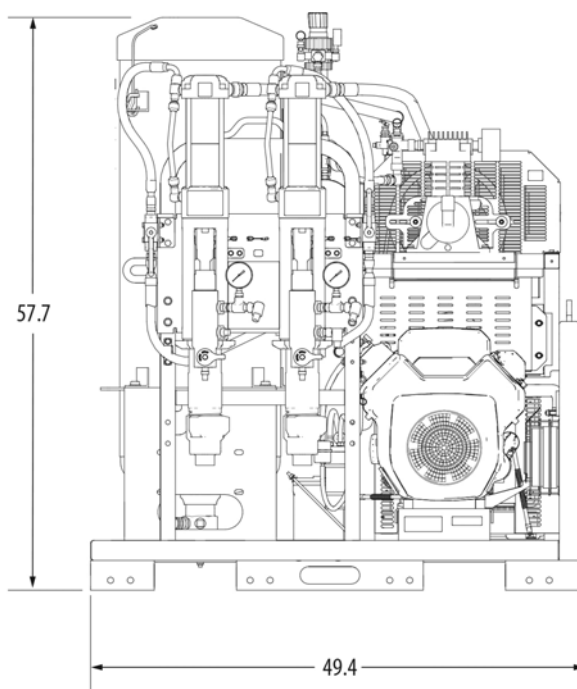
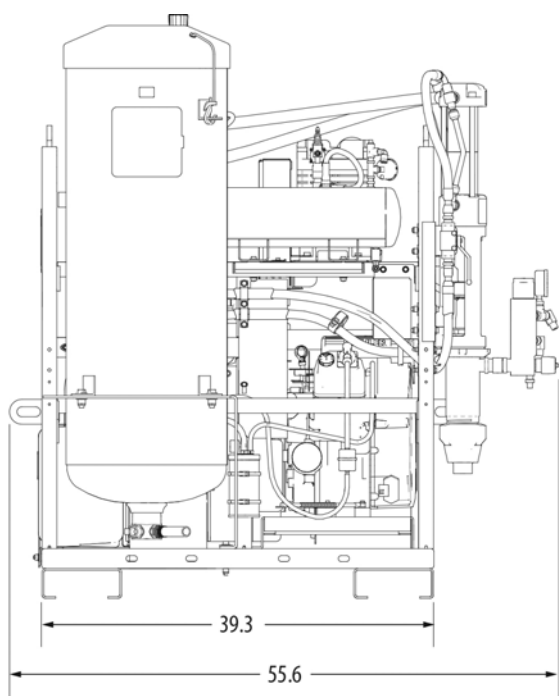


ti32885a

Datos técnicos

	RoadPak	RoadPak HD
	EE. UU. (sistema métrico)	EE. UU. (sistema métrico)
Presión máxima de trabajo		
Pintura	2900 psi (200 bar)	
Sistema hidráulico	1950 psi (134 bar)	
Sistema de cuentas de vidrio	75 psi (5 bar)	
Caudal de pintura máximo	5 gpm (18,9 lpm) a 2000 psi (138 bar)	10 gpm (37,9 lpm) a 1600 psi (110 bar)
Presión de funcionamiento del gatillo accionado por aire		
Mínima	80 psi (5,5 bar)	
Máxima	200 psi (14 bar)	
Nivel de sonido según la norma ISO-3744		
Nivel de potencia de sonido	111,7 dB(A)	112,8 dB(A)
Nivel de presión de sonido	91,7 dB(A)	95,2 dB(A)
Peso		
25M701 (RoadPak de 1 bomba)	850 lb (386 kg)	--
25M702 (RoadPak de 1 bomba, sin tanque de cuentas)	742 lb (337 kg)	--
25M703 (RoadPak de 2 bombas)	950 lb (431 kg)	--
25M704 (RoadPak de 2 bombas) *(tanque de cuentas de 1350 lb)	1280 lb (581 kg)	--
25M705 (RoadPak de 2 bombas, sin tanque de cuentas)	842 lb (382 kg)	--
25M706 (RoadPak HD de 2 bombas)	--	1317 lb (597 kg)
25M707 (RoadPak HD de 2 bombas, sin tanque de cuentas)	--	885 lb (401 kg)
25M708 (1 bomba/2 brazos de pistola)	128 lb (58 kg)	--
25M709 (2 bombas/2 brazos de pistola)	132 lb (60 kg)	--
25M710 (2 bombas/3 brazos HD de pistola)	--	182 lb (83 kg)
25D932 (2 bombas/3 brazos de pistola solo de pintura)	164 lb (74 kg)	--
Bastidor de montaje deslizante 24G627	170 lb (77 kg)	
Bastidor de montaje para enganche 24G626	120 lb (54 kg)	
Motor	Kohler® 19 HP (14,2 kW)	Kohler® 26,5 HP (19,8 kW)
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	15 l (4 gal.)	30 l (8 gal.)
Aceite del compresor	Aceite 9502 SAE 30W sin detergente	
Aceite hidráulico	ISO 46 sintético con un IV igual o superior a 154	
Capacidad de cuentas de vidrio	450 lb (204 kg)/36 gal. (136 L)	1350 lb (612 kg)/120 gal. (454 L)
<i>Kohler® es una marca comercial registrada de Kohler Co.</i>		

Dimensiones



135862a

Garantía estándar de Graco

Graco garantiza que todo equipo mencionado en este documento 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 de Graco al cliente original. Con la excepción de cualquier garantía especial, extendida o limitada publicada por Graco, y durante un período de doce meses desde la fecha de venta, Graco reparará o reemplazará cualquier pieza del equipo que Graco determine que es defectuosa. Esta garantía es válida solamente si el equipo se instala, se utiliza y se mantiene de acuerdo con las recomendaciones escritas de Graco.

Esta garantía no cubre, y Graco no será responsable por desgaste o rotura generales, 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 asumirá ninguna responsabilidad por mal funcionamiento, daños o desgaste causados por la incompatibilidad del equipo Graco con estructuras, accesorios, equipos o materiales que no hayan sido suministrados por Graco, o por el diseño, fabricación, instalación, funcionamiento o mantenimiento incorrecto de estructuras, accesorios, equipos o materiales que no hayan sido suministrados por Graco.

Esta garantía está condicionada a la devolución prepagada del equipo supuestamente defectuoso a un distribuidor Graco para la verificación del defecto que se reclama. Si se verifica que existe el defecto por el que se reclama, Graco reparará o reemplazará gratuitamente todas las piezas defectuosas. El equipo se devolverá al comprador original previo pago del transporte. Si la inspección del equipo no revela ningún defecto de material o de mano de obra, se harán reparaciones a un precio razonable; dichos cargos pueden incluir el coste de piezas, de mano de obra y de transporte.

ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA, Y SUSTITUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O LA GARANTÍA DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

La única obligación de Graco y el único recurso del comprador en relación con el incumplimiento de la garantía serán los estipulados en las condiciones anteriores. El comprador acepta que no habrá ningún otro recurso disponible (incluidos, entre otros, daños imprevistos o emergentes por pérdida de beneficios, pérdida de ventas, lesiones a las personas o daños a bienes, o cualquier otra pérdida imprevista o emergente). Cualquier acción por incumplimiento de la garantía debe presentarse dentro de los dos (2) años posteriores a la fecha de venta.

GRACO NO GARANTIZA Y RECHAZA TODA SUPUESTA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, EN LO QUE SE REFIERE A ACCESORIOS, EQUIPO, MATERIALES O COMPONENTES VENDIDOS PERO NO FABRICADOS POR GRACO. Estos artículos vendidos pero no manufacturados por Graco (como motores eléctricos, interruptores, manguera, etc.) están sujetos a la garantía, si la hubiera, de su fabricante. Graco ofrecerá al cliente asistencia razonable para realizar reclamaciones derivadas del incumplimiento de dichas garantías.

Graco no será responsable, bajo ninguna circunstancia, por los daños indirectos, imprevistos, especiales o emergentes 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, ya sea por incumplimiento del contrato o por incumplimiento de la garantía, negligencia de Graco o cualquier otro motivo.

Información sobre Graco

Para consultar la información más reciente sobre los productos de Graco, visite www.graco.com.

Para información sobre patentes, consulte www.graco.com/patents.

PARA HACER UN PEDIDO, póngase en contacto con el distribuidor de Graco o llame al 1-800-690-2894 para localizar al distribuidor más cercano.

*Todos los datos presentados por escrito y visualmente contenidos en este documento reflejan la información más reciente sobre el producto disponible en el momento de la publicación.
Graco se reserva el derecho de efectuar cambios en cualquier momento sin aviso.*

Traducción de las instrucciones originales. This manual contains Spanish. MM 3A5384

Oficinas centrales de Graco: Minneapolis
International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2017, Graco Inc. Todas las instalaciones de fabricación de Graco están registradas conforme a la norma ISO 9001.
www.graco.com
Revisión C, agosto 2019