

Cub Cadet®

INSTALLATION MANUAL

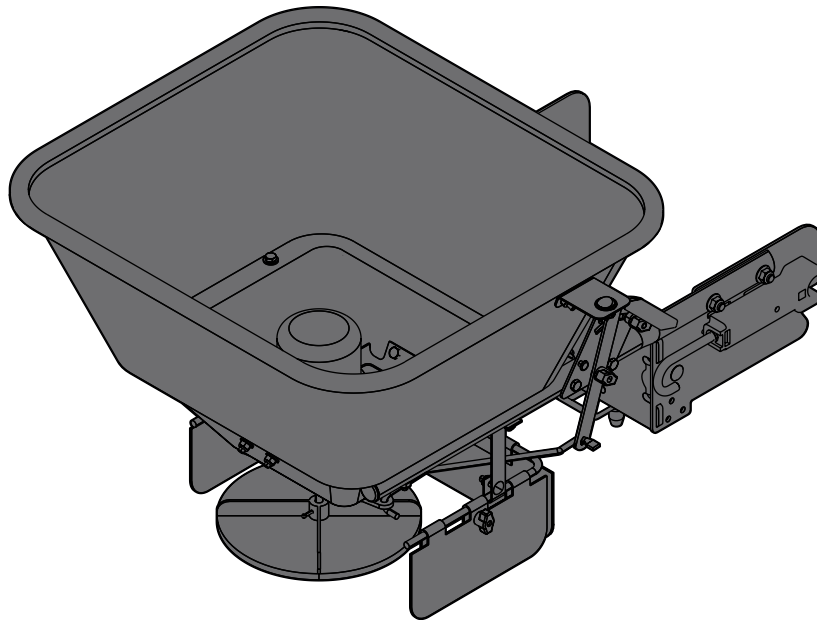


Table of Contents

<i>Contents of Carton</i>	2
<i>Installation</i>	3
<i>Warranty</i>	6
<i>español</i>	
<i>français</i>	

Material Spreader with Hitch Bracket Assembly

19A30028100

⚠ WARNING

**READ AND FOLLOW ALL SAFETY RULES AND INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL
BEFORE ATTEMPTING TO OPERATE THIS MACHINE.
FAILURE TO COMPLY WITH THESE INSTRUCTIONS MAY RESULT IN PERSONAL INJURY.**

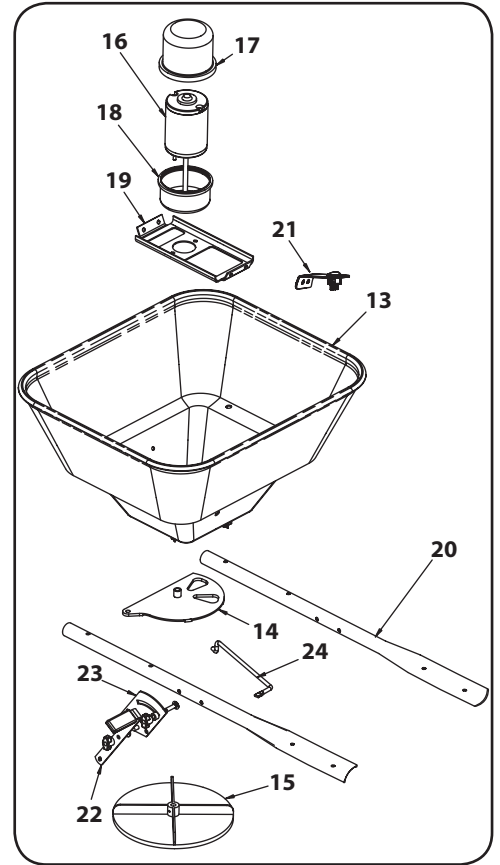
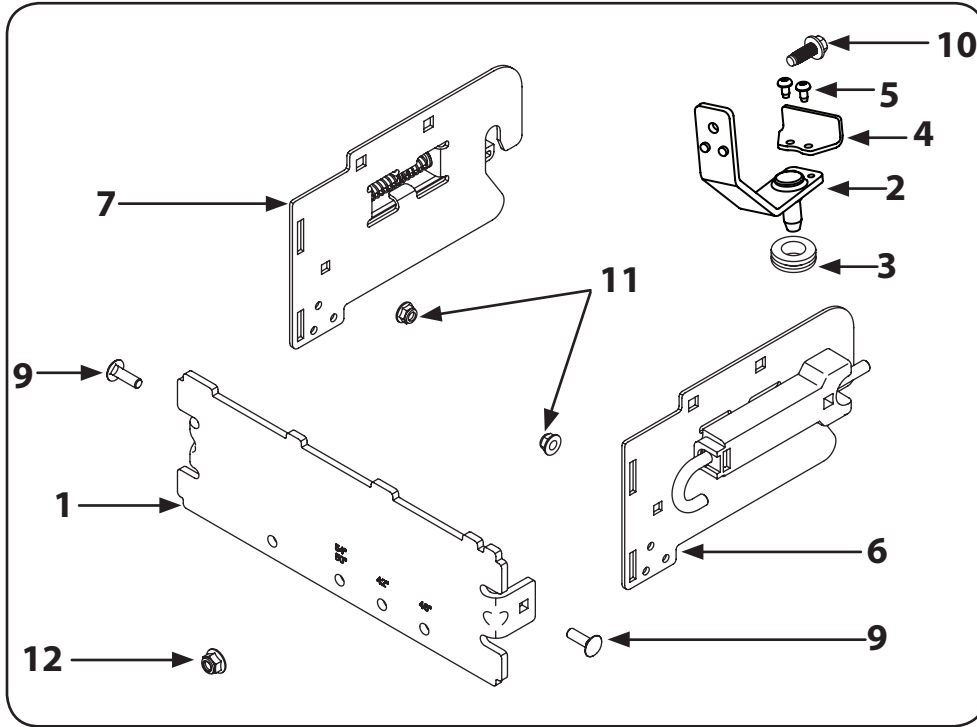
CUB CADET LLC, P.O. BOX 361131 CLEVELAND, OHIO 44136-0019



Form No. 769-11683D
(December 19, 2017)

Contents of Carton

1



Contents of Hitch Bracket Assembly

Ref.	Part Number	Description	Qty.
1	783-08056A	Rear Support Bracket	1
2	689-00552*	Pin Hitch Support Assembly	1
3	735-0277A	Rubber Grommet	1
4	789-00404*	Hitch Support Bracket	1
5	710-05070A*	Torx Screw: 1/4-20	2
6	689-00483	RH Bracket Assembly	1
7	689-00484	LH Bracket Assembly	1
NS	689-00486	Hitch Hardware Pack	1

Hitch Hardware Pack

Ref.	Part Number	Description	Qty.
9	710-0276	Carriage Screw: 5/16-18: 1.0	2
10	710-04683C	Hex Screw: 3/8-16: 1.0	1
11	712-04063	Nylon Lock Nut: 5/16-18	2
12	712-04065	Flange Lock Nut: 3/8-16	1

Contents of Spreader Assembly

Ref.	Part Number	Description	Qty.
13	3032807	Hopper	1
14	3008792	Restrictor Plate	1
15	3007863	Spinner Disc	1
16	3008793	Motor	1
17	3008801	Motor Cover, Top	1
18	3008802	Motor Cover, Bottom	1
19	3008796	Bracket, Motor Mount	1
20	3032808	Single Frame Tube	2
21	3032811	Switch Bracket	1
22	3008803	Control Handle	1
23	3007869	Control Plate	1
24	3008797	Control Rod	1
NS	3031681	Switch Harness	1
NS	3032810	Hardware Bag	1
NS	689-00510	Carriage Bolt and Lock Nut Hardware pack	1

* Parts come preassembled as assembly 689-00463A, Fast Attach Support Bracket Assembly.

Required Tools

• 9/16" Socket Wrench (2)	• 1/2" Socket Wrench (1)	• M10 Socket Wrench (2)	• T-30 Torx (If needed)
---------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------

Hitch Bracket Assembly

Assembling Hitch Bracket Assembly

1. Insert the ends of the rear support bracket through the narrow slots at the rear of each side support bracket. See Figure 2-1.
2. Secure folded tabs on rear support bracket to side support brackets with a carriage screw (ref. #9) and nylon lock nut (ref. #11). See Figure 2-1.

NOTE: The latches on the side support brackets must be positioned with the opening facing down on the outside of the bracket and the tabs on the rear support bracket must be facing up. See inset in Figure 2-1.

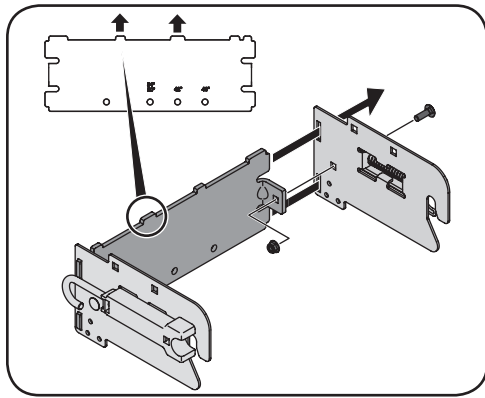


Figure 2-1

3. Flip over bracket assembly and mount the pin hitch support assembly (ref. #2) on the center hole of the rear support bracket using the hex screw (ref. #10) and flange lock nut (ref. #12). See Figure 2-2.

NOTE: It may be easier to leave the hex screw and flange lock nut only finger tight until mounted on the mower to ensure components properly align when installing on mower.

4. Attach the rubber grommet to the pin at the bottom of the bracket support assembly. See inset in Figure 2-2.

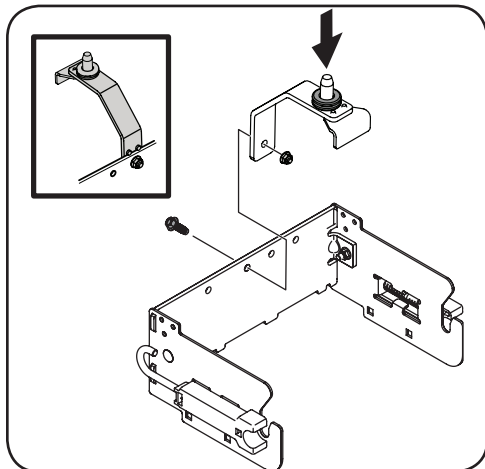


Figure 2-2

Installing Hitch Bracket Assembly

If your mower is equipped with a K-62 transmission you will need to remove the Hitch Support Bracket (ref #4) from the Fast Attach Support Bracket Assembly before mounting the hitch to the tractor. To remove the bracket, use a T-30 torx drive to remove the two torx screws securing the assembly. See Figure 2-3.

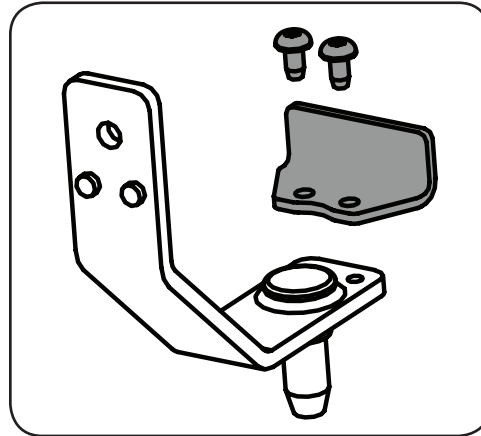


Figure 2-3

1. Flip complete hitch bracket assembly over when ready to install.
2. Pull back j-pins and lock open by twisting them inward slightly and letting them rest on the back of the rear support bracket. See Figure 2-4.

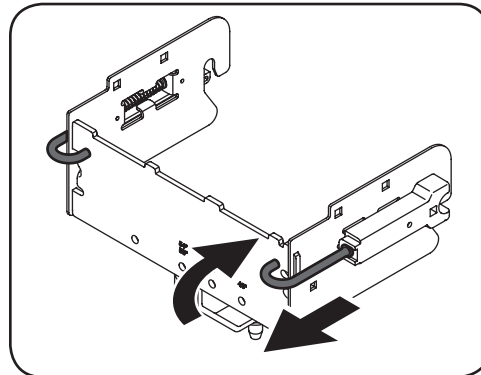


Figure 2-4

3. Slip the pin at the bottom of the bracket support assembly into the hitch adapter on the rear of the mower frame at a slight angle. See 1 in Figure 2-5.
4. Ease the hitch bracket assembly forward over the shoulder bolts on the sides of the mower frame. See 2 in Figure 2-5.
5. Release the j-pins from the rear of the bracket assembly. See 3 in Figure 2-5.

IMPORTANT! Make sure latches are fully engaged with the shoulder bolts on the side of the mower frame before attempting to operate, or add any other attachment.

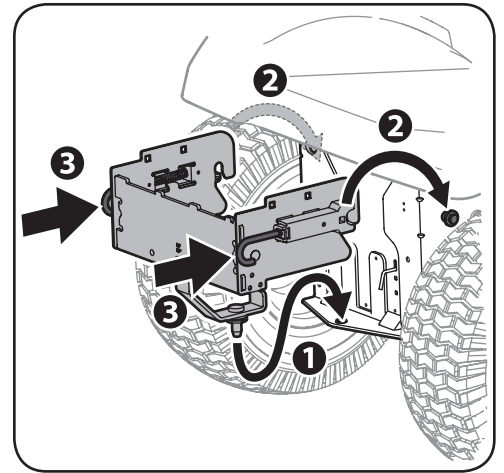


Figure 2-5

6. Fully tighten the hardware from step 3 if previously left finger tight.

Material Spreader Installation

1. Attach the motor assembly to the bottom inside of the hopper by threading four M6 x 20 bolts through and connecting with flat washers and M6 locknuts. See Figure 2-6.

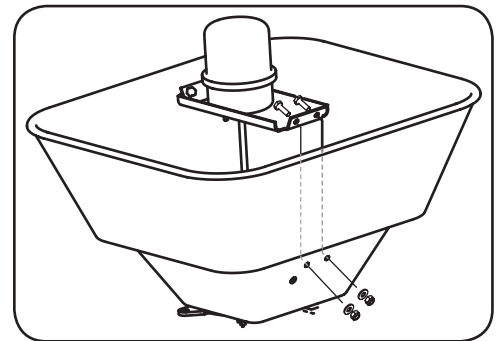


Figure 2-6

2. Slide the motor wire connector end through the hole at the back of the hopper.
3. Fit the rubber grommet from the hardware bag around the rim of the hole to keep material from falling out.
4. Secure the spinner disc to the motor shaft with a cotter pin. See Figure 2-7.

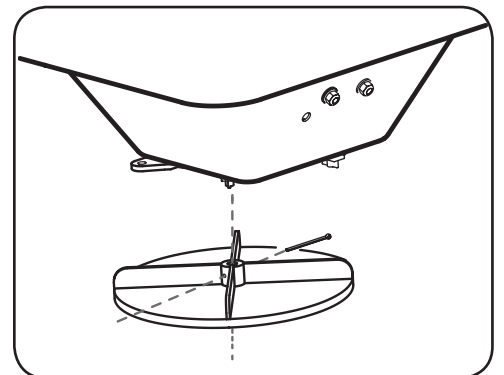


Figure 2-7

- Attach the hopper assembly to the round ends of the single frame tubes with four M6 x 40 bolts and washers found in hardware pack 3032810. Secure the rear bolts on each side with hex nuts from hardware pack 3032810. The front nuts will be installed later to secure the material deflector. See Figure 2-8.

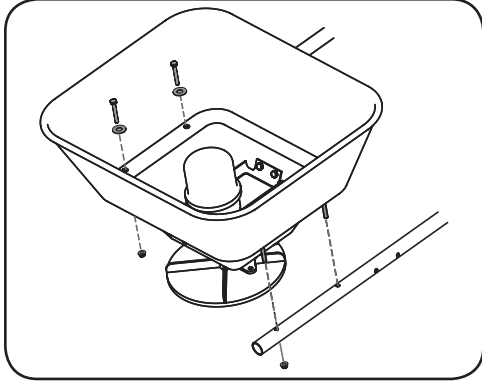


Figure 2-8

NOTE: The indented side of the tubes should be facing in.

Material Deflector Assembly Installation

The material deflector must be used to focus the dispersion of material away from the unit and operator. To install the deflector assembly:

- Line the deflector up so that the opening in the deflector plates faces backward. Secure the deflector to the front hopper/frame tube bolts with two hex nuts from hardware pack 3032810. See Figure 2-9.

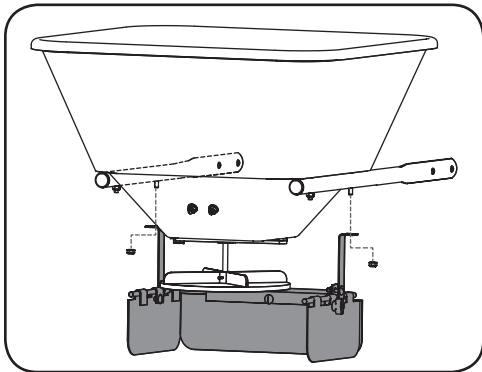


Figure 2-9

Attaching Hitch Bracket to Spreader Assembly

- Use two 3/8-16 x 1.25 carriage bolts and two 3/8-16 locknuts from hardware pack 689-00510 per side to attach the indented ends of the single frame tubes, to the top of the Fast Attach Hitch Bracket. See Figure 2-10.

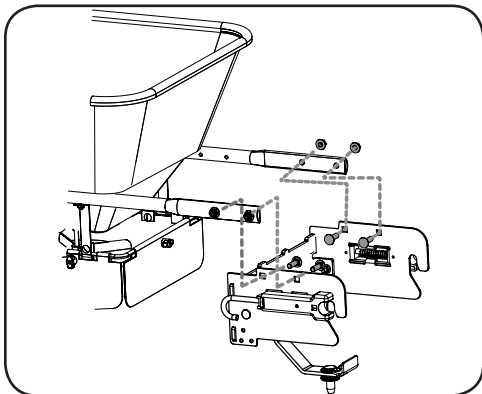


Figure 2-10

Attaching Spreader Control Plate Assembly

- Disassemble the control handle from the control plate by removing the wing nut. Save the control handle, washer and wingnut to reinstall later. See Figure 2-11.

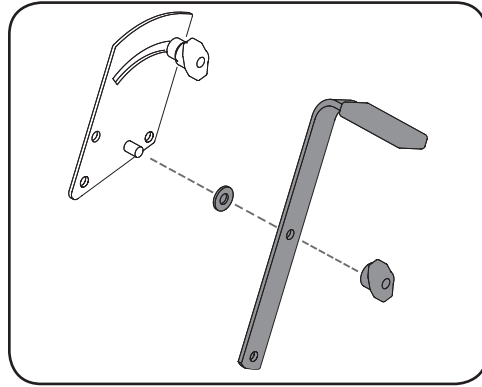


Figure 2-11

- Use two M6 x 40 bolts and locknuts to attach the control plate to the right side of the frame. See Figure 2-12.

NOTE: The slot should face up, and the bolts and locknuts should be secured through the holes at the bottom corners of the plate.

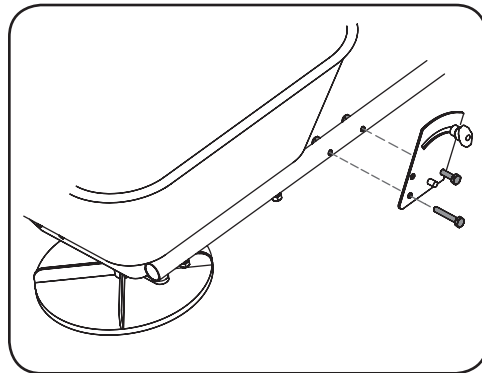


Figure 2-12

- Insert the control rod (hook side) into the restrictor plate (beneath the hopper) from the top down. See 1 in Figure 2-13.
- Turn the control handle on its side and insert the flattened (90° angle side) of the control rod into the lower hole on the control handle. See 2 in Figure 2-13.

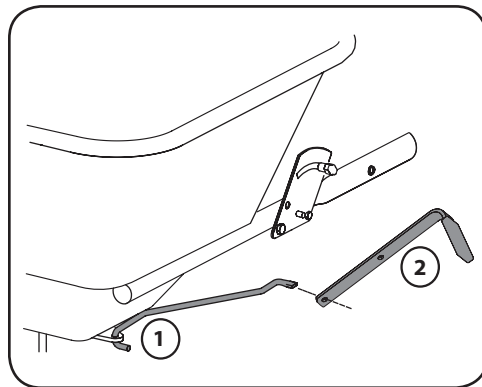


Figure 2-13

- Reattach the control handle to the control plate using the washer and wingnut previously disassembled. See Figure 2-14.

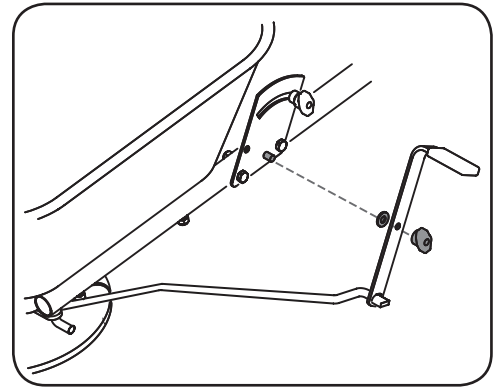


Figure 2-14

- If not already installed, insert plugs into rear ends of the single frame tubes. See Figure 2-15.

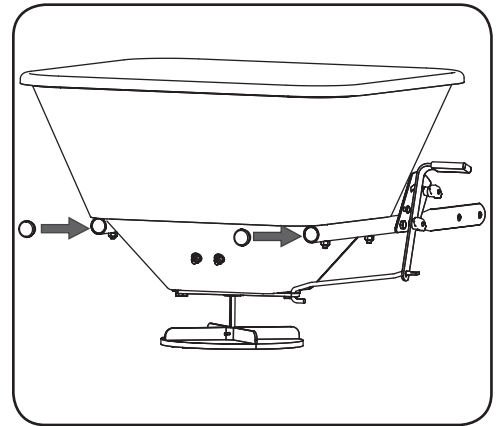


Figure 2-15

- Install the motor ON/OFF switch bracket onto the right side of the hopper using two hex screws, washers and locknuts. Thread the hex screws through the washers, then through the hopper. Secure the switch bracket to the outside of the hopper with the locknuts. See Figure 2-16.

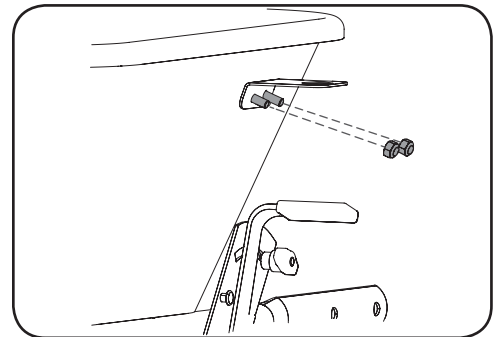


Figure 2-16

8. run the switch harness down through the switch harness bracket and snap into bracket. See Figure 2-17.

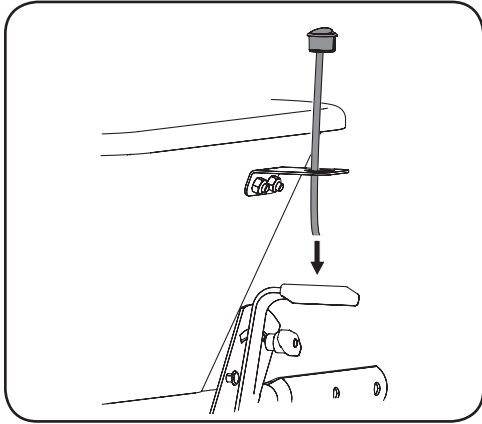


Figure 2-17

9. Connect the switch harness to the motor wire. See Figure 2-18.

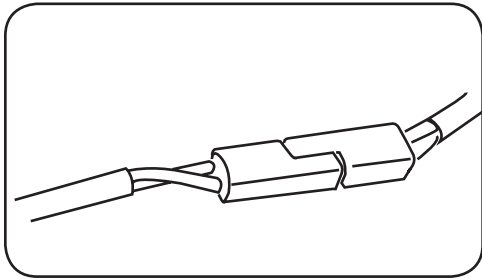


Figure 2-18

10. Connect the battery harness clips to the battery terminals. Remove the plastic cover, if present from the positive battery terminal and connect the red wire to the positive terminal, then connect the black wire to the negative terminal. See Figure 2-19.

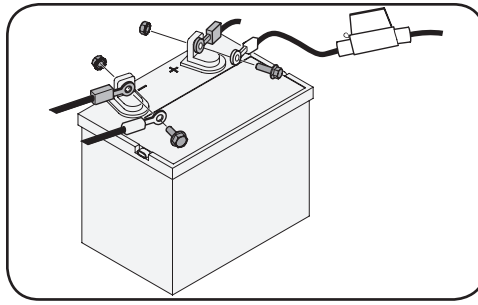


Figure 2-19

11. Allow a little slack in the wire, but secure it to the hopper frame with tie straps.
NOTE: Tie straps are not included with this kit.

Coverage Calculator

Use the chart and/or formula at the bottom of this page to determine proper tractor speed for spreading coverage.

NOTE: Aperture opening is approximate. Aperture opening and tractor speed should be adjusted as needed to achieve coverage suggested by the material manufacturer. See Figure 2-20.

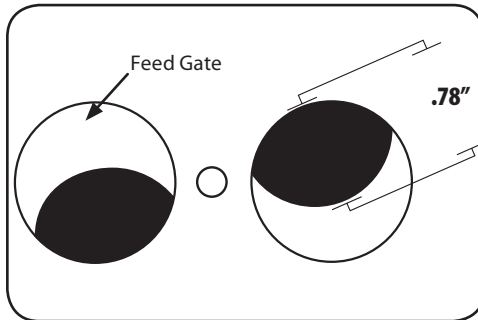


Figure 2-20

NOTE: Conduct this test procedure on a flat level surface.

1. Record the desired coverage. For example: 20 lb per 2,000 sq. ft.
2. Fill the hopper at least half full with a premeasured amount of material. Record the amount of material.
3. Turn on the spreader and open the feed gate briefly (one or two seconds). Turn off the spreader. With a tape measurer, measure the width of the material spread on the ground from one side to the other, and record the spread width (diameter).
4. Use a stopwatch to record how long it takes all the material measured out for this test to flow out of the hopper.

NOTE: Turn ON the spreader when taking this measurement. Mounding material on the spinner may slow down material flow.

5. Use measurements in the formula listed below to calculate drive speed needed to accurately fulfill your coverage and material amount requirements.
6. If your calculations result in a speed faster than the mower is capable of driving, divide your drive speed in half and use a half open gate setting.
 - a. Adjust the control handle until the opening is about .78".
 - b. Loosen, position and retighten the wingnut on your adjustable stop so that the control handle does not move out of position.

Coverage Distribution Chart

Fertilizer Coverage (approx. 15 ft. spread width)		
Coverage	Approximate Tractor Speed	Aperture Opening*
2 lb / 1000 sq ft	20 ft / 12 s	60%
4 lb / 1000 sq ft	20 ft / 12 s	100%
Grass Seed Coverage (approx. 11 ft spread width)		
Coverage	Approximate Tractor Speed	Aperture Opening*
2 lb / 1000 sq ft	20 ft / 6 s	100%
*Aperture opening is approximate. Aperture opening and tractor speed should be adjusted as needed to achieve coverage suggested by the material manufacturer.		

Coverage Distribution Formula

Formula:	$\frac{\text{Area from coverage (sq. ft.) gathered in step 1}}{\text{Weight or volume of material desired for use from step 1}} \times \frac{1}{\text{Spread Width measured in step 3}} \times \frac{\text{Weight or volume of material tested from step 2}}{\text{Time required to empty test material from hopper in step 4}} \times \frac{1 \text{ mph}}{1.467 \text{ ft/sec}} = \text{Drive Speed (mph)}$
Example:	$\frac{2000 \text{ sq ft}}{20 \text{ lb.}} \times \frac{1}{20 \text{ ft.}} \times \frac{45 \text{ lb.}}{60 \text{ sec}} \times \frac{1 \text{ mph}}{1.467 \text{ ft/sec}} = 2.56 \text{ mph}$

CUB CADET LLC

LIMITED WARRANTY - ATTACHMENTS AND ACCESSORIES

LIMITED WARRANTY

The limited warranty set forth herein is given by Cub Cadet LLC with respect to a new Spreader (hereinafter "Attachment") purchased and used in the United States and/or Canada to the Initial Purchaser (as defined herein). For Canadian sales, the warranty is provided by MTD Products Limited.

Scope of the Limited Warranty

Cub Cadet LLC offers the following limited warranty to the Initial Purchaser for residential or otherwise non-commercial use: except for the Exclusions (defined herein), during the Warranty Period (as defined herein), this Attachment will be free from manufacturing defects (including workmanship and materials). The "Initial Purchaser" is the first person to purchase this new Attachment from an authorized Cub Cadet dealer, distributor and/or retailer of such products. This limited warranty is non-transferrable. Except as otherwise set forth herein, the limited warranty period for this new Attachment purchased by the Initial Purchaser is **one (1) year** from the date of purchase as shown on the original sales receipt for the product ("Warranty Period").

Defects in Workmanship or Materials

Except for the Exclusions, this Attachment is warranted to be free from manufacturing defects in either workmanship or materials for the Warranty Period. During the Warranty Period, Cub Cadet LLC will, at its option, either repair or replace any original part that is covered by this limited warranty and is determined to be defective in workmanship or material.

To qualify for this limited warranty this Attachment:

1. Must have been purchased from an authorized retailer.
2. Must have been purchased within the United States or Canada by the Initial Purchaser.
3. Must have been used for residential purposes only.
4. Must have been used in a manner consistent with the normal and proper intended use for this Attachment. This Attachment is not intended for rental or commercial use.

Who can perform repairs under this warranty?

In order to qualify for the limited warranty as set forth herein, the repairs made under this warranty must be performed by an authorized Cub Cadet service provider.

How to get service under this limited warranty:

To locate a Cub Cadet warranty service provider, contact your authorized Cub Cadet dealer, distributor, or retailer or contact Cub Cadet LLC at P.O. Box 361131, Cleveland, Ohio 44136-0019 or call 1-877-282-8684 or log on to our Website at www.cubcadet.com. In Canada, contact MTD Products Limited, Kitchener, ON N2G 4J1, or call 1-800-668-1238 or log on to our Web site at www.mtdcanada.com. This limited product warranty is provided by Cub Cadet LLC and is the only product warranty provided by Cub Cadet LLC for this Attachment. A COPY OF YOUR SALES RECEIPT IS REQUIRED FOR WARRANTY SERVICE.

What this limited warranty does not cover.

This limited warranty does not cover the following (the "Exclusions"):

1. Product purchased outside of the United States or Canada.
2. Damage due to lack of maintenance and/or improper maintenance as described in the operator's manual
3. Normal wear and tear resulting from use of the product.
4. Any expendable, consumable, or routine maintenance item which needs replacement or service as part of normal maintenance, unless such items have defects that cause failure or premature wear within the first thirty (30) days of purchase. Normal wear items include but are not limited to, tires, fuses, blades, batteries, belts, hoses, string trimmer line, engine oil, hydraulic oil, grass bags, and other consumable items where applicable, or adjustments, such as clutch, brake or deck adjustments or tune-ups.

5. Use of the product that is not consistent with the intended use thereof as described in the operating instructions, including, but not limited to, abuse, misuse and/or neglect of the Attachment or any use inconsistent with and/or non-compliant with instructions contained in the Operator's Manual.
6. Any Attachment that has been altered or modified in a manner not consistent with the original design of the Attachment or in a manner not approved by Cub Cadet LLC.
7. Paint repairs or replacements for defective paint (including materials and application) are covered for a period of three (3) months; provided however, that this limited warranty for defective paint does not apply to and shall not cover damage(s) to the paint application resulting from exposure to weather conditions and/or resulting from normal use of the Attachment, including misuse.

This warranty does not cover and Cub Cadet LLC disclaims any responsibility for:

1. Loss of time or loss of use of the Attachment.
2. Transportation costs and other expenses incurred in connection with the transport of the Attachment to and from the authorized Cub Cadet service provider.
3. Any loss or damage to other equipment or personal items.
4. Damages caused by improper maintenance or the use of other than the specified fuel, oil or lubricants as approved in the operator's manual.
5. Damage resulting from the installation or use of any accessory or part not approved by Cub Cadet for use with the Attachment.

Limitations:

1. THERE ARE NO IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. NO WARRANTY SHALL APPLY AFTER THE APPLICABLE WARRANTY PERIOD AS SET FORTH ABOVE AS TO THE PARTS AS IDENTIFIED. NO OTHER EXPRESS WARRANTY OR GUARANTY, WHETHER WRITTEN OR ORAL, EXCEPT AS MENTIONED ABOVE, GIVEN BY ANY PERSON OR ENTITY, INCLUDING A DEALER OR RETAILER, WITH RESPECT TO ANY PRODUCT SHALL BIND CUB CADET LLC. DURING THE WARRANTY PERIOD, THE EXCLUSIVE REMEDY IS REPAIR OR REPLACEMENT OF THE DEFECTIVE PART, AS SET FORTH ABOVE. (SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.)
2. THE PROVISIONS AS SET FORTH HEREIN PROVIDE THE SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY ARISING FROM THE SALE. CUB CADET SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL LOSS OR DAMAGES INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, FOR TRANSPORTATION OR FOR RELATED EXPENSES, OR FOR RENTAL EXPENSES TO TEMPORARILY REPLACE A WARRANTED PRODUCT. (SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE EXCLUSION OR LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.)
3. In no event shall recovery of any kind be greater than the amount of the purchase price of the product sold. Alteration of the safety features of the product shall void this limited warranty. You assume the risk and liability for loss, damage, or injury to you and your property and/or to others and their property arising out of the use or misuse or inability to

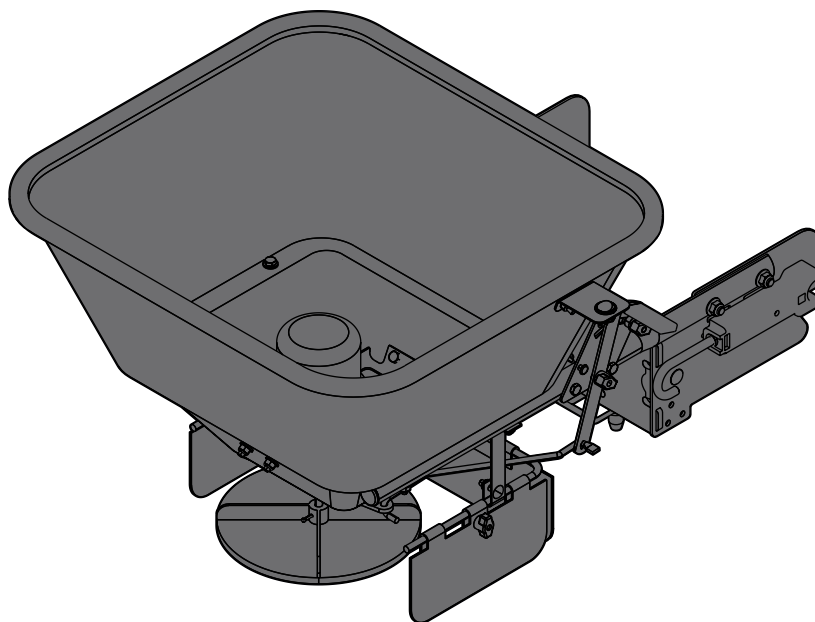
How State Law Relates to this Warranty:

This limited warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Cub Cadet LLC, P.O. BOX 361131 CLEVELAND, OHIO 44136-0019, Phone: 1-877-282-8684
MTD Products Limited, Kitchener, ON N2G 4J1, Phone: 1-800-668-1238

Cub Cadet®

MANUAL DE INSTALACIÓN



Índice

<i>Contenido de la caja</i>	2
<i>Instalación</i>	3
<i>Garantía</i>	6
<i>français</i>	

Accesorio esparcidor de materiales con unidad de ménsula de enganche

19A30028100

⚠ ADVERTENCIA

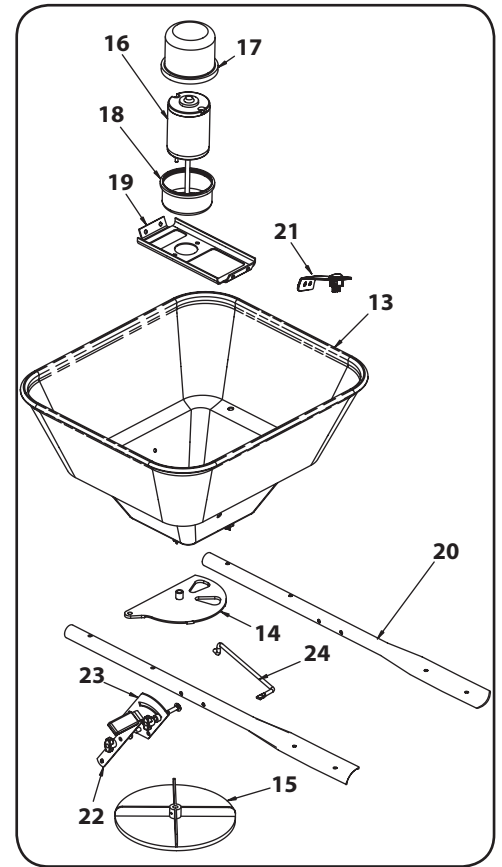
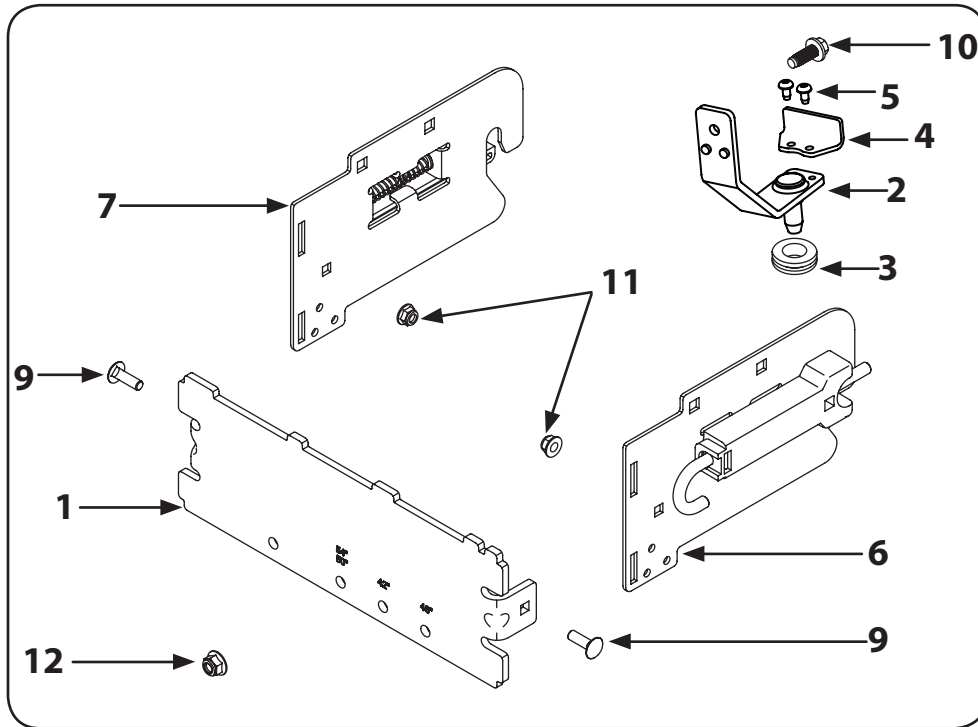
LEA TODAS LAS REGLAS Y LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DE ESTE MANUAL ANTES DE INTENTAR OPERAR ESTA MÁQUINA Y RESPÉTELAS. SI NO SIGUE ESTAS INSTRUCCIONES, SE PUEDEN PROVOCAR LESIONES PERSONALES.

CUB CADET LLC, P.O. BOX 361131 CLEVELAND, OHIO 44136-0019

Formulario N.º 769-11683D
(19 de diciembre de 2017)

Contenido de la caja

1



Contenido de la unidad de la ménsula de enganche

Paquete de elementos de ferretería de enganche

Contenido de la unidad del accesorio esparcidor

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.
1	783-08056A	Ménsula de soporte posterior	1
2	689-00552*	Unidad de soporte del pasador de enganche	1
3	735-0277A	Arandela aislante de goma	1
4	789-00404*	Ménsula de soporte de enganche	1
5	710-05070A*	Tornillo Torx: 1/4-20	2
6	689-00483	Unidad de ménsula derecha	1
7	689-00484	Unidad de ménsula izquierda	1
NS	689-00486	Paquete de elementos de ferretería de enganche	1

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.
9	710-0276	Tornillo del carro: 5/16-18: 1,0	2
10	710-04683C	Tornillo hexagonal: 3/8-16: 1,0	1
11	712-04063	Tuerca de seguridad de nailon: 5/16-18	2
12	712-04065	Tuerca de seguridad con reborde: 3/8-16	1

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.
13	3032807	Tolva	1
14	3008792	Placa de restricción	1
15	3007863	Disco giratorio	1
16	3008793	Motor	1
17	3008801	Cubierta del motor, superior	1
18	3008802	Cubierta del motor, inferior	1
19	3008796	Soporte, montaje del motor	1
20	3032808	Tubo de chasis simple	2
21	3032811	Soporte del interruptor	1
22	3008803	Manija de control	1
23	3007869	Placa de control	1
24	3008797	Varilla de control	1
NS	3031681	Mazo de cables del interruptor	1
NS	3032810	Paquete de elementos de ferretería	1
NS	689-00510	Paquete de pernos del carro y tuercas de seguridad	1

*Las piezas vienen armadas previamente en la unidad 689-00463A: unidad de ménsula de soporte de conexión rápida.

Herramientas requeridas

• Llave tubular de 9/16 in (2)

• Llave tubular de 1/2 in (1)

• Llave tubular M10 (2)

• Llave Torx T-30 (si es necesaria)

Unidad de la ménsula de enganche

Montaje de la unidad de la ménsula de enganche

1. Inserte los extremos de la ménsula de soporte trasera a través de las ranuras estrechas ubicadas en la parte trasera de cada ménsula de soporte lateral. Consulte la Figure 2-1.
2. Asegure las lengüetas plegadas ubicadas en la parte trasera de la ménsula de soporte en las ménsulas de soporte laterales con un tornillo de carro (ref. N.º 9) y una tuerca de seguridad de nailon (ref. N.º 11). Consulte la Figure 2-1.

NOTA: Los enganches de las ménsulas de soporte laterales se deben colocar con la abertura orientada hacia abajo en la parte externa del soporte y las lengüetas ubicadas en la ménsula de soporte trasera deben estar orientadas hacia arriba. Consulte el recuadro en la Figure 2-1.

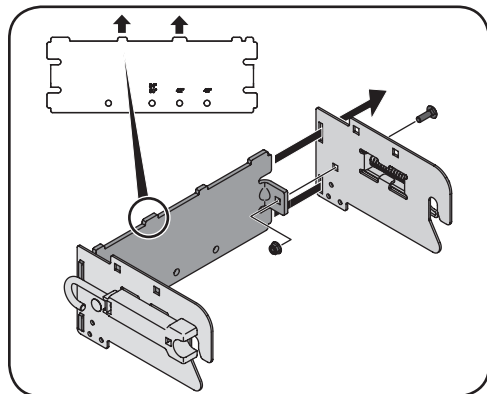


Figure 2-1

3. Voltee la unidad de la ménsula y monte la unidad de soporte del pasador de enganche (ref. N.º 2) en el orificio central de la ménsula de soporte trasera con el tornillo hexagonal (ref. N.º 10) y la tuerca de seguridad con brida (ref. N.º 12). Consulte la Figure 2-2.

NOTA: Es posible que sea más sencillo ajustar las tuercas de seguridad con brida para tornillos hexagonales únicamente con la mano hasta que el accesorio esté montado en la cortadora de césped. De este modo, podrá garantizar que los componentes se alinearán correctamente durante la instalación en la cortadora de césped.

4. Coloque la arandela aislante de goma en la chaveta que ubicada en la parte inferior de la unidad de la ménsula de soporte. Consulte el recuadro en la Figure 2-2.

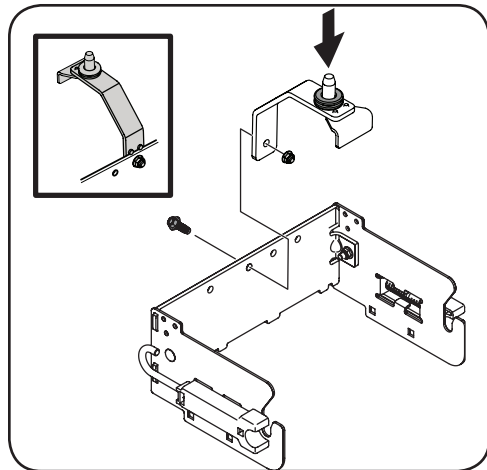


Figure 2-2

Instalación de la unidad de la ménsula de enganche

Si la cortadora de césped está equipada con una transmisión K-62, deberá quitar la ménsula de soporte de enganche (ref. N.º 4) de la unidad de la ménsula de soporte de conexión rápida antes de montar el enganche en el tractor. Para extraer el soporte, use un destornillador Torx T-30 para extraer los dos tornillos Torx que aseguran la unidad. Consulte la Figure 2-3.

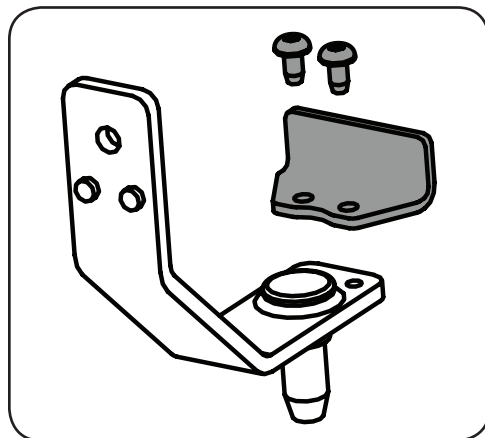


Figure 2-3

1. Cuando la unidad de la ménsula de enganche esté lista para la instalación, voltéela por completo.
2. Abra las chavetas en J y bloquéelas en posición abierta girándolas levemente hacia adentro y apoyándolas en la parte trasera de la ménsula de soporte trasera. Consulte la Figure 2-4.

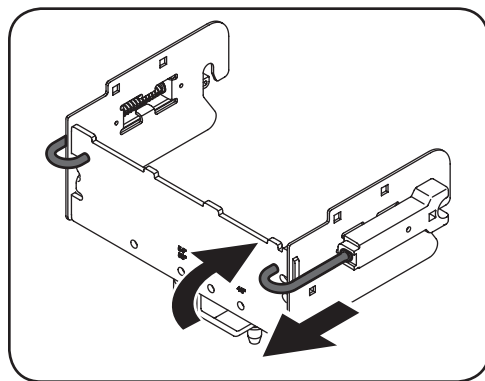


Figure 2-4

3. Deslice la chaveta ubicada en la parte inferior de la unidad de la ménsula de soporte hacia el interior del adaptador de enganche ubicado en la parte trasera del chasis de la cortadora de césped inclinándola levemente. Consulte 1 en la Figure 2-5.
4. Mueva la unidad de la ménsula de enganche hacia adelante sobre los pernos con reborde ubicados en los laterales del chasis de la cortadora de césped. Consulte 2 en la Figure 2-5.
5. Libere las chavetas en J ubicadas en la parte trasera de la unidad de la ménsula. Consulte 3 en la Figure 2-5.

IMPORTANTE Asegúrese de que los enganches estén completamente acoplados con los pernos con reborde en el lateral del chasis de la cortadora de césped antes de intentar operar la máquina o agregar cualquier otro accesorio.

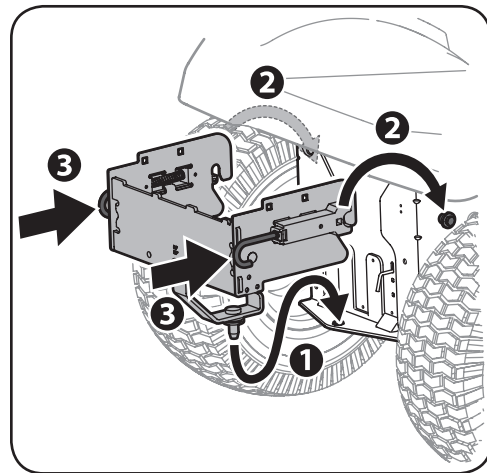


Figure 2-5

6. Apriete completamente los elementos de ferretería del paso 3 si previamente los ajustó con la mano.

Instalación del accesorio esparcidor de materiales

1. Sujete la unidad del motor a la parte inferior interna de la tolva; para ello, enrosque cuatro pernos M6 x 20 y establezca la conexión con arandelas planas y tuercas de seguridad M6. Consulte la Figure 2-6.

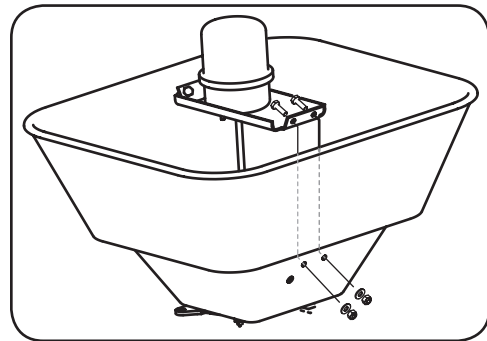


Figure 2-6

2. Deslice el extremo del conector del cable del motor a través del orificio que se encuentra en la parte posterior de la tolva.
3. Ajuste la arandela aislante de goma que se encuentra en el paquete de elementos de ferretería en el borde del orificio para evitar que se derramen los materiales.
4. Ajuste el disco giratorio al eje del motor con un pasador de chaveta. Consulte la Figure 2-7.

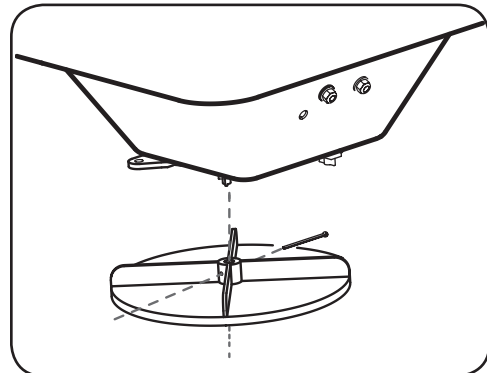


Figure 2-7

- Sujete la unidad de la tolva a los extremos redondeados de los tubos del chasis simple con cuatro pernos M6 x 40 y arandelas del paquete de elementos 3032810. Ajuste los pernos traseros ubicados a cada lado con las tuercas hexagonales del paquete de elementos de ferretería 3032810. Los tornillos delanteros se instalarán posteriormente para fijar el deflector de materiales. Consulte la Figura 2-8.

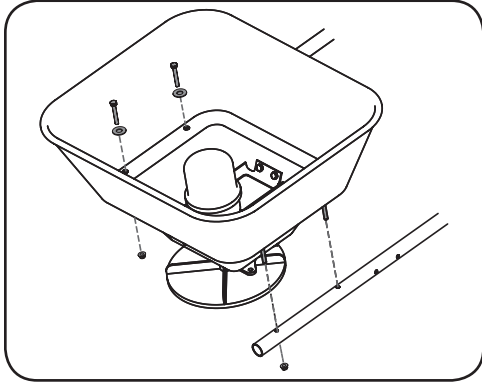


Figura 2-8

NOTA: El lado marcado de los tubos debe estar orientado hacia adentro.

Instalación de la unidad del deflector de materiales

El deflector de materiales se debe utilizar para concentrar la dispersión del material lejos de la unidad y del operador. Para instalar la unidad del deflector:

- Alinee el deflector hacia arriba de modo que el orificio de las placas del deflector esté orientado hacia atrás. Sujete el deflector a los pernos delanteros del tubo de la tolva/ el chasis con dos tuercas hexagonales del paquete de elementos de ferretería 3032810. Consulte la Figura 2-9.

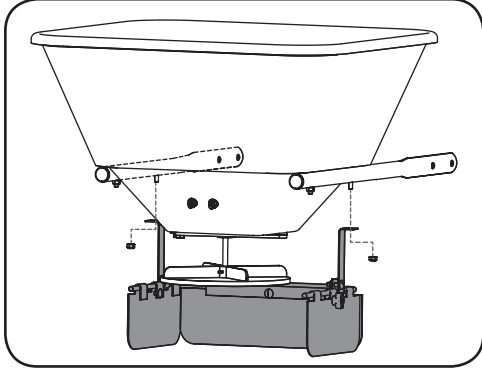


Figura 2-9

Sujeción de la ménsula de enganche a la unidad del accesorio esparcidor

- Use dos pernos de carro de 3/8-16 x 1,25 y dos tuercas de seguridad de 3/8-16 del paquete de elementos de ferretería 689-00510 en cada lado para sujetar los extremos marcados de los tubos del chasis simple a la parte superior de la ménsula de enganche de conexión rápida. Consulte la Figura 2-10.

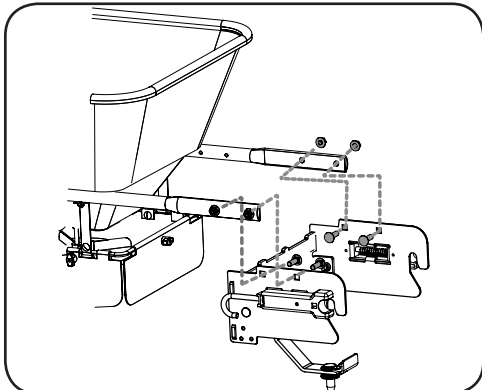


Figura 2-10

Sujeción de la unidad de la placa de control del esparcidor

- Desmonte la manija de control de la placa de control; para ello, extraiga la tuerca de mariposa. Reserve la manija de control, la arandela y la tuerca de mariposa para la posterior reinstalación. Consulte la Figura 2-11.

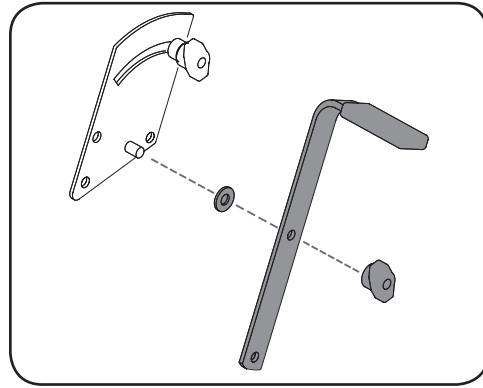


Figura 2-11

- Use dos pernos y tuercas de seguridad M6 x 40 para sujetar la placa de control al lado derecho del chasis. Consulte la Figura 2-12.

NOTA: La ranura debe estar orientada hacia arriba y los pernos y las tuercas de seguridad se deben ajustar a través de los orificios que se encuentran en las esquinas inferiores de la placa.

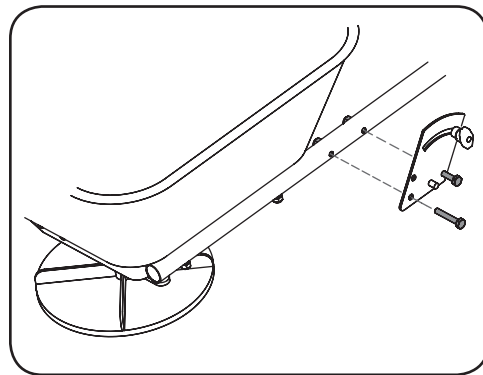


Figura 2-12

- Inserte la varilla de control (lado del gancho) en la placa de restricción (debajo de la tolva) desde arriba hacia abajo. Consulte 1 en la Figura 2-13.
- Gire la manija de control hacia el lateral e inserte el lado aplanado (90°) de la varilla de control en el orificio inferior de la manija de control. Consulte 2 en la Figura 2-13.

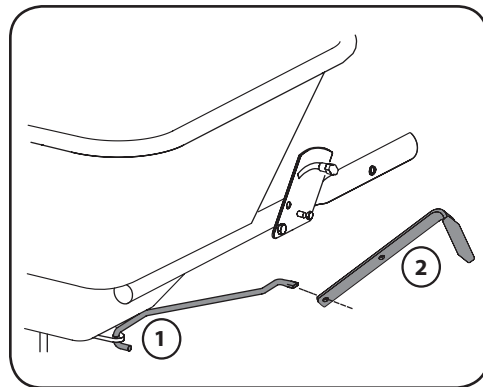


Figura 2-13

- Vuelva a sujetar la manija de control a la placa de control con la arandela y la tuerca de mariposa previamente desmontadas. Consulte la Figura 2-14.

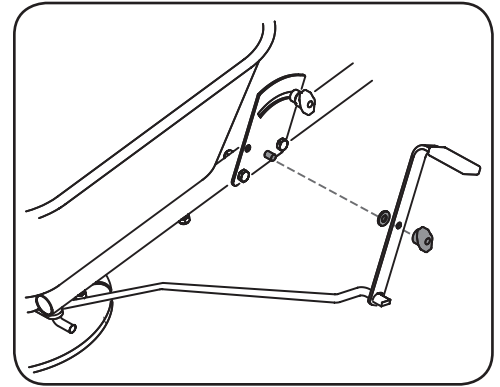


Figura 2-14

- Si aún no están instalados, inserte tapones en los extremos traseros de los tubos del chasis simple. Consulte la Figura 2-15.

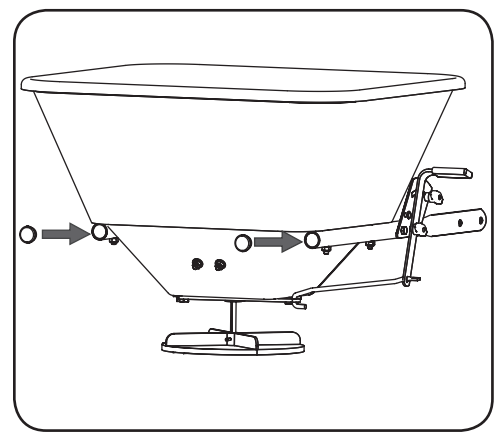


Figura 2-15

- Instale el soporte del interruptor de encendido/apagado del motor en el lado derecho de la tolva con dos tornillos hexagonales, arandelas y tuercas de bloqueo. Enrosque los tornillos hexagonales a través de las arandelas, luego a través de la tolva. Fije el soporte del interruptor al exterior de la tolva con las tuercas de seguridad. Consulte la Figura 2-16.

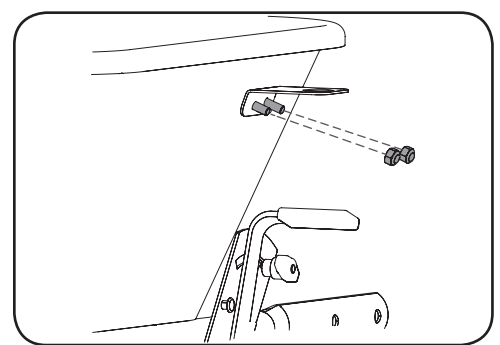


Figura 2-16

8. Pase el mazo de cables del interruptor a través del soporte del mazo de cables del interruptor e insértelo en la ménsula. Consulte la Figura 2-17.

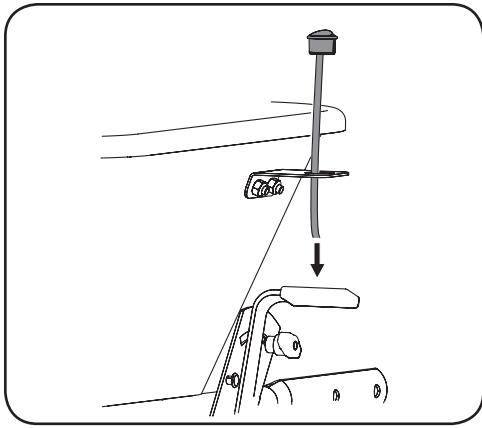


Figura 2-17

9. Conecte el mazo de cables del interruptor al cable del motor. Consulte la Figura 2-18.

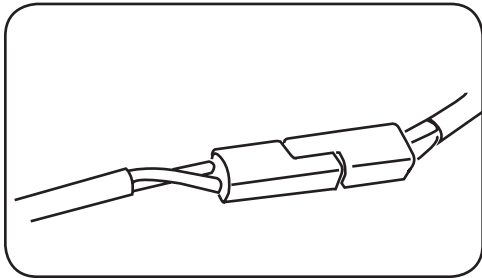


Figura 2-18

10. Conecte las abrazaderas del mazo de cables de la batería a los terminales de la batería. Retire la cubierta de plástico (si está presente) del terminal positivo de la batería y conecte el cable rojo al terminal positivo, luego conecte el cable negro al terminal negativo. Consulte la Figura 2-19.

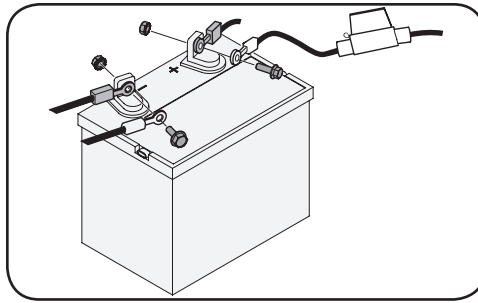


Figura 2-19

11. Permita que el cable quede un poco flojo, pero ajústelo al chasis de la tolva con correas de sujeción.

NOTA: Las correas de sujeción no se incluyen con este kit.

Calculadora de cobertura

Utilice el gráfico o la fórmula de la parte inferior de esta página para determinar la velocidad correcta del tractor para la cobertura de esparcimiento.

NOTA: El grado de abertura es aproximado. El grado de abertura y la velocidad del tractor se deben ajustar según sea necesario para lograr la cobertura sugerida por el fabricante del material. Consulte la Figura 2-20.

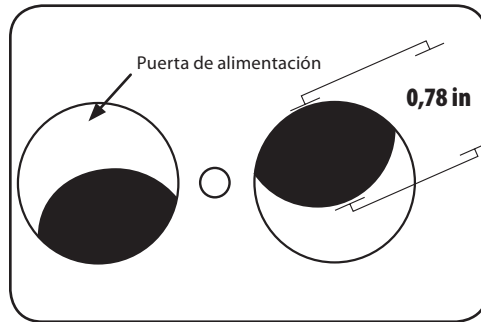


Figura 2-20

NOTA: Realice este procedimiento de prueba en una superficie plana y nivelada.

1. Registre la cobertura deseada, por ejemplo: 20 lb por 2000 ft²
2. Llene la tolva al menos hasta la mitad con una cantidad de material medida previamente. Registre la cantidad de material.
3. Encienda el accesorio esparcidor y abra brevemente la puerta de alimentación (uno o dos segundos). Apague el accesorio esparcidor. Con una cinta métrica, mida el ancho del material esparcido en el suelo de un lado a otro y registre el ancho de esparcimiento (diámetro).
4. Utilice un cronómetro para registrar cuánto tiempo transcurre hasta que todo el material medido para esta prueba sale de la tolva.

NOTE: Cuando realice esta medición, ENCIENDA el accesorio esparcidor. Si se apila el material en el disco giratorio, es posible que el material fluya con mayor lentitud.

5. Utilice las medidas de la fórmula que se indica a continuación para calcular la velocidad de transmisión necesaria para cumplir con precisión con los requisitos de cobertura y cantidad de material.
6. Si sus cálculos resultan en una velocidad más rápida que la velocidad máxima de la cortadora de césped, divida la velocidad de transmisión en dos y utilice una configuración de puerta entreabierta.
 - a. Ajuste la manija de control hasta que la apertura sea de 0,78 in.
 - b. Afloje, coloque y vuelva a apretar la tuerca de mariposa en su tope ajustable para que la manija de control no se desplace.

Cuadro de distribución de cobertura

Cobertura de fertilizante (ancho aprox. de esparcimiento de 15 ft)		
Cobertura	Velocidad aproximada del tractor	Apertura*
2 lb/1000 ft ²	20 ft/12 s	60 %
4 lb/1000 ft ²	20 ft/12 s	100 %
Cobertura de semillas de gramíneas (ancho aprox. de esparcimiento de 11 ft)		
Cobertura	Velocidad aproximada del tractor	Apertura*
2 lb/1000 ft ²	20 ft/6 s	100 %

*El grado de abertura es aproximado. El grado de abertura y la velocidad del tractor se deben ajustar según sea necesario para lograr la cobertura sugerida por el fabricante del material.

Fórmula de distribución de cobertura

Fórmula:	$\frac{\text{Área de cobertura (pies cuadrados) recopilada en el paso 1}}{\text{Peso o volumen del material deseado para uso derivado del paso 1}} \times \frac{1}{\text{Ancho de esparcimiento medido en el paso 3}} \times \frac{\text{Peso o volumen del material probado en el paso 2}}{\text{Tiempo requerido para vaciar el material de prueba de la tolva en el paso 4}} \times \frac{1 \text{ mph}}{1467 \text{ ft/s}} = \text{Velocidad de transmisión (mph)}$
Ejemplo:	$\frac{2000 \text{ ft}^2}{20 \text{ lb}} \times \frac{1}{20 \text{ ft}} \times \frac{45 \text{ lb}}{60 \text{ s}} \times \frac{1 \text{ mph}}{1467 \text{ ft/s}} = 2,56 \text{ mph}$

CUB CADET LLC

GARANTÍA LIMITADA - ACCESORIOS Y ELEMENTOS

GARANTÍA LIMITADA

La garantía limitada que se extiende en el presente documento es otorgada por Cub Cadet LLC en relación a una esparcidora nueva (en adelante "Accesorio") adquirida y utilizada en los Estados Unidos y/o Canadá al Comprador Inicial (como se define en este documento). Para las ventas en Canadá, la garantía es provista por MTD Products Limited.

Alcance de la Garantía Limitada

Cub Cadet LLC ofrece la siguiente garantía limitada al Comprador Inicial para uso residencial u otro tipo de uso no comercial: excepto por las Exclusiones (que se definen en este documento), durante el Período de Garantía (como se define en este documento), este Accesorio estará libre de defectos de fabricación (que incluyen mano de obra y materiales). El "Comprador Inicial" es la primera persona en adquirir este Accesorio nuevo de un representante, distribuidor y/o minorista Cub Cadet autorizado de los mencionados productos. La garantía limitada es intransferible. Excepto que se disponga lo contrario en el presente documento, el período de la garantía limitada para este nuevo Accesorio adquirido por el Comprador inicial es de un (1) año a partir de la fecha de compra, como se indica en el comprobante de venta original correspondiente del producto ("Período de la Garantía").

Defectos de mano de obra o de materiales

Excepto por las Exclusiones, se garantiza que este Accesorio estará libre de defectos de fabricación en la mano de obra o los materiales durante el Período de la Garantía. Durante el Período de Garantía, LLC reparará o reemplazará, a su juicio, cualquier pieza original cubierta por la presente garantía limitada y que se determine que presenta algún defecto en la mano de obra o los materiales.

Para tener derecho a esta garantía limitada, este Accesorio:

1. Debe haber sido adquirido de un minorista autorizado.
2. Debe haber sido adquirido por el Comprador Inicial dentro de los Estados Unidos o Canadá.
3. Debe haber sido usado únicamente para fines residenciales.
4. Debe haberse usado de una manera coherente con el uso normal y adecuado para el que fue diseñado este Accesorio. El Accesorio no está diseñado para arrendamiento ni para uso comercial.

¿Quién puede realizar reparaciones conforme a la presente garantía?

A fin de reunir los requisitos para la garantía limitada según lo establecido en el presente documento, las reparaciones realizadas conforme a esta garantía debe llevarlas a cabo un proveedor de reparaciones y mantenimiento Cub Cadet autorizado.

Cómo obtener el servicio de la presente garantía limitada:

Para ubicar a un proveedor de reparaciones y mantenimiento de la garantía Cub Cadet, comuníquese con el representante, distribuidor o minorista Cub Cadet autorizado o comuníquese con Cub Cadet LLC por correo escribiendo a P.O. Box 361131, Cleveland, Ohio 44136-0019 o telefónicamente llamando al 1-877-282-8684, o inicie sesión en nuestro sitio web en www.cubcadet.com. En Canadá, póngase en contacto con MTD Products Limited, Kitchener, ON N2G 4J1, llame al 1-800-668-1238 o visite nuestro sitio web en www.mtdcanada.com. La presente garantía limitada sobre un producto es otorgada por Cub Cadet LLC y es la única garantía de producto que otorga Cub Cadet LLC para este Accesorio. DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL COMPROBANTE DE VENTA PARA OBTENER EL SERVICIO DE LA GARANTÍA

Lo que no cubre la presente garantía limitada.

La presente garantía limitada no cubre lo siguiente (las "Exclusiones"):

1. Los productos adquiridos fuera del territorio de los Estados Unidos o Canadá.
2. Los daños producidos por la falta de mantenimiento y/o mantenimiento incorrecto, según se describe en el manual del operador.
3. El desgaste normal resultante del uso del producto.
4. Los artículos desechables, consumibles o de mantenimiento de rutina que requieren reparaciones o servicio como parte del mantenimiento normal, salvo que tales artículos presenten defectos que ocasionen fallas o desgaste prematuro dentro de los primeros treinta (30) días de adquirido. Los artículos con desgaste normal incluyen, pero no se limitan a, llantas, fusibles, cuchillas, baterías, correas, mangueras, línea de orilladora, aceite de motor, aceite hidráulico, bolsas para recortes y otros consumibles, en su caso, o ajustes, como ajuste del embrague, freno o plataforma, o puestas a punto.

5. El uso del producto que no sea coherente con el uso para el que fue diseñado según se describe en las instrucciones de funcionamiento, que incluye, a título de ejemplo, el uso abusivo, inadecuado y/o negligente del Accesorio o cualquier uso que no sea coherente con y/o no cumpla con las instrucciones que se incluyen en el Manual del Operador.
6. Cualquier Accesorio que haya sido alterado o modificado de una manera que no sea coherente con el diseño original del Accesorio o de una manera no aprobada por Cub Cadet LLC.
7. Las reparaciones en concepto de pintura o los reemplazos por defectos en la pintura (que incluyen los materiales y la aplicación) están cubiertos durante un período de tres (3) meses; siempre, que esta garantía limitada por defectos en la pintura no se aplique ni cubra daños a la aplicación de pintura como resultado de la exposición a condiciones climáticas o como resultado del uso normal del accesorio, incluyendo el mal uso.

La presente garantía no cubre y Cub Cadet LLC rechaza todo tipo de responsabilidad respecto de:

1. Pérdida de tiempo o pérdida de uso del Accesorio.
2. Costos de transporte y otros gastos incurridos en relación con el transporte del Accesorio desde y hacia el proveedor de reparaciones y mantenimiento Cub Cadet autorizado.
3. Cualquier pérdida o daño a otros equipos o elementos personales.
4. Daños causados por mantenimiento incorrecto o el uso de combustible, aceite o lubricantes que no son los especificados, según lo aprobado en el manual del operador.
5. Daño resultante de la instalación o el uso de cualquier accesorio o pieza no aprobados por Cub Cadet para utilizar con el Accesorio.

Limitaciones:

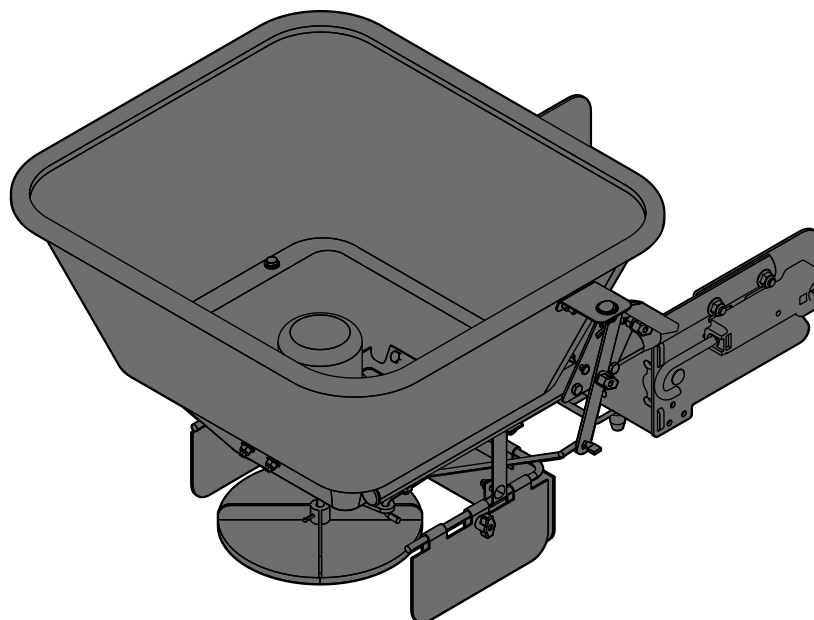
1. NO EXISTEN GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, A TÍTULO DE EJEMPLO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN PARA UN DETERMINADO PROPÓSITO. NO SERÁ DE APLICACIÓN NINGUNA GARANTÍA AL CABO DEL PERÍODO DE GARANTÍA CORRESPONDIENTE SEGÚN LO ESTABLECIDO PRECEDENTEMENTE RESPECTO DE LAS PIEZAS SEGÚN SU IDENTIFICACIÓN. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA, YA SEA ORAL O ESCRITA, EXCEPTO LA MENCIONADA ANTERIORMENTE, OTORGADA POR PERSONAS FÍSICAS O JURÍDICAS, INCLUIDOS LOS DISTRIBUIDORES O MINORISTAS RESPECTO DE CUALQUIER PRODUCTO, VINCULARÁ A CUB CADET LLC. DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA, EL ÚNICO RECURSO SERÁ LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO DE LA PIEZA DEFECTUOSA, SEGÚN LO ESTABLECIDO PRECEDENTEMENTE. (ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA LIMITACIÓN DE LA DURACIÓN DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTES MENCIONADA PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO).
2. LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO PREVEN EL ÚNICO Y EXCLUSIVO RECURSO QUE SURGE DE LA VENTA. CUB CADET NO SE HARÁ RESPONSABLE DE LAS PÉRDIDAS O LOS DAÑOS INDIRECTOS O EMERGENTES, INCLUIDOS A TÍTULO DE EJEMPLO, GASTOS DE TRANSPORTE O RELACIONADOS, O GASTOS DE ARRENDAMIENTO PARA REEMPLAZAR TRANSITORIAMENTE UN PRODUCTO CUBIERTO POR LA GARANTÍA. (ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS INCIDENTALES O DIRECTOS, POR LO QUE LAS EXCLUSIONES O LIMITACIONES ANTES MENCIONADAS PUEDEN NO APLICARSE EN SU CASO).
3. En ningún caso se obtendrá una compensación mayor al monto del precio de compra del producto vendido. La modificación de las características de seguridad del producto anulará esta garantía limitada. Usted asume el riesgo y la responsabilidad por las pérdidas, daños o lesiones que sufran usted o sus bienes y/u otras personas y sus bienes como consecuencia del uso o uso indebido, o de la imposibilidad de usar este producto.

Relación de la ley estadual con esta garantía:

Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos, pero usted podría gozar de otros derechos que variarán de acuerdo a su lugar de residencia.

Cub Cadet®

MANUEL D'INSTALLATION



Tables des matières

<i>Contenu de la boîte</i>	2
<i>Installation</i>	3
<i>Garantie</i>	6

Épandeur de matériau avec ensemble de support de fixation

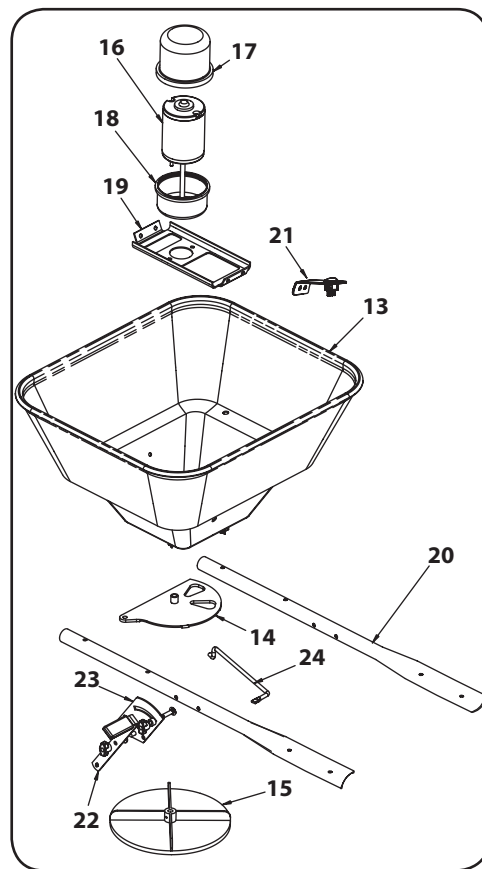
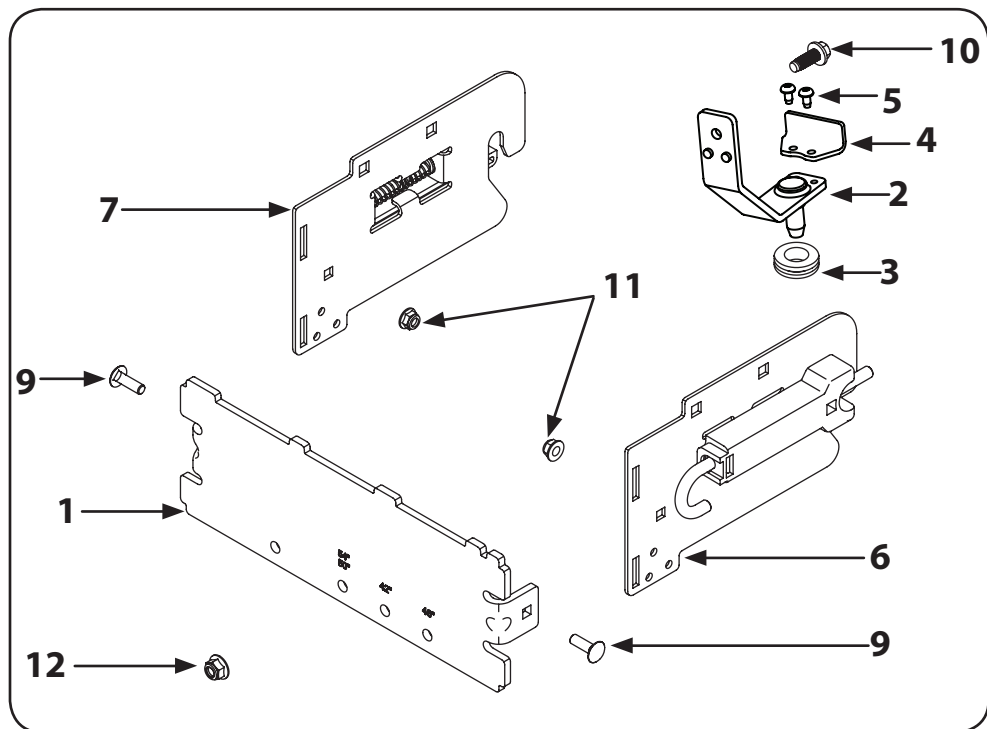
19A30028100

⚠ AVERTISSEMENT

**LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES RÈGLES ET LES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ OFFERTES DANS CE MANUEL AVANT DE FAIRE FONCTIONNER CETTE MACHINE.
LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES CORPORELLES.**

CUB CADET LLC, P.O. BOX 361131 CLEVELAND, OHIO 44136-0019

Formulaire no 769-11683D
(19 décembre 2017)



Assemblage du support de fixation d'attelage

Réf.	Numéro de pièce	Description	Qté.
1	783-08056A	Crochet de support arrière	1
2	689-00552*	Ensemble de support de fixation d'attelage à goupille	1
3	735-0277A	Œillet en caoutchouc	1
4	789-00404*	Support de fixation d'attelage	1
5	710-05070A*	Vis Torx : 1/4-20	2
6	689-00483	Ensemble du support de droite	1
7	689-00484	Ensemble du support de gauche	1
NR	689-00486	Jeu de quincaillerie de l'attelage	1

Jeu de quincaillerie de l'attelage

Réf.	Numéro de pièce	Description	Qté.
9	710-0276	Vis de carrosserie : 5/16-18 : 1,0	2
10	710-04683C	Vis hexagonale : 3/8-16 : 1,0	1
11	712-04063	Écrou de blocage nyloc 5/16-18	2
12	712-04065	Écrou de blocage à bride : 3/8-16	1

Contenu de l'ensemble d'épandeur

Réf.	Numéro de pièce	Description	Qté.
13	3032807	Trémis	1
14	3008792	Plaque de restriction	1
15	3007863	Disque rotatif	1
16	3008793	Moteur	1
17	3008801	Housse de moteur, partie supérieure	1
18	3008802	Housse de moteur, partie inférieure	1
19	3008796	Support, bâti de moteur	1
20	3032808	Tube à cadre unique	2
21	3032811	Support de commutation	1
22	3008803	Manche de contrôle	1
23	3007869	Plaque de contrôle	1
24	3008797	Barre de contrôle	1
NR	3031681	Faisceau de commutation	1
NR	3032810	Sac de quincaillerie	1
NR	689-00510	Ensemble de boulon de carrosserie et d'écrou de blocage	1

* Les pièces sont préassemblées en tant qu'ensemble 689-00463A, ensemble de support à attache rapide.

Outils requis

• Clé à douille 9/16 po (2)

• Clé à douille 1/2 po (1)

• Clé à douille M10 (2)

• Torx T-30 (si nécessaire)

Ensemble du support de fixation d'attelage

Assemblage du support de fixation d'attelage

1. Insérez les extrémités du support arrière à travers les fentes étroites se trouvant à l'arrière de chaque support latéral. Consultez la Figure 2-1.
2. Fixer les pattes pliées sur le support arrière sur les supports latéraux au moyen d'une vis de carrosserie (n° 9) et un écrou de blocage nyloc (n° 11). Consultez la Figure 2-1.

REMARQUE : Les verrous sur les supports latéraux doivent être positionnés avec l'ouverture vers le bas à l'extérieur du support et les pattes du support arrière doivent être orientées vers le haut. Consultez l'encart de la Figure 2-1.

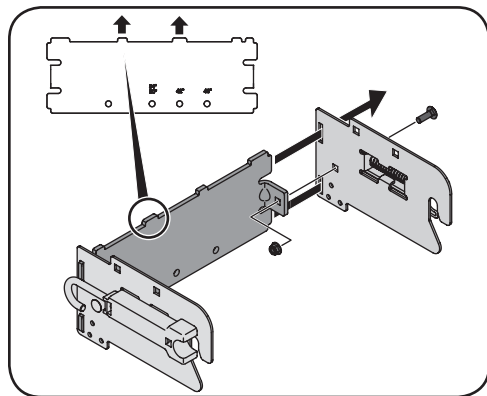


Figure 2-1

3. Retournez l'ensemble du support et montez l'ensemble de support de l'attelage (n° 2) sur l'orifice central du support arrière à l'aide de la vis hexagonale (n° 10) et de l'écrou de blocage à bride (n° 12). Consultez la Figure 2-2.

REMARQUE : Il peut être plus facile d'uniquement serrer manuellement la vis hexagonale et l'écrou de serrage à bride jusqu'à ce que l'unité soit installée sur la tondeuse pour assurer un bon alignement des composants lors de l'installation sur la tondeuse.

4. Fixez l'œillet en caoutchouc au niveau de la goupille, au bas de l'ensemble de support. Consultez l'encart de la Figure 2-2.

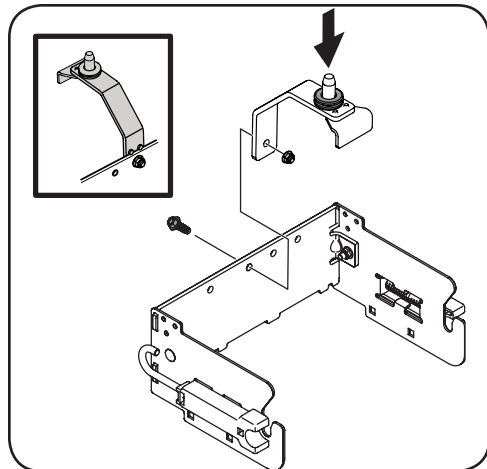


Figure 2-2

Installation de l'ensemble du support de fixation d'attelage

Si votre tondeuse est équipée d'une transmission K-62, vous devrez retirer le support de fixation d'attelage (no 4) de l'ensemble de support à attache rapide avant de monter l'attelage sur le tracteur. Pour retirer le support, utilisez un tournevis Torx T-30 pour retirer les deux vis Torx qui retiennent l'ensemble. Consultez la Figure 2-3.

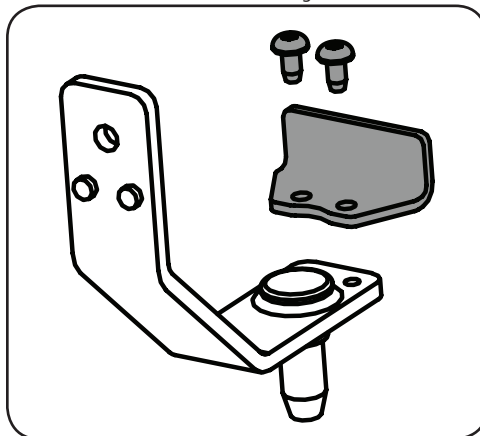


Figure 2-3

1. Retournez l'ensemble complet de l'attelage lorsque vous êtes prêt à l'installer.
2. Tirez les goupilles en j et verrouillez-les en les retournant légèrement vers l'intérieur et en les relâchant derrière le support arrière. Consultez la Figure 2-4.

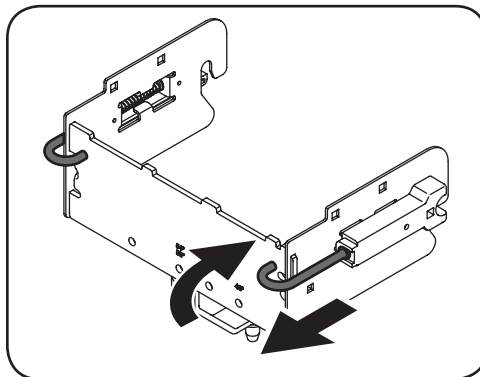


Figure 2-4

3. Glissez la goupille en l'inclinant légèrement, à l'arrière du cadre de la tondeuse, dans le bas de l'ensemble de support dans l'adaptateur d'attelage. Consultez le no 1 à la Figure 2-5.
4. Entrez doucement l'ensemble de l'attache d'attelage sur les boulons d'épaulement, sur les côtés du cadre de la tondeuse. Consultez le no 2 à la Figure 2-5.
5. Enlevez les goupilles en j de l'arrière de l'ensemble du support. Consultez le no 3 à la Figure 2-5.

IMPORTANT! Avant d'essayer de faire fonctionner ou d'ajouter tout autre accessoire, assurez-vous que les verrous sont complètement en contact avec les boulons d'épaulement qui se trouvent sur le côté du cadre de la tondeuse.

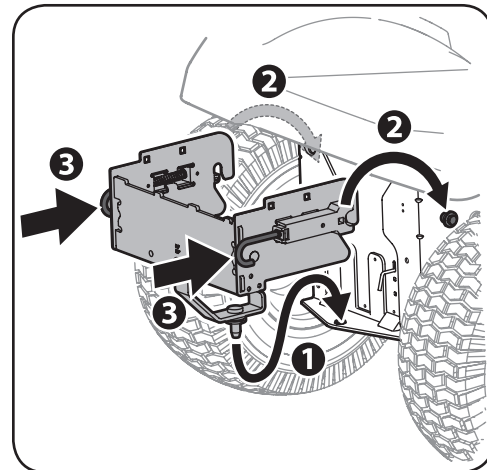


Figure 2-5

6. Serrez complètement la quincaillerie de l'étape 3 si elle a été auparavant serrée manuellement.

Installation de l'épandeur de matériaux

1. Fixez l'ensemble du moteur au bas de la trémie en enfilant quatre boulons M6 x 20 et en les connectant avec des rondelles plates et des contre-écrous M6. Consultez la Figure 2-6.

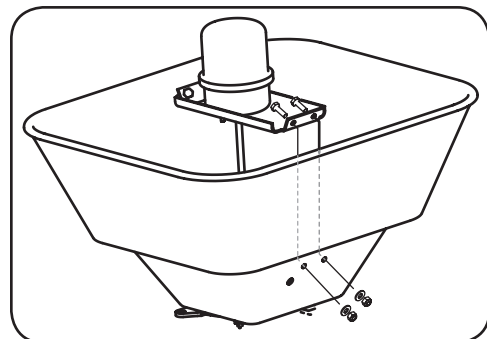


Figure 2-6

2. Faites glisser l'extrémité du connecteur du fil moteur à travers l'extrémité à l'arrière de la trémie.
3. Pour empêcher le matériau de tomber, ajustez l'œillet en caoutchouc à partir du sac de quincaillerie autour du bord de l'orifice.
4. Fixez le disque rotatif à l'arbre du moteur avec une goupille. Consultez la Figure 2-7.

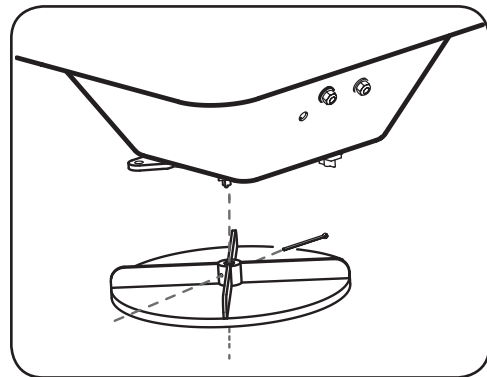


Figure 2-7

- Fixez l'ensemble de la trémie aux extrémités rondes des tubes à cadre unique avec quatre boulons M6 x 40 et des rondelles trouvés dans le jeu de quincaillerie 3032810. Fixez les boulons arrière de chaque côté avec des écrous hexagonaux provenant du jeu de quincaillerie 3032810. Les écrous avant seront installés plus tard pour fixer le déflecteur de matériaux. Consultez la Figure 2-8.

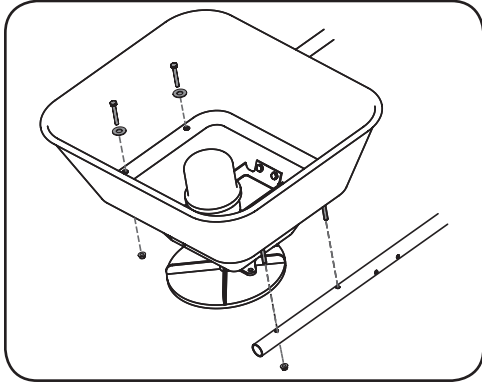


Figure 2-8

REMARQUE : Le côté dentelé des tubes doit être tourné vers l'intérieur.

Installation de l'ensemble du déflecteur de matériaux

Le déflecteur de matériaux doit être utilisé pour focaliser la dispersion du matériau loin de l'unité et de l'opérateur. Pour installer l'ensemble du déflecteur :

- Alignez le déflecteur vers le haut de sorte que l'ouverture dans les plaques déflectrices soit tournée vers l'arrière. Fixez le déflecteur sur les boulons de la trémie ou du cadre avant avec deux écrous hexagonaux provenant du jeu de quincaillerie 3032810. Consultez la Figure 2-9.

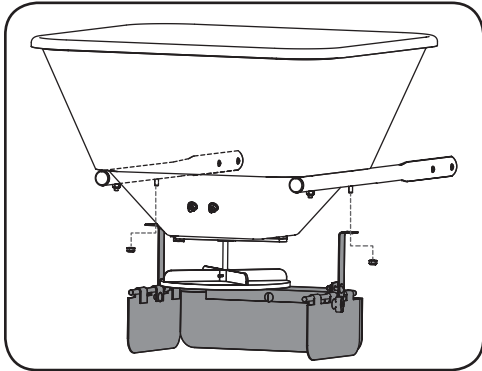


Figure 2-9

Fixation du support d'attelage à l'ensemble de l'épandeur

- Utilisez deux boulons de carrosserie 3/8-16 x 1,25 et deux écrous de blocage 3/8-16 provenant du jeu de quincaillerie 689-00510 par côté pour fixer les extrémités dentelées des tubes à cadre unique, à l'extrémité du support d'attelage à attache rapide. Consultez la Figure 2-10.

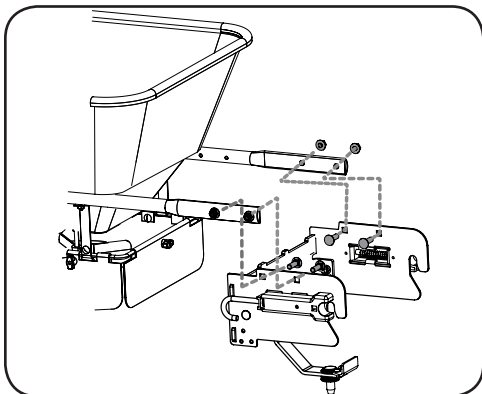


Figure 2-10

Fixation de l'ensemble de la plaque de contrôle de l'épandeur

- Démontez le manche de commande de la plaque de commande en enlevant l'écrou à oreilles. Mettez le manche de commande, la rondelle et l'aile de côté pour les réinstaller plus tard. Consultez la Figure 2-11.

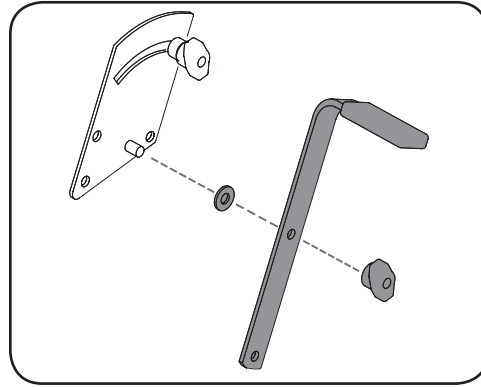


Figure 2-11

- Utilisez deux boulons M6 x 40 et des écrous de blocage pour fixer la plaque de commande sur le côté droit du cadre. Consultez la Figure 2-12.

REMARQUE : La fente doit être orientée vers le haut, et les boulons et les écrous de blocage doivent être fixés à travers les orifices dans les coins inférieurs de la plaque.

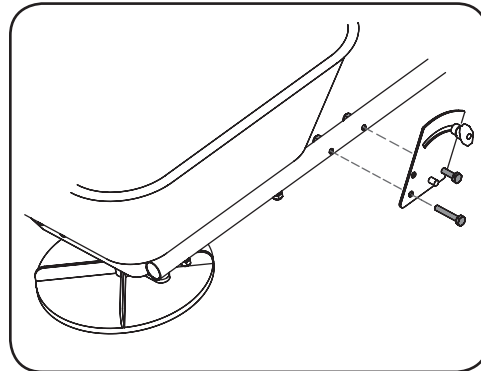


Figure 2-12

- Insérez, du haut vers le bas, la tige de commande (côté crochet) dans la plaque de restriction (sous la trémie). Consultez le no 1 à la Figure 2-13.
- Tournez le manche de commande sur le côté et insérez le côté aplati (angle de 90°) de la tige de commande dans l'orifice inférieur du manche de commande. Consultez le no 2 à la Figure 2-13.

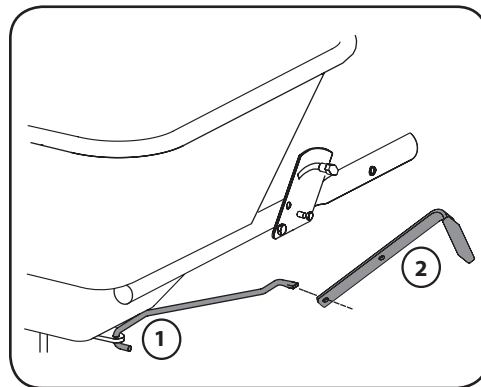


Figure 2-13

- Rebranchez le manche de commande à la plaque de commande à l'aide de la rondelle et de l'écrou d'aile précédemment démontés. Consultez la Figure 2-14.

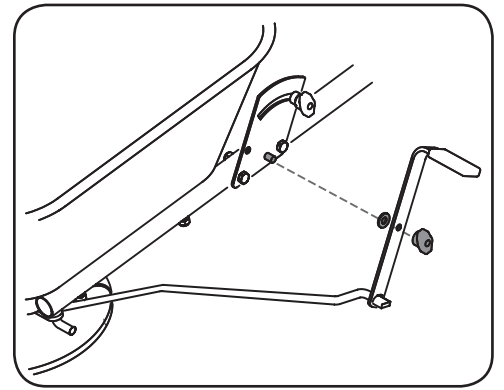


Figure 2-14

- Si ce n'est déjà fait, insérez les fiches dans les extrémités arrière des tubes à cadre unique. Consultez la Figure 2-15.

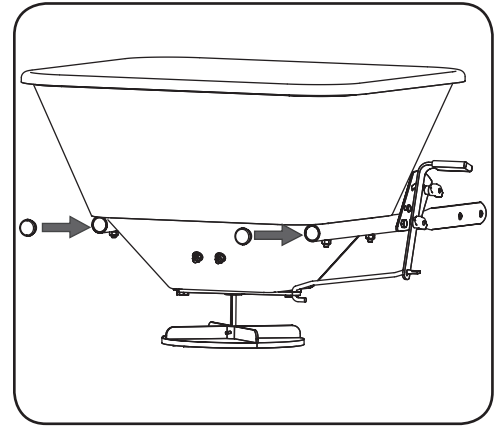


Figure 2-15

- Installez le support du contacteur MARCHE/ARRÊT du moteur sur le côté droit de la trémie à l'aide de deux vis hexagonales, des rondelles et des contre-écrous. Vissez les vis hexagonales à travers les rondelles, puis à travers la trémie. Fixez le support de l'interrupteur à l'extérieur de la trémie au moyen des contre-écrous. Consultez la Figure 2-16.

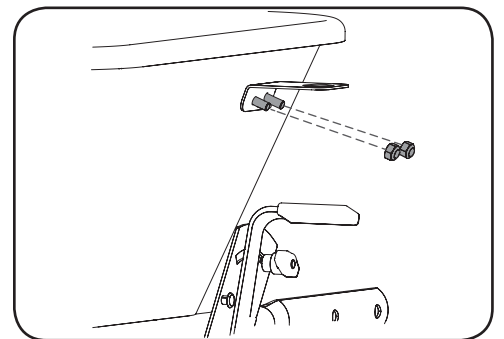


Figure 2-16

8. Faites passer le faisceau du commutateur vers le bas à travers le support du faisceau du commutateur et raccordez-le au support. Consultez la Figure 2-17.

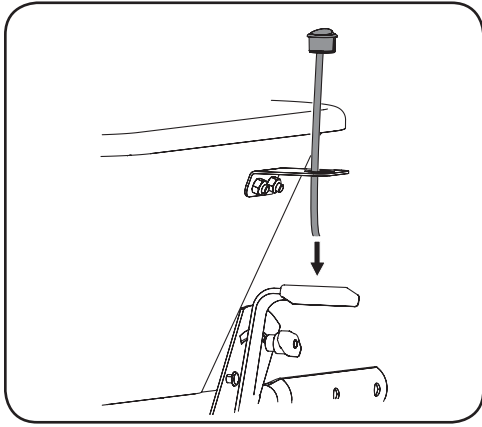


Figure 2-17

9. Connectez le faisceau du commutateur au fil du moteur. Consultez la Figure 2-18.

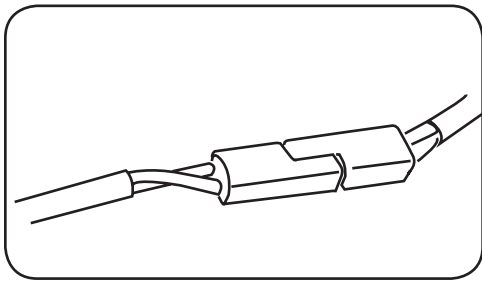


Figure 2-18

10. Connectez les clips du faisceau de la batterie aux bornes de la batterie. Retirez le couvercle plastique, s'il y a lieu, de la borne positive de la batterie et branchez le câble rouge à la borne positive puis branchez le câble noir à la borne négative. Consultez la Figure 2-19.

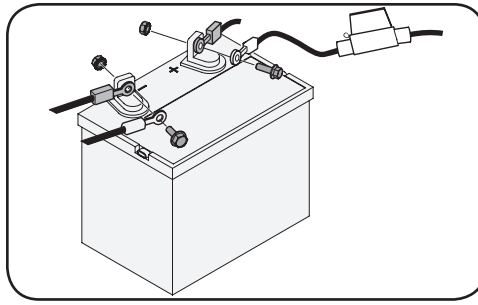


Figure 2-19

11. Laissez un peu de jeu dans le fil, mais fixez-le sur le cadre de la trémie avec des courroies de fixation.

REMARQUE : Les attaches ne sont pas incluses dans cette trousse.

Calculatrice de couverture

Utilisez le tableau ou la formule au bas de cette page pour déterminer la vitesse de tracteur appropriée pour la couverture de l'épandage.

REMARQUE : L'ouverture est approximative. Le cas échéant, l'ouverture et la vitesse du tracteur doivent être ajustées pour obtenir la couverture suggérée par le fabricant du matériau. Consultez la Figure 2-20.

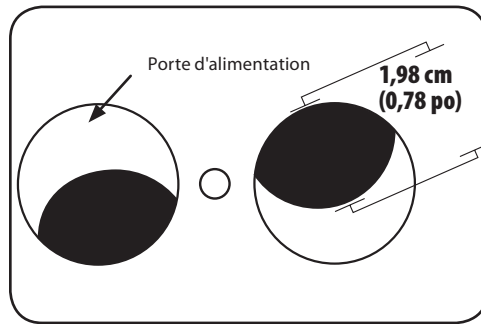


Figure 2-20

REMARQUE : Effectuez cette procédure d'essai sur une surface plane.

1. Notez la couverture souhaitée. Par exemple : 20 lb par 2 000 pieds²
2. Remplissez la trémie au moins à la moitié avec une quantité prémesurée de matériel. Notez la quantité de matériel.
3. Mettez l'épandeur en marche et ouvrez brièvement la porte d'alimentation (pendant une ou deux secondes). Éteignez l'épandeur. Avec un ruban à mesurer, mesurez la largeur du matériau étalé sur le sol et notez la largeur de propagation (diamètre).
4. Utilisez un chronomètre pour consigner la durée nécessaire pour que tout le matériel mesuré s'écoule de la trémie pendant ce test.

REMARQUE : Mettez l'épandeur EN MARCHÉ lorsque vous prenez cette mesure. Le composé de bombement sur le disque rotatif peut ralentir le débit de matériel.

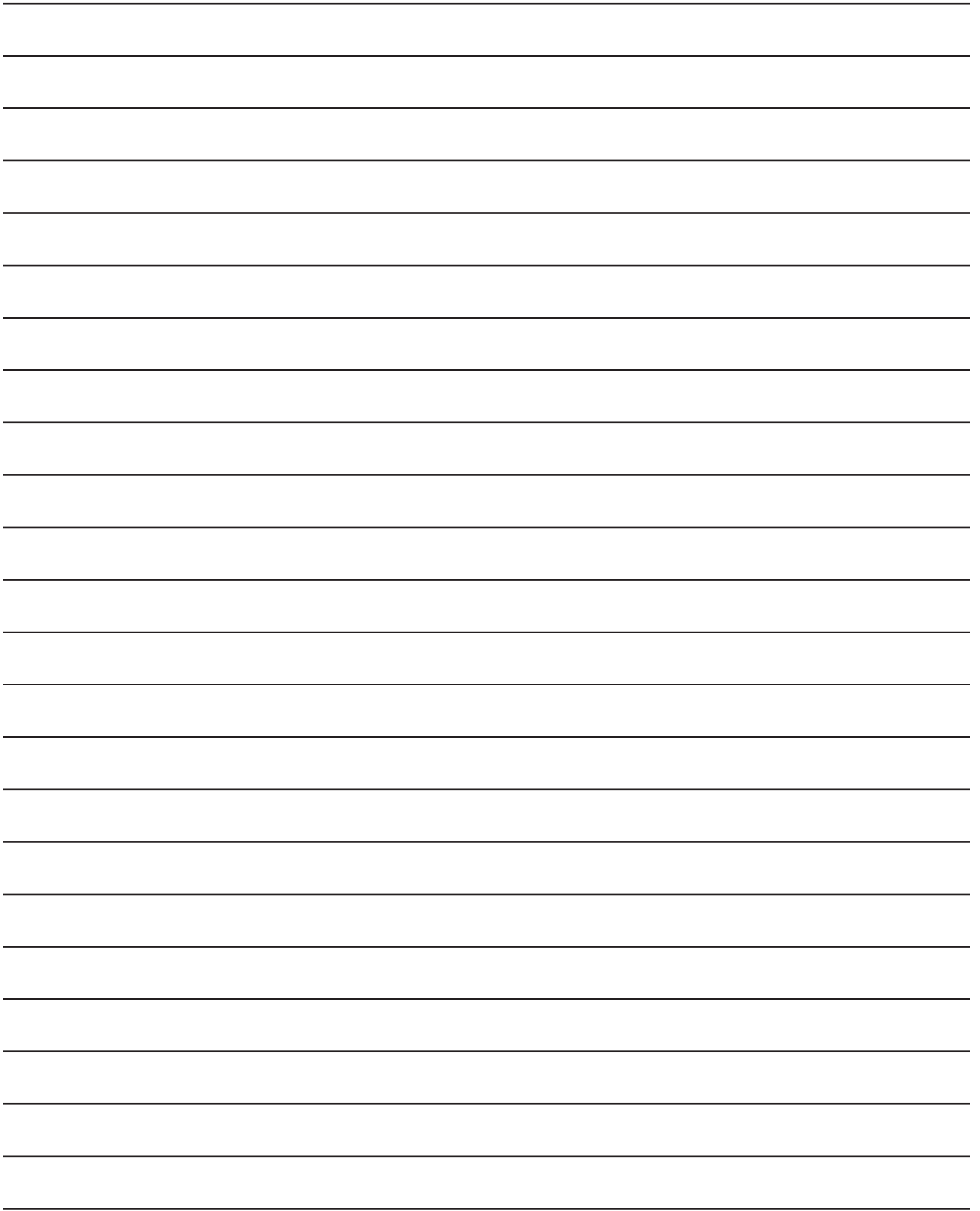
5. Utilisez les mesures de la formule ci-dessous pour calculer la vitesse de moteur nécessaire pour répondre à vos besoins de couverture et de quantité de matériaux.
6. Si vos calculs indiquent une vitesse plus rapide que ce que la tondeuse est en mesure de produire, divisez la vitesse de votre moteur en deux et utilisez un réglage de porte à demi ouverte.
 - a. Réglez le manche de commande jusqu'à ce que l'ouverture soit d'environ 2 cm (0,78 po).
 - b. Desserrez, placez et resserrez l'écrou sur votre butée réglable afin que le manche de commande ne bouge pas.

Tableau de répartition de la couverture

Couverture d'engrais (environ 15 pieds d'écart)		
Couverture	Vitesse approximative du tracteur	Ouverture*
2 lb/1 000 pieds ²	20 pi/12 s	60 %
4 lb/1 000 pieds ²	20 pi/12 s	100%
Couverture de semences de gazon (environ 11 pieds de largeur)		
Couverture	Vitesse approximative du tracteur	Ouverture*
2 lb/1 000 pieds ²	20 pi/6 s	100%
* L'ouverture est approximative. Le cas échéant, l'ouverture et la vitesse du tracteur doivent être ajustées pour obtenir la couverture suggérée par le fabricant du matériau.		

Formule de distribution de la couverture

Formule : $\frac{\text{Zone de couverture (pieds carrés) Réunis à l'étape 1}}{\text{Poids ou volume de matériaux voulu pour une utilisation à partir de l'étape 1}} \times \frac{1}{\text{Largeur de propagation mesurée à l'étape 3}} \times \frac{\text{Poids ou volume de matériaux testé pour une utilisation à partir de l'étape 2}}{\text{Temps nécessaire pour vider le matériau d'essai de la trémie à l'étape 4}} \times \frac{1 \text{ mi/h}}{1467 \text{ pi/sec}} = \text{Vitesse de conduite (en mi/h)}$
Exemple : $\frac{2000 \text{ pieds}^2}{9 \text{ kg (20 lb)}} \times \frac{1}{20 \text{ pi}} \times \frac{20,4 \text{ kg (45 lb)}}{60 \text{ secondes}} \times \frac{1 \text{ mi/h}}{1467 \text{ pi/sec}} = 2,56 \text{ mi/h}$



CUB CADET LLC

GARANTIE LIMITÉE - ATTACHMENTS ET ACCESSOIRES

GARANTIE LIMITÉE

La garantie limitée détaillée ci-dessous est offerte par Cub Cadet LLC pour un nouveau épandeur (ci-après désigné « accessoire ») acheté et utilisé aux États-Unis ou au Canada par l'acheteur initial (tel que défini ci-après). Pour les accessoires vendus au Canada, la garantie est offerte par MTD Products Limited.

Termes et conditions de la garantie limitée

Cub Cadet LLC offre la garantie limitée suivante à l'acheteur initial pour usage domestique ou pour usage non commercial : à l'exception des exclusions (tel que définies ci-après), pendant la période de garantie (tel que définie ci-après), l'accessoire ne présentera aucun défaut de fabrication (y compris les matériaux et la qualité du travail). L'« acheteur initial » est la première personne ayant effectué l'achat de cet accessoire neuf auprès d'un concessionnaire Cub Cadet agréé, d'un distributeur ou d'un détaillant de tels produits. Cette garantie limitée n'est pas transférable. Sauf disposition contraire aux présentes, la période de garantie limitée de cet accessoire neuf acheté par l'acheteur initial est d'un (1) an à partir de la date d'achat figurant sur la facture originale (« période de garantie »).

Défauts de matériaux et de fabrication

À l'exception des exclusions, cet accessoire est garanti d'être exempt de défaut de matériaux et de fabrication pendant la période de garantie. Pendant la période de garantie, Cub Cadet LLC s'engage à réparer ou à remplacer, à son choix, toute pièce d'origine couverte par cette garantie limitée qui s'avère défectueuse en raison d'un défaut de matériaux ou de fabrication.

Pour être admissible à cette garantie, cet accessoire :

1. doit avoir été acheté chez un détaillant autorisé.
2. doit avoir été acheté aux États-Unis ou au Canada par l'acheteur initial.
3. doit avoir été utilisé à des fins résidentielles seulement.
4. doit avoir été utilisé d'une manière compatible avec l'utilisation prévue normale et adéquate pour l'accessoire. Cet accessoire n'est pas destiné à être utilisé à des fins commerciales ou à des fins de location.

Qui peut effectuer des réparations au titre de la garantie ?

Pour que la garantie limitée s'applique, tel que définie dans les présentes, les réparations au titre de la garantie doivent être effectuées par un centre de service Cub Cadet agréé.

Pour obtenir le service dans le cadre de la garantie limitée :

Pour trouver un centre de service Cub Cadet, communiquez avec votre concessionnaire Cub Cadet agréé, votre distributeur ou votre détaillant, écrivez à Cub Cadet (P.O. Box 361131, Cleveland, Ohio 44136-0019), appelez au 1 877 282-8684 ou visitez notre site Web au www.cubcadet.com. Au Canada, écrivez à MTD Products Limited (Kitchener, Ontario, N2G 4J1), téléphonez au 1 800 668-1238 ou visitez notre site Web au www.mtdproducts.ca. Cette garantie limitée est fournie par Cub Cadet LLC. Il s'agit de la seule garantie de produit fournie par Cub Cadet pour cet accessoire. UNE COPIE DE LA FACTURE ORIGINALE DOIT ÊTRE PRÉSENTÉE POUR BÉNÉFICIER D'UN SERVICE DANS LE CADRE DE LA GARANTIE.

Ce qui n'est pas couvert par cette garantie limitée.

Cette garantie limitée ne couvre pas ce qui suit (les « exclusions ») :

1. Les produits achetés à l'extérieur des États-Unis ou du Canada.
2. Les dommages dus à un manque d'entretien ou un entretien inadéquat comme indiqué dans le manuel de l'utilisateur.
3. L'usure normale résultant de l'utilisation du produit.
4. Tout élément d'entretien ou tout autre élément consommable qui doit être remplacé dans le cadre de l'entretien régulier, à moins que ces éléments s'avèrent défectueux et provoquent une défaillance et une usure prématurée dans les trente (30) premiers jours suivant l'achat du produit. Les pièces à usure normale comprennent, sans s'y limiter, les pneus, les fusibles, les lames, les batteries, les courroies, les boyaux, les fils de coupe, l'huile à moteur, l'huile hydraulique, les sacs à herbe et tout autre élément consommable, si applicable, ainsi que les opérations de réglage de l'embrayage, des freins ou du plateau de coupe et les mises au point.

5. L'utilisation du produit qui n'est pas compatible avec l'utilisation prévue d'un tel produit comme décrit dans les instructions d'utilisation, y compris et sans en exclure d'autres, l'abus, le mauvais usage ou la négligence de l'accessoire ou toute utilisation incompatible ou non conforme aux instructions comprises dans le manuel de l'utilisateur.
6. Tout accessoire qui a été altéré ou modifié d'une manière non conforme avec la conception originale de l'accessoire ou d'une manière qui n'a pas été approuvée par Cub Cadet.
7. La réfection de la peinture ou le remplacement de pièces pour cause de peinture défectueuse (y compris les matériaux et la main-d'œuvre) sont couverts pour une période de trois (3) mois. Cependant, cette garantie limitée ne s'applique pas et ne couvre pas tout dommage causé par la détérioration normale de la peinture due à l'utilisation de l'accessoire ou à son exposition aux intempéries.

Cette garantie ne couvre pas ce qui suit et Cub Cadet LLC décline toute responsabilité pour :

1. La perte de temps ou la perte d'utilisation de l'accessoire.
2. Les coûts de transport et les autres dépenses engagées concernant le transport de l'accessoire chez le centre de service Cub Cadet agréé (aller et retour).
3. Toute perte ou tout dommage à d'autres équipements ou aux biens personnels.
4. Tout dommage causé par un entretien inadéquat ou l'utilisation de carburant, d'huile ou de lubrifiant autre que le type spécifié dans le manuel de l'utilisateur.
5. Tout dommage causé par l'installation ou l'utilisation d'un accessoire non approuvé ou d'une pièce non approuvée par Cub Cadet pour cet accessoire.

Limites :

1. IL N'Y A AUCUNE GARANTIE IMPLICITE Y COMPRIS, SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONVENANCE PRÉCISE POUR UN OBJET PARTICULIER. AUCUNE GARANTIE NE S'APPLIQUE APRÈS LA PÉRIODE DE GARANTIE APPLICABLE SPÉCIFIÉE CI-DESSUS QUANT AUX PIÈCES IDENTIFIÉES. AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPLICITE, MISE À PART LA GARANTIE DÉCRITE CI-DESSUS, QU'ELLE SOIT ÉCRITE OU ORALE, DONNÉE PAR TOUT INDIVIDU OU TOUT ENTREPRISE, Y COMPRIS LE CONCESSIONNAIRE OU LE DÉTAILLANT, À L'ÉGARD DE TOUT PRODUIT, N'ENGAGE CUB CADET LLC. PENDANT LA PÉRIODE COUVERTE PAR LA GARANTIE, LE SEUL RECOURS SE LIMITE À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT DE LA PIÈCE DÉFECTUEUSE COMME STIPULÉ CI-DESSUS. (CERTAINS ÉTATS OU CERTAINES PROVINCES NE PERMETTENT PAS UNE LIMITE À LA DURÉE DE LA GARANTIE IMPLICITE. PAR CONSÉQUENT, LA LIMITE CI-DESSUS PEUT NE PAS S'APPLIQUER DANS VOTRE CAS.)
2. LES STIPULATIONS ÉNONCÉES DANS CETTE GARANTIE CONSTITUENT LE SEUL ET UNIQUE RECOURS AUX TERMES DE LA VENTE. CUB CADET NE PEUT PAS ÊTRE TENU RESPONSABLE POUR TOUTE PERTE OU TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE OU IMMATÉRIEL COMPRENANT, SANS S'Y LIMITER, LES FRAIS DE TRANSPORT OU LES FRAIS CONNEXES OU LES FRAIS DE LOCATION POUR REMPLACER TEMPORAIREMENT UN PRODUIT SOUS GARANTIE. (CERTAINS ÉTATS OU CERTAINES PROVINCES NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LA RESTRICTION DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU IMMATÉRIELS. PAR CONSÉQUENT, LES EXCLUSIONS CI-DESSUS PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER DANS VOTRE CAS.)
3. En aucun cas, le montant de remboursement ou de remplacement ne saurait être supérieur à celui du prix d'achat du produit. Toute modification des dispositifs de sécurité rendra la garantie nulle et non avenue. L'utilisateur assume tout risque et toute responsabilité en cas de perte, de dommage matériel ou de blessure résultant de l'utilisation, de l'utilisation incorrecte du produit ou de l'incapacité de l'utilisateur.

Lois locales et cette garantie :

Cette garantie limitée vous accorde des droits juridiques spécifiques. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient selon les états ou les provinces.

Cub Cadet LLC, P.O. BOX 361131 CLEVELAND, OHIO 44136-0019; Téléphone : 1 877 282-8684
MTD Products Limited, KITCHENER, ON N2G 4J1; Téléphone : 1 800 668-1238