



BLACK BOAR™

ATV/UTV IMPLEMENTS

CULTIVATE • ESTABLISH A FOOD PLOT • MAINTAIN YOUR PROPERTY

Cultipacker Assembly Instructions



WARNINGS

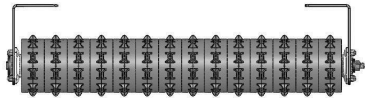
- For use ONLY on ATV or UTV equipment. DO NOT attach to cars, trucks, tractors, etc. . .
- Use caution when operating an ATV or UTV with equipment attached to the unit. Additional weight can change the handling and maneuvering characteristics of the ATV/UTV. Allow more distance for braking and turning. Turning radius will be increased due to additional weight on the rear of the vehicle.
- It is recommended to use the Black Boar Suspension Lock System when using the Implement Lift with an ATV.
- Do not exceed ATV/UTV manufacturers' recommended towing capacity.
- Follow all ATV/UTV manufacturers' warnings.
- Do not operate ATV/UTV faster than 5 MPH when using the Black Boar Implements.
- Do not operate any of the Black Boar Implements in reverse.
- Do not traverse terrain with steep grades. The weight distribution of the ATV/UTV will be significantly affected by the attachment of the Black Boar Implement Lift and Implements, changing the center of gravity and typical handling characteristics, which may result in overturning the vehicle.
- Do not traverse terrain with abrupt changes – such as ditches or terraces. The cantilevered load of the Implement Lift and Implements may impact the ground causing implement damage, vehicle damage, and/or bodily harm to the operator.
- Use the minimum amount of down force from the Implement Lift to accomplish the job. Too much down force will lift the rear of the ATV/UTV – reducing traction and potentially causing undue stress on the vehicle chassis. It is preferred to make multiple shallow passes rather than fewer strenuous deep passes.
- The Black Boar Implement Lift Actuator is equipped with a force limiting clutch. This clutch is designed to limit the down force and lifting force of the Implement Lift. When this force threshold is reached, an audible 'clicking' can be heard. If this audible cue is heard cease actuation of the Implement Lift. Reduce the load or down force – continued slipping of the clutch will reduce the life of the Actuator. It is normal to hear the audible cue at the top and bottom of the stroke of the actuator.
- Do not use the Actuator clutch mechanism to set down force for implement depth. This maximum down force may exceed the capabilities of the ATV/UTV.
- Monitor your ATV/UTV while using the implements to ensure the engine or other components are not adversely affected by the earth moving process. Take periodic breaks to allow ATV/UTV to cool.
- The Implement Lift should be actuated remotely using the Control Grip. Keep all bodies away from Implement Lift and Implements during use.
- The Implement Lift should not be used for lifting anything other than the securely attached implement in use. Do not lift or carry persons on the Implement Lift or any attached Implement.
- The Black Boar Implement Lift should be used only with Black Boar Implements.



BLACK BOAR™



Parts List

Item Number	Item	QTY	
1	Cultipacker	1	
2	U-Bolt	4	
3	1/2" Washer	8	
4	1/2" - 13 Lock Nut	8	

Available Implement Lift Attachments

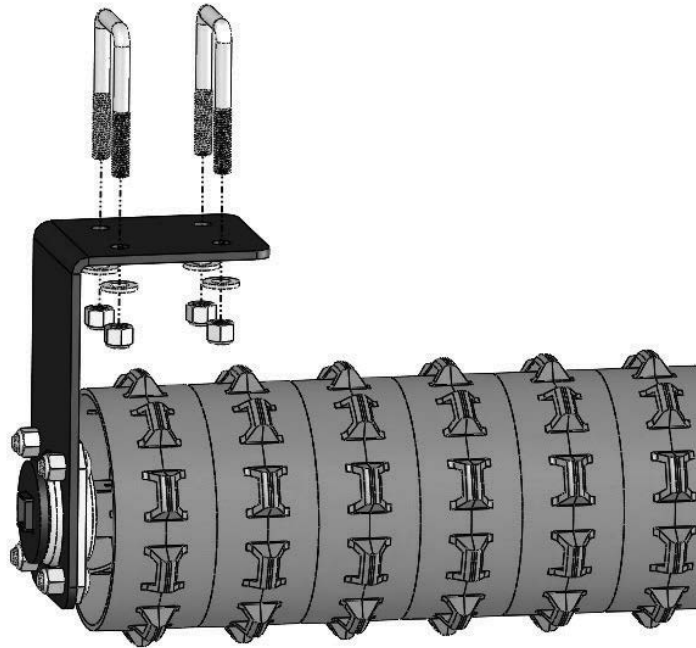
Disc Harrow - #66001
Landscape Rake - #66002
Chisel Plow - #66003
Scrape Blade - #66005
S-Tines - #66007

Plugger - #66008
Cultipacker - #66009
Implement Weight Basket - #66006
Suspension Lock - #66004

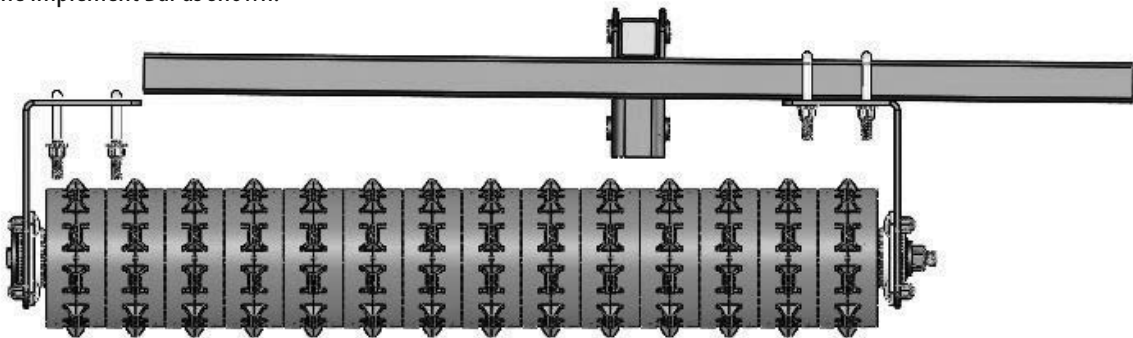
Cultipacker Implement Assembly

1. Remove all contents from box and arrange components in an area where all components can be laid out for assembly.
2. Install U-Bolts (Item 2), ½" Washers (Item 3), and ½" Lock Nuts (Item 4) as shown.

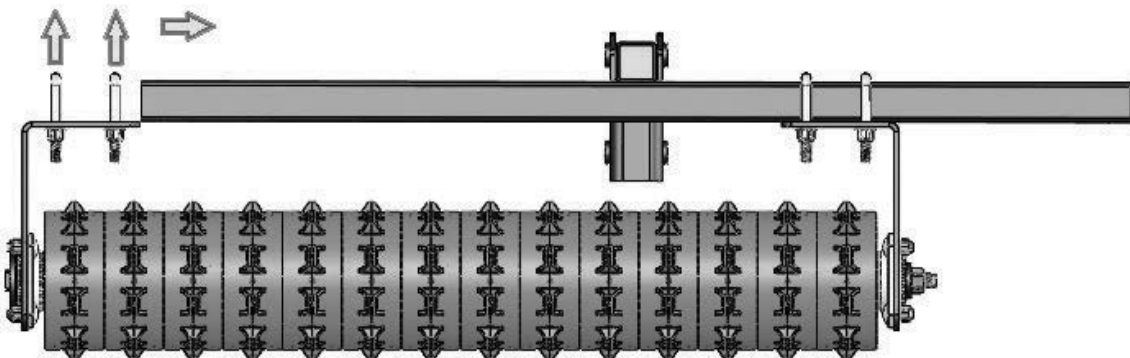
NOTE: Thread Lock Nuts approximately ½" to 1" on U-bolts. Do not fully tighten until the cultipacker is installed on the Implement Bar for use.



3. Install one set of U-bolts from either Bearing Carrier onto the Implement Bar approximately 18" or until the U-bolts on the opposite Side Bearing Carrier can clear the Implement Bar as shown.



4. Install the opposite side U-bolts and center the Cultipacker on the Implement Bar. Tighten U-bolts evenly to 57 ft-lbs. Inspect alignment of the Cultipacker is centered and no moving parts are contacting the Implement Lift.





BLACK BOAR™

LIMITED WARRANTY

This Warranty applies solely to the Black Boar Cultipacker (the "Product") manufactured by Camco Manufacturing, Inc. ("Camco")

1. **Warranty and Warranty Period.** Camco warrants to the original purchaser or consumer (the "Purchaser") of the Product will be free of defects in manufacture and workmanship for a period of 12 months from the date of consumer purchase or Camco will replace the Product free of charge (the "Warranty"). This Warranty is non-transferrable and applies only to the original vehicle on which the Product was installed.
2. **Limitations on the Warranty.** This Warranty does not cover the following: (a) normal wear and tear; (b) service or labor charges which are incurred in removing or replacing any Product; (c) the finish placed on the Product; (d) Product damage or failure which occurs as a result of abuse, neglect or misuse in any manner; and (e) damage which occurs to a Product that is misapplied, overloaded, improperly installed, or altered in any manner by anyone other than Camco.
3. **Obligation of Purchaser.** To obtain the benefits of this Warranty, the Purchaser must complete the following steps: (a) fill out online Warranty Registration within 10 days of purchase at www.camco.net/warranty; (b) promptly present the defective Product together with the proof of purchase to any of Camco dealer, distributor, or return it to the factory located at 121 Landmark Drive, Greensboro, NC 27409 and (c) pay all handling, transportation, and shipping charges incurred for the return of the defective Product. Any defective Product returned to Camco shall become the property of Camco.

4. **Obligations of Camco.** Subject to the terms and limitations set forth in this Warranty, Camco's sole obligation will be to replace for the original Purchaser free of charge any Product that is found to be defective.
5. **Legal Rights.** THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE. CAMCO MAKES NO EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

CAMCO ASSUMES NO LIABILITY OR RESPONSIBILITY FOR BODILY INJURY THAT MAY BE INFLICTED ON THE PURCHASER, OPERATOR, SPECTATOR OR GENERAL PUBLIC WHO IS IN THE GENERAL AREA WHILE THIS EQUIPMENT IS IN USE, FOR THE LOSS OF THE USE OF ANY VEHICLE, LOSS OF TIME, RENTAL OF VEHICLES, LOSS OR DAMAGE TO PERSONAL PROPERTY, EXPENSES SUCH AS GASOLINE, TELEPHONE, LODGING, OR TOWING, OR ANY OTHER INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES INCURRED AS A RESULT OF THE USE OR OWNERSHIP OF ANY PRODUCT. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF A LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE EXCLUSION OR LIMITATION SET FORTH MAY NOT APPLY TO YOU. REPLACEMENT OF THE PRODUCT IN THE MANNER PROVIDED ABOVE SHALL CONSTITUTE FULFILLMENT OF ALL LIABILITIES OF CAMCO TO THE PURCHASER WHETHER BASED ON CONTRACT OR OTHERWISE.

CAMCO RESERVES THE RIGHT TO MAKE CHANGES IN DESIGN OR TO MAKE ADDITIONS OR IMPROVEMENTS WITHOUT BEING OBLIGATED TO INSTALL THE SAME UPON PRODUCTS COVERED BY THIS WARRANTY. THIS WARRANTY IS VALID ONLY IN THE UNITED STATES AND CANADA.

BLACK BOAR^{MC}



GARANTIE RESTREINTE

Cette Garantie ne concerne que le rouleau cultitrasseur Black Boar (le « Produit ») fabriqué par Camco Manufacturing, Inc. (« Camco »)

1. Garantie et période de garantie. Camco garantit à l'acheteur initial ou au consommateur (« l'acheteur ») du Produit que ce dernier ne présentera pas de défauts quant à sa fabrication et à sa qualité d'exécution pendant 12 mois, à partir de la date d'achat. Dans le cas contraire, Camco remplacera gratuitement le Produit (la « garantie »). Cette Garantie n'est pas transférable et concerne uniquement le premier véhicule sur lequel le Produit a été installé.

2. Restrictions de Garantie. Cette Garantie ne couvre pas les conditions suivantes : (a) l'usure normale; (b) les frais d'entretien ou de main d'œuvre découlant du retrait ou du remplacement d'un quelconque Produit; (c) les finitions apportées à un Produit; (d) les dommages ou les dysfonctionnements d'un Produit apparaissant suite à une utilisation abusive, une négligence ou une quelconque mauvaise utilisation; et (e) les dommages causés à un Produit mal utilisé, surchargé, mal installé ou modifié de quelque manière que ce soit par quelqu'un d'autre que Camco.

3. Obligations de l'acheteur. Pour bénéficier de cette Garantie, l'acheteur doit suivre les étapes suivantes :

(a) remplir le formulaire de garantie en ligne dans les 10 jours suivant la date d'achat sur www.camco.net/warranty;

(b) présenter rapidement le Produit défectueux accompagné de la preuve d'achat à n'importe quel concessionnaire ou distributeur Camco ou le renvoyer à l'usine située à l'adresse 121 Landmark Drive / Greensboro, NC 27409, E.-U. et (c) s'acquitter des frais d'acheminement, de transport et d'expédition occasionnés par le renvoi du Produit défectueux. Tout Produit défectueux renvoyé à Camco devient propriété de Camco.

4. Obligations de Camco. Sous réserve des conditions et des restrictions définies dans la présente Garantie, l'unique obligation de Camco envers l'acheteur initial sera de remplacer gratuitement tout Produit diagnostiqué comme défectueux.

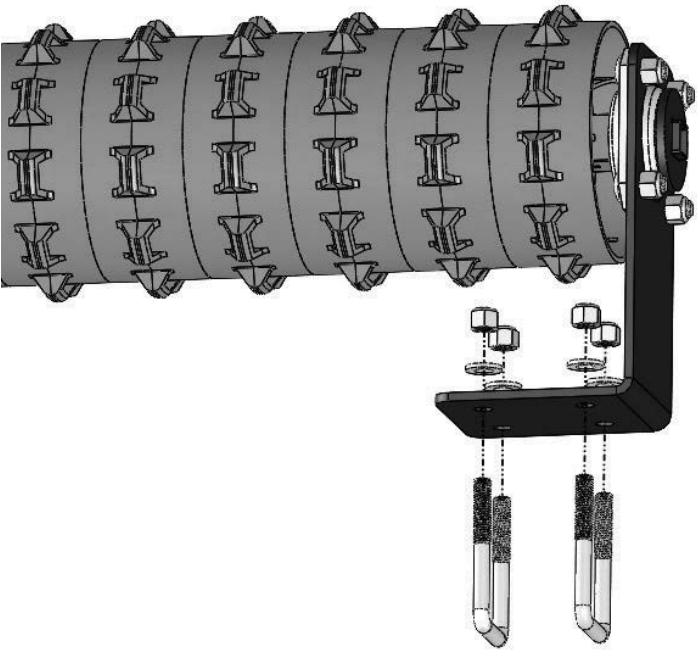
5. Droits juridiques. Cette Garantie vous procure des droits juridiques précis et vous pouvez peut-être également bénéficier d'autres droits qui diffèrent d'un état à un autre. Aucune Garantie Explicite ou Implicite n'est formulée concernant ce Produit, y compris aucune Garantie de Qualité Marchandise ou d'adaptation à un usage particulier. Certains états n'autorisent pas les restrictions définissantes la durée de validité d'une Garantie Implicite, par conséquent, les restrictions mentionnées ci-dessus ne vous concernent peut-être pas.

CAMCO NE RECONNAÎT AUCUNE RESPONSABILITÉ ENVERS DES BLESSURES CORPORELLES POUVANT AFFECTER L'ACHETEUR, L'UTILISATEUR, L'OBSERVATEUR OU TOUTE AUTRE PERSONNE QUI SE TROUVE À PROXIMITÉ LORS DE L'UTILISATION DE CE MATÉRIEL, ENVERS LA PERTE DE L'UTILISATION D'UN VÉHICULE, ENVERS LA PERTE DE TEMPS D'UTILISATION OU DE LOCATION D'UN VÉHICULE, ENVERS LA PERTE OU LA DÉTERIORATION DE BIENS PERSONNELS, ENVERS DES FRAIS TELS QUE L'ESSENCE, LA TÉLÉPHONIE, L'HÉBERGEMENT OU LE REMORQUAGE, D'UN QUELCONQUE PRODUIT. CERTAINS ÉTATS N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION DE RESTRICTIONS DE DOMMAGES OU ENVERS TOUT AUTRE DOMMAGE FORTUIT OU CORRELATIF RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE LA POSSESSION LE REMPLACEMENT DU PRODUIT SELON LA PROCÉDURE DÉCRITE CI-DESSUS CONSTITUE L'EXÉCUTION DE TOUTES LES OBLIGATIONS DE CAMCO ENVERS L'ACHETEUR, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE OU AUTRE.

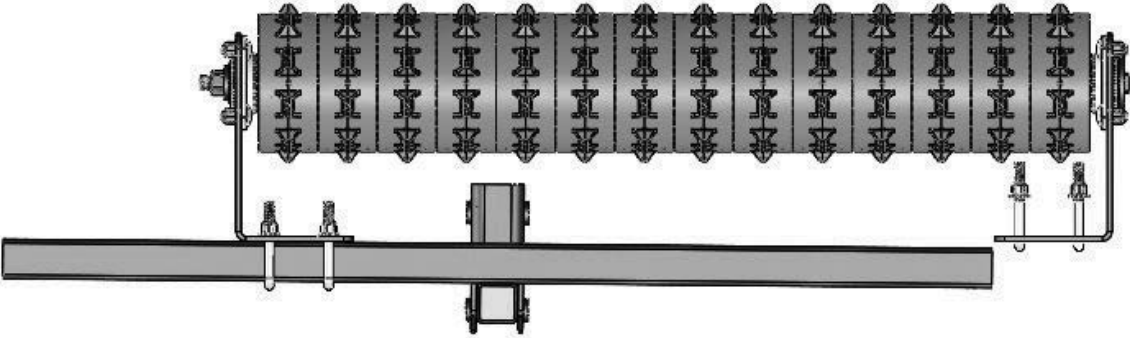
CAMCO SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER LA CONCEPTION DE SES PRODUITS, DE LES COMPLÉTER OU DE LES AMÉLIORER SANS ÊTRE OBLIGÉ D'APPLIQUER CES CHANGEMENTS AUX PRODUITS COUVERTS PAR CETTE GARANTIE. CETTE GARANTIE N'EST VALABLE QU'aux ÉTATS-UNIS ET AU CANADA.

Montage du rouleau cultitasseur

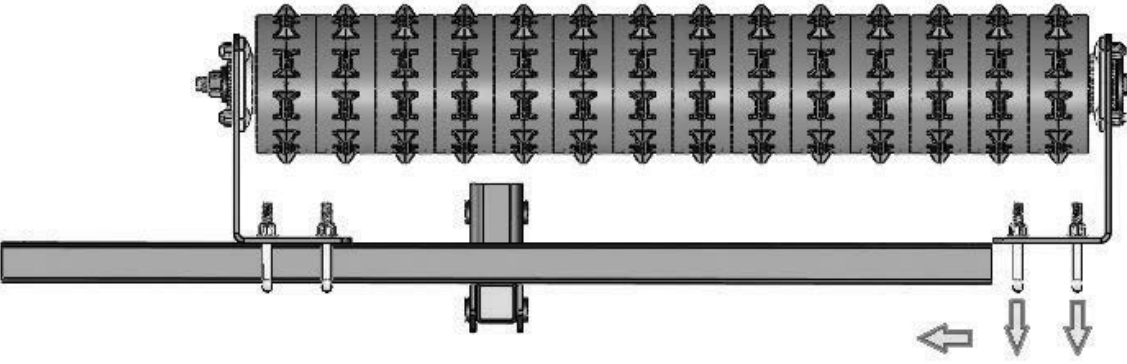
1. Déballiez tous les composants de la boîte, et disposez les composants à un endroit où ils peuvent être exposés en vue du montage.
 2. Installez les boulons en U (élément 2), les rondelles de 1/2 po (élément 3), et les contre-écrous de 1/2 po (élément 4), comme illustré.
- REMARQUE :** Vissez les contre-écrous d'environ 1/2 à 1 po sur les boulons en U. Ne serrez pas complètement tant que le rouleau cultitasseur n'a pas été installé sur la barre de l'instrument qui sera utilisée.

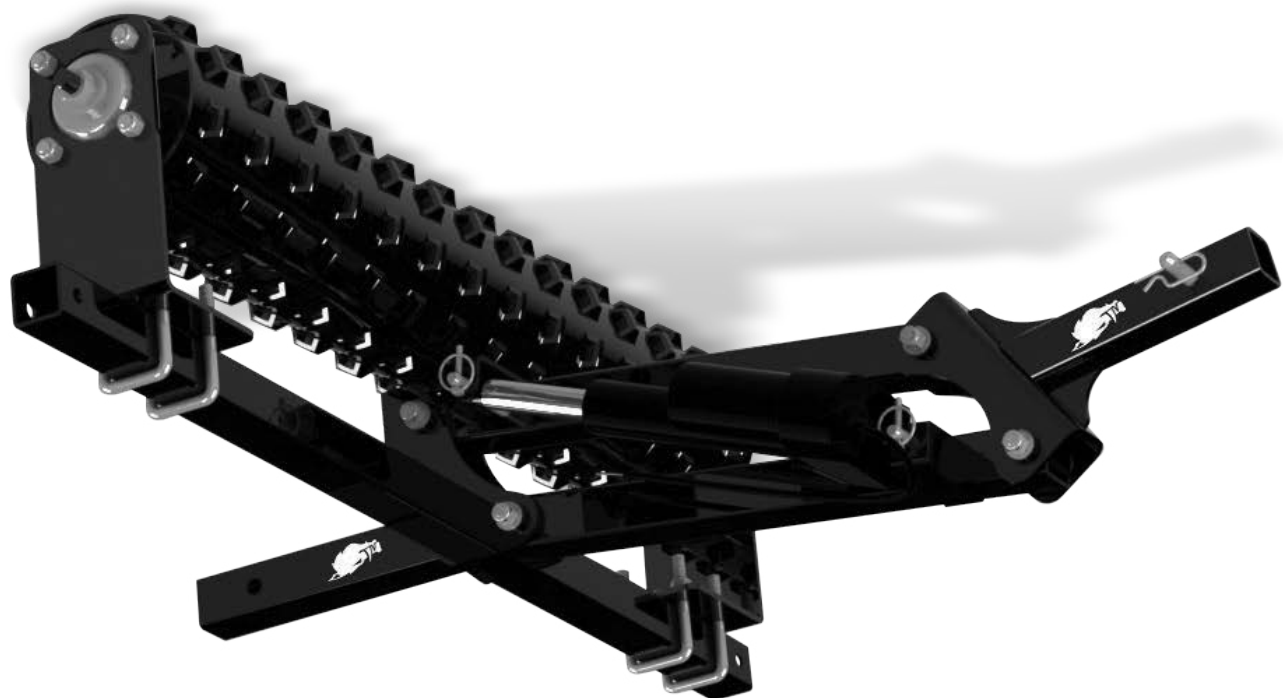


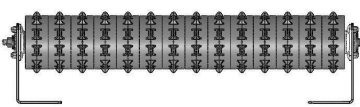
3. Installez un jeu de boulons en U de l'un ou l'autre support de palier sur la barre de l'instrument, ou jusqu'à ce que les boulons en U sur le support de palier du côté opposé franchissent la barre de l'instrument, comme illustré.



4. Installez les boulons en U du côté opposé et centrez le rouleau cultitasseur sur la barre de l'instrument. Serrez les boulons en U de façon uniforme au couple de 57 pi-lb. Vérifiez que l'alignement du rouleau cultitasseur est centré et que aucune pièce mobile n'entre en contact avec le dispositif de levage d'instrument.





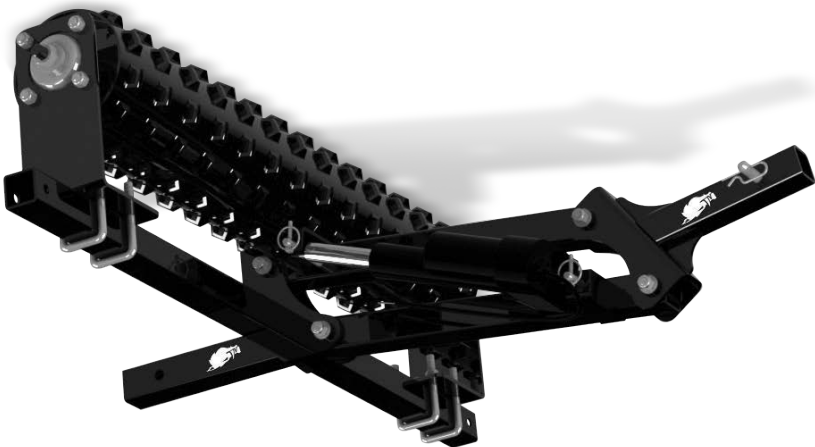
Liste des pièces			
Numéro de l'élément	Élément	QTE	
1	Rouleau cultitasseur	1	
2	Boulon en U	4	
3	Rondelle 1/2 po	8	
4	Contre-écrou n° 13, 1/2 po	8	

Accessoires disponibles pour le dispositif de levage d'instrument

- Herse à disques - n° 66001
Râteau débroussaillieur - n° 66002
Extirpateur lourd - n° 66003
Lame racleuse - n° 66005

Herse à paille - n° 66007
Fouloir - n° 66008
Rouleau cultitasseur - n° 66009
Panier de pondération de l'instrument - n° 66006
Dispositif de blocage de suspension - n° 66004

Instructions de montage du rouleau cultitasseur



AVERTISSEMENTS

- Pour utilisation exclusive sur un véhicule tout-terrain (VTT) ou un véhicule utilitaire (UV). NE l'attachez PAS aux véhicules, aux camions, aux tracteurs, etc.
- Soyez prudent lorsque vous utilisez un VTT ou un UV avec un équipement fixé à l'unité. Le poids supplémentaire peut modifier le comportement et la manœuvrabilité du VTT/UV. Gardez une distance suffisante pour les freinages et les tournants. Le rayon de braquage va augmenter en raison du poids supplémentaire à l'arrière du véhicule.
- L'utilisation du système de blocage de suspension Black Boar est conseillée quand on utilise le dispositif de levage d'instrument avec un VTT. Ne dépassez pas la capacité de remorquage recommandée par le fabricant pour un VTT/UV.
- Respectez tous les avertissements du fabricant à l'égard des VTT/UV.
- Ne faites pas rouler un VTT/UV à plus de 8 km/h (5 mi/h) quand vous utilisez des instruments Black Boar.
- N'utilisez jamais des instruments Black Boar en marche arrière.
- Ne franchissez jamais des terrains en pentes abruptes. La répartition du poids du VTT/UV sera fortement influencée par l'installation du dispositif de levage d'instrument et des instruments Black Boar, modifiant ainsi le centre de gravité et le comportement type du véhicule. Ce qui peut occasionner un retournement du véhicule.
- Ne franchissez jamais des terrains ayant des changements abrupts, comme les fossés ou les terrasses. La charge en porte à faux du dispositif de levage d'instrument et celle des instruments peut affecter le terrain et causer des dégâts à l'instrument, au véhicule, et/ou des lésions corporelles à l'opérateur. Pour faire vos travaux, utilisez un minimum de déportance du dispositif de levage d'instrument. Une trop grande déportance soulève l'arrière du VTT/UV, ce qui compromet la traction et cause parfois une sollicitation excessive du châssis du véhicule. Il est préférable de faire plusieurs passages peu profonds que de faire peu de passages profonds et pénibles.
- L'actionneur du dispositif de levage d'instrument Black Boar est équipé d'un embayage à limitation de force. Cet embayage est censé limiter la déportance et la force de levage du dispositif de levage d'instrument. Quand ce seuil de force est atteint, un « dé clic » sonore se fait entendre. Si vous entendez ce signal sonore, cessez de manier le dispositif de levage d'instrument. Réduisez la charge ou la déportance : le patinage continu de l'embayage réduira la durée de vie de l'actionneur. Il est normal que le signal sonore se fasse entendre lorsque l'actionneur est au point le plus élevé et le plus bas de sa course.
- N'utilisez pas le mécanisme d'embayage de l'actionneur pour régler la déportance de la profondeur de l'instrument. Cette déportance maximale peut dépasser les capacités du VTT/UV.
- Surveillez votre VTT/UV pendant l'utilisation des instruments pour s'assurer que le moteur ou les autres composants ne subissent pas les effets néfastes du processus de terrassement. Prenez des pauses périodiques pour permettre que le VTT/UV refroidisse.
- Le dispositif de levage d'instrument doit être actionné à distance à l'aide de la Poignée de commande. Gardez toutes les parties du corps à l'écart du dispositif de levage d'instrument et des instruments pendant leur utilisation.
- Évitez d'utiliser le dispositif de levage d'instrument pour soulever autre chose que l'instrument en service solidement fixé. Ne soulevez ni ne portez des personnes sur le dispositif de levage d'instrument ou sur tout instrument fixé.
- Le dispositif de levage d'instrument Black Boar ne doit être utilisé qu'avec des instruments Black Boar.