



Kit de liberación de la transmisión de la retroexcavadora

Unidad de tracción RT600 con retroexcavadora

N° de modelo 25433

N° de modelo 25433E

Instrucciones de instalación

Piezas sueltas

Utilice la tabla siguiente para verificar que no falta ninguna pieza.

Descripción	Cant.	Uso
Conjunto de válvula	1	Instale el conjunto de válvula.
Acoplamiento hidráulico (90 grados)	2	
Codo (90 grados)	1	
Soporte de la válvula	1	
Perno con arandela prensada (1/4 x 1-3/4 pulgadas)	2	
Tuerca con arandela prensada (1/4 pulgada)	2	
Perno con arandela prensada (M8 x 1-1/4 pulgadas)	2	
Reductor (0.080 pulgadas)	1	Instalación de las mangueras hidráulicas.
Codo (45 grados)	2	
Manguera hidráulica	2	
Brida	5	Instale el interruptor de la válvula.
Interruptor de la válvula	1	
Soporte de montaje del interruptor	1	
Perno (1/4 x 1/2 pulgada)	2	
Perno (5/16 x 1 pulgada)	2	
Arandela	2	
Tuerca (5/16 po)	2	
Fusible de 10 amperios	1	
Bridas	5	

▲ ADVERTENCIA

CALIFORNIA Advertencia de la Propuesta 65

Este producto contiene una o más sustancias químicas que el Estado de California considera causantes de cáncer, defectos congénitos o trastornos del sistema reproductor.

Instalación del conjunto de válvula

▲ ADVERTENCIA

Si el motor ha estado en marcha, el aceite hidráulico y los componentes pueden estar calientes y pueden causarle quemaduras.

Deje que la máquina se enfríe antes de realizar este procedimiento.

1. Aparque la máquina en una superficie firme y nivelada.
2. Baje todos los accesorios al suelo.
3. Pare el motor, retire la llave y deje que la máquina se enfríe por completo.



4. Retire la cubierta izquierda del motor; consulte las instrucciones del *Manual del usuario de la unidad de tracción RT600*.
5. Afloje los 4 pernos que sujetan el panel de acceso situado delante del asiento de la unidad de tracción, y retire el panel (Figura 1).

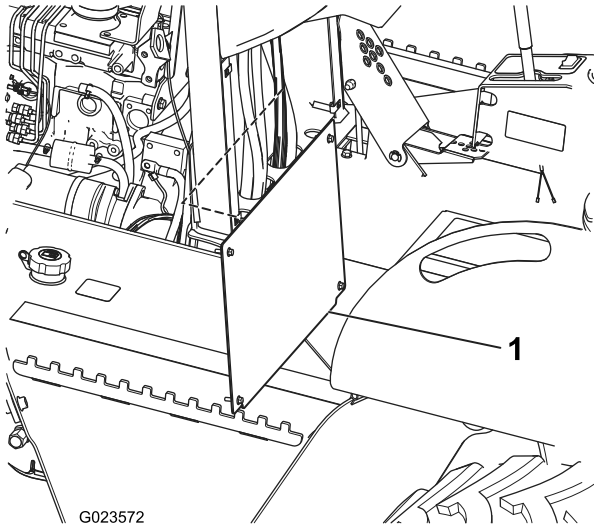


Figura 1

1. Panel de acceso

6. Instale el reductor en el conjunto de la válvula según se muestra en Figura 2, y apriételo a mano.
7. Instale un codo de 90 grados en el lateral del conjunto de válvula con el extremo abierto hacia abajo (Figura 2).
8. Instale un codo de 90 grados en la parte superior del conjunto de válvula con el extremo abierto hacia la izquierda (Figura 2).
9. Instale un acoplamiento hidráulico de 90 grados en el codo de 90 grados superior, con el extremo abierto hacia abajo (Figura 2).

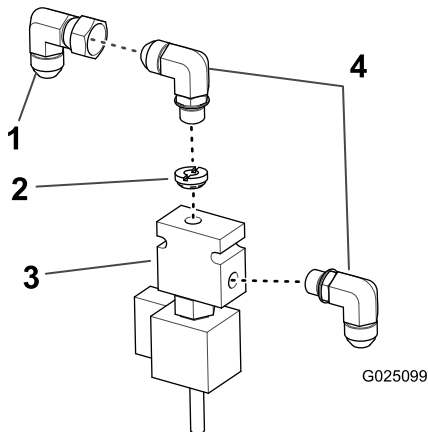


Figura 2

1. Acoplamiento hidráulico de 90 grados
2. Reductor
3. Conjunto de válvula
4. Codo de 90 grados

10. Instale el conjunto de válvula en el soporte de la válvula con 2 pernos con arandela prensada (1/4 x 1-3/4 pulgadas) y 2 tuercas con arandela prensada (1/4 pulgada) (Figura 3).

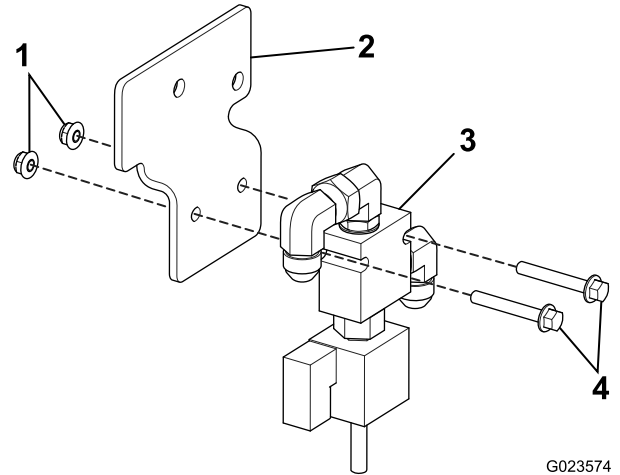


Figura 3

1. Tuerca con arandela prensada (1/4 pulgada)
2. Soporte de la válvula
3. Conjunto de válvula
4. Perno con arandela prensada (1/4 x 1-3/4 pulgadas)

11. Retire las fijaciones existentes y apártelas.

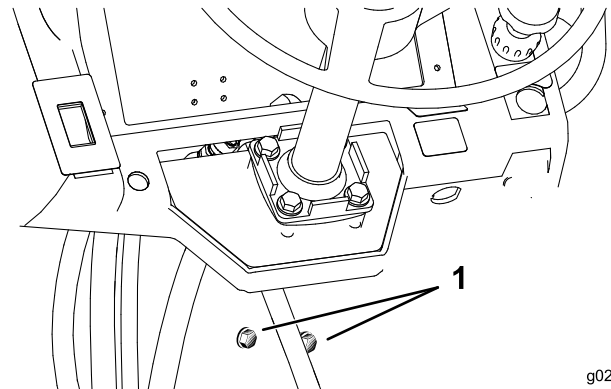


Figura 4

1. Fijaciones existentes

12. Instale el soporte de la válvula en el bastidor de la máquina, detrás de las mangueras verticales, con 2 pernos con arandela prensada (M8 x 1-1/4 pulgadas) y las tuercas retiradas anteriormente, según se muestra en Figura 5.

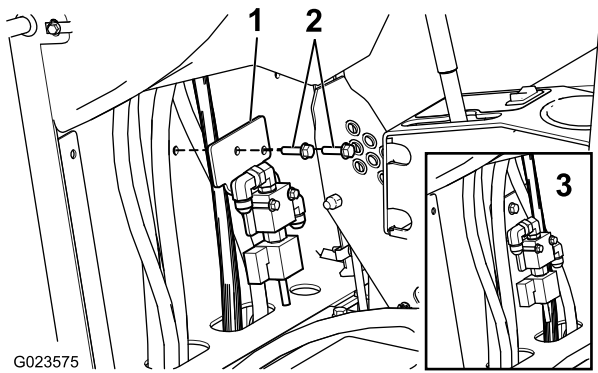


Figura 5

- | | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1. Soporte de la válvula | 3. Instalar detrás de las mangueras y cables verticales |
| 2. Perno con arandela prensada (M8 x 1-1/4 pulgadas) | |

situado en la parte inferior del colector hidráulico principal (Figura 7 y Figura 8).

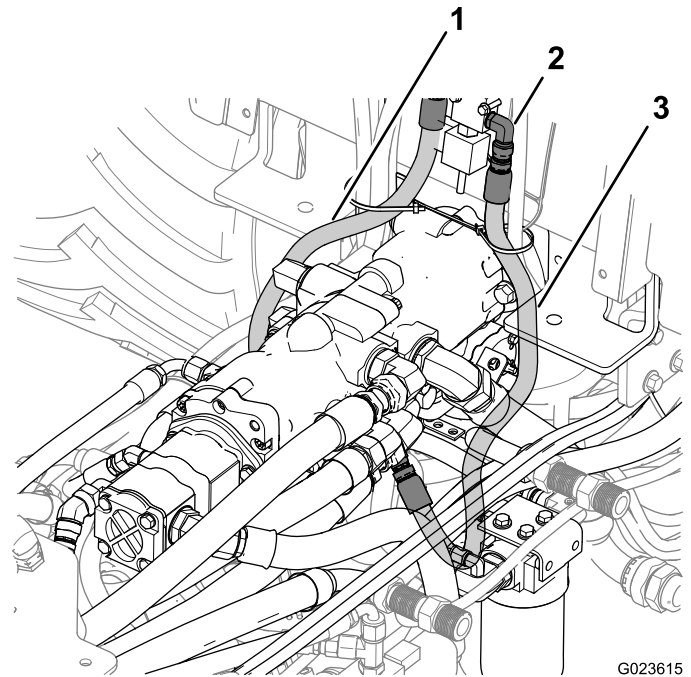


Figura 7

Vista desde la derecha

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Manguera hidráulica izquierda | 3. Manguera hidráulica derecha |
| 2. Conjunto de válvula | |

Instalación de las mangueras hidráulicas

1. Coloque un recipiente grande debajo del centro de la máquina para recoger cualquier aceite hidráulico que salga durante este procedimiento.
2. Retire el panel de acceso del suelo y el pedal; consulte las instrucciones del *Manual del operador de la unidad de tracción RT600*.
3. Pase las mangueras hidráulicas hacia abajo, a través de los orificios situados en el suelo debajo de la válvula (Figura 6), una en cada lado del colector hidráulico principal situado debajo del suelo.
4. Conecte los extremos de las mangueras a los extremos abiertos de los acoplamientos de 90 grados de la válvula (Figura 6).

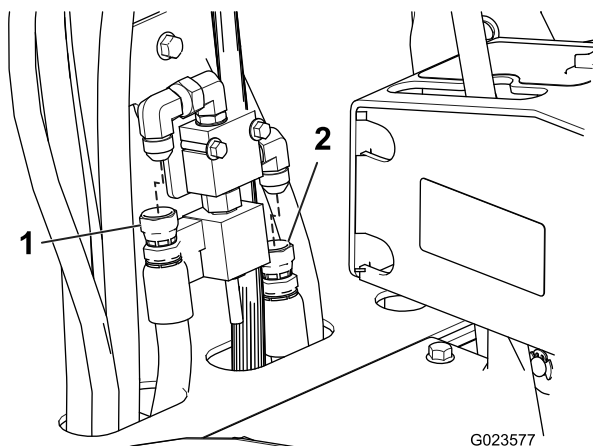


Figura 6

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Manguera hidráulica – izquierda | 2. Manguera hidráulica – derecha |
|------------------------------------|----------------------------------|

5. Pase la manguera izquierda entre las otras mangueras, por debajo de la unidad, y hasta el tapón izquierdo

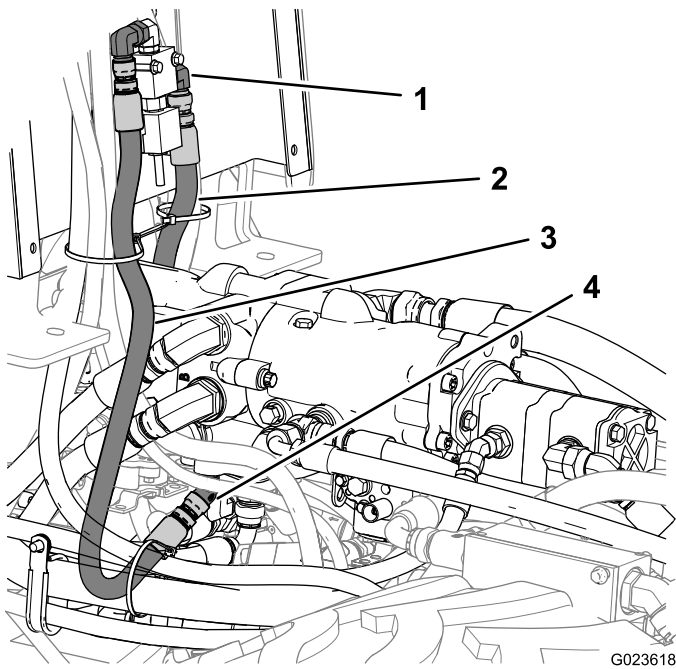
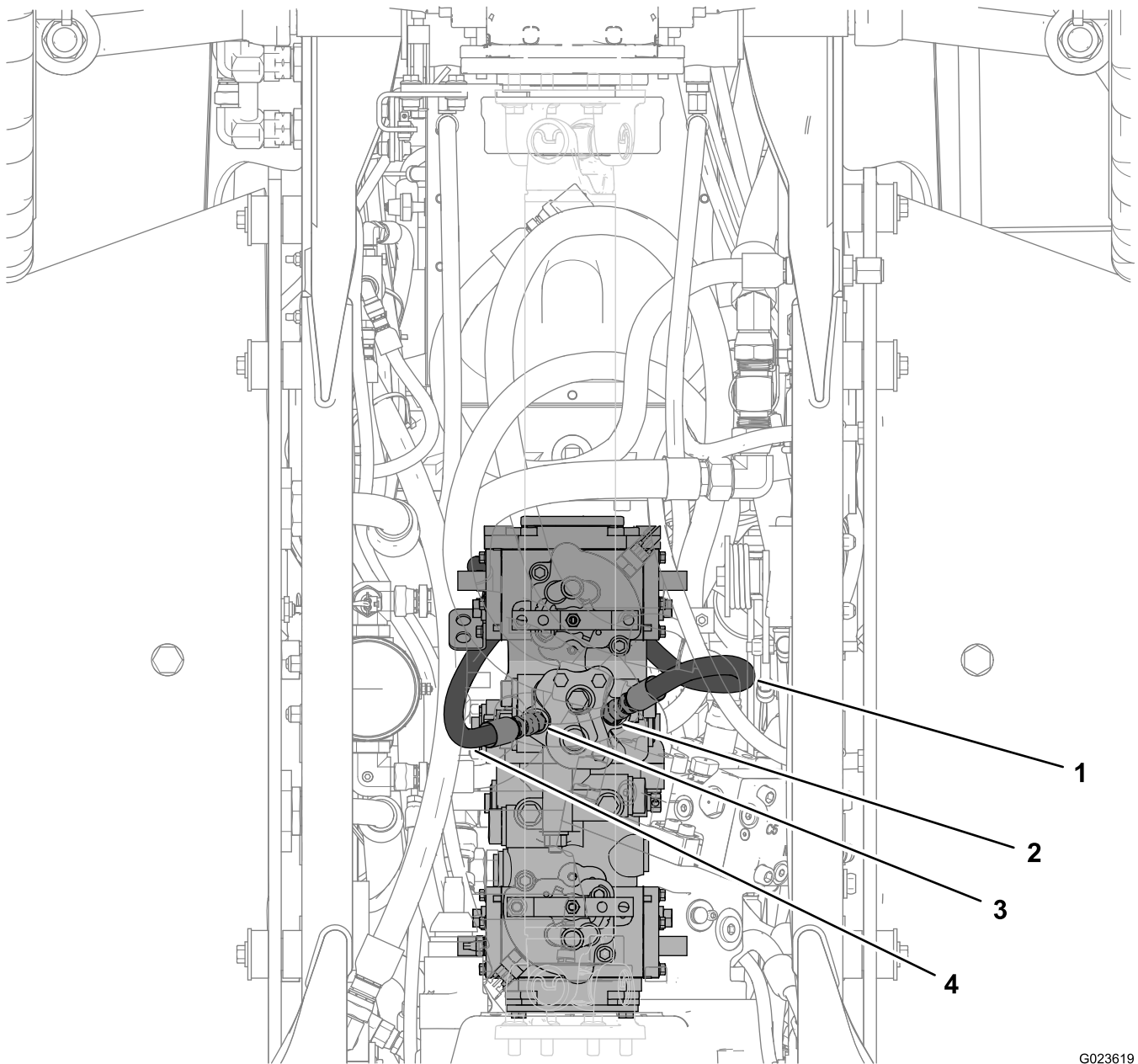


Figura 8

Vista desde la izquierda

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. Conjunto de válvula | 3. Manguera hidráulica izquierda |
| 2. Manguera hidráulica derecha | 4. Codo de 45 grados |

-
6. Asegúrese de que la manguera no está en contacto con ninguna superficie dura, y sujétela a las otras mangueras a la altura de la chapa de suelo con una brida (Figura 7 y Figura 8).
 7. Retire el tapón izquierdo y deje que se drene cualquier fuga de aceite hidráulico en el recipiente (Figura 9).
 8. Instale un codo de 45 grados en el orificio, y conecte la manguera hidráulica izquierda al codo (Figura 9).
 9. Repita los pasos 5 a 8 con la manguera hidráulica derecha, sustituyendo el tapón derecho de la parte inferior del colector hidráulico.



G023619

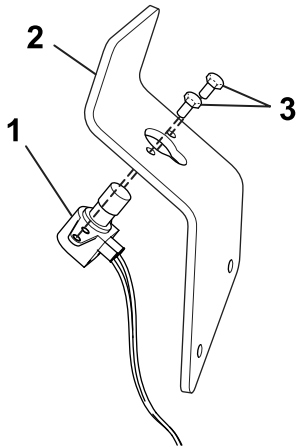
Figura 9

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Manguera hidráulica izquierda | 3. Orificio derecho del colector |
| 2. Orificio izquierdo del colector | 4. Manguera hidráulica derecha |

Instalación del interruptor de la válvula

consola de control de la unidad de tracción, según se muestra en Figura 12 y Figura 13.

1. Instale el interruptor de la válvula en el soporte de montaje del interruptor con 2 pernos (1/4 x 1/2 pulgada), según se muestra en la figura Figura 10.



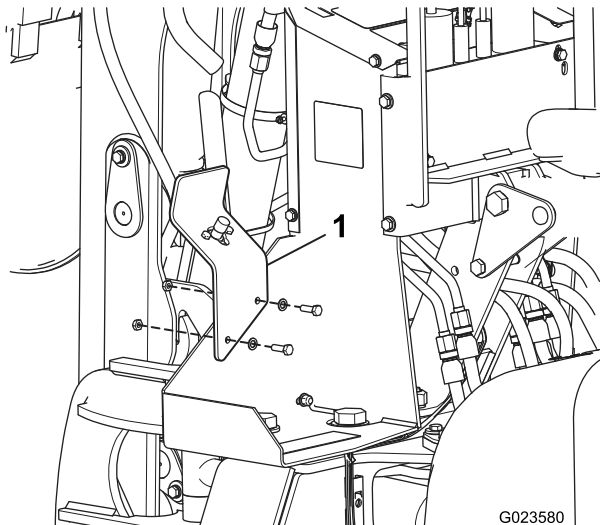
G023579

Figura 10

1. Interruptor de la válvula
2. Soporte de montaje del interruptor
3. Perno (1/4 x 1/2 pulgada)

2. Instale el soporte de montaje del interruptor en el bastidor de la retroexcavadora, a la izquierda del panel de control, usando 2 pernos (5/15 x 1 pulgada), 2 arandelas y 2 tuercas (5/16 pulgada).

Importante: Asegúrese de no aprisionar los cables del interruptor entre el bastidor y el soporte.



G023580

Figura 11

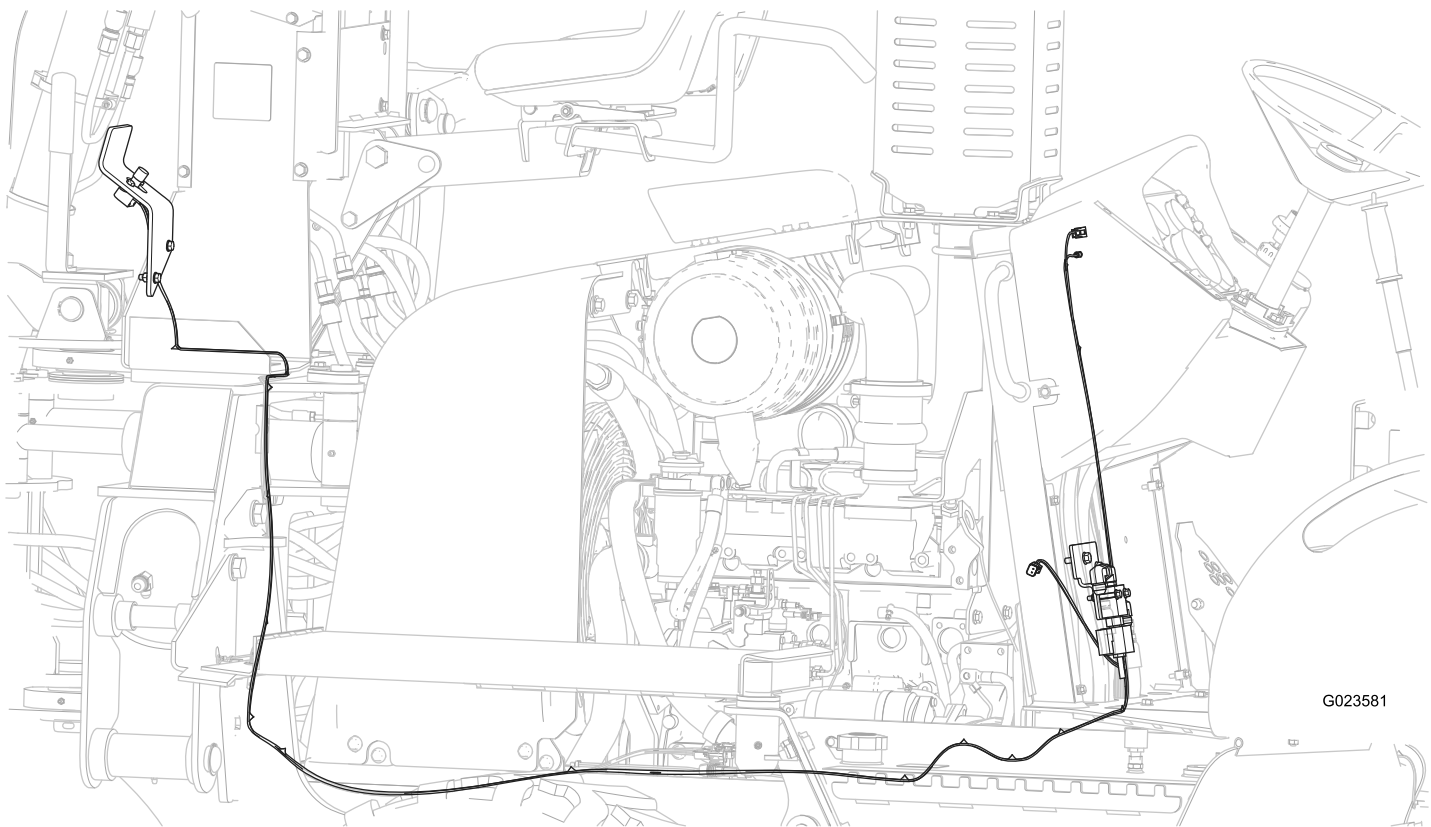
1. Soporte de montaje del interruptor

3. Enrute los cables del interruptor por detrás y por debajo de la retroexcavadora, por el costado de la unidad de tracción y al compartimento del motor, junto al arnés de cables existente, y luego hacia arriba hasta la



G023582

Figura 12
Vista de la máquina desde arriba



G023581

Figura 13
Vista lateral de la máquina

4. Sujete el arnés con las bridas suministradas.
Importante: Asegúrese de evitar los bordes cortantes y las piezas en movimiento.
5. Conecte el conector macho doble del arnés del kit a la válvula que instaló anteriormente.
6. Conecte el terminal plano del extremo del arnés al conector correspondiente del bloque de fusibles.
7. Instale el fusible de 10 amperios en la posición libre correcta del bloque de fusibles.
8. Conecte el terminal de anillo al bloque de tierra cerca del bloque de fusibles.
9. Instale el pedal y el panel de acceso del suelo.

Operación

Uso de la válvula

Al abrir la válvula, el aceite hidráulico se desvía alrededor del sistema de transmisión de la unidad de tracción, lo que le permite desplazar la máquina usando el brazo y el cucharón de la retroexcavadora, como se indica a continuación:

1. Eleve los estabilizadores de la retroexcavadora.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón del interruptor de la válvula para quitar el freno de estacionamiento.

Importante: Al soltar el interruptor de la válvula, *no se aplica* el freno de estacionamiento.

Pulse el botón de parada de emergencia si la máquina empieza a rodar cuesta abajo.

3. Utilice el brazo y el cucharón de la retroexcavadora para desplazar la máquina a su posición nueva.
4. Suelte el interruptor de la válvula para cerrar la válvula, bloqueando la transmisión de la unidad de tracción.
5. Baje los estabilizadores de la retroexcavadora.

⚠ ADVERTENCIA

Si excava con la retroexcavadora con los estabilizadores elevados y la válvula abierta, la unidad de tracción podría desplazarse o volcar, causando graves lesiones a usted o a otras personas.

Cierre siempre la válvula y baje los estabilizadores antes de excavar con la retroexcavadora.

Notas:

Notas:



Count on it.