Form No. 3370-994 Rev A

Kit de válvula auxiliar

Unidad de tracción Groundsmaster® 3280-D

Nº de modelo 120-6640

Instrucciones de instalación

Instalación

Piezas sueltas

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

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
1	Conjunto de la válvula de control	1	Monte la válvula de control.
	Palanca de la válvula de control	1	
	Barra de pivote de la válvula de control	1	
	Tornillo allen (Nº 10 x 1-1/4 pulgada)	1	
	Contratuerca (Nº 10)	1	
	Pasador	1	
	Chaveta	1	
	Manguera hidráulica	3	
	Tornillo de caperuza (1/4 x 2–3/4 pulgadas)	3	
	Contratuerca con arandela prensada (1/4 pulgada)	3	
	Embellecedor	1	
2	Mangueras hidráulicas	2	Conecte las mangueras hidráulicas.
	Manguito protector	1	
	Anillo de retención	1	
	Tapón guardapolvo	1	
	Capuchón guardapolvo	1	
	Acoplamiento rápido (niple y acoplamiento)	1	

Documentación y piezas adicionales

Descripción	Cant.	Uso
Instrucciones de instalación	1	Utilizar para montar el kit
Catálogo de piezas	1	Utilizar para citar números de pieza

© 2012—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registre su producto en www.Toro.com.

Traducción del original (ES)
Impreso en EE.UU.
Reservados todos los derechos

1

Montaje de la válvula de control

Piezas necesarias en este paso:

1	Conjunto de la válvula de control
1	Palanca de la válvula de control
1	Barra de pivote de la válvula de control
1	Tornillo allen (Nº 10 x 1-1/4 pulgada)
1	Contratuerca (Nº 10)
1	Pasador
1	Chaveta
3	Manguera hidráulica
3	Tornillo de caperuza (1/4 x 2–3/4 pulgadas)
3	Contratuerca con arandela prensada (1/4 pulgada)
1	Embellecedor

Procedimiento

1. Retire el asiento y la base del asiento de la máquina.
2. Afloje las fijaciones de montaje del depósito de combustible para poder elevar el depósito de combustible lo suficiente para acceder al guardabarros derecho.
3. Localice los 3 taladros del guardabarros derecho.
   - Si el taladro trasero está a 3,74 pulgadas del borde del guardabarros, según se muestra en Figura 1, vaya al paso 4.

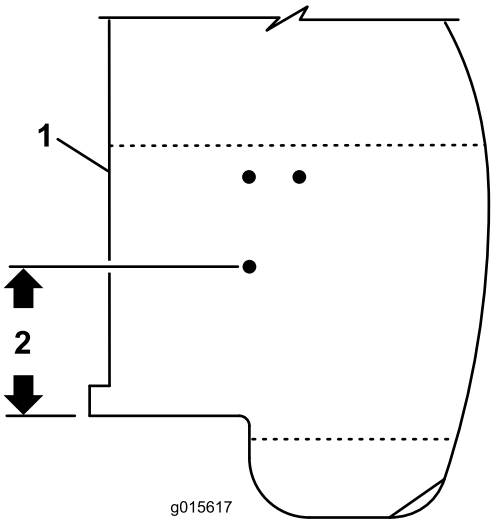


Figura 1

1. Guardabarros derecho 2. 3,74 pulgadas

   - Si el taladro trasero está a 2,74 pulgadas del borde del guardabarros, según se muestra en Figura 2, es necesario reubicar los taladros. Utilice las dimensiones indicadas en Figura 2 para localizar, marcar y perforar 3 taladros (diámetro 0,344 pulgada) en el guardabarros.

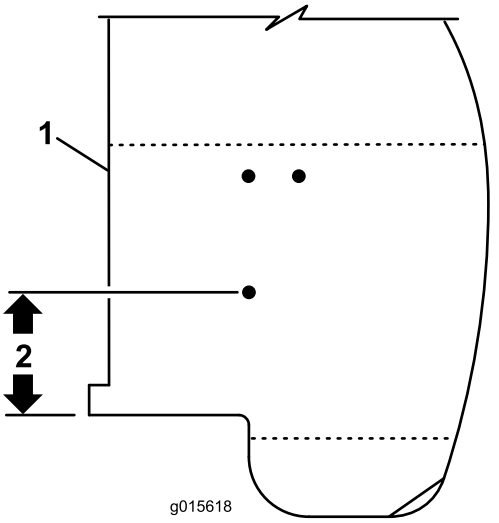


Figura 2

1. Guardabarros derecho 2. 2,74 pulgadas

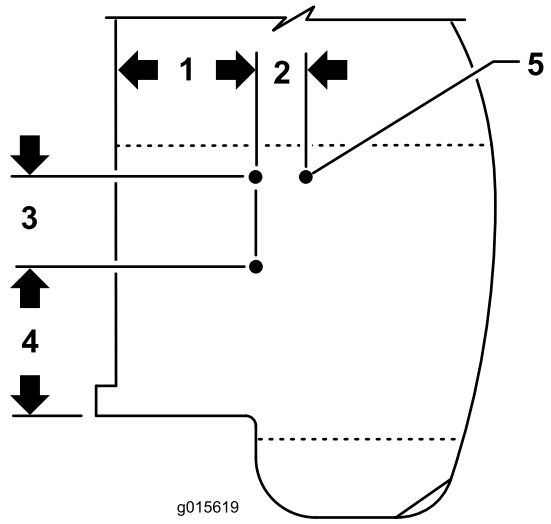


Figura 3

1. 3,50 pulgadas
2. 1,25 pulgadas
3. 2,25 pulgadas
4. 3,74 pulgadas
5. 0,344 pulgadas de diámetro

Los pasos 4 a 8 son aplicables únicamente a unidades de tracción con número de serie inferior a 310999999.

4. Monte la válvula de control y la barra de pivote en el guardabarros derecho con 3 tornillos de caperuza (1/4 x 2-3/4 pulgadas) y contratuercas con arandela prensada de 1/4 pulgada, según se muestra en Figura 4.

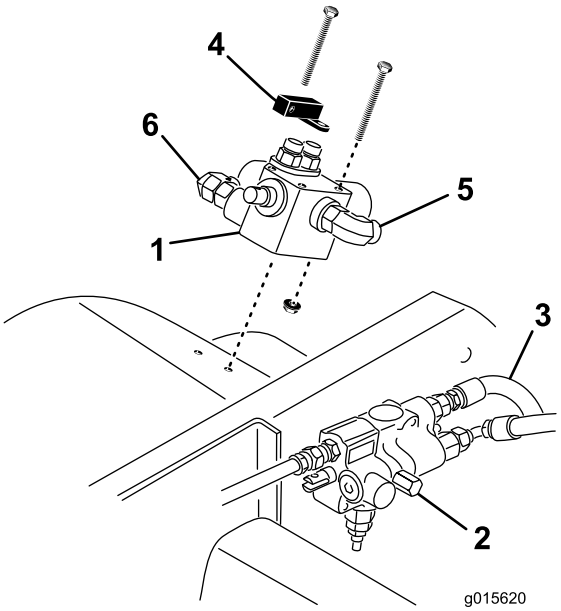


Figura 4

1. Válvula de control
2. Válvula de elevación
3. Manguera de dirección
4. Barra de pivote
5. Acoplamiento de 90 grados (lado de la válvula más próximo al operador)
6. Acoplamiento de 90 grados (lado exterior de la válvula)

5. Coloque un recipiente de drenaje debajo de la válvula de elevación (Figura 4).
6. Desconecte la manguera de dirección (Figura 4), del conector "P" (conector trasero superior) de la válvula de elevación (la manguera viene de la válvula de dirección).

   Nota: Asegúrese de que las juntas tóricas están lubricadas con aceite hidráulico y que están colocadas en su posición correcta antes de hacer las conexiones hidráulicas.
7. Conecte la manguera de dirección (que viene del conector "P" de la válvula de elevación) al acoplamiento de 90 grados en el lado de la válvula de control más próximo al operador (Figura 4).
8. Conecte la manguera hidráulica con un acoplamiento recto y un acoplamiento de 45 grados (incluida con el kit) al conector "P" de la válvula de elevación y al acoplamiento de 90 grados en el lado exterior de la válvula de control (Figura 4).

   Los pasos 9 a 13 son aplicables únicamente a unidades de tracción con número de serie 311000001 y superiores.
9. Monte la válvula de control y la barra de pivote en el guardabarros derecho con 3 tornillos de caperuza (1/4 x 2-3/4 pulgadas) y contratuercas con

arandela prensada (1/4 pulgada), según se muestra en Figura 5.

10. Coloque un recipiente de drenaje debajo del colector de elevación (Figura 5).
11. Desconecte la manguera de dirección (Figura 5) del conector superior lateral del colector de elevación.

Nota: La manguera viene de la válvula de dirección.

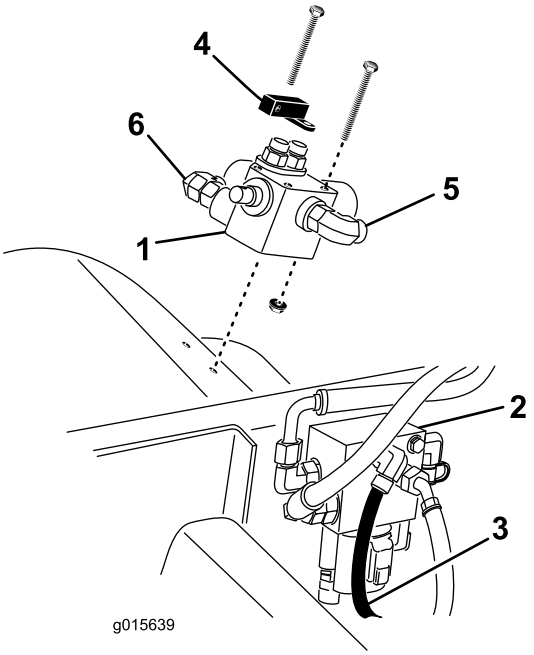


Figura 5

1. Válvula de control
2. Colector de elevación
3. Manguera de dirección
4. Barra de pivote
5. Acoplamiento de 90 grados (lado de la válvula más próximo al operador)
6. Acoplamiento de 90 grados (lado exterior de la válvula)

Nota: Asegúrese de que las juntas tóricas están lubricadas con aceite hidráulico y que están colocadas en su posición correcta antes de hacer las conexiones hidráulicas.

12. Conecte la manguera de 12 pulgadas (incluido en el kit) a la manguera de dirección desconectada y al acoplamiento de 90 grados en el lado del operador de la válvula de control (Figura 5).
13. Conecte la manguera hidráulica más larga con acoplamientos rectos (incluida con el kit) al conector libre del colector de elevación y al acoplamiento de 90 grados en el lado exterior de la válvula de control (Figura 5).
14. Conecte los dos conjuntos de mangueras hidráulicas a los conectores de la parte superior de la válvula de control (Figura 6).

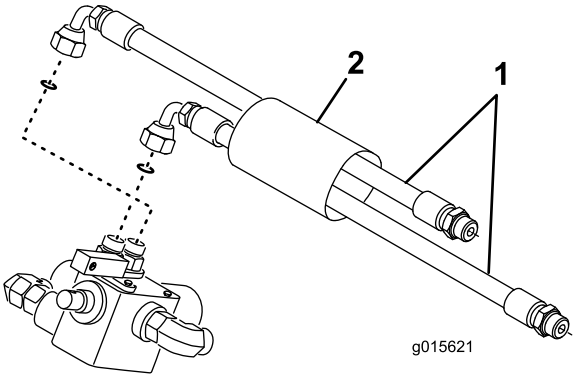


Figura 6

1. Mangueras hidráulicas
2. Manguito protector

Nota: Asegúrese de que las 2 mangueras hidráulicas están orientadas perpendicularmente al lado izquierdo de la válvula de control, según se muestra en Figura 7. Esto eliminará la posibilidad de interferencia entre las mangueras y el depósito de combustible.

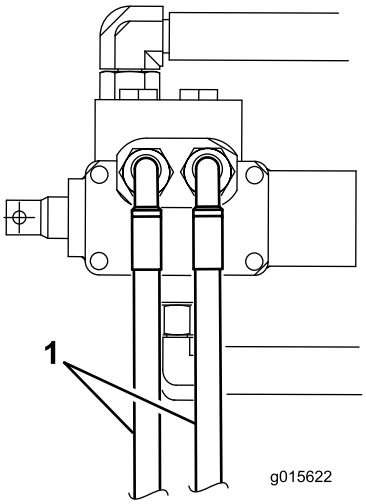


Figura 7

1. Manguera hidráulica (2)

15. Instale el manguito protector sobre las mangueras (Figura 6).
16. Retire el recipiente de debajo de la máquina.
17. Retire el tapón (situado debajo de la pegatina) del panel de control inferior (Figura 8 y Figura 9).

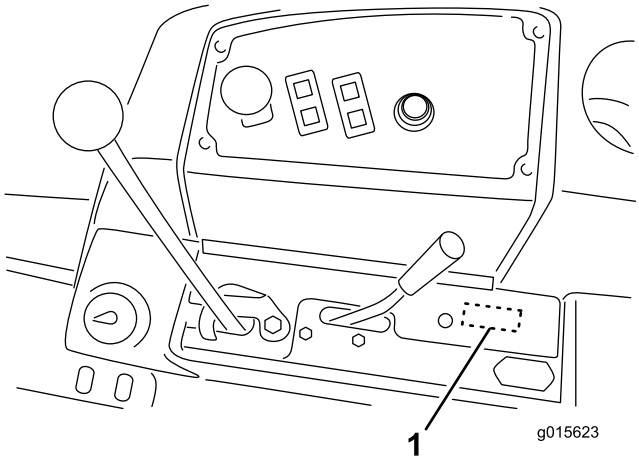


Figura 8

1. Ubicación del tapón

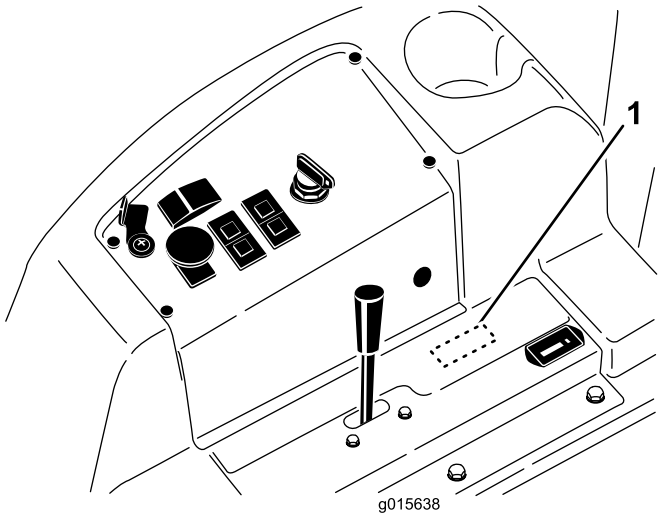


Figura 9

1. Ubicación del tapón

18. Monte la palanca de la válvula de control en el actuador de la válvula con un pasador y una chaveta.
19. Monte la barra de pivote en la palanca con un tornillo allen y una contratuerca (Figura 10).

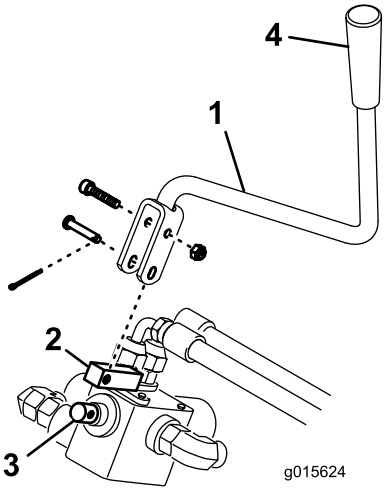


Figura 10

1. Palanca de la válvula de control
2. Barra de pivote
3. Actuador de la válvula
4. Pomo

20. Instale el pomo en la palanca (Figura 10).
21. Sujete el soporte de acoplamiento en el brazo de elevación derecho con 2 pernos en U, 4 espaciadores y 4 tuercas con arandela prensada, según se muestra en Figura 11.

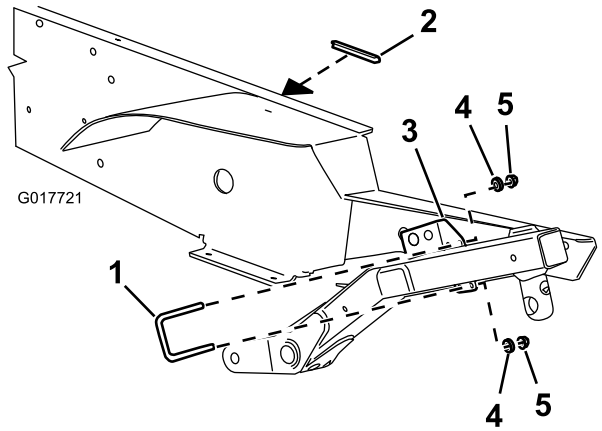


Figura 11

1. Perno en U (2)
2. Embellecedor
3. Soporte de acoplamiento
4. Espaciador (4)
5. Tuerca con arandela prensada (4)

22. Pase las mangueras por encima del travesaño del bastidor hacia el brazo de elevación derecho.
23. Instale el embellecedor sobre el travesaño superior del bastidor, debajo de las mangueras (Figura 11).
24. Instale las fijaciones del depósito de combustible.
25. Instale la base del asiento y el asiento.

2

Conexión de las mangueras hidráulicas

Piezas necesarias en este paso:

2	Mangueras hidráulicas
1	Manguito protector
1	Anillo de retención
1	Tapón guardapolvo
1	Capuchón guardapolvo
1	Acoplamiento rápido (niple y acoplamiento)

Procedimiento

1. Introduzca el aro del tapón guardapolvo en el extremo de la manguera hidráulica que viene del conector delantero de la válvula.
2. Introduzca el acoplamiento hembra por el taladro inferior del soporte del acoplamiento y sujételo con un anillo de retención.
3. Sujete el conjunto de manguera al acoplamiento hembra (Figura 12).
4. Introduzca el aro del capuchón guardapolvo (Figura 12) en el extremo de la manguera hidráulica que viene del conector trasero de la válvula.
5. Instale el niple macho en el extremo de la manguera.
6. Introduzca el extremo de la manguera por el taladro superior del soporte de acoplamiento (Figura 12).

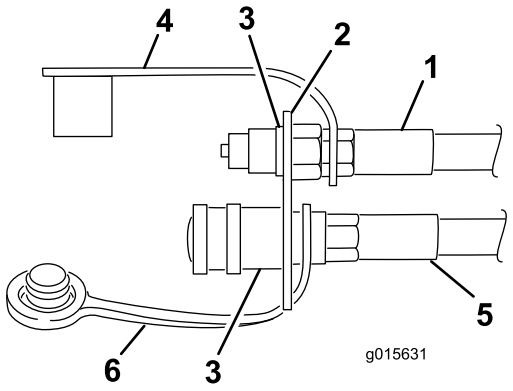


Figura 12

1. Manguera hidráulica superior
2. Soporte de acoplamiento
3. Anillo de retención
4. Capuchón guardapolvo
5. Manguera hidráulica inferior
6. Tapón guardapolvo

7. Sujete el conjunto de la manguera al soporte con un anillo de retención.

Notas:



Count on it.