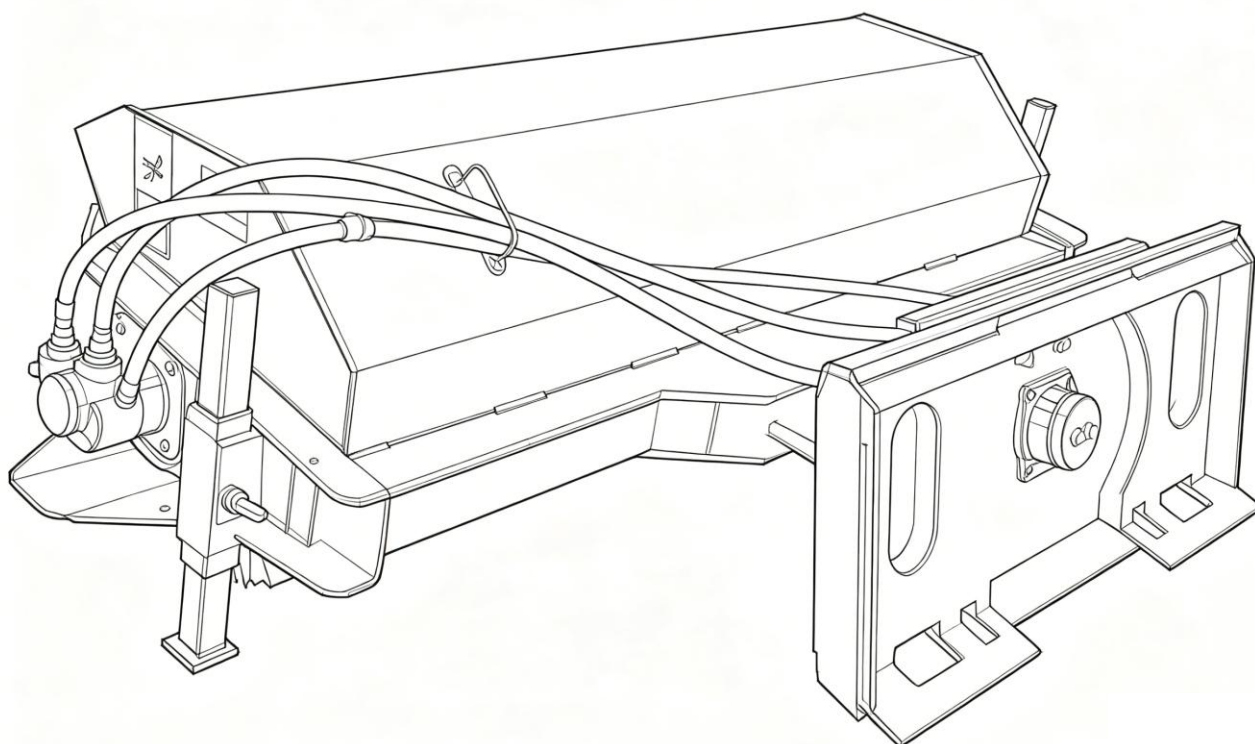


BALAI ORIENTABLE 72"SS



AVERTISSEMENT



- Veuillez lire et comprendre entièrement le manuel du produit avant l'assemblage
- Comparez avec la liste des pièces pour vous assurer que toutes les pièces ont été reçues
- Portez des lunettes de protection ou un autre équipement de protection pendant l'assemblage
- Ne retournez pas le produit au concessionnaire. Il n'est pas équipé pour traiter vos demandes.

Pièces manquantes ou questions sur l'assemblage ?
Veuillez appeler le 1-877-761-2819 ou écrire à : cs@tmgindustrial.com

TABLE DES MATIÈRES

1. COMMENTAIRES GÉNÉRAUX	2
2. À RETENIR	2
3. Règles générales de sécurité	5
3.1 Étiquettes de sécurité de votre unité	5
4. SPÉCIFICATIONS PRINCIPALES	6
4.1 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	6
5. EXIGENCES RELATIVES À LA CHARGEUSE COMPACTE	7
5.1 RACCORDEMENT	7
5.2 ATTENTION	7
5.3 LISTE DES FILETAGES DE FLEXIBLES	8
6. IDENTIFICATION DES COMPOSANTS PRINCIPAUX	9
7. INSTRUCTIONS D'UTILISATION :	10
7.1 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	10
7.2 FIXATION À LA CHARGEUSE COMPACTE	11
7.3 Raccordement des flexibles hydrauliques	13
8. VÉRIFIER L'ÉQUIPEMENT AVANT L'UTILISATION	15
8.1 Avant chaque utilisation	15
8.2 Pendant l'utilisation	15
9. Instructions d'utilisation (suite)	15
9.1 Fonctionnement du balayage	15
9.2 Orientation du balai	17
9.3 Balayage	17
9.4 PENDANT L'UTILISATION DU BALAI	19
9.5 Transport	19
9.6 Dételage du balai orientable	19
9.7 REMISAGE	20
9.8 ENTRETIEN	20
9.9 INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR L'ENTRETIEN	20
9.10 REMISAGE À LONG TERME	20
10. Vue éclatée et liste des pièces	21

1. COMMENTAIRES GÉNÉRAUX

Félicitations pour l'achat de votre nouveau balai orientable. Ce produit a été conçu et fabriqué pour nettoyer et manipuler tous types de matériaux, y compris la terre fine, le gravier, la boue, les rabotures et autres débris. Vous, ou toute autre personne qui assemblera, utilisera ou entretiendra ce produit, ou qui travaillera avec celui-ci, devez lire et comprendre entièrement les informations et instructions contenues dans ce manuel. Pour toute question à ce sujet, veuillez demander de l'aide au concessionnaire chez qui ce produit a été acheté.

Votre accessoire a été soigneusement conçu et fabriqué pour vous offrir de nombreuses années de service fiable. Seul un entretien mineur (tel que le nettoyage et la lubrification) est nécessaire pour le maintenir en parfait état de fonctionnement. Veillez à respecter toutes les procédures d'entretien et toutes les consignes de sécurité de ce manuel, des décalcomanies de sécurité situées sur l'accessoire et de tout équipement sur lequel l'accessoire est monté.

Ce manuel a pour but de vous aider à assembler, monter, utiliser et entretenir votre balai orientable hydraulique. Il peut vous aider à faire un travail meilleur et plus sûr.

Lisez attentivement ce manuel et familiarisez-vous avec les procédures d'utilisation avant d'essayer d'utiliser votre accessoire.

Les illustrations et les données de ce manuel étaient à jour au moment de l'impression, mais en raison de possibles modifications techniques ou de production, ce produit peut différer légèrement dans les détails. Notre entreprise se réserve le droit de reconcevoir ou de modifier des composants au besoin, sans préavis à quiconque.

2. À RETENIR

Ne laissez jamais personne utiliser cet accessoire sans avoir lu et parfaitement compris les sections « Sécurité » et « Instructions d'utilisation » de ce manuel, ou sans avoir été pleinement formé par une personne qualifiée et expérimentée qui a lu et parfaitement compris les « Précautions de sécurité » et les « Instructions d'utilisation ».



PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

L'UTILISATION DE CET ÉQUIPEMENT COMPORTE CERTAINS DANGERS QUI NE PEUVENT ÊTRE ÉVITÉS PAR DES MOYENS MÉCANIQUES NI PAR LA CONCEPTION DU PRODUIT. TOUS LES OPÉRATEURS DE CET ÉQUIPEMENT DOIVENT LIRE ET COMPRENDRE L'INTÉGRALITÉ DE CE MANUEL, EN PORTANT UNE ATTENTION PARTICULIÈRE AUX INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET D'UTILISATION, AVANT D'UTILISER L'ACCESSOIRE HYDRAULIQUE. SI QUELQUE CHOSE DANS CE MANUEL VOUS ÉCHAPPE, DEMANDEZ À VOTRE SUPERVISEUR DE VOUS L'EXPLIQUER. LE NON-RESPECT DE CES PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ PEUT ENTRAÎNER LA MORT, DE GRAVES BLESSURES OU DE GRAVES DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT.



Les personnes présentes doivent se tenir à au moins 10 pieds (3 mètres) de la zone de travail de l'accessoire.



PROTÉGEZ-VOUS CONTRE LES DÉBRIS PROJÉTÉS : portez toujours un casque de sécurité approuvé OSHA et une protection oculaire lorsque vous utilisez ou entretenez cet équipement. Ne portez pas de vêtements amples, de manches flottantes, de cravates ou de foulards pendants, ni de bagues ou de montres pouvant s'accrocher aux pièces en mouvement.



L'opérateur ne doit pas consommer de drogues ou d'alcool pouvant altérer sa vigilance ou sa coordination. L'opérateur qui prend des médicaments sur ordonnance ou en vente libre doit demander un avis médical afin de savoir s'il peut utiliser l'équipement en toute sécurité.



Ne modifiez ni ne retirez jamais les décalcomanies ou protecteurs de sécurité. Remplacez toutes les décalcomanies ou tous les protecteurs de sécurité manquants ou endommagés. Consultez ce manuel pour connaître l'emplacement de ces éléments et remplacez-les immédiatement s'ils sont endommagés ou illisibles.



Ne réglez jamais une soupape de décharge à une pression supérieure à celle recommandée par le fabricant du véhicule.



Chaque fois que vous changez ou installez cet accessoire ou un autre, assurez-vous que tous les raccords sont solidement fixés. Ne roulez qu'avec l'accessoire en position de transport sûre afin d'éviter tout mouvement incontrôlé. Roulez lentement sur terrain accidenté et sur les pentes. Retirez l'accessoire du véhicule pour le transport vers et depuis le chantier.



ABAISSER OU SOUTENEZ L'ÉQUIPEMENT LEVÉ : avant de quitter le véhicule, abaissez l'accessoire au sol, arrêtez le moteur du véhicule et serrez les freins du véhicule. Ne travaillez pas sous des flèches levées sans les soutenir. N'utilisez pas de supports faits de blocs de béton, de rondins, de godets, de barils ou de tout autre matériau pouvant s'effondrer ou se déplacer soudainement. Assurez-vous que le matériau de support est solide, non pourri, ni gauchi, ni tordu, ni effilé. Abaissez les flèches et l'accessoire au niveau du sol ou sur des blocs avant de quitter la cabine ou le poste de l'opérateur.



Ne vérifiez jamais les fuites d'un système sous pression à mains nues. L'huile qui s'échappe sous pression par de minuscules fuites peut pénétrer la peau et causer une grave infection. Tenez un morceau de carton près des fuites présumées et portez un écran facial ou une protection oculaire. Si un fluide est injecté sous la peau, il doit être retiré immédiatement par un médecin connaissant ce type de blessure.



Avant de débrancher des conduites ou des raccords hydrauliques, assurez-vous de relâcher toute la pression en actionnant toutes les commandes hydrauliques après l'arrêt. N'oubliez pas que les systèmes hydrauliques sont sous pression tant que le moteur tourne et peuvent conserver la pression après l'arrêt. Avant de mettre le système sous pression, assurez-vous que tous les raccords sont serrés et qu'aucune conduite, aucun raccord ni aucun flexible n'est endommagé.



Les manomètres de débit et de pression, les raccords et les flexibles doivent avoir une pression de service continue nominale supérieure d'au moins 25 % à la pression la plus élevée du système.



Évitez de travailler sur des pentes raides, car le véhicule pourrait se renverser. Consultez les manuels d'utilisation et de sécurité de votre véhicule pour connaître la pente maximale admissible.



N'effectuez jamais de travaux sur un accessoire à moins d'y être autorisé et qualifié. Lisez toujours le ou les manuels d'entretien de l'opérateur avant toute réparation. Après l'entretien ou la réparation, vérifiez le bon fonctionnement de l'accessoire. S'il ne fonctionne pas correctement, apposez toujours l'étiquette « NE PAS UTILISER » jusqu'à ce que tous les problèmes soient corrigés.



Ce manuel couvre uniquement l'utilisation sécuritaire, l'installation, le fonctionnement et l'entretien de l'accessoire. Lisez toujours les manuels d'utilisation et de sécurité de votre véhicule et de tout autre accessoire avant de les utiliser.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ DE L'ÉQUIPEMENT



ATTENTION !

Évitez les points de pincement et restez attentif aux pièces rotatives lors de l'utilisation des accessoires.



AVERTISSEMENT ! OBJETS EN ROTATION !

- Inspectez votre zone de travail afin d'y repérer les objets qui pourraient blesser l'opérateur ou d'autres personnes s'ils étaient projetés par l'accessoire. Retirez ces objets avant de travailler.
- Ne transportez pas de charge avec les bras en position levée. Transportez toujours les charges près du sol. Ne descendez pas de la plateforme avec une charge levée.
- Soyez très prudent lors du chargement ou du déchargement de la machine sur une remorque ou un camion.
- Ralentissez avant de tourner. Les virages serrés sur tout type de terrain peuvent causer une perte de contrôle.
- Abaissez toujours les bras de la chargeuse au sol, coupez le moteur et retirez la clé avant de descendre de l'appareil.
- Coupez le moteur avant d'effectuer l'entretien. Si les bras de levage doivent rester levés pour l'entretien ou pour toute autre raison, utilisez un verrou de bras de levage positif pour les maintenir en place. L'abaissement accidentel des bras de levage pourrait causer des dommages graves ou des blessures.

3. Règles générales de sécurité

Une installation et une utilisation incorrectes peuvent causer des blessures ainsi que des dommages à l'équipement et aux biens. Lisez et comprenez les étiquettes et le manuel de l'UTILISATEUR avant d'installer, d'utiliser ou d'effectuer des réglages.

3.1 Étiquettes de sécurité de votre unité

SIGNAUX DE SÉCURITÉ

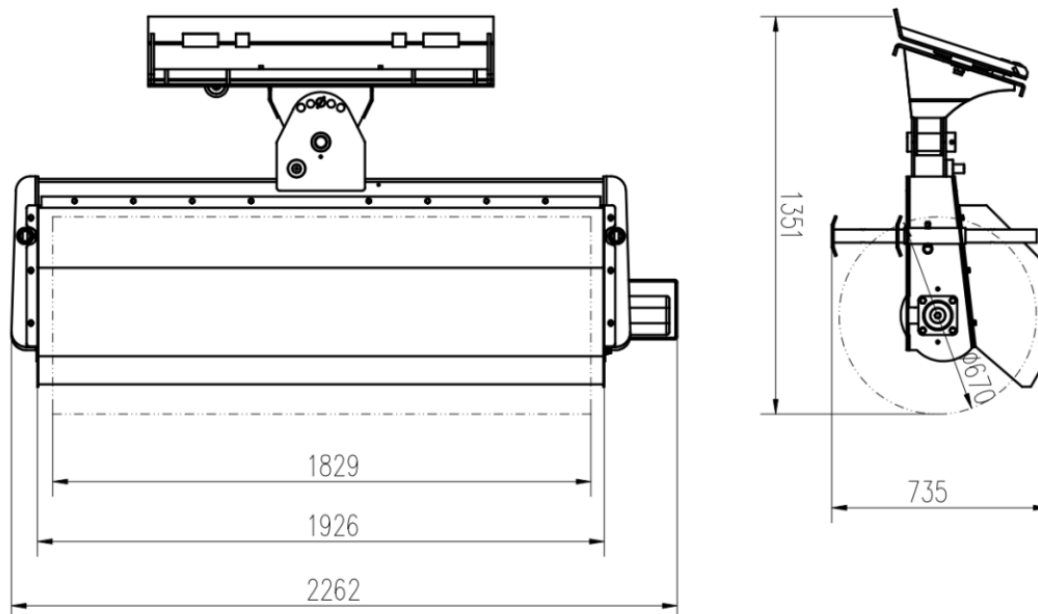
Les autocollants de votre machine peuvent comporter des symboles. Ceux-ci représentent des informations importantes sur le produit ou des instructions relatives à son utilisation.



4. SPÉCIFICATIONS PRINCIPALES

LES SPÉCIFICATIONS ET LA CONCEPTION SONT SUJETTES À MODIFICATION SANS PRÉAVIS ET SANS RESPONSABILITÉ À CET ÉGARD.

DIMENSIONS HORS TOUT



4.1 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS	Standard, balai orientable 72 po SS
Numéro de modèle	TMG-AB72
Largeur de travail	72" (1829 mm)
Largeur hors tout	89" (2262 mm)
Diamètre de la brosse	26"(670mm)
Hauteur hors tout	29" (735 mm)
Quantité de disques, combinaison poly et fil	2 disques droits en poly, 39 disques ondulés
Nombre de moteurs	1
Angle d'articulation maximal	Orientation manuelle : 30° à gauche ou à droite
Débit hydraulique	45-95 L/min (12-25 GPM)
Plage de pression d'huile	16-21 MPa
Dimensions hors tout L x l x H	1351*2262*735 mm
Poids (approximatif)	420 kg

- **SPÉCIFICATIONS ET CONCEPTION SUJETTES À MODIFICATION SANS PRÉAVIS ET SANS RESPONSABILITÉ À CET ÉGARD.**

REMARQUE : Les illustrations et les données de ce manuel étaient à jour (selon les informations dont nous disposons) au moment de l'impression; toutefois, nous nous réservons le droit de reconcevoir et de modifier les balais au besoin, sans préavis.

5. EXIGENCES RELATIVES À LA CHARGEUSE COMPACTE

Le balai orientable est conçu pour se fixer aux chargeuses compactes répondant aux exigences minimales suivantes :

Capacité de levage SAE 1200 lbs.

Type d'attelage Attelage rapide universel

Pression nominale du circuit hydraulique 1600 - 2200 PSI.

Moteurs et flexibles 10 - 23 GPM.

Flexibles hydrauliques 3 coupleurs hydrauliques : entrée / sortie / drain de carter

5.1 RACCORDEMENT

avec des coupleurs à face plane :

Coupleur rapide à face plane de 1/2" (mâle) et coupleur rapide à face plane de 1/2" (femelle)

Coupleur rapide à face plane de 3/8" (femelle); (pour la conduite de drain de carter, si la chargeuse compacte en est équipée)

5.2 ATTENTION

NE DÉPASSEZ PAS 23 GALLONS PAR MINUTE !!

Des blessures graves ou la mort peuvent survenir en raison du régime accru.

ATTENTION : ne rangez JAMAIS le balai orientable avec du poids sur les poils. Cela provoquerait une déformation des poils. Rangez TOUJOURS le balai sur des supports, poils décollés du sol.

DANGER ! DANGER DES PIÈCES ROTATIVES ! RESTEZ À DISTANCE !
DES OBJETS PEUVENT ÊTRE PROJETÉS !
NE PAS utiliser à proximité de personnes.

IMPORTANT : Les accessoires sont équipés de 3 flexibles. Les raccords de flexibles et les coupleurs rapides pour la chargeuse compacte sont en option. S'ils n'ont pas été achetés avec l'appareil, ils peuvent être achetés auprès de votre concessionnaire ou du marché local. Assurez-vous que les coupleurs sont compatibles pour raccorder l'unité aux coupleurs hydrauliques auxiliaires de la chargeuse compacte, y compris le type, les dimensions et les quantités.



AVIS

LES CONCESSIONNAIRES ET/OU PROPRIÉTAIRES DOIVENT S'ASSURER DE LA COMPATIBILITÉ ENTRE LA CHARGEUSE COMPACTE ET L'ACCESSOIRE.

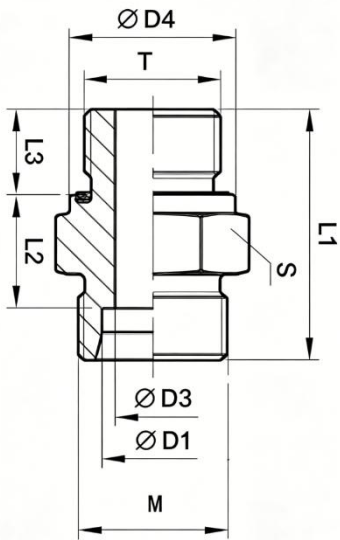
La compatibilité comprend, sans s'y limiter, des éléments tels que le dégagement de l'opérateur, la résistance des composants de l'attelage (ensemble de montage) et l'hydraulique.

Le 3e flexible et le coupleur rapide pour la conduite de drain de carter sont uniquement optionnels. Ils servent seulement à raccorder une chargeuse compacte équipée d'une conduite de drain de carter acheminée vers le puisard/réservoir. Si elle n'en est pas équipée, retirez simplement le flexible de l'accessoire.

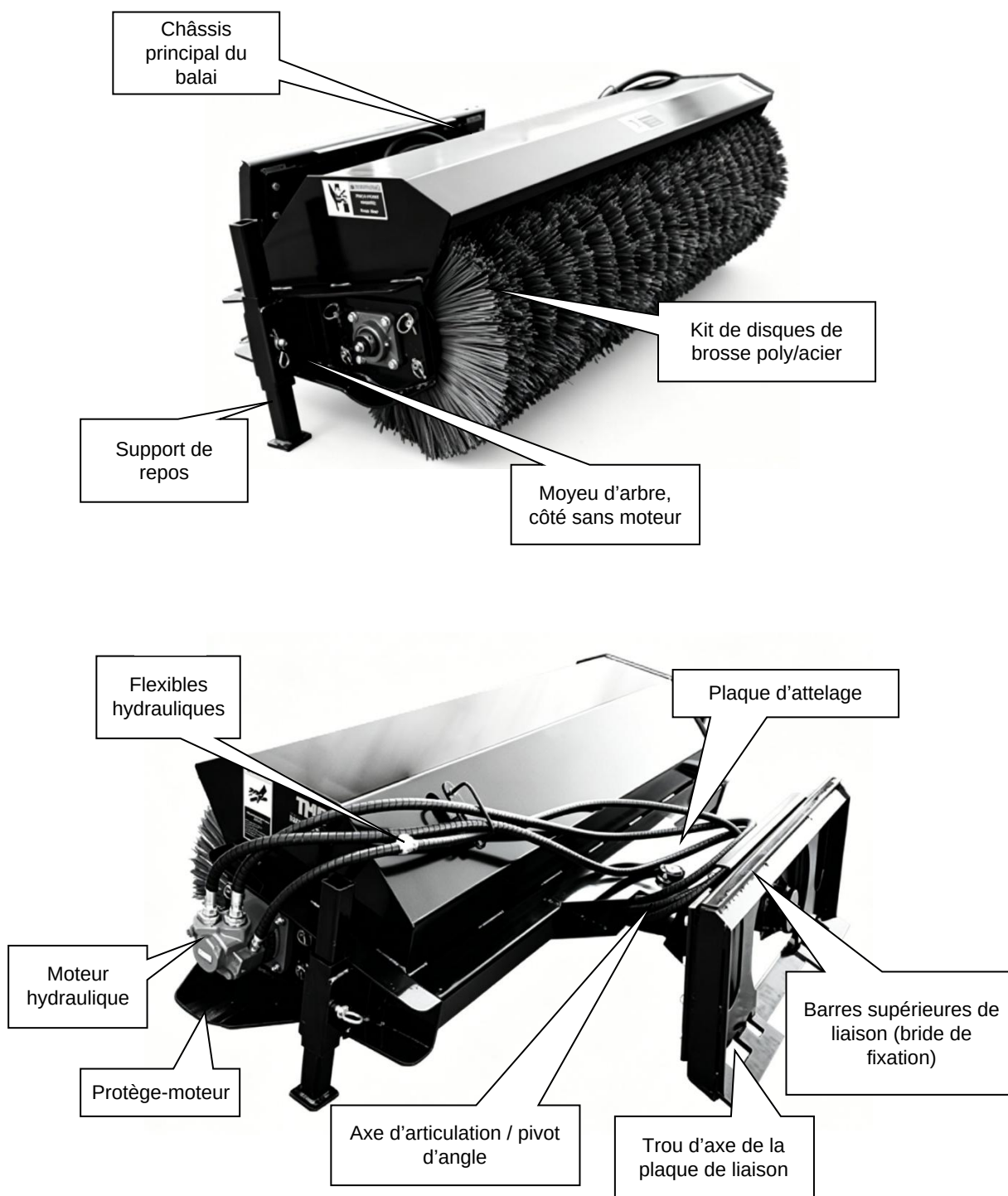
Le balai orientable est fourni avec des flexibles. Les raccords d'extrémité de flexible et/ou les coupleurs rapides appropriés doivent être achetés en fonction des filetages des flexibles.

Raccords d'extrémité de flexible : une extrémité du flexible doit être métrique M18X1.5. Le raccord de l'autre extrémité peut être celui que vous jugez le plus avantageux pour effectuer le raccordement à votre chargeuse compacte.

5.3 LISTE DES FILETAGES DE FLEXIBLES

ACCESSOIRES	FILETAGE DE FLEXIBLE POUR RACCORD DE FLEXIBLE (EXTRÉMITÉ) (raccordé avec un coupleur rapide G1/2" mâle et femelle)	FILETAGE DE FLEXIBLE POUR RACCORD DE FLEXIBLE (EXTRÉMITÉ) du 3e FLEXIBLE DE DRAIN DE CARTER, le cas échéant (raccordé avec un coupleur rapide G3/8" femelle)	REMARQUES IE-G-ED Raccord droit Raccord de jonction entre le tuyau et l'orifice d'huile
BALAYEUSE, BALAI ORIENTABLE, GODET 4 EN 1, DÉBROUSSAILLEUSE	MÉTRIQUE M18*1.5	MÉTRIQUE M18*1.5	
ROULEAU VIBRANT	MÉTRIQUE M26*1.5	MÉTRIQUE M18*1.5	
TRANCHEUSE	MÉTRIQUE M22*1.5	MÉTRIQUE M18*1.5	
MODÈLES DE COUPLEUR RAPIDE RECOMMANDÉS	MARQUE FASTER OU SIMILAIRE : 2FFI 12GAS F 2FFI12GAS M	MARQUE FASTER OU SIMILAIRE : 2FFI 38GAS F	

6. IDENTIFICATION DES COMPOSANTS PRINCIPAUX



7. INSTRUCTIONS D'UTILISATION :

7.1 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

L'installation de votre ACCESSOIRE est identique à celle de tout autre accessoire motorisé pour votre chargeuse compacte :

REMARQUE :

1. Retirez tout accessoire de l'avant de la chargeuse.
2. En respectant toutes les pratiques de sécurité standard et les instructions d'installation d'un accessoire figurant dans le manuel de l'opérateur de votre chargeuse compacte, installez l'ACCESSOIRE sur votre chargeuse compacte.

REMARQUE :

Il est important de s'assurer que le mécanisme de verrouillage de votre attache rapide est engagé, verrouillant ainsi l'accessoire sur la chargeuse compacte.



DANGER

Il existe un risque d'écrasement lors de l'attelage de l'équipement. Ne laissez personne se tenir entre la chargeuse compacte et l'outil pendant l'attelage. N'actionnez pas l'hydraulique lorsque quelqu'un se trouve près de la chargeuse compacte ou de l'outil.



ATTENTION

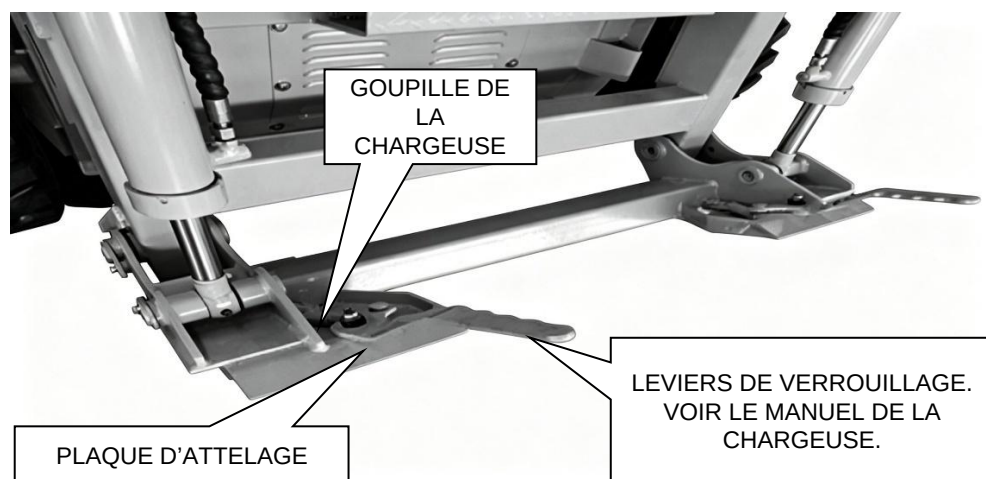
Assurez-vous que l'attelage de votre chargeuse compacte est correctement fixé à l'attelage du balai orientable. Il doit être sécurisé sous les barres angulaires supérieures du balai orientable et les leviers de verrouillage de la plaque d'attelage de la chargeuse doivent être abaissés, avec les goupilles de verrouillage traversant complètement les fentes inférieures de l'attelage du balai orientable. Un balai orientable mal fixé peut se détacher et tomber.



AVERTISSEMENT

Ne passez jamais sous l'équipement (abaissé au sol ou levé) à moins qu'il ne soit correctement calé et sécurisé. Ne placez jamais une partie du corps sous l'équipement ou entre des pièces mobiles, même lorsque le moteur est arrêté. Une fuite du système hydraulique, une défaillance hydraulique ou mécanique, ou le mouvement des leviers de commande peuvent faire tomber ou pivoter l'équipement de façon inattendue et causer de graves blessures.

7.2 FIXATION À LA CHARGEUSE COMPACTE :

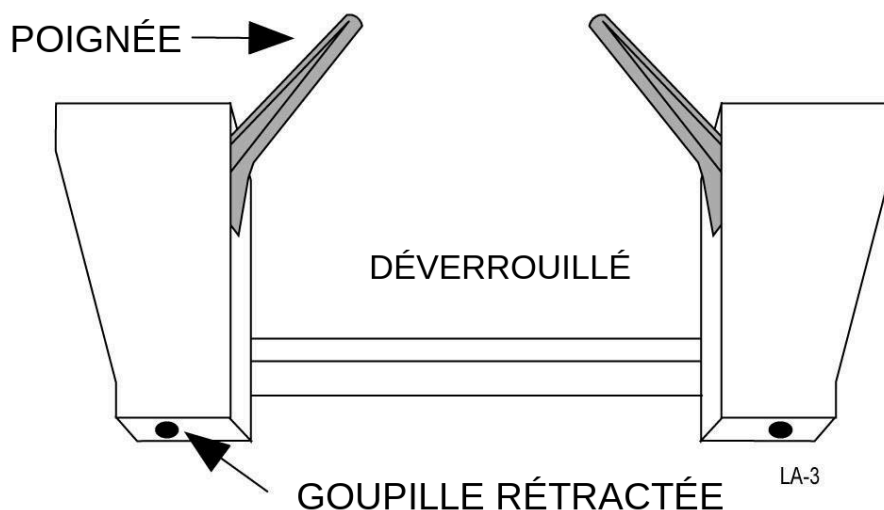


1. Vérifiez et retirez tout débris dans les zones des points d'attelage avant de fixer le balai orientable à la chargeuse compacte.

Lisez les instructions de raccordement et de retrait dans le manuel de l'opérateur de la chargeuse compacte.

Positionnez les flexibles hydrauliques de manière à ce qu'ils ne soient pas pincés lors du raccordement du balai orientable.

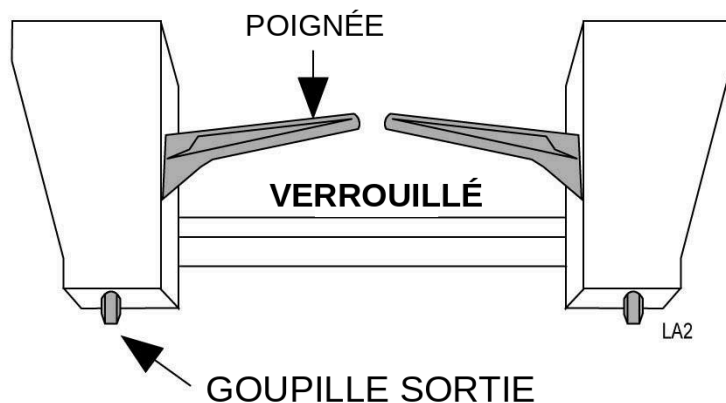
Les leviers de verrouillage de la chargeuse doivent être en position déverrouillée et les goupilles de verrouillage rétractées.



2. Conduisez lentement la chargeuse compacte vers le balai orientable et alignez-la soigneusement avec celui-ci, en vous assurant que la plaque d'attelage de la chargeuse est parallèle aux barres angulaires supérieures du balai orientable.

3. Inclinez légèrement vers l'avant le haut des bras d'inclinaison de la chargeuse compacte.

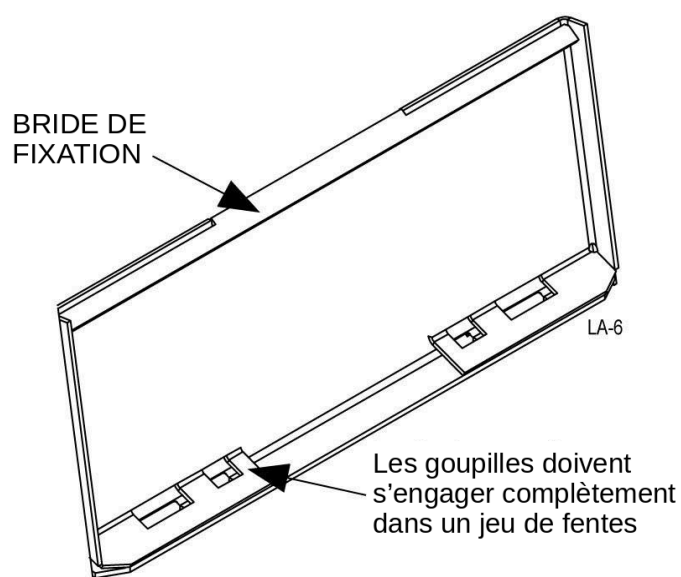
4. Placez le haut de la plaque d'attelage de la chargeuse sous les barres angulaires supérieures et soulevez lentement la plaque d'attelage jusqu'à ce qu'elle soit en appui sous les barres angulaires supérieures (bride de fixation). Abaissez les bras de levage de la chargeuse à leur position la plus basse.



5. Inclinez vers l'arrière le haut des bras d'inclinaison de la chargeuse jusqu'à ce que le balai orientable soit en contact complet avec la face de la plaque d'attelage, afin de pouvoir engager les leviers de verrouillage.

6. Poussez vers le bas les leviers de verrouillage de l'attelage de la chargeuse compacte. Assurez-vous que les goupilles de verrouillage traversent les fentes inférieures de l'attelage du balai orientable et que les leviers sont complètement abaissés.

Les goupilles de verrouillage doivent être complètement sorties et sécurisées dans les fentes prévues sur le balai orientable.



7.3 Raccordement des flexibles hydrauliques

Raccordez les flexibles hydrauliques aux coupleurs rapides auxiliaires de la chargeuse compacte.

2 ou 3 coupleurs rapides doivent être raccordés selon l'équipement de la chargeuse compacte. Si la chargeuse n'est équipée que de 2 coupleurs, sans conduite de drain de carter, retirez simplement le 3e et bouchez l'orifice de sortie en conséquence.



DANGER

Un fluide hydraulique sous haute pression peut pénétrer la peau. Portez des gants de protection et des lunettes de sécurité ou de protection lorsque vous travaillez sur des systèmes hydrauliques. Utilisez un morceau de carton ou de bois plutôt que vos mains pour rechercher les fuites hydrauliques. Si du fluide hydraulique est injecté dans la peau ou les yeux, il doit être traité dans les quelques heures par un médecin connaissant ce type de blessure, faute de quoi une gangrène peut survenir. NE TARDEZ PAS.

IMPORTANT : Récupérez et éliminez tous les déversements et fuites d'huile de manière écologique.

IMPORTANT : L'acheminement des flexibles relève de la responsabilité du propriétaire/opérateur du balai orientable. Les flexibles pincés et/ou étirés ne sont pas couverts par la garantie.

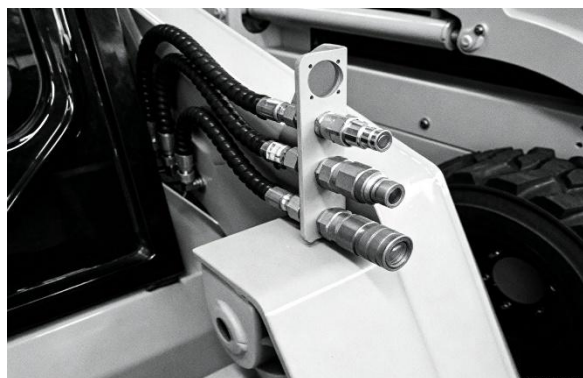
IMPORTANT : Assurez-vous que tous les raccords des coupleurs sont propres avant de les raccorder.

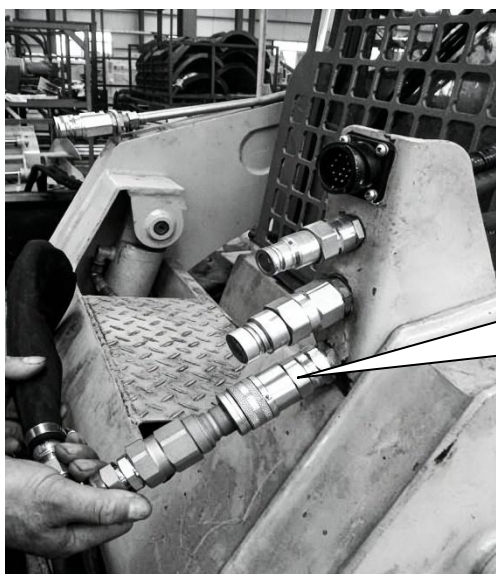
Deux sorties hydrauliques haute pression sont nécessaires pour le moteur hydraulique.

1. Acheminez les flexibles hydrauliques le long du chemin le plus pratique pour accéder à votre chargeuse compacte.
2. Nettoyez les coupleurs rapides de toute saleté, puis raccordez-les aux coupleurs de la chargeuse compacte. Assurez-vous que les coupleurs rapides sont complètement engagés.

S'ils ne le sont pas, vérifiez ce qui suit :

- a. Assurez-vous que les coupleurs sont de même taille et de même type.
- b. Assurez-vous que la pression hydraulique a été relâchée.





RACCORDER LES COUPLEURS RAPIDES. VOIR LE MANUEL DE LA CHARGEUSE.



Le mécanisme et le dispositif hydraulique sont maintenant correctement raccordés et prêts à fonctionner.

EDM 500

REMARQUE :

L'ACCESSOIRE se fixe au porte-outil/mécanisme d'attache rapide de votre chargeuse compacte. En raison de cet agencement, une connaissance approfondie des commandes de la chargeuse est nécessaire pour utiliser la machine. Lisez et comprenez le manuel de l'opérateur de votre chargeuse compacte pour obtenir des renseignements sur son utilisation avant d'essayer d'utiliser l'ACCESSOIRE.

Suivez toutes les instructions d'installation pour installer correctement l'unité sur votre chargeuse compacte avant d'essayer d'utiliser votre ACCESSOIRE.

8. VÉRIFIER L'ÉQUIPEMENT AVANT L'UTILISATION

Il est important de vérifier les dégagements avant de mettre le balai orientable en service. Assurez-vous que les flexibles hydrauliques sont assez longs et qu'ils ne seront ni pincés ni emmêlés dans l'équipement.

1. Inspectez visuellement les flexibles hydrauliques pour détecter d'éventuels points de pincement et une longueur insuffisante. Si nécessaire, ajustez les flexibles avant de mettre l'équipement en service.
2. Démarrez la chargeuse compacte/le tracteur et levez les bras de la chargeuse suffisamment haut pour incliner complètement la plaque d'attelage vers le bas sans que le balai orientable touche le sol.
3. Étendez et rétractez complètement les vérins hydrauliques à l'extrémité des bras de la chargeuse tout en surveillant toute interférence entre la chargeuse compacte et le châssis du balai orientable.
4. Levez complètement les bras de la chargeuse compacte et répétez les étapes ci-dessus.

IMPORTANT : Assurez-vous que les flexibles hydrauliques sont assez longs et correctement fixés afin qu'ils ne soient ni étirés ni pincés sur toute l'amplitude de leurs mouvements.

AVIS :

- **Le débit d'huile maximal est de 25 gpm (94,8 litres/min) à 3000 psi (206,8 bars). Consultez le manuel de la chargeuse compacte pour les spécifications de débit d'huile.**

8.1 Avant chaque utilisation

Faites fonctionner le balai orientable avec la chargeuse compacte au ralenti. Vérifiez la présence de fuites hydrauliques ou d'autres problèmes et apportez les corrections nécessaires avant d'utiliser le balai orientable.

8.2 Pendant l'utilisation

Transportez le balai orientable près du sol afin que l'opérateur bénéficie d'une bonne visibilité et d'une bonne stabilité. Évitez tout mouvement brusque. Évitez d'exercer une pression excessive vers le bas sur les sections de brosse afin de prévenir une usure excessive. Une bande de balayage de deux à quatre pouces de large est suffisante pour la plupart des applications. Assurez-vous que les boulons de réglage sont réglés de façon égale afin d'éviter une usure inégale.

9. Instructions d'utilisation (suite)

9.1 Fonctionnement du balayage

Le balai orientable est capable de balayer la terre, la neige légère et d'autres débris, et il est d'ailleurs conçu à cet effet. Les instructions d'utilisation sont les suivantes :

1. Démarrez la chargeuse compacte au ralenti et levez la tête de brosse.
2. Utilisez un régime moteur bas pour réduire l'usure du balai orientable et empêcher la poussière de s'élever pendant le balayage.

REMARQUE : N'engagez pas la brosse à régime moteur élevé. Cela endommage le balai orientable et le moteur.

3. Engagez la tête de brosse et abaissez-la au sol.

4. Augmentez progressivement le régime moteur de la chargeuse jusqu'à la vitesse de balayage. Avancez à 5 mph ou moins.

REMARQUE : Évitez d'endommager le balai. Réduisez la vitesse de déplacement pour éviter de heurter des objets immobiles.

Avant de balayer, assurez-vous que les béquilles de stationnement sont relevées. Il est obligatoire de maintenir la brosse hors du sol lorsque le balai n'est pas fixé à la chargeuse compacte ou si la chargeuse compacte doit être stationnée pendant un certain temps.



Pour balayer :

1. Orientez le balai dans la direction où vous souhaitez balayer les débris.
2. Levez le balai de sorte que les poils soient dégagés du sol, le moteur de la chargeuse étant au ralenti.
3. Engagez le balai, abaissez-le au sol et augmentez progressivement le régime moteur.
4. Avancez lentement (5 mph ou moins)
5. Remarque : une pression excessive vers le bas sur les poils provoquera une usure accélérée du balai.



N'utilisez jamais cet accessoire à proximité de services publics (conduites, câbles) posés à la surface du sol. Inspectez toujours la zone avant de commencer le balayage afin d'éviter tout fil ou câble électrique pouvant se trouver à la surface.



Le démarrage ou l'engagement du balai en présence de personnes dans la zone peut causer la mort ou de graves blessures.

Avant d'engager l'hydraulique du balai, assurez-vous toujours que la zone est dégagée de toute personne. N'utilisez jamais le balai lorsque des personnes se trouvent à proximité de la zone de travail, car des débris projetés pourraient causer des blessures mineures ou graves. Les débris projetés pourraient causer la mort ou de graves blessures.

9.2 Orientation du balai

L'orientation du balai détermine la direction dans laquelle les débris quittent le balai. Orienter la tête de brosse dans le même sens que le vent contribuera également à réduire la quantité de matériau soufflé sur l'opérateur et sur la zone qui vient d'être balayée.

Modèles à orientation manuelle : soulevez l'accessoire d'environ 8 po (200 mm) au-dessus de la surface du sol. Coupez le moteur de la chargeuse compacte.

1. Sortez de la cabine et retirez la goupille de verrouillage d'angle située au centre du support de montage du balai.
2. Une fois la goupille retirée, la tête du balai peut pivoter. Faites pivoter la tête de brosse à la main jusqu'à l'angle souhaité.
3. Insérez la goupille dans le trou le plus proche pour verrouiller la tête du balai en place.

Le kit d'orientation manuelle comporte des trous pour le balayage droit et le balayage à un angle de 30° ou 15° vers la droite ou la gauche.



9.3 Balayage

Transportez le balai près du sol afin que l'opérateur bénéficie d'une bonne visibilité et d'une bonne stabilité. Évitez tout mouvement brusque.

Évitez d'exercer une pression excessive vers le bas sur les sections de brosse afin de prévenir une usure excessive. Une bande de deux à quatre pouces de large est suffisante pour la plupart des applications. Assurez-vous que les boulons de réglage sont réglés de façon égale afin d'éviter une usure inégale.

RALENTISSEZ !!

Les balais sont alimentés par le système hydraulique auxiliaire de la chargeuse compacte. La vitesse de la brosse peut être réduite en diminuant le régime moteur.

REMARQUE : Réduisez toujours le régime moteur lorsque c'est possible, afin de réduire la température de l'huile hydraulique et le bruit.

Observez le sens de rotation des poils et, s'il n'est pas correct, inversez le débit en sélectionnant la direction opposée sur l'interrupteur, la pédale ou le levier du circuit auxiliaire.

Au début de l'utilisation du balai, commencez par le milieu de sa plage de fonctionnement. Ajustez ensuite le régime moteur selon les besoins de balayage.

Abaissez le balai jusqu'à ce que la brosse soit près du sol. Le moteur de la chargeuse compacte étant à bas régime, engagez le système hydraulique auxiliaire. Augmentez lentement le régime moteur jusqu'à ce que la vitesse de brosse souhaitée soit atteinte. Pour arrêter, ramenez le moteur de la chargeuse au ralenti, puis désengagez le système hydraulique auxiliaire. Abaissez lentement le balai jusqu'au contact avec le sol.

Engagez la transmission de la chargeuse compacte et faites avancer la chargeuse pour commencer le balayage.

REMARQUE : Ne laissez pas le balai tomber brutalement sur le sol. Abaissez-le lentement afin que les poils de la brosse commencent progressivement le balayage.

Au début, commencez à balayer à faible vitesse d'avancement, puis accélérez jusqu'à obtenir le résultat et la vitesse d'avancement souhaités.

Les vitesses de travail optimales se situent généralement entre 1 et 4 mph. Le type de matériau à enlever déterminera la meilleure vitesse de rotation de la brosse et la meilleure vitesse d'avancement à utiliser.

IMPORTANT – Évitez d'endommager la balayeuse. Ne percutez pas les tas de débris. Utilisez une lame de buteur pour ce type de travail.

Orientation des débris

Observez la direction du vent. Balayer avec le vent rend le balayage plus efficace et aide à garder les débris loin de l'opérateur.

NEIGE

Les vitesses de brosse élevées et les vitesses d'avancement basses donnent les meilleurs résultats. Commencez à 3/4 des gaz. Pour la neige mouillée ou épaisse, augmentez le régime presque à plein régime. Cela évite que la neige ne se tasse à l'intérieur du capot de la brosse.

Dans la neige épaisse, effectuez plusieurs passes pour nettoyer la surface.

Balayer de sorte que le vent souffle derrière la balayeuse ou dans le sens de l'angle de la brosse empêche la neige d'être soufflée sur les zones balayées.

TERRE ET GRAVIER

Pour réduire la poussière, essayez de balayer par temps humide/couvert ou après la pluie. L'ajout d'un système d'arrosage optionnel aidera considérablement. Balayez de sorte que le vent éloigne la poussière de vous ou dans la direction où la tête de brosse est orientée. Si la quantité de terre est trop importante pour le balai, utilisez d'abord une lame pour racler la grande quantité de terre, puis utilisez le balai pour le nettoyage final. Gardez une vitesse d'avancement faible (4 mph ou moins).

Les vitesses de brosse basses et les vitesses d'avancement modérées donnent les meilleurs résultats. Des vitesses de brosse trop élevées tendent à soulever la poussière sans améliorer l'efficacité.

Pour balayer du gravier, utilisez juste assez de vitesse de brosse pour le « faire rouler », et non le projeter.

Débris lourds

Pour deux pouces ou plus de débris lourds, une vitesse de brosse moyenne/élevée et des vitesses d'avancement inférieures à cinq mph sont recommandées. Balayez une largeur inférieure à la pleine largeur du balai. Augmentez le régime moteur si les débris deviennent très lourds.

9.4 PENDANT L'UTILISATION DU BALAI

Ne balayez jamais en direction de personnes, de bâtiments, de véhicules ou d'autres objets pouvant être endommagés par des débris projetés.

Arrêt du balai

Le balai cesse de bouger lorsque la commande auxiliaire est mise au neutre. Lorsque vous avez fini de balayer pour un certain temps, posez toujours l'accessoire balai sur les supports conçus pour porter son poids lorsqu'il n'est pas utilisé.

Pour relever les supports de repos, retirez le poids des supports en soulevant légèrement le balai. Retirez la goupille de verrouillage du tube du support de repos et relevez le tube jusqu'à la position où un autre trou s'aligne avec la goupille. Insérez la goupille de verrouillage et le clip de retenue.



9.5 Transport

Respectez toujours les règles de sécurité, transportez près du sol et roulez lentement.

1. Position de transport : lorsque le balai est en position abaissée, accrochez la chaîne dans le maillon de chaîne de façon que la chaîne soit aussi courte que possible. Tout le poids du balai reposera alors sur la chaîne de transport.
2. Assurez-vous de laisser un dégagement suffisant pour que le balai ne touche pas d'obstacles tels que des bâtiments, des arbres ou des clôtures.
3. Choisissez une vitesse de déplacement sûre lors du transport d'une zone à une autre. Sur la route, transportez l'équipement de manière à ce que les véhicules plus rapides puissent vous dépasser en toute sécurité.
4. Sur un terrain accidenté ou vallonné, ralentissez et redoublez de prudence.
5. Lisez tous les avertissements de sécurité au début du manuel.

9.6 Dételage du balai orientable

1. Stationnez la chargeuse compacte sur une surface plane, de niveau et solide, et abaissez le balai orientable au sol.
2. Mettez la transmission au point mort/stationnement, serrez le frein de stationnement, coupez le moteur, libérez le dispositif de retenue de l'opérateur et retirez la clé de contact.
3. Le balai orientable reposant sur le sol, relâchez toutes les pressions du système hydraulique avant de débrancher les flexibles hydrauliques de la chargeuse compacte. Consultez le manuel de l'opérateur de la chargeuse compacte pour savoir comment relâcher les pressions du système hydraulique.
4. Débranchez les flexibles hydrauliques des coupleurs rapides de la chargeuse compacte. Installez les bouchons antipoussière et accouplez les flexibles

entre eux pour le rangement. Rangez-les sur le châssis du balai pour protéger les raccords.

5. Relevez les leviers pour dégager les goupilles des fentes inférieures de la plaque d'attelage.

6. Retournez à la chargeuse et inclinez légèrement le haut de l'attelage vers le balai orientable.

7. Abaissez lentement la plaque d'attelage jusqu'à sa séparation des barres angulaires supérieures.

8. Reculez lentement la chargeuse compacte pour l'éloigner du balai orientable.

9.7 REMISAGE



ATTENTION

Gardez la brosse à l'écart de toute chaleur intense ou flamme. Le matériau de la brosse peut s'enflammer et brûler.

Gardez les enfants et les personnes présentes à l'écart de la zone de remisage.

- Ne rangez pas les brosses en polypropylène en plein soleil. Le matériau peut se détériorer et s'effriter avant que les poils ne soient usés.
- Ne rangez pas le balai avec du poids sur les brosses. Le poids les déformera et détruira l'efficacité du balayage.

Inspectez soigneusement le balai orientable et préparez-le pour le remisage. Réparez ou remplacez tout composant endommagé. Retirez le balai orientable de la chargeuse compacte, page 15. Placez-le sur des cales pour éviter d'endommager la brosse. Nettoyez et couvrez les extrémités des flexibles, les raccords et les orifices hydrauliques.

9.8 ENTRETIEN

- Assurez-vous que tous les écrous et boulons sont en place et correctement serrés.
- Assurez-vous que toutes les autres fixations sont en place et remplissent la fonction prévue.
- Assurez-vous que tous les raccords hydrauliques sont serrés et qu'aucun raccord ni flexible ne fuit.
- Remplacez toute pièce endommagée ou excessivement usée.
- Graissez tous les raccords après chaque dizaine d'heures d'utilisation.

9.9 INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR L'ENTRETIEN

Si vous détectez un dysfonctionnement du balai orientable ou de la chargeuse compacte lors de la vérification de sécurité de fonctionnement, arrêtez immédiatement la chargeuse, retirez la clé de contact et effectuez toutes les réparations et tous les réglages nécessaires avant de continuer.

Un entretien et des réglages appropriés sont la clé de la longue durée de vie de tout outil. Grâce à une inspection minutieuse et à un entretien régulier, vous pouvez éviter des arrêts et des réparations coûteux.

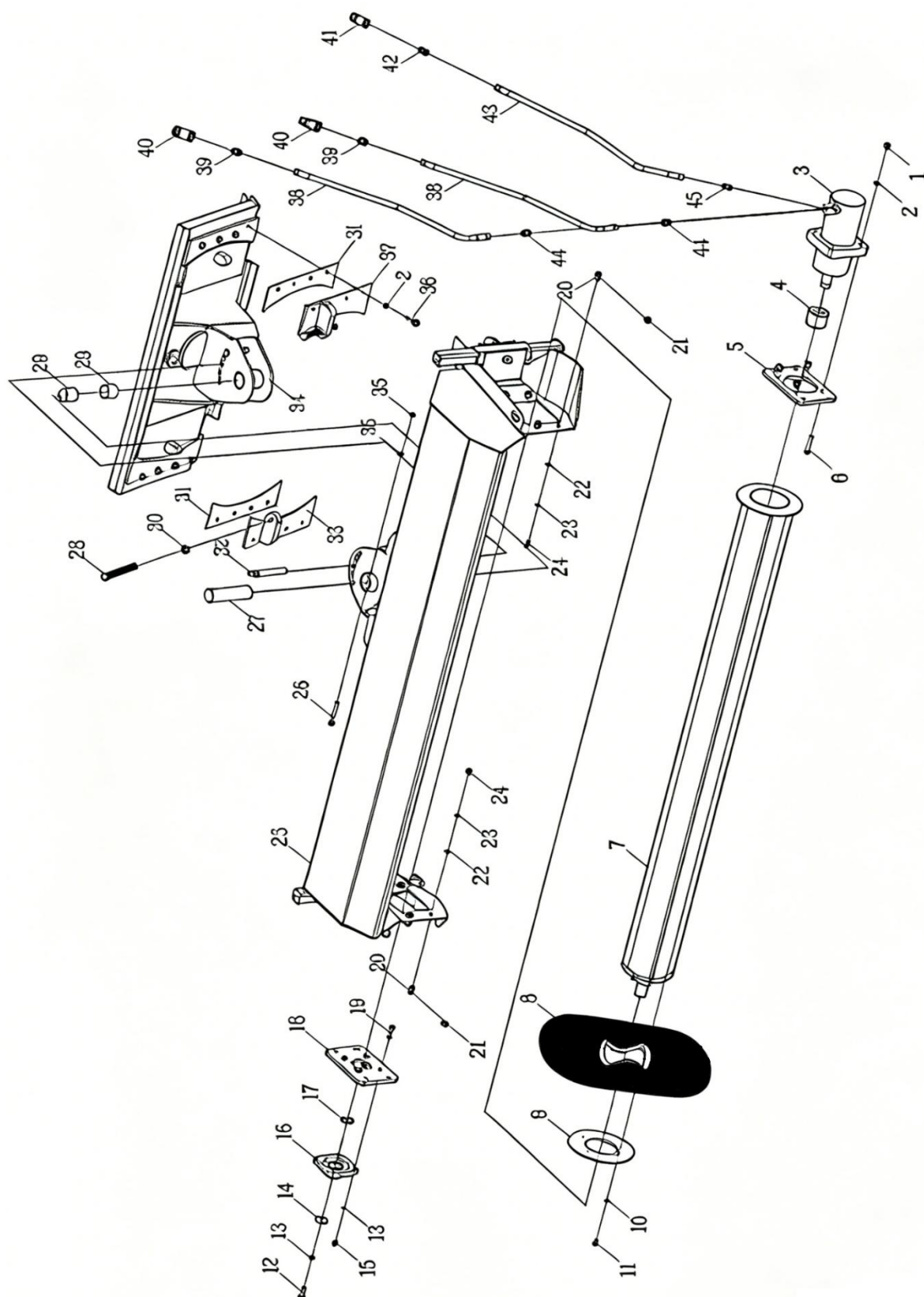
Vérifiez tous les boulons après plusieurs heures d'utilisation de l'unité afin de vous assurer qu'ils sont bien serrés.

Les pièces de votre balai orientable ont été spécialement conçues et ne doivent être remplacées que par des pièces d'origine. Ne modifiez pas le balai orientable d'une manière qui nuirait à ses performances.

9.10 REMISAGE À LONG TERME

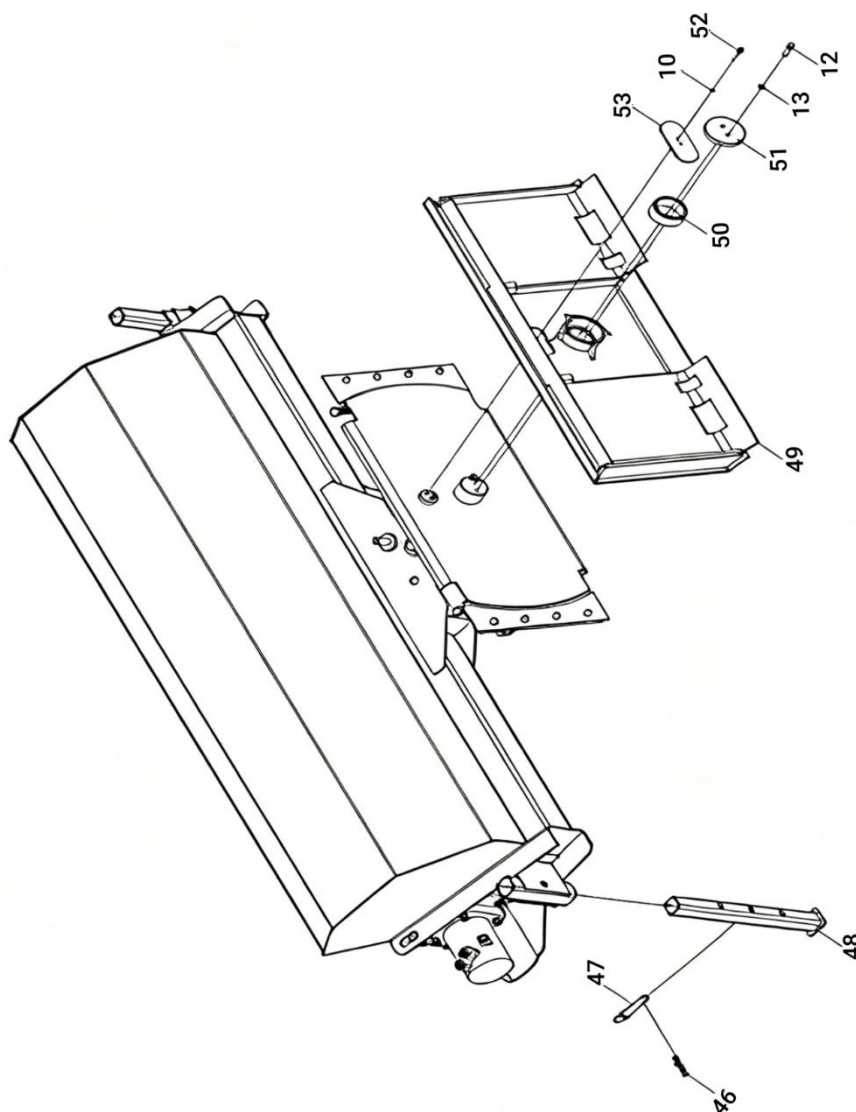
Nettoyez, inspectez, entretenez et effectuez les réparations nécessaires sur le balai orientable lorsque vous le rangez pour de longues périodes et à la fin d'une saison de travail. Cela contribuera à ce que le balai orientable soit prêt à l'emploi sur le terrain la prochaine fois que vous l'attellerez.

10. Vue éclatée et liste des pièces



N° de série	N° de pièce	Description	Qté requise par unité	Remarques
1	9367001	Écrou M14	4	
2	9367002	Rondelle élastique 14	12	
3	9367003	Moteur hydraulique	1	
4	9367004	Manchon hexagonal de support du moteur	1	
5	9367005	Plaque de montage du moteur	1	
6	9367006	Boulon M14X55	4	
7	9367007	Noyau de brosse soudé	1	
8	9367008	Disque de brosse	41	
9	9367009	Plaque de retenue, verrou de disque	1	
10	9367010	Rondelle élastique 8	6	
11	9367011	Boulon M12X20	4	
12	9367012	Boulon M12X25	3	
13	9367013	Rondelle élastique 12	7	
14	9367014	Plaque de retenue de roulement	1	
15	9367015	Écrou M12	4	
16	9367016	Ensemble roulement à bride F208	1	
17	9367017	Entretoise de roulement	1	
18	9367018	Plaque de montage de roulement	1	
19	9367019	Boulon M12X50	4	
20	9367020	Axe de liaison de la plaque de montage	8	
21	9367021	Goupille à boucle $\phi 6$	8	
22	9367022	Rondelle plate large 10	8	
23	9367023	Rondelle élastique 10	8	
24	9367024	Boulon M10X20	8	
25	9367025	Protecteur de balai soudé	1	
26	9367026	Boulon M10X90	1	
27	9367027	Axe de pivot	1	
28	9367028	Boulon de réglage	2	
29	9367029	Bague en plastique $\phi 50.8$	2	
30	9367030	Écrou M20X1.5	2	
31	9367031	Entretoise	2	
32	9367032	Rondelle d'arrêt 50	1	
33	9367033	Plaque limitatrice d'oscillation I	1	
34	9367034	Pivot arrière d'oscillation soudé	1	
35	9367035	Écrou M10	2	
36	9367036	Boulon M14X40	8	
37	9367037	Plaque limitatrice d'oscillation II	1	
38	9367038	Flexible haute pression de type H	2	
39	9367039	Raccord droit d'extrémité (raccord de flexible)	1	
40	9367040	Coupleur rapide 1/2	2	Non inclus

41	9367041	Coupleur rapide 3/8	1	Non inclus
42	9367042	Raccord droit d'extrémité (raccord de flexible)	1	
43	9367043	Flexible haute pression de type H	1	
44	9367044	Raccord droit d'extrémité (raccord de flexible)	2	
45	9367045	Raccord droit d'extrémité (raccord de flexible)	1	



N° de série	N° de pièce	Description	Qté requise par unité	Remarques
46	9367046	Goupille $\phi 5\beta$	2	
47	9367047	Goupille de verrouillage du support	2	
48	9367048	Ensemble de support	2	
49	9367049	Ensemble de plaque de fixation	1	
50	9367050	Palier autolubrifiant 80x100x40	1	
51	9367051	Couvercle d'arbre	1	
52	9367052	Boulon M8X55	2	
53	9367053	Couvercle d'arbre limiteur de rotation	1	

INFORMATIONS DE GARANTIE

Veuillez consulter notre site Web pour connaître les conditions et la couverture détaillées de la garantie. Pour obtenir les informations de garantie les plus récentes et complètes, visitez www.tmgindustrial.com