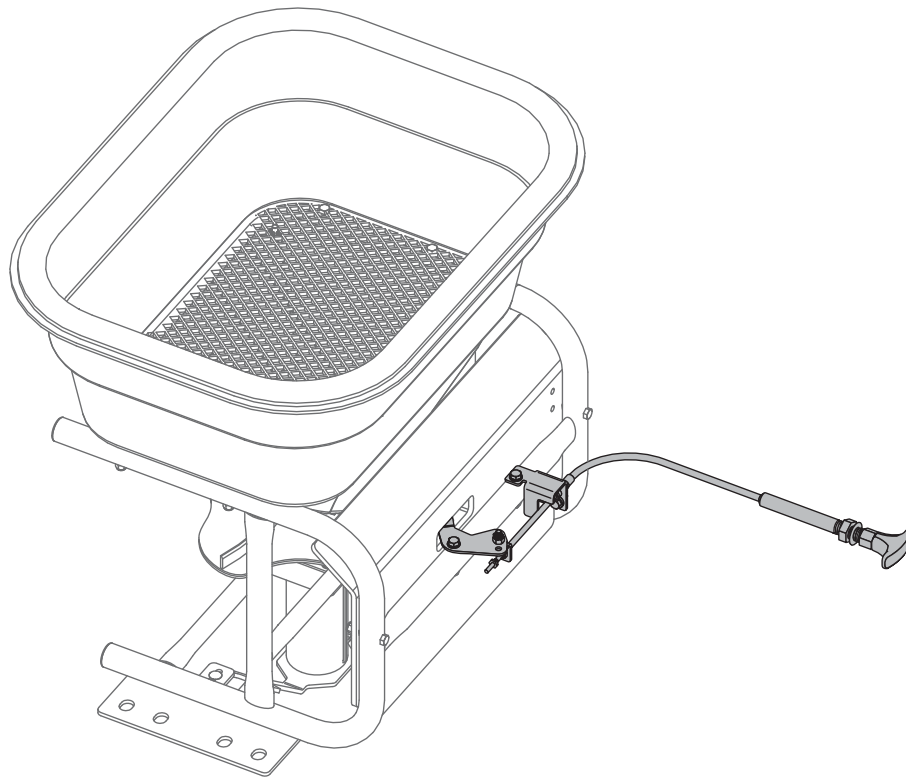




Operator's Manual

Model KSP14-CAB1



▲IMPORTANT This manual contains information for the safety of persons and property. Read it carefully before assembly and operation of the equipment!

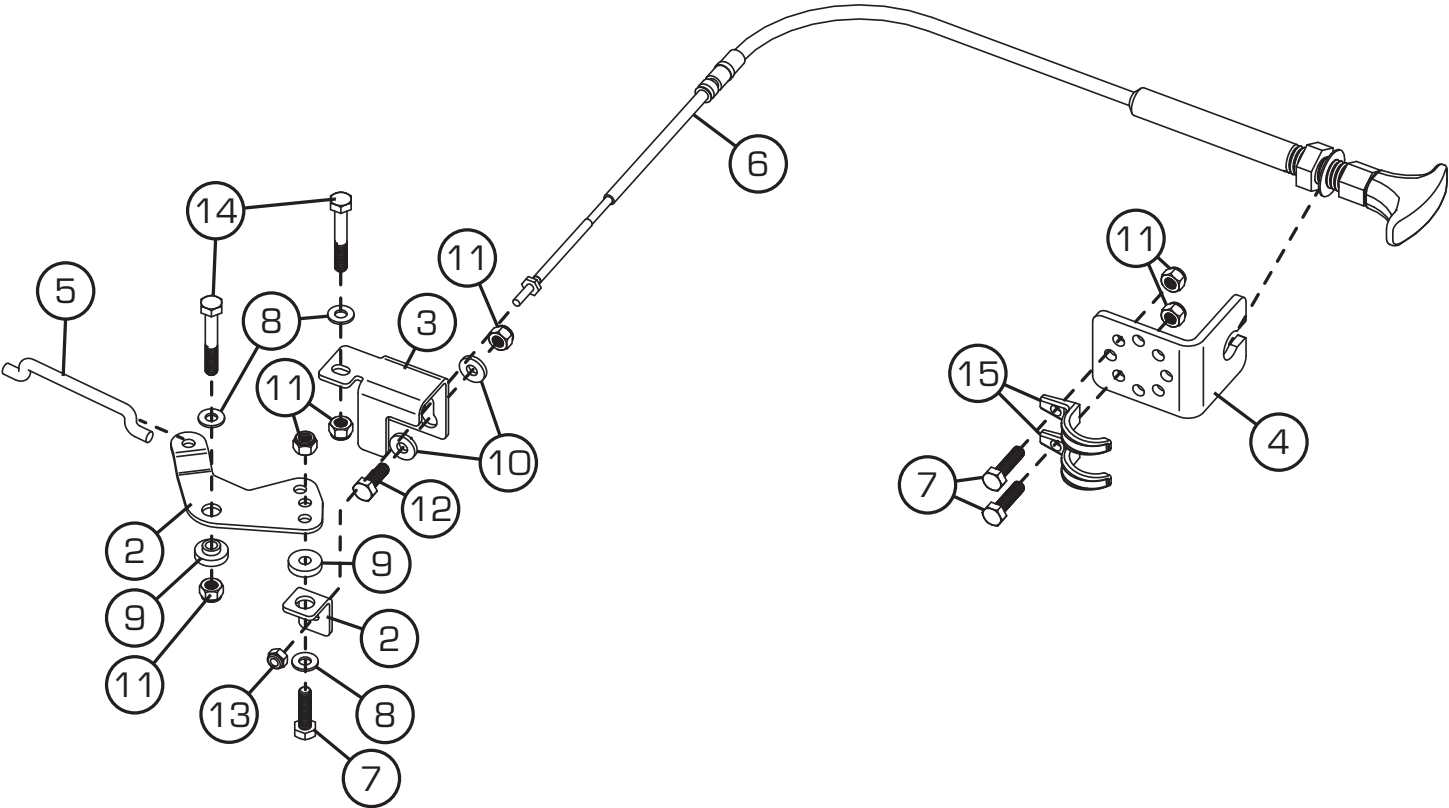
Spyker Spreaders
Contact Us at 800.972.6130

Safety

Please refer to the safety section of your Operator's Manual for the S80-12010 Electric Spreader.

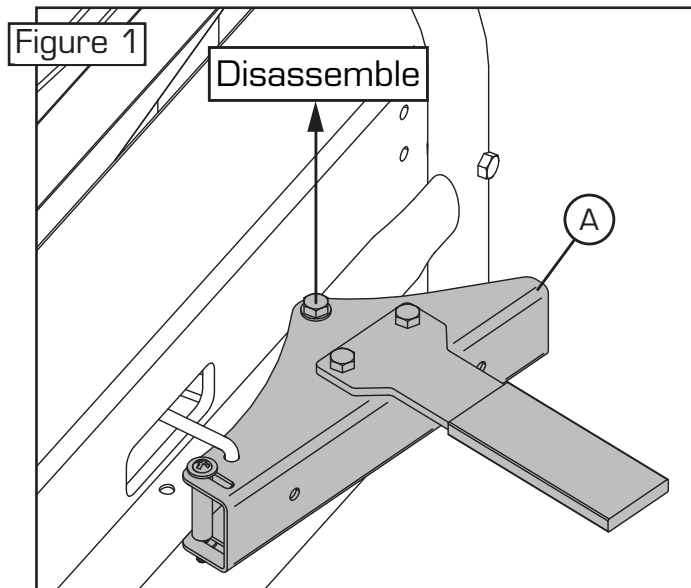
Parts Breakdown

Item	Part Number	Qty	Description	Item	Part Number	Qty	Description
1	1008707	1	Pivot Linkage	9	1001533	2	Nylon Flange Bushing
2	1008708	1	Cable Linkage	10	1001554	2	Nylon Washer
3	1008709	1	Cable Retainer	11	1005198	6	1/4"-20 Nylon Lock Nut
4	1008710-10	1	Cable Bracket	12	1006084	1	1/4" x 3/4" Bolt
5	1008729	1	Cable Rod	13	1009077	1	#10-32 Nut
6	1008731	1	Cable	14	2M0828SS	2	1/4" x 1-3/4" Bolt
7	1001255	3	1/4"-20 x 1" Bolt	15	B-7181	2	1/2" Conduit Clamp
8	1001351	3	1/4" Washer				

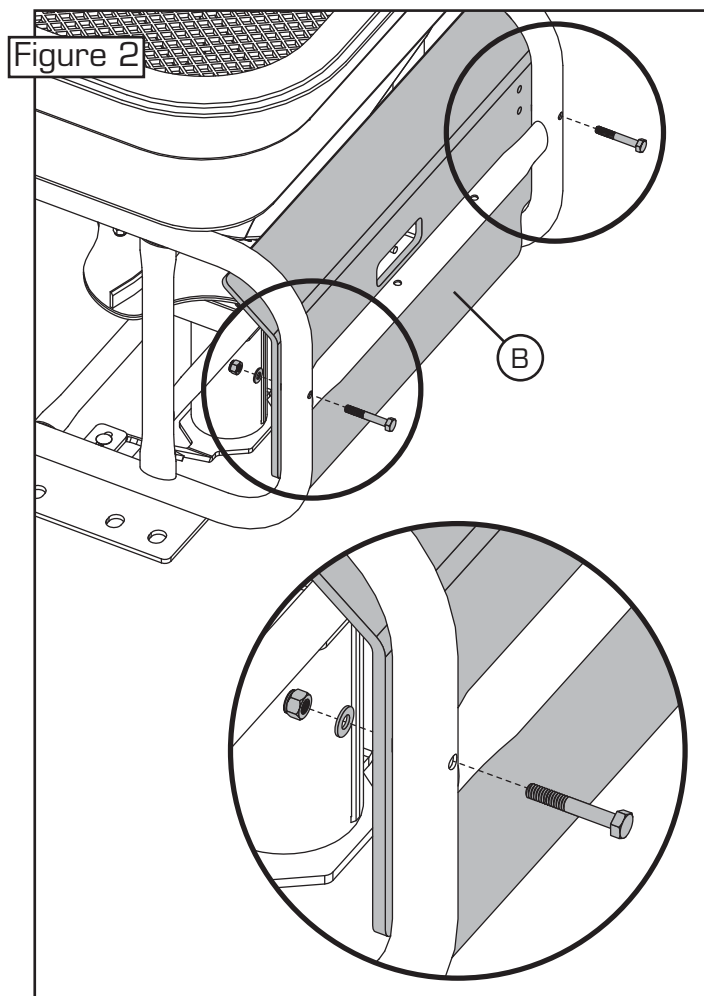


Assembly Instructions

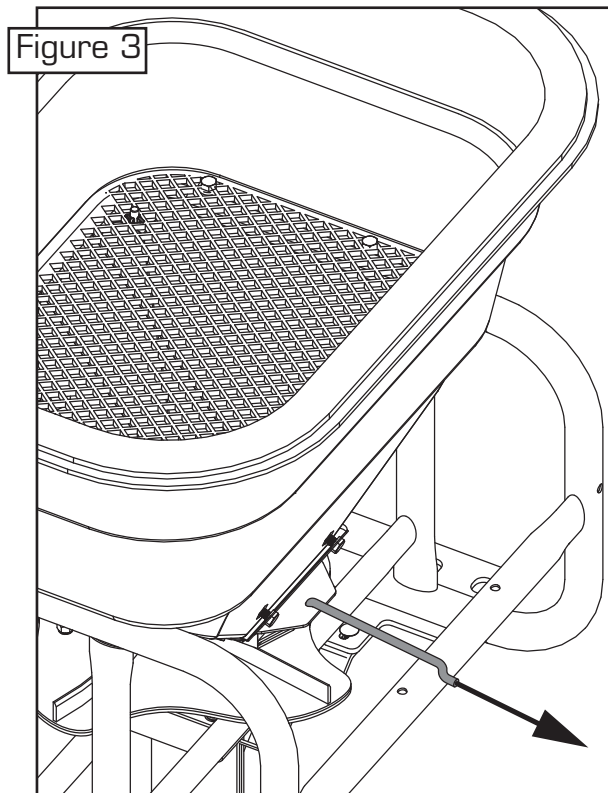
1. If the Rate Gate Actuator is installed, disassemble the Rate Gate Actuator (A) from the spreader as shown in Figure 1. If the Rate Gate Actuator is not installed, proceed to Step 2.



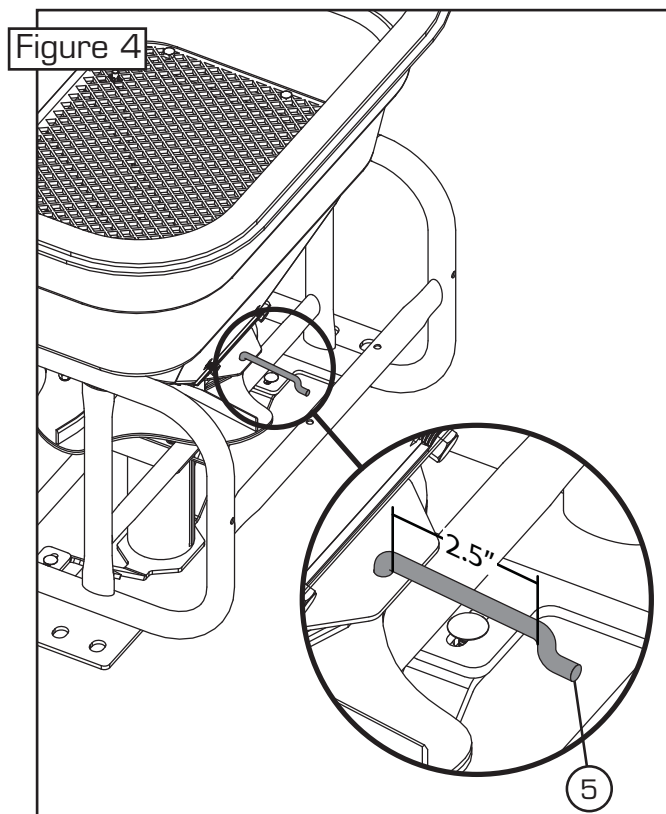
2. Remove the Deflector (B) from the spreader by unfastening the nuts, bolts, and washers that fasten it to the frame. Set the pieces that were removed in this step aside for reassembly in a later step.



3. Turn the Spyker dial to the 9.9 position and pull the Gate Actuator Rod outwards as shown. Remove the Gate Actuator Rod from the Rate Gate and store with the Rate Gate Actuator.

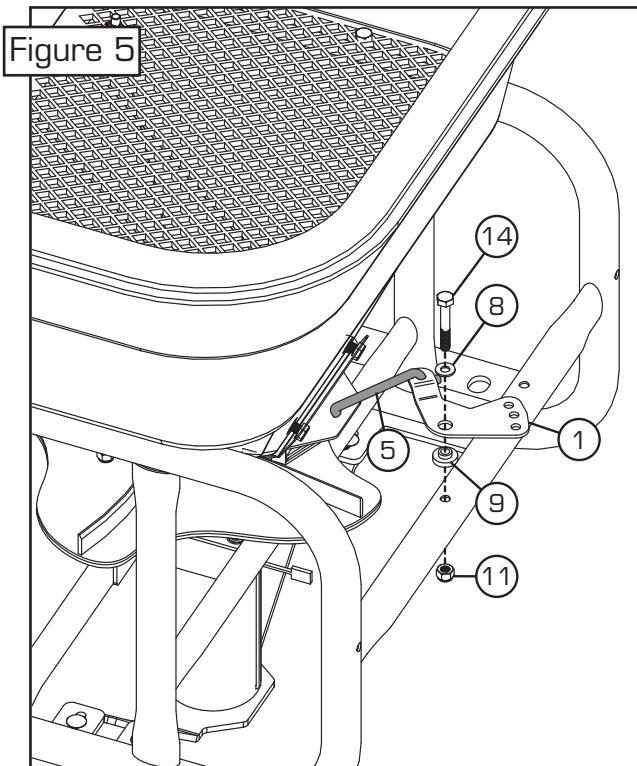


4. Install the short Cable Rod (5) in the location shown. Replace the Deflector that was removed in Step 2.

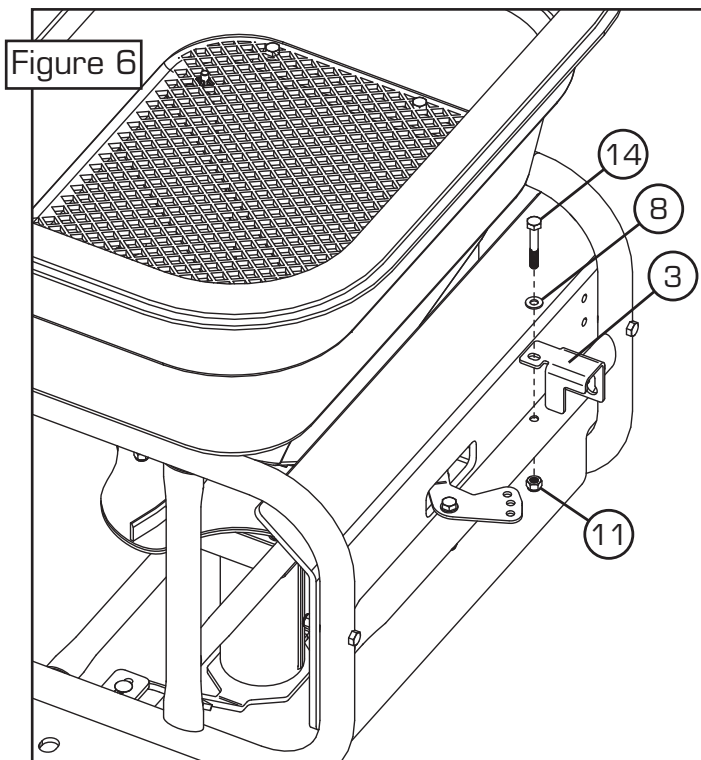


5. Place the Pivot Linkage (1) onto the free end of the Cable Rod (5). Fasten the Pivot Linkage to the frame using a 1/4"-20 x 1-3/4" Bolt (14), 1/4" Washer (8), Nylon Flange Bushing (9), and 1/4"-20 Nylon Lock Nut (11). Ensure that the Pivot Linkage rotates freely after tightening.

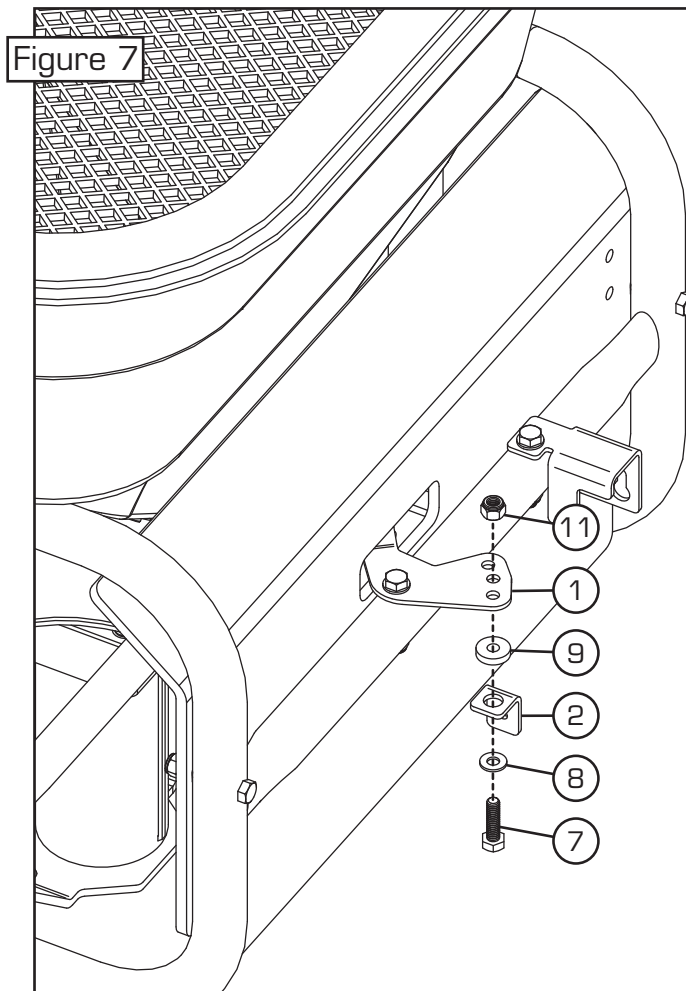
NOTE: The deflector is hidden in Figure 5.



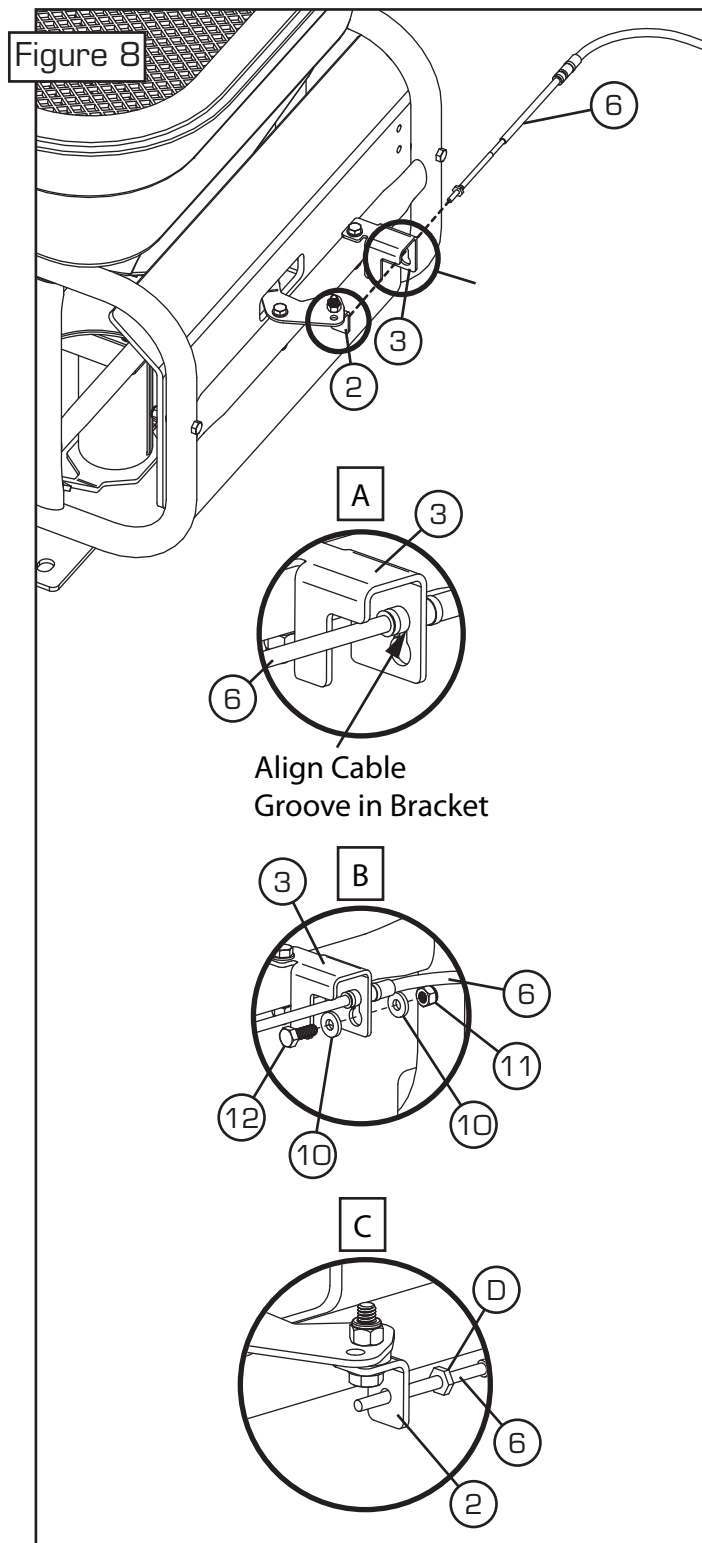
6. Install the Cable Retainer (3) using a 1/4"-20 x 1-3/4" Bolt (14), 1/4" Washer (8), and 1/4" Nylon Lock Nut (11).



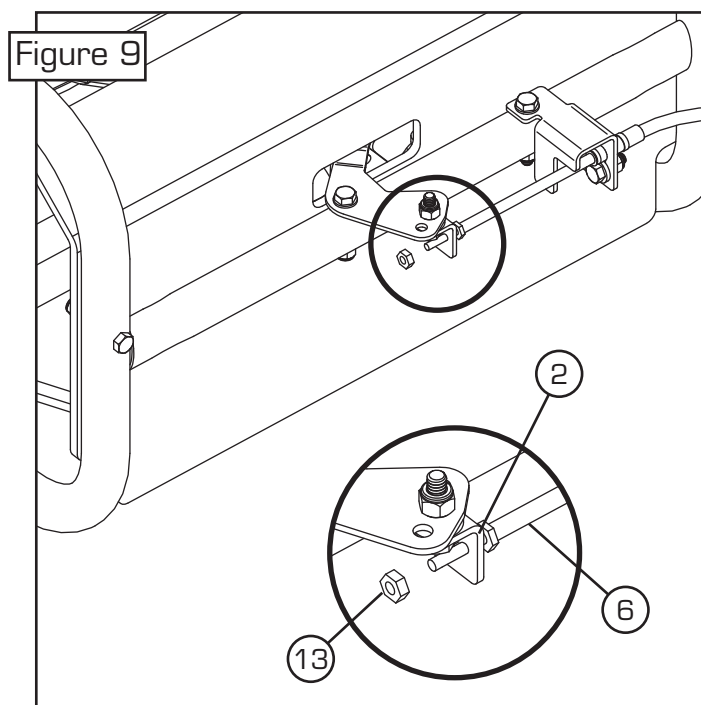
7. Install the Cable Linkage (2) to the CENTER hole on the Pivot Linkage (1) using a 1/4"-20 Nylon Lock Nut (11), Nylon Flange Bushing (9), 1/4" Washer (8), and a 1/4"-20 x 1" Bolt (7). Ensure that the Cable Linkage rotates freely after tightening.



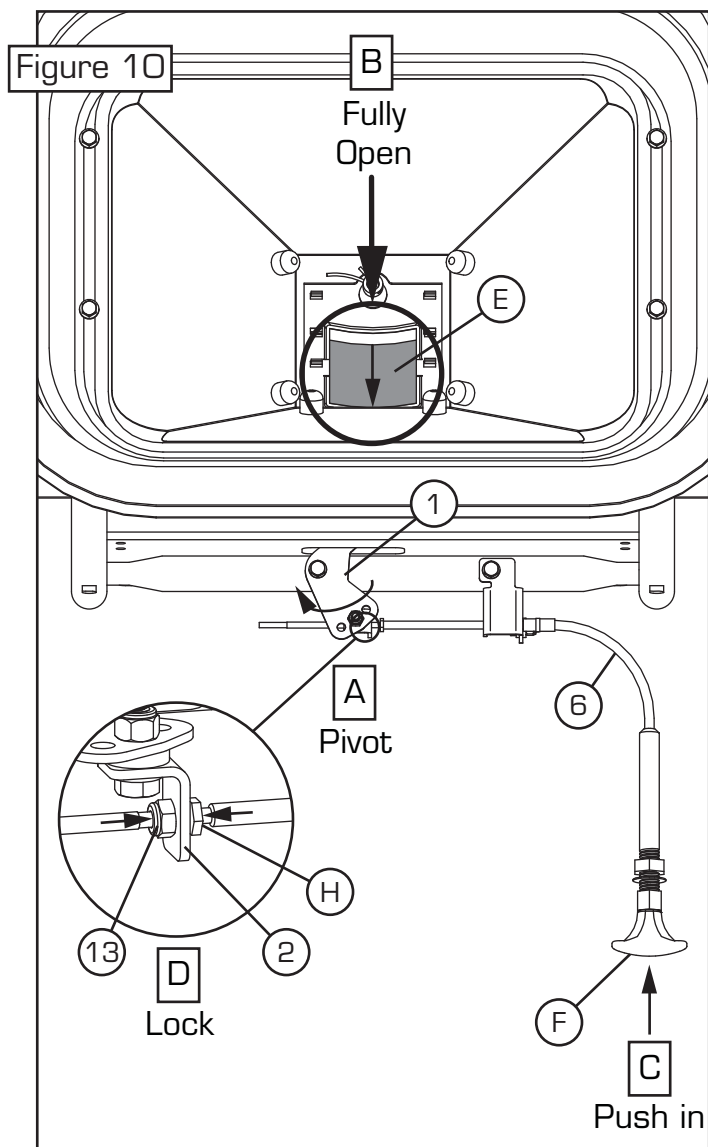
8. Push the Cable (6) through the Cable Retainer (3) and the Cable Linkage (2). Align the cable groove into the Cable Retainer bracket (see Figure 8:A) and use a 1/4"-20 Nylon Lock Nut (11), two Nylon Washers (10), and a 1/4"-20 x 3/4" Bolt (12) (see Figure 8:B) to retain the cable. Ensure that the nut (D) on the Cable is oriented behind the Cable Linkage (2) as shown in Figure 8:C.



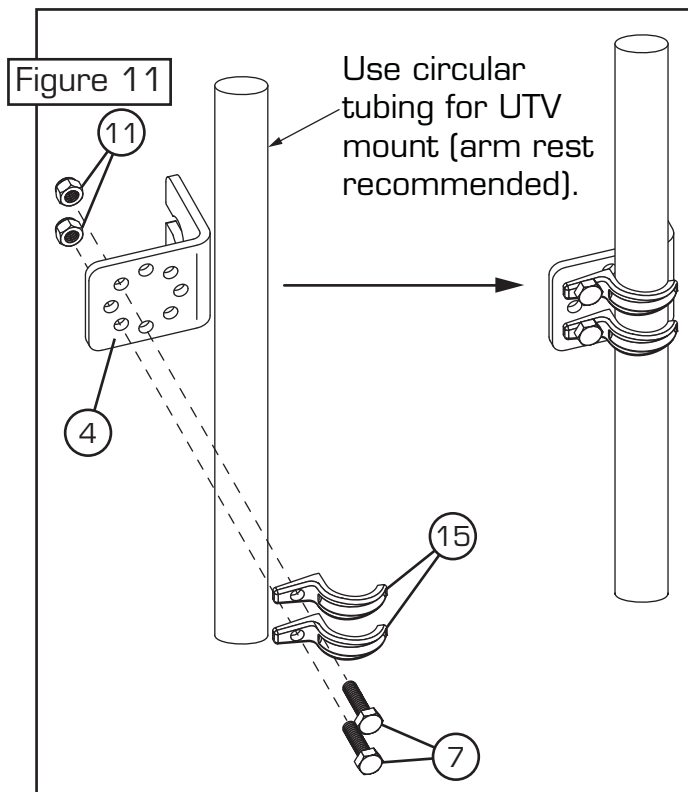
9. Thread the #10-32 Nut (13) onto the end of the Cable (6). Do not tighten the #10-32 Nut onto the Cable Linkage (2).



10. Pivot the Pivot Linkage (1) (Figure 10:A) until the Rate Gate (E) opens completely (Figure 10:B). Push the handle (F) of the Cable (6) all the way into the cable assembly (Figure 10:C). Adjust the placement of the nut (H) and #10-32 Nylon Lock Nut (13) to secure the Cable Linkage (2) onto the Cable (6) (Figure 10:D). Pull the cable handle (F) as far out as possible and ensure that the Rate Gate (E) closes completely. If the Rate Gate (E) doesn't close, adjust the #10-32 Nylon Lock Nut (13) and the hex nut (H). If more adjustment is needed, move the Cable Linkage (2) to one of the two other holes on the Pivot Linkage (1). Continue adjustment until the Rate Gate (E) opens completely when the cable handle (F) is pushed all the way in, and closes completely when the cable handle is pulled out.



11. Clamp the Cable Bracket (4) to your vehicle at a convenient location (For a UTV, It is recommended to clamp the Cable Bracket to the outside arm rest.) using two 1/4" Nylon Lock Nuts (11), two 1/2" Conduit Clamps (15), and two 1/4"-20 x 1" Bolts (7) as shown in Figure 11. The Cable Bracket (4) features eight different possible holes for mounting your cable at whatever angle you desire. For stability, it is recommended that you use both 1/2" Conduit Clamps in this step.

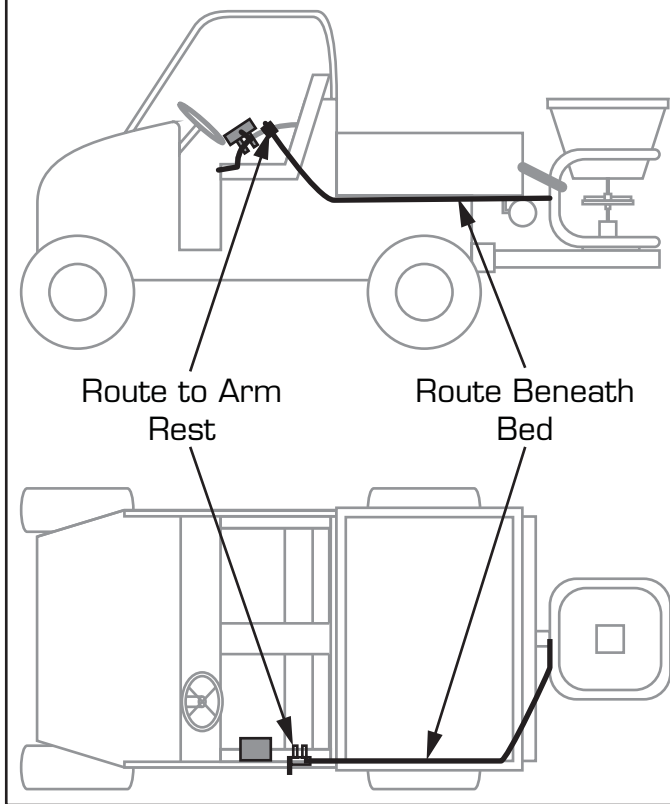


12. Route the cable from the broadcast spreader to the Cable Bracket that you assembled in the previous step.

NOTE: Figure 12 shows the cable routing path to the outside arm rest.

Figure 12

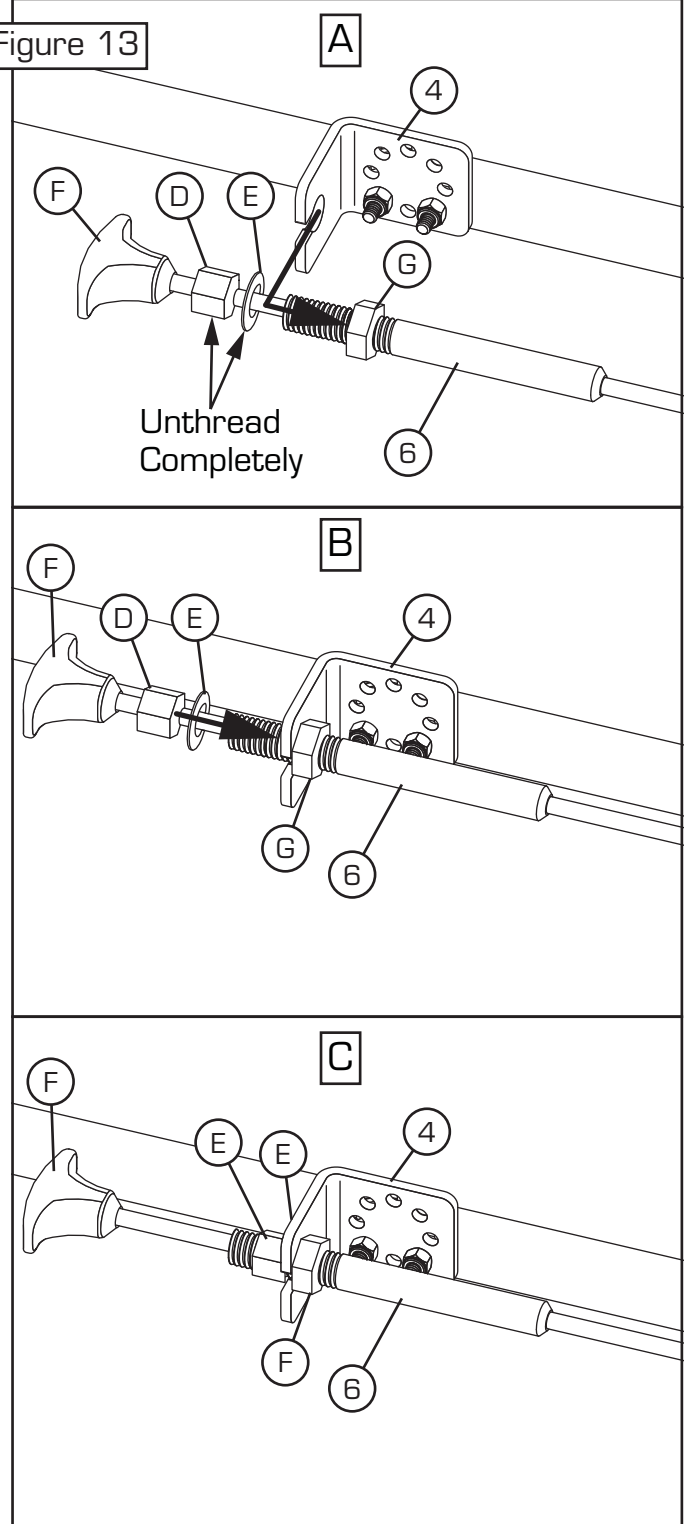
UTV SUGGESTION



13. Pull the cable handle (F) out, and unthread the nut (D) and lock washer (E) completely (See Figure 13:A). Insert the Cable Bracket (4) between the nut (G) and lock washer (E) into the groove of the Cable Bracket (4) (See Figure 13:A).

Rethread the nut (D) and lock washer (E) onto the Cable (6) (Figure 13:B) and tighten the Cable Bracket (4) onto the cable until it looks like Figure 13:C.

Figure 13



Operation

Once the cable has been installed, you are ready to spread. Set the Spyker dial to the desired setting. See spreader Operator's Manual. Push the cable into the cable housing to open the spreader. Pull the cable out to close the spreader.



1 YEAR LIMITED WARRANTY

This is warranted to the original purchaser only. Spyker will replace parts with defects in materials and workmanship, for a period of one year from the date of purchase.

For Spyker Spreaders—a Brinly-Hardy Company, products employing metal gear systems, pinion and bevel, these metal gears, only, not inclusive of any other parts or materials, are warranted for the life of the spreader, not to be used for replacement or repair past original purchase.

Spyker Spreaders will not be liable for any loss, damage or expense including, but not limited to, consequential or incidental damages, arising from the operation, condition or use of the item. The sole and exclusive remedy against Spyker Spreaders being the replacement of the defective parts. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

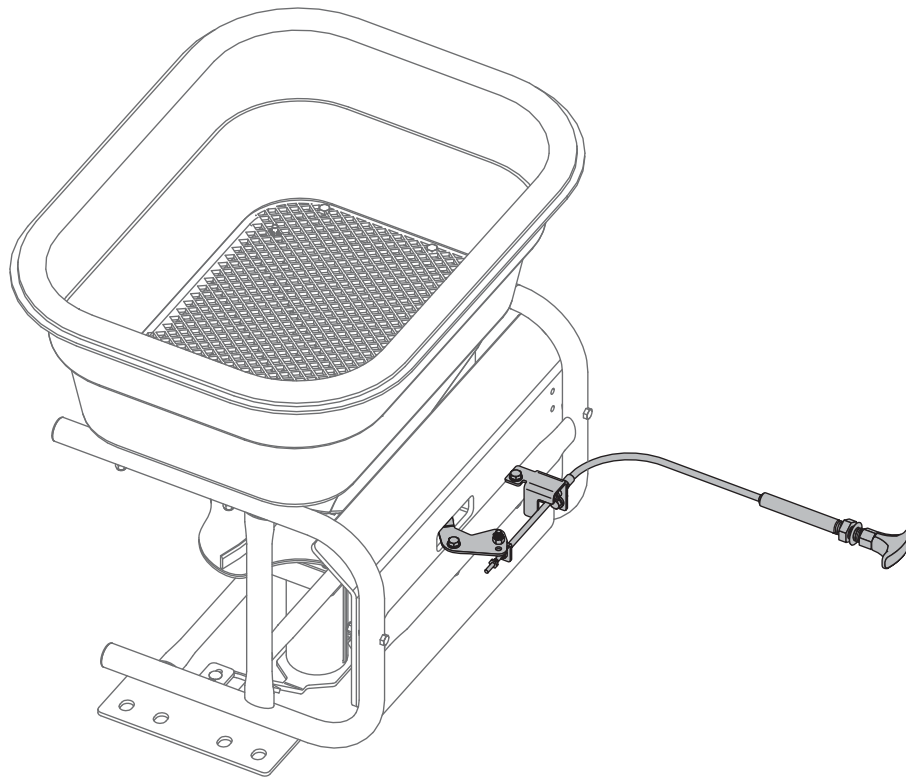
This express warranty, which is applicable only to the original purchase, is in lieu of and excludes all other warranties, whether expressed or implied by operation of law or otherwise, including any warranty of merchantability or fitness for particular purpose.

**SPYKER SPREADERS
Jeffersonville, IN 47130 USA
Phone: 800.972.6130**



Manuel de l'utilisateur

Modèle KSP14-CAB1



⚠ IMPORTANT le présent manuel renferme des renseignements relatifs à la sécurité des personnes et des biens. Lisez-le attentivement avant d'assembler et d'utiliser l'équipement!

Épandeurs Spyker
Communiquez avec nous au 1-800.972.6130

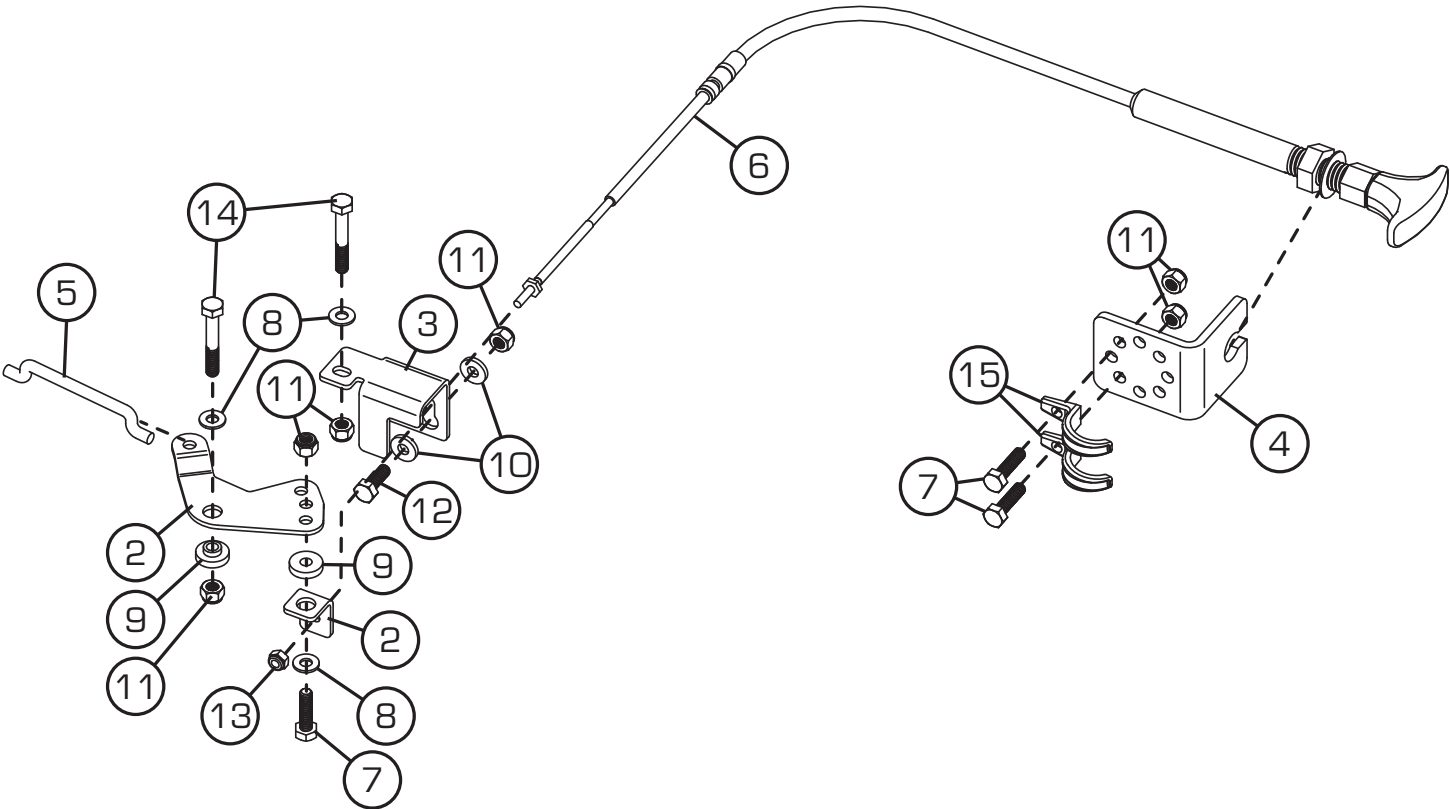
Sécurité

Veillez vous référer à la section Sécurité de votre manuel de l'utilisateur pour l'épandeur électrique S80-12010.

Nomenclature des pièces

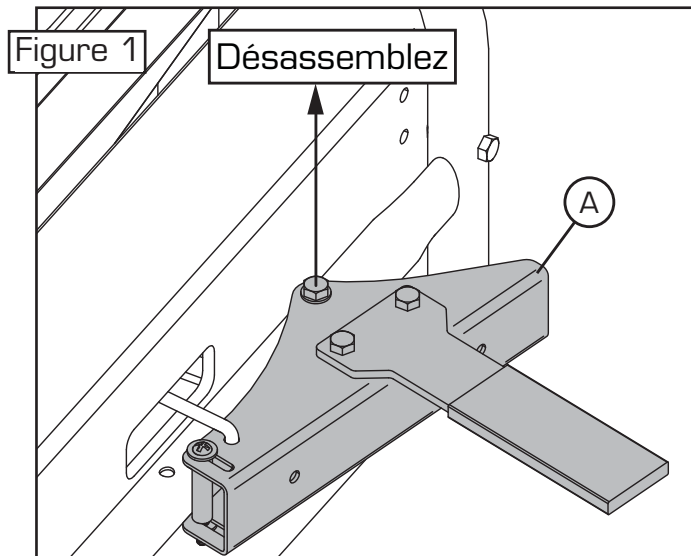
Article	Référence	Qté	Description
1	1008707	1	Tringlerie de pivot
2	1008708	1	Tringlerie de câble
3	1008709	1	Crampon de câble
4	1008710-10	1	Support de câble
5	1008729	1	Tige de câble
6	1008731	1	Câble
7	1001255	3	Boulon 1/4 po-20 x 25,4 mm (1 po)
8	1001351	3	Rondelle 6,3 mm (1/4 po)
9	1001533	2	Bague nylon �� bride
10	1001554	2	Rondelle en nylon

Article	Référence	Qt��	Description
11	1005198	6	Contre-��crou en nylon 1/4 po-20
12	1006084	1	Boulon 1/4 po-20 x 19 mm (3/4 po)
13	1009077	1	écrou n�� 10-32
14	2M0828SS	2	Boulon 1/4 po-20 x 44,5 mm (1-3/4 po)
15	B-7181	2	Collier de serrage de conduit 12,7 mm (1/2 po)

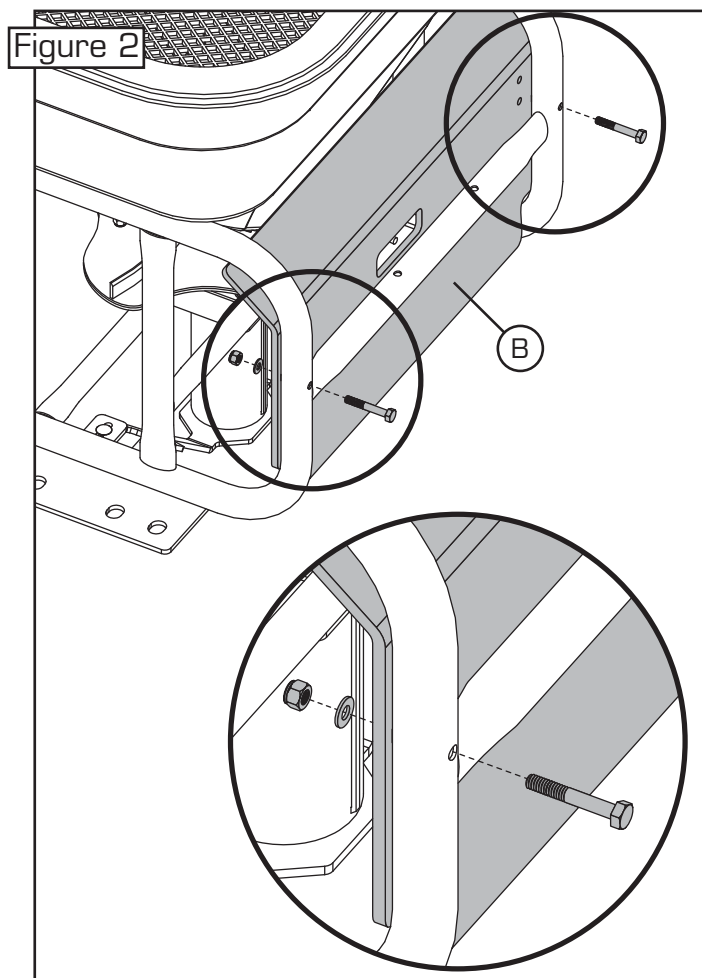


Instructions d'assemblage

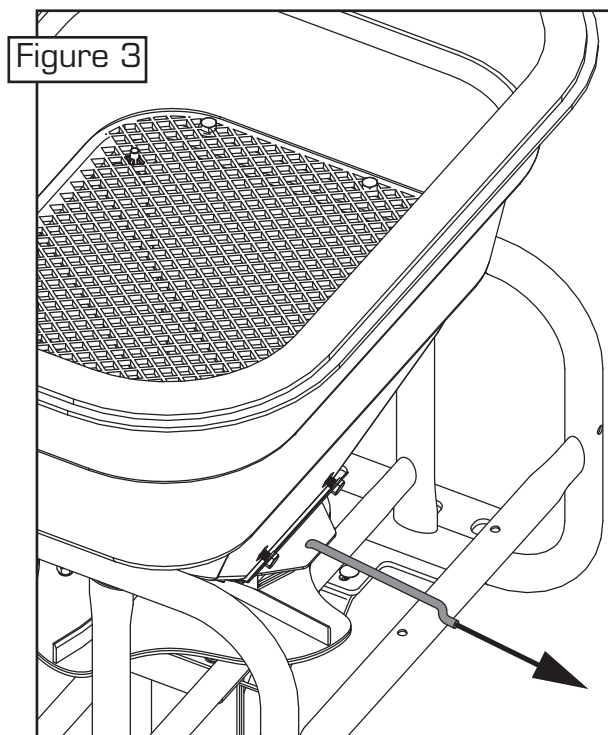
1. Si le dispositif de commande de trappe de débit est installé, désassemblez le dispositif (A) et l'épandeur comme illustré à la figure 1. Si le dispositif de commande de trappe de débit n'est pas installé, passez à l'étape 2.



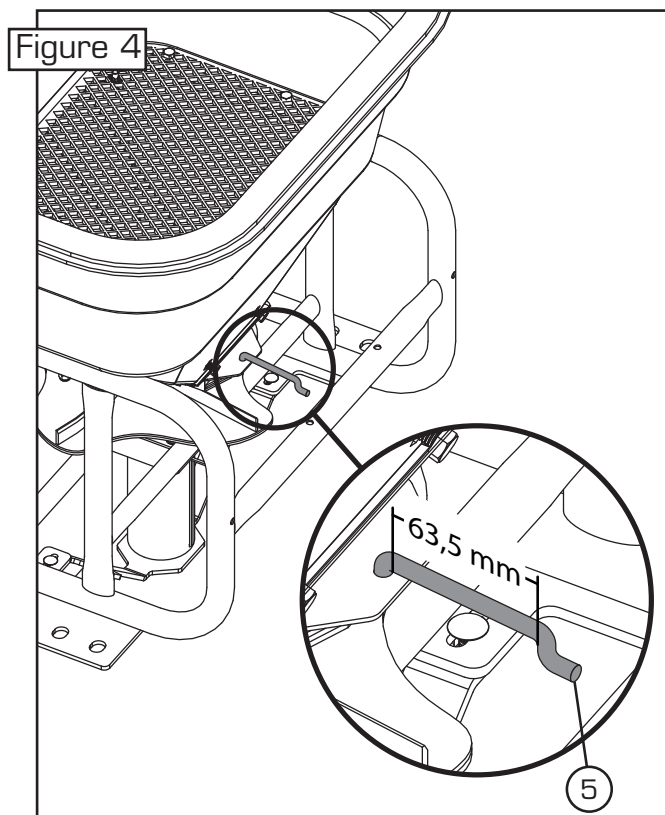
2. Retirez l'auvent (B) de l'épandeur en enlevant les écrous, boulons et rondelles qui le retiennent au cadre. Mettez de côté les pièces enlevées à cette étape, elles serviront au réassemblage dans une prochaine étape.



3. Tournez le cadran du Spyker sur la position 9,9 et tirez la tige du dispositif de commande de trappe vers l'extérieur comme illustré. Retirez la tige du dispositif de commande de trappe de la trappe de débit, et conservez-la avec le dispositif de commande de trappe.

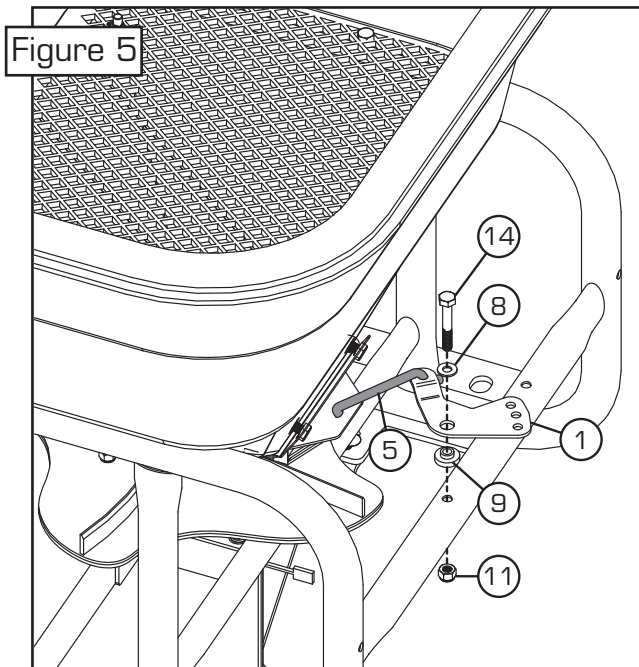


4. Installez la tige courte de câble (5) à l'endroit indiqué. Remplacez l'auvent qui avait été retiré à l'étape 2.

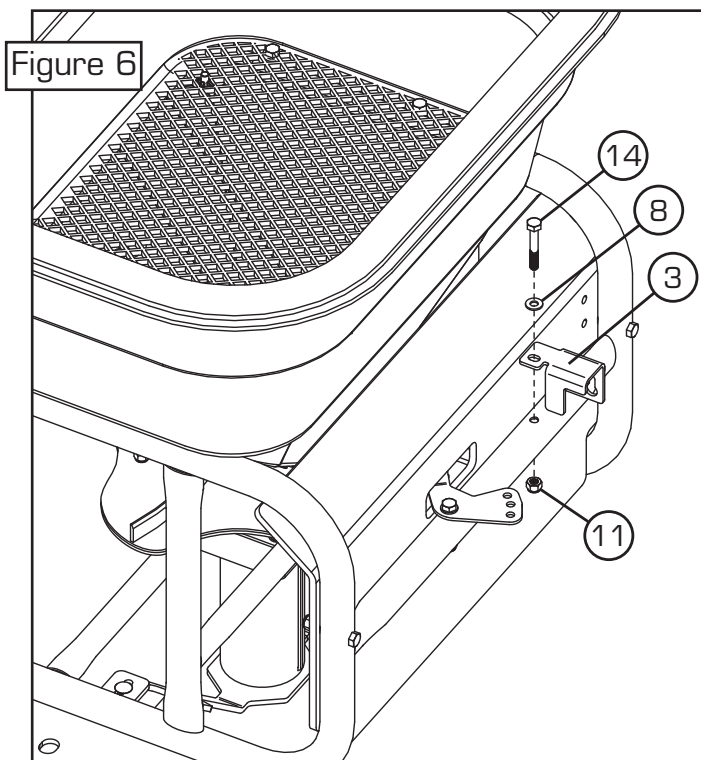


5. Placez la tringlerie de pivot (1) sur l'extrémité libre de la tige de câble (5). Fixez la tringlerie de pivot au cadre en utilisant un boulon 6,3 mm (1/4 po)-20 x 44,5 mm (1-3/4 po) (14), une rondelle 6,3 mm (1/4 po) (8), une bague nylon à bride (9) et un contre-écrou en nylon 6,3 mm (1/4 po)-20 (11). Vérifiez que la tringlerie de pivot tourne aisément après l'avoir serrée.

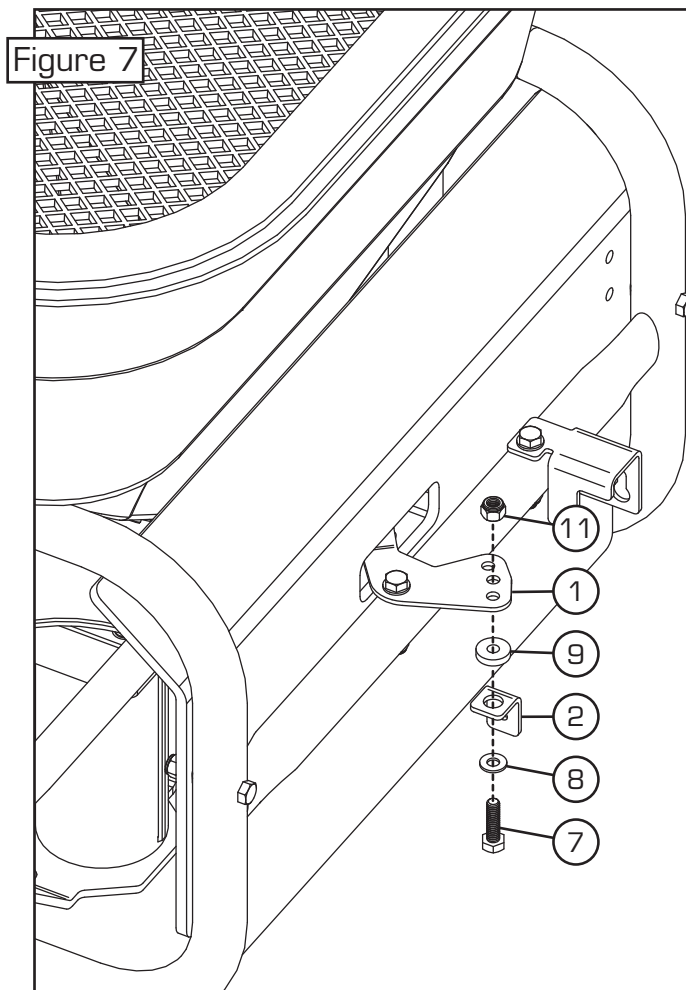
REMARQUE : l'auvent est caché sur la figure 5.



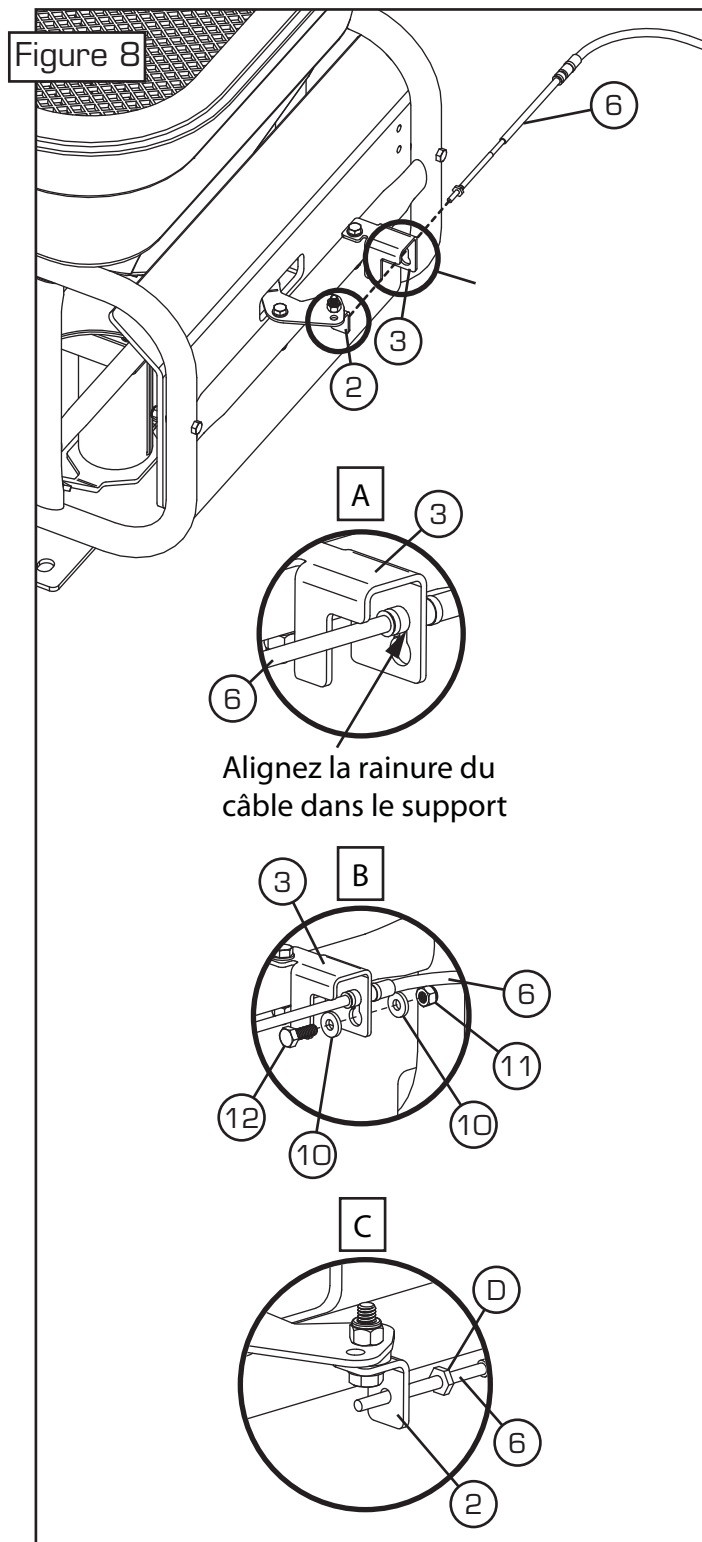
6. Installez le crampon de câble (3) en utilisant un boulon 6,3 mm (1/4 po)-20 x 44,5 mm (1-3/4 po) (14), une rondelle 6,3 mm (1/4 po) (8) et un contre-écrou en nylon 6,3 mm (1/4 po) (11).



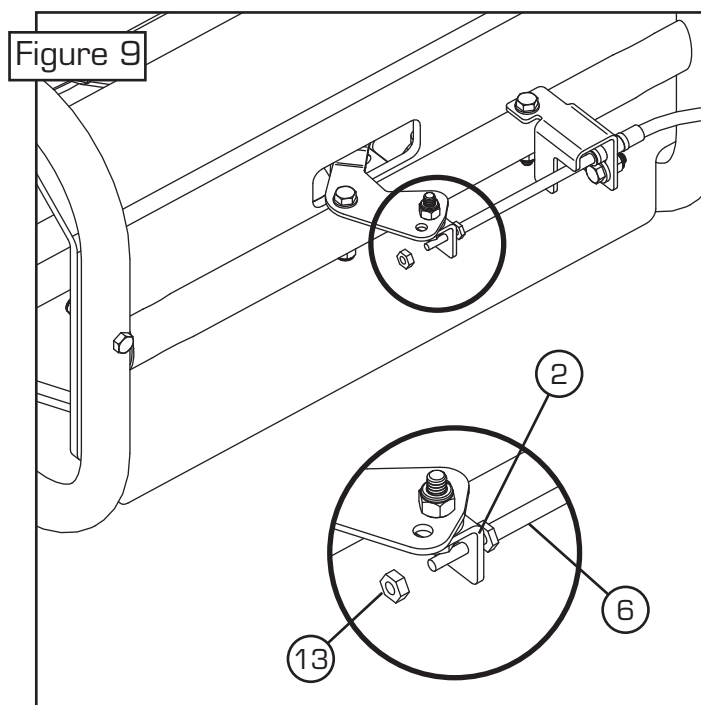
7. Installez la tringlerie de câble (2) dans le trou du MILIEU sur la tringlerie de pivot (1) en utilisant un contre-écrou en nylon 6,3 mm (1/4 po)-20 (11), une bague nylon à bride (9), une rondelle 6,3 mm (1/4 po) (8) et un boulon 6,3 mm (1/4 po)-20 x 25,4 mm (1 po) (7). Vérifiez que la tringlerie de câble tourne aisément après l'avoir serrée.



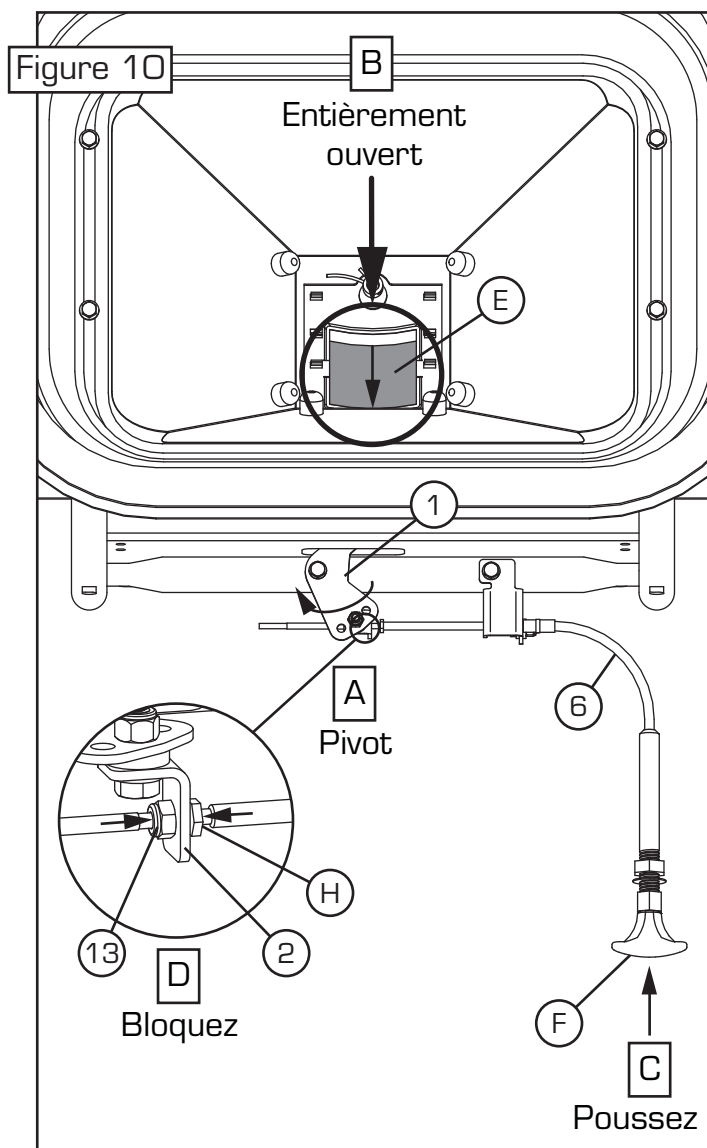
8. Poussez le câble (6) dans le crampon de câble (3) et dans la tringlerie de câble (2). Alignez la rainure du câble dans le support du crampon de câble (voir figure 8:A), et utilisez un contre-écrou en nylon 6,3 mm (1/4 po)-20 (11), deux rondelles en nylon (10) et un boulon 6,3 mm (1/4 po)-20 x 19 mm (3/4 po) (12) (voir figure 8:B) pour maintenir le câble. Vérifiez que l'écrou (D) sur le câble est placé derrière la tringlerie de câble (2) comme illustré à la figure 8:C.



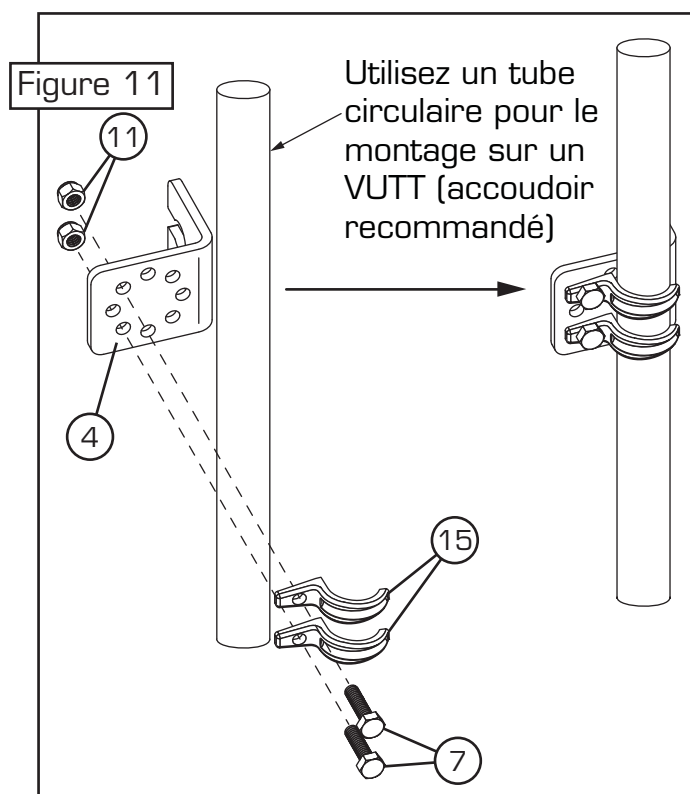
9. Enfilez le écrou n° 10-32 (13) sur le bout du câble (6). Ne serrez pas le écrou n° 10-32 sur la tringlerie de câble (2).



10. Faites pivoter la tringlerie de pivot (1) (figure 10:A) jusqu'à ce que la trappe de débit (E) s'ouvre complètement (figure 10:B). Poussez la poignée (F) du câble (6) jusqu'au fond de l'assemblage du câble (figure 10:C). Ajustez le placement de l'écrou (H) et du contre-écrou en nylon n° 10-32 (13) afin de sécuriser la tringlerie de câble (2) sur le câble (6) (figure 10:D). Tirez la poignée (F) aussi loin que possible et assurez-vous que la trappe de débit (E) se ferme complètement. Si la trappe de débit (E) ne se ferme pas, ajustez le contre-écrou en nylon n° 10-32 (13) et l'écrou à six pans (H). S'il est nécessaire d'ajuster davantage, déplacez la tringlerie de câble (2) sur l'un des deux autres trous de la tringlerie de pivot (1). Poursuivez l'ajustement jusqu'à ce que la trappe de débit (E) s'ouvre complètement quand la poignée du câble (F) est complètement poussée, et se ferme complètement quand la poignée est tirée.



11. Fixez le support du câble (4) sur votre véhicule à l'endroit désiré (pour un VUTT, il est recommandé de fixer le support du câble sur l'accoudoir extérieur), en utilisant deux contre-écrous en nylon 6,3 mm (1/4 po) (11), deux colliers de serrage de conduit 12,7 mm (1/2 po) (15) et deux boulons 6,3 mm (1/4 po)-20 x 25,4 mm (1 po) (7) comme illustré à la figure 11. Le support de câble (4) possède huit différents trous possibles afin de pouvoir monter le câble à la hauteur que vous souhaitez. Pour une meilleure stabilité, il est recommandé d'utiliser les deux colliers de serrage de conduit 12,7 mm (1/2 po) à cette étape.

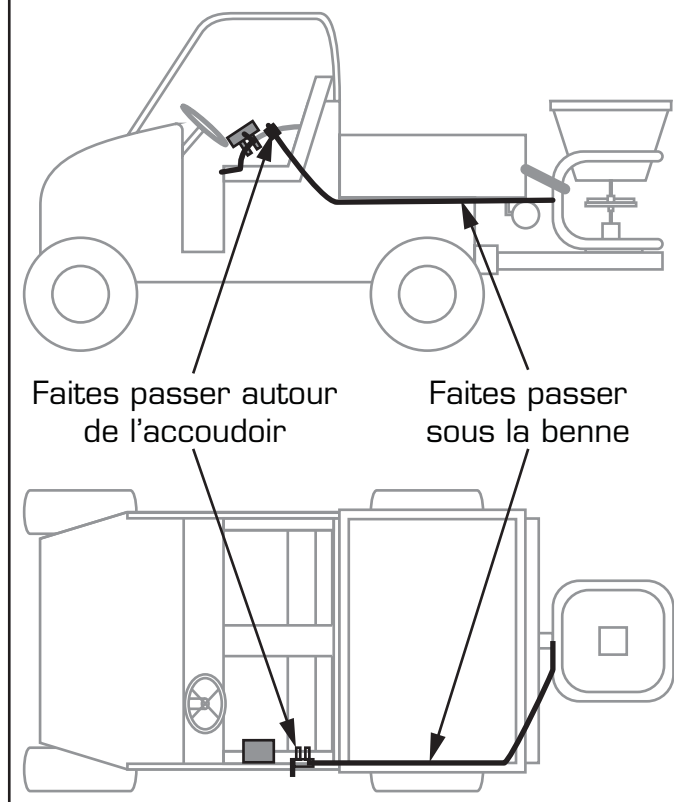


12. 12. Faites circuler le câble de l'épandeur centrifuge jusqu'au support de câble que vous avez assemblé à l'étape précédente.

REMARQUE : la figure 12 illustre le chemin du câble jusqu'à l'accoudeur extérieur.

Figure 12

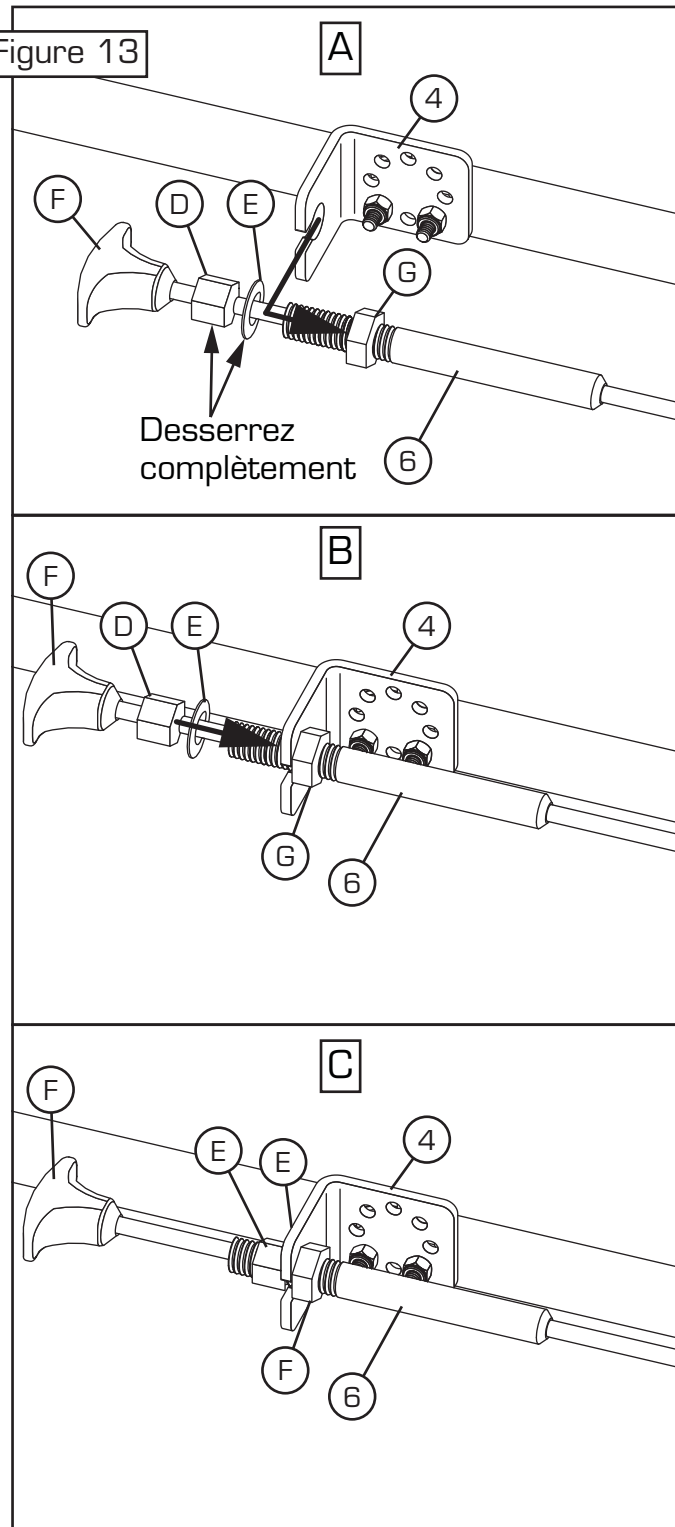
SUGGESTION POUR VUTT



13. Tirez la poignée (F), et desserrez complètement l'écrou (D) et la rondelle de blocage (E) (Voir figure 13:A) Insérez le support de câble (4) entre l'écrou (G) et la rondelle de blocage (E) dans la rainure du support de câble (4) (Voir figure 13:A).

Resserrez l'écrou (D) et la rondelle de blocage (E) sur le câble (6) (figure 13:B) et serrez le support de câble (4) sur le câble jusqu'à ce que l'ensemble corresponde à la figure 13:C.

Figure 13



Fonctionnement

Une fois le câble installé, vous voilà prêt à épandre. Réglez le cadran du Spyker sur la position souhaitée. Consultez le Manuel de l'utilisateur de l'épandeur. Poussez le câble dans le boîtier du câble pour ouvrir l'épandeur. Tirez le câble pour fermer l'épandeur.



GARANTIE LIMITÉE À UN AN

Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur original. Spyker remplacera toute pièce défectueuse, présentant des vices de matériau ou de fabrication, pendant une période d'un an à compter de la date d'achat.

Pour Spyker Spreaders, une société Brinly-Hardy, sur les équipements utilisant des engrenages, des pignons et des engrenages coniques métalliques, ces pièces métalliques sont garanties pour toute la durée de vie de l'épandeur. Ceci s'applique uniquement à ces pièces métalliques, à l'exclusion de toute autre pièce ou tout autre matériau, si elles n'ont pas été utilisées comme pièces de rechange ou de réparation après la date initiale d'achat.

Spyker Spreaders ne saurait être tenu responsable des pertes, dommages ou dépenses, y compris sans s'y limiter, des dommages accessoires ou indirects, à la suite de l'exploitation, de l'état ou de l'utilisation de l'appareil. Le seul et unique recours contre Spyker Spreaders est le remplacement des pièces défectueuses. La présente garantie vous accorde des droits légaux spécifiques et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un État ou d'une province à l'autre.

La présente garantie expresse, s'appliquant uniquement à l'acheteur initial, tient lieu et exclut toute autre garantie, qu'elle soit expresse ou implicite par application d'une loi ou de toute autre façon, y compris toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier.

**SPYKER SPREADERS
Jeffersonville, IN 47130 ÉTATS-UNIS
Téléphone : +1.800.972.6130**