



Kit de adaptador del árbol de transmisión

para el groomer universal

Nº de modelo 133-9230

Form No. 3412-240 Rev A

Instrucciones de instalación

1

Retirada del cepillo groomer

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Si el molinete está conectado a una unidad de tracción, aparque la máquina en una superficie nivelada, pare el motor, accione el freno de estacionamiento, retire la llave de contacto e inmovilice la máquina antes de instalar el kit.
2. Desengrane la palanca de elevación.
3. Retire y guarde los 4 pernos, las contratuercas y las abrazaderas que sujetan el cepillo groomer a ambos lados de la máquina (Figura 1).

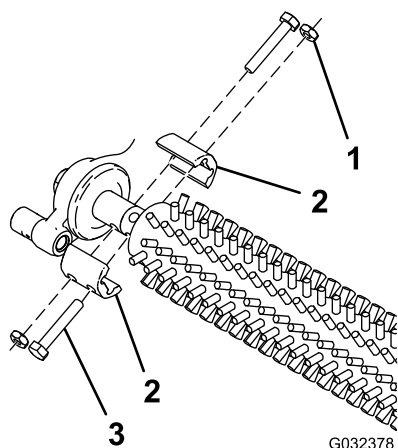


Figura 1

- | | |
|-----------------------|----------|
| 1. Contratuerca | 3. Perno |
| 2. Abrazadera del eje | |

2

Retirada de la caja de transmisión del groomer

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Retire la chaveta y los pasadores de regulador de la varilla del conjunto del brazo del regulador (Figura 2).

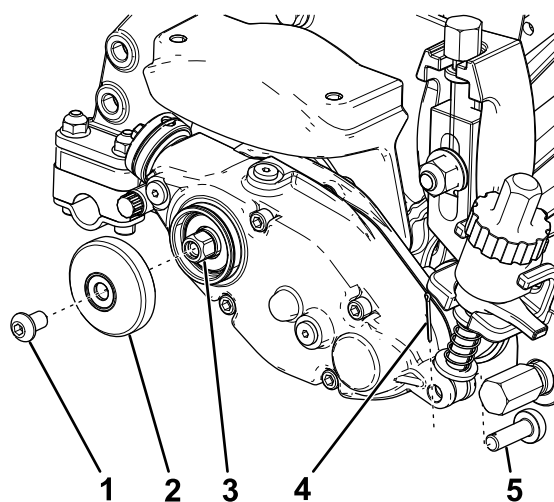


Figura 2

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1. Tornillo allen | 4. Chaveta |
| 2. Cubierta exterior | 5. Pasador del regulador |
| 3. Transmisión de cabeza hexagonal | |

2. Retire el tornillo allen y la cubierta exterior de la caja de transmisión del groomer (Figura 2).
3. Determine si la transmisión del groomer tiene un inserto roscado a la derecha o a la izquierda. Los groomers instalados a la izquierda de la unidad de corte tienen rosca a izquierdas. Los groomers instalados a la derecha de la unidad de corte tienen rosca a derechas.
4. Utilizando un bloque de madera o bien con la ayuda de otra persona que sujete el molinete, afloje la transmisión de cabeza hexagonal (Figura 2).



Importante: Debe utilizar una llave de tubo de 6 puntos con pared resistente.

Importante: No utilice una llave de impacto para este paso.

Nota: No dañe la junta bajo la cubierta exterior.

5. Retire la caja de transmisión del groomer del lateral del molinete (Figura 3).

Nota: Si la transmisión del groomer está instalada a la izquierda de una unidad de corte Greensmaster, retire también el suplemento.

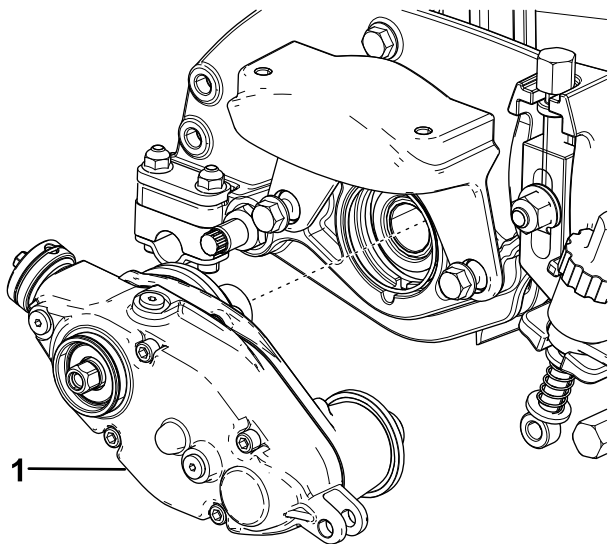


Figura 3

1. Caja de transmisión del groomer

6. Retire los 4 pernos que sujetan la cubierta de la transmisión del groomer (Figura 4).

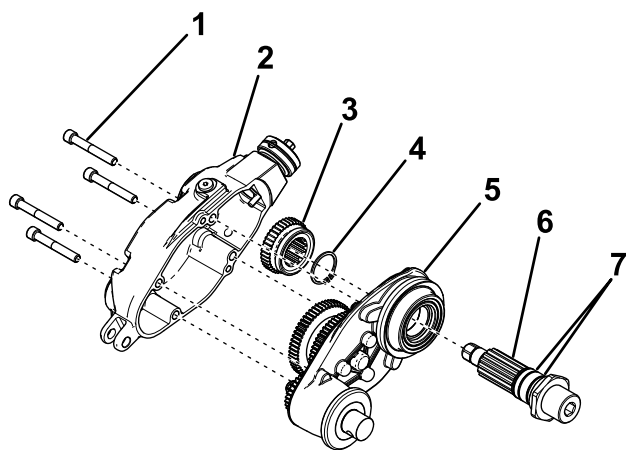


Figura 4

- | | |
|---|--|
| 1. Perno | 5. Carcasa de la transmisión del groomer |
| 2. Cubierta de la transmisión del groomer | 6. Conjunto del árbol de transmisión |
| 3. Engranaje motor | 7. Juntas tóricas |
| 4. Anillo de retención | |

7. Retire la cubierta y deslice el engranaje motor para sacarlo del árbol de transmisión (Figura 4).
8. Retire el anillo de retención y empuje el conjunto del árbol de transmisión para sacarlo de la carcasa del groomer (Figura 4).
9. Retire y deseche las juntas tóricas del conjunto del árbol de transmisión (Figura 4).

3

Instalación del árbol de transmisión

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Instale 2 juntas tóricas en el árbol de transmisión (Figura 5).

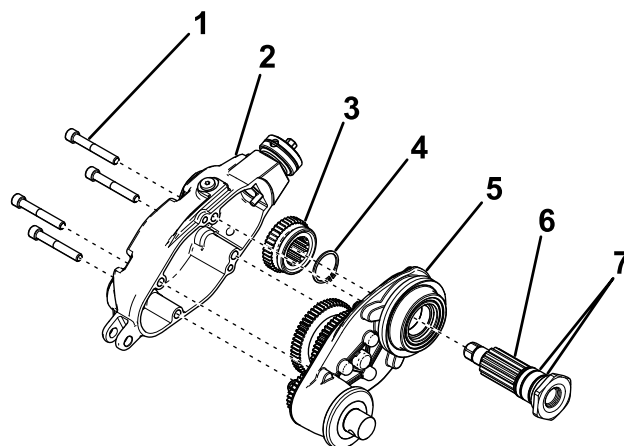


Figura 5

- | | |
|---|--|
| 1. Perno | 5. Carcasa de la transmisión del groomer |
| 2. Cubierta de la transmisión del groomer | 6. Árbol de transmisión |
| 3. Engranaje motor | 7. Juntas tóricas |
| 4. Anillo de retención | |

2. Inserte el nuevo árbol de transmisión en la carcasa del groomer (Figura 5).
3. Instale el anillo de retención y el engranaje motor retirados anteriormente (Figura 5).
4. Sujete la cubierta del groomer a la carcasa del groomer con los 4 pernos retirados anteriormente (Figura 5) y apriételos a entre 8 y 10 N·m.

4

Instalación del adaptador del árbol de transmisión

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Aplique un sellador azul de roscas en el interior del árbol de transmisión (Figura 6).

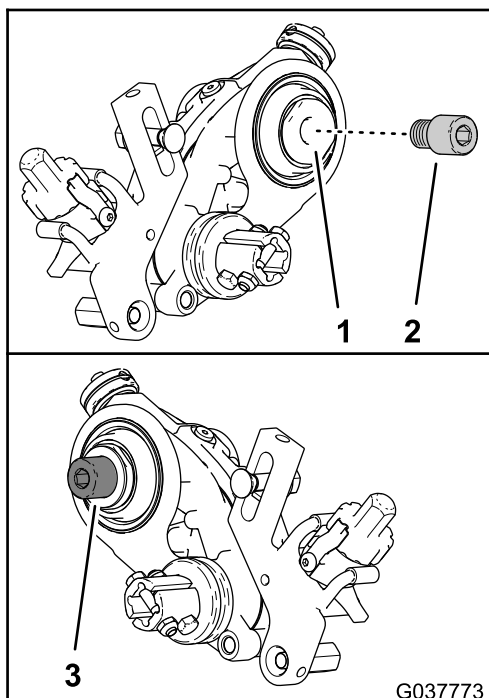


Figura 6

1. Árbol de transmisión
2. Adaptador de molinete – lado derecho
3. Adaptador de molinete – lado izquierdo

2. Monte el adaptador de molinete adecuado en el árbol de transmisión (Figura 6). Utilice la siguiente tabla para determinar el adaptador que debe utilizar.

Unidad de tracción	Ubicación del groomer	Color del adaptador
Greensmaster	Lado derecho	Plateado
	Lado izquierdo	Negro
Reelmaster	Lado derecho	Amarillo
	Lado izquierdo	Verde

3. Apriete el adaptador de molinete y el árbol de transmisión a entre 163 y 176 N·m.

Nota: Al apretar el adaptador de molinete y el árbol de transmisión, sujete el árbol de transmisión con una llave sobre las caras planas de la llave en la parte interior de la caja de transmisión del groomer (Figura 7).

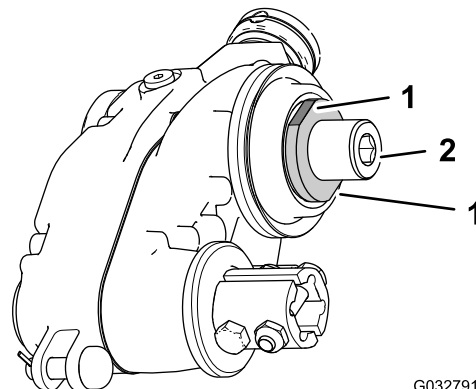


Figura 7

1. Caras planas de la llave (árbol de transmisión)
2. Cabeza hueca hexagonal (adaptador de molinete)

5

Instalación de la caja de transmisión del groomer

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. En el caso de una caja de transmisión del groomer instalada a la izquierda de una unidad de corte Greensmaster, monte el suplemento sobre las roscas del adaptador del molinete (Figura 8).

Nota: No se necesita un suplemento en una caja de transmisión del groomer instalada a la derecha de la unidad de corte o en una unidad de corte Reelmaster.

6

Finalización de la instalación

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Fije la cubierta exterior a la caja de la transmisión del groomer con el tornillo allen retirado anteriormente (Figura 9).

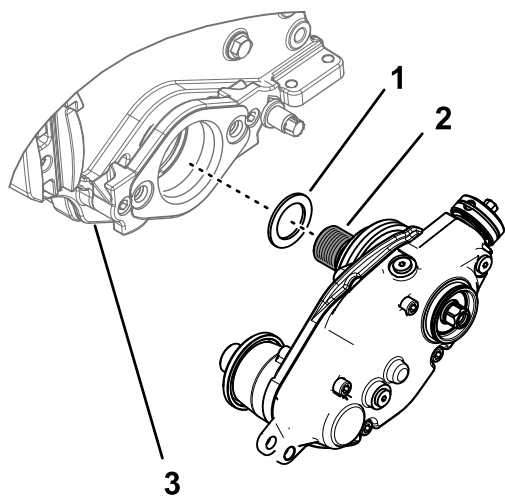


Figura 8

g197785

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 1. Suplemento | 3. Unidad de corte |
| 2. Adaptador de molinete | |

2. Fije la caja de transmisión del groomer al eje del molinete.

Importante: El inserto acanalado del lado izquierdo de la unidad de corte tiene rosca a izquierdas. El inserto acanalado del lado derecho de la unidad de corte tiene rosca a derechas.

3. Utilizando un bloque de madera o bien con la ayuda de otra persona que sujete el molinete, apriete la transmisión de cabeza hexagonal del árbol de transmisión del siguiente modo:
 - En el caso de unidades de corte Greensmaster, apriete la transmisión de cabeza hexagonal a entre 122 y 135 N·m.
 - En el caso de unidades de corte Reelmaster, apriete la transmisión de cabeza hexagonal a entre 163 y 176 N·m.

Importante: Debe utilizar una llave de tubo de 6 puntos con pared resistente.

Importante: No utilice una llave de impacto para este paso.

Nota: No dañe la junta bajo la cubierta exterior.

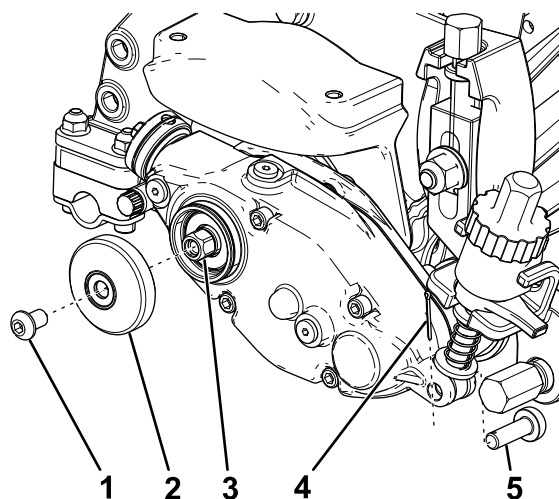
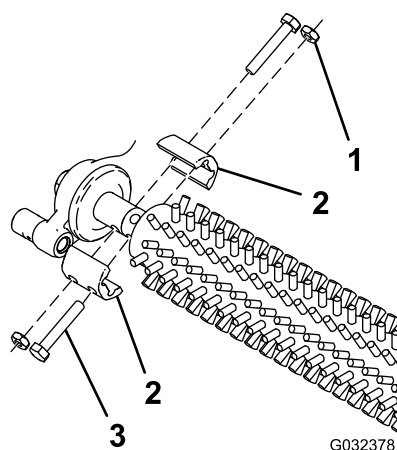


Figura 9

g196894

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1. Tornillo allen | 4. Chaveta |
| 2. Cubierta exterior | 5. Pasador del regulador |
| 3. Transmisión de cabeza hexagonal | |

2. Deslice el pasador del regulador a través de la varilla del conjunto del brazo del regulador y la caja de la transmisión del groomer y fíjelo con una chaveta (Figura 9).
3. Utilice los 4 pernos retirados previamente, las contratueras y las abrazaderas para sujetar el cepillo groomer a ambos lados de la máquina (Figura 10).



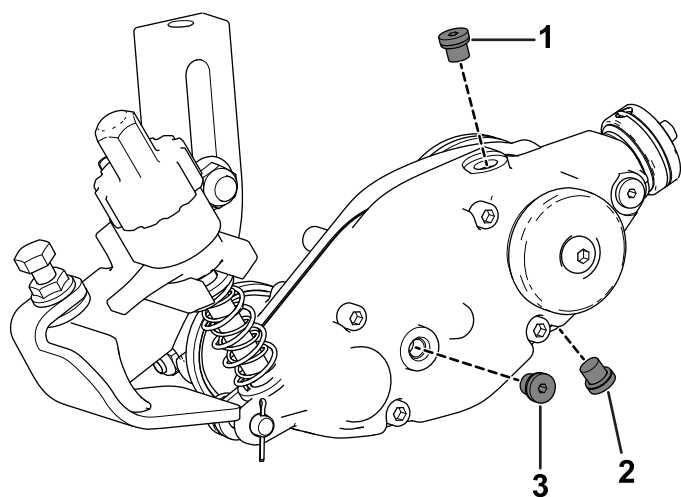
G032378

g032378

Figura 10

- | | |
|-----------------------|----------|
| 1. Contratuerca | 3. Perno |
| 2. Abrazadera del eje | |

4. Retire el tapón de llenado en la parte superior de la carcasa del groomer ([Figura 11](#)).



g190771

Figura 11

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. Tapón de llenado | 3. Tapón de nivel |
| 2. Tapón de vaciado | |

5. Llene la caja de transmisión del groomer con aceite de engranajes 80W-90 hasta que el aceite llegue a la parte inferior del tapón de nivel (alrededor de 50 cc para un molinete de 12,7 cm y 90 cc para un molinete de 17,7 cm).
6. Vuelva a colocar el tapón de nivel y el tapón de llenado.

Notas:

Notas:



Count on it.