



# Kit de elevador eléctrico de la plataforma

## Vehículos utilitarios Workman® MD/MDX/MDX-D de 2011 y posteriores

Nº de modelo 07381—Nº de serie 312000001 y superiores

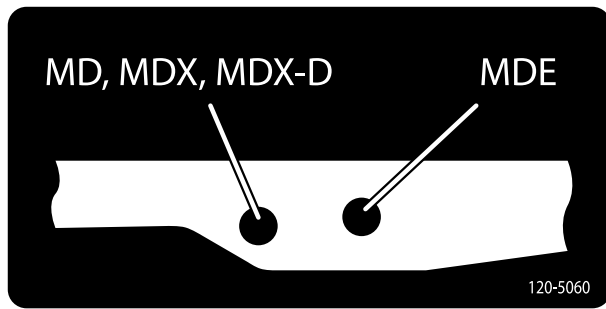
Instrucciones de instalación

## Seguridad

### Pegatinas de seguridad e instrucciones



Las pegatinas e instrucciones de seguridad están a la vista del operador y están ubicadas cerca de cualquier zona de peligro potencial. Sustituya cualquier pegatina que esté dañada o que falte.



120-5060

## Instalación

### Piezas sueltas

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

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
<b>1</b>	No se necesitan piezas	—	Prepare la máquina
<b>2</b>	Soporte de elevación, superior Tornillo Phillips de cabeza redonda, (3/8 x 2-1/2 pulgadas) Contratuerca con arandela prensada ('Whizlock') (3/8 pulgada) Actuador del elevador Pasador Chaveta	1 4 4 1 1 1	Instale el elevador de la plataforma.
<b>3</b>	Interruptor Fusible térmico, 15 amperios Pasador (3-1/2 pulgadas) Chaveta	1 1 1 1	Instale el interruptor

**Nota:** Los lados derecho e izquierdo de la máquina se determinan desde la posición normal del operador.

# 1

## Preparar la máquina

**No se necesitan piezas**

### Procedimiento

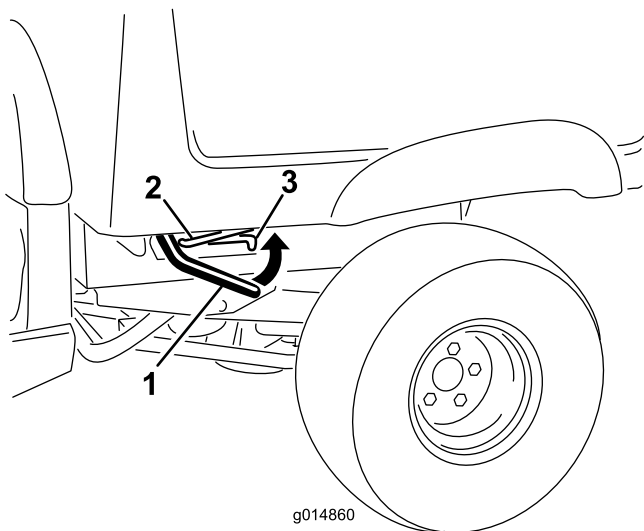
1. Coloque la máquina en una superficie nivelada. Ponga el freno de estacionamiento, pare el motor y retire la llave.

#### ⚠ ADVERTENCIA

Si deja la llave en el interruptor de encendido, alguien podría arrancar la máquina accidentalmente y causar lesiones graves a usted o a otras personas.

Retire la llave del interruptor de encendido antes de realizar ninguna operación de mantenimiento.

2. Levante la palanca situada en cada lado de la plataforma y eleve la plataforma (Figura 1).



**Figura 1**

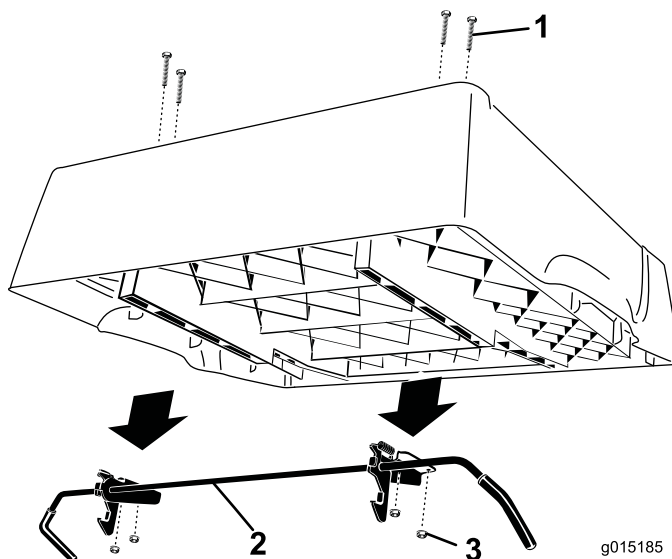
- |            |           |
|------------|-----------|
| 1. Palanca | 3. Muesca |
| 2. Varilla |           |

#### ⚠ ADVERTENCIA

La plataforma elevada puede caerse y herir a cualquier persona que esté trabajando debajo de la misma.

- Utilice siempre la varilla de soporte para mantener la plataforma en posición elevada antes de realizar trabajos debajo de la plataforma.
- Retire cualquier material de carga de la plataforma antes de elevarla.

4. Retire los 4 pernos de cuello cuadrado y las tuercas que sujetan los soportes de la varilla de cierre a la cara inferior de la plataforma (Figura 2). Retire y guarde la varilla y los cierres. Deje los pernos de cuello cuadrado en los taladros y sujételos a la plataforma usando las tuercas con arandela prensada.



**Figura 2**

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1. Pernos de cuello cuadrado—dejar en la plataforma | 3. Tuerca con arandela prensada |
| 2. Varilla de cierre                                |                                 |

3. Tire de la varilla de soporte hasta que entre en la muesca, afianzando la plataforma (Figura 1).

# 2

## Instalación del elevador de la plataforma

### Piezas necesarias en este paso:

1	Soporte de elevación, superior
4	Tornillo Phillips de cabeza redonda, (3/8 x 2-1/2 pulgadas)
4	Contratuercas con arandela prensada ('Whizlock') (3/8 pulgada)
1	Actuador del elevador
1	Pasador
1	Chaveta

### Procedimiento

1. Localice los 4 salientes en el lado derecho de la cara inferior de la plataforma (Figura 3). Usando una broca de 3/8 pulgada (9,5 mm), perforo cuidadosamente a través de los salientes para abrir cuatro taladros pasantes en el suelo de la plataforma.

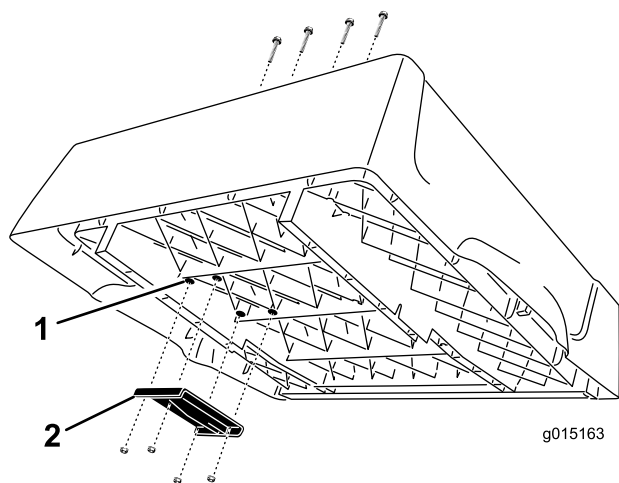


Figura 3

1. Salientes
2. Soporte de elevación superior

2. Monte el soporte de elevación superior en la cara inferior de la plataforma con 4 tornillos Phillips de cabeza redonda, (3/8 x 2-1/2 pulgadas) y contratuercas con arandela prensada ('Whizlock') (3/8 pulgada). Coloque el soporte según se muestra en Figura 3.

3. Apriete las tuercas a 22,6 Nm.
4. Localice el brazo de montaje en el bastidor del vehículo. Monte el actuador de elevación en el brazo de montaje. Utilice un pasador (2-1/4 pulgadas) y una chaveta para sujetar el cilindro de elevación al brazo, según se muestra en Figura 4.

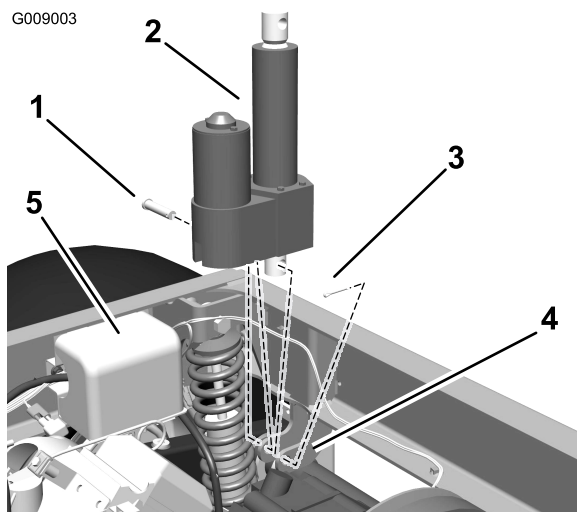


Figura 4

1. Actuador
2. Soporte del cilindro de elevación
3. Pasador
4. Chaveta

# 3

## Instalación del interruptor

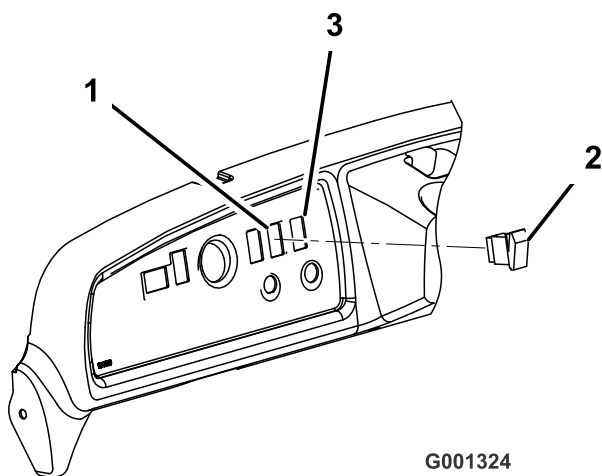
### Piezas necesarias en este paso:

1	Interruptor
1	Fusible térmico, 15 amperios
1	Pasador (3-1/2 pulgadas)
1	Chaveta

### Procedimiento

1. Retire el tapón del hueco del lado derecho del salpicadero (Figura 5).

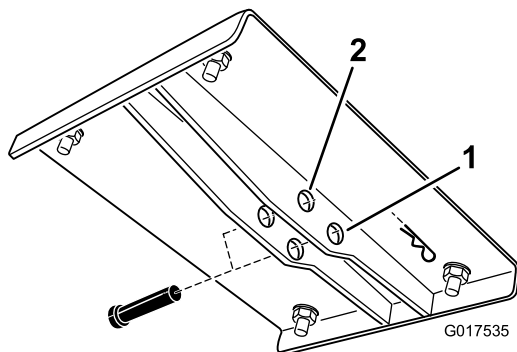
**Nota:** Si el hueco del salpicadero ya está en uso, mida 13 mm hacia el lado, y corte otro hueco rectangular de 21 mm x 35 mm en el salpicadero. Asegúrese de no dañar ningún componente que esté detrás del salpicadero al perforar el hueco.



**Figura 5**

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 1. Hueco taponado | 3. Abrir un hueco nuevo (si es necesario). |
| 2. Interruptor    |  |

2. Conecte el interruptor en el conector del arnés del salpicadero. Introduzca el interruptor en el hueco del salpicadero (Figura 5).
3. Instale un fusible térmico nuevo (15 amperios) en la ranura abierta del bloque de fusibles.
4. Enchufe el arnés del actuador en el conector del arnés del vehículo, situado cerca de la tapa del panel de control eléctrico, dentro la parte derecha trasera del bastidor del vehículo.
5. Instale la batería y conecte los cables.
6. Presione el interruptor hacia arriba para extender el émbolo del actuador hasta que esté alineada con los taladros de montaje del soporte de elevación superior.
7. Localice los dos juegos de taladros en el soporte de elevación superior (Figura 6). Seleccione el juego de taladros del soporte que corresponde a vehículos de gasolina y diesel.



**Figura 6**

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. Taladro para vehículos de gasolina y diesel | 2. Taladro para vehículos eléctricos |
|--|--------------------------------------|

8. Sujete la varilla al soporte con el pasador (3-1/2 pulgadas) y la chaveta.
9. Retire las tuercas y el soporte que sujetan la varilla de soporte a la cara inferior de la plataforma. Vuelva a instalar las tuercas en los pernos de cuello cuadrado para sujetarlos en la plataforma y tapar los taladros.
10. Deslice la varilla de soporte hacia adelante para retirarla del soporte del bastidor. Guarde los componentes de la varilla de soporte para su uso futuro.

**Nota:** Si se retira alguna vez el elevador eléctrico, vuelva a instalar la varilla de soporte y la varilla de cierre usando los herrajes existentes y el soporte de la varilla.

# Operación

**Importante:** Un ruido de carraca indica que el elevador de la plataforma está totalmente extendido o retraído. No siga presionando el interruptor.

## Cómo elevar la plataforma

### ⚠ ADVERTENCIA

Si se conduce el vehículo con la plataforma de carga elevada, el vehículo puede volcar o rodar más fácilmente. La estructura de la plataforma puede sufrir daños si la plataforma queda elevada durante un periodo de tiempo prolongado durante la operación del vehículo.

- Opere el vehículo únicamente con la plataforma de carga bajada.
- Después de volcar una carga, baje la plataforma de carga.

1. Gire la llave de contacto a la posición de Conectado.
2. Presione la parte superior del interruptor para elevar la plataforma.

## Cómo bajar la plataforma

### ⚠ CUIDADO

El peso de la plataforma puede ser muy elevado. Puede aplastar las manos u otras partes del cuerpo.

Mantenga alejadas las manos y otras partes del cuerpo mientras baja la plataforma.

Presione la parte inferior del interruptor para bajar la plataforma.

**Importante:** Un ruido de carraca indica que el elevador de la plataforma está totalmente extendido o retraído. No siga presionando el interruptor.

**Nota:** El actuador podría causar una ligera deformación de la plataforma cuando está totalmente bajada y antes de que se engrane el embrague del actuador. Suelte el interruptor al oír un ruido de carraca.

## Mantenimiento del limpiador de aire en el Workman MDX-D

Retire el elemento filtrante del limpiador de aire como se indica a continuación:

- Retire el pasador y la chaveta que sujetan el émbolo del actuador al soporte de elevación superior.

- Eleve la plataforma a su altura máxima.
- Gire el actuador hacia adelante.
- Retire el limpiador de aire y realice el mantenimiento necesario.
- Instale el limpiador de aire.

### ⚠ ADVERTENCIA

El peso de la plataforma puede ser muy elevado. Puede aplastar las manos u otras partes del cuerpo.

Mantenga alejadas las manos y otras partes del cuerpo mientras baja la plataforma.

**Notas:**

**Notas:**



**Count on it.**