

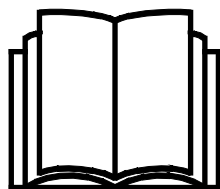
AVANT®

Manuel de l'opérateur pour accessoire



Tondeuse à gazon

Référence A440199



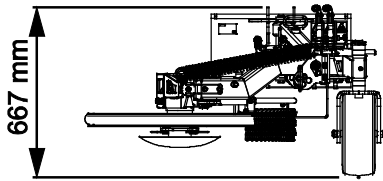
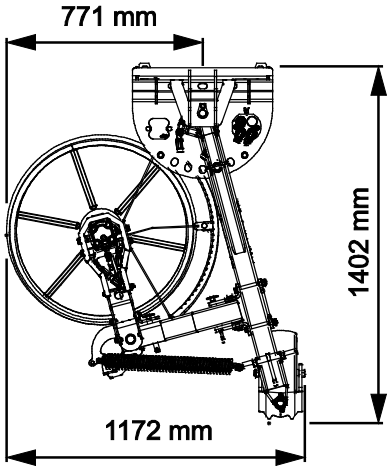
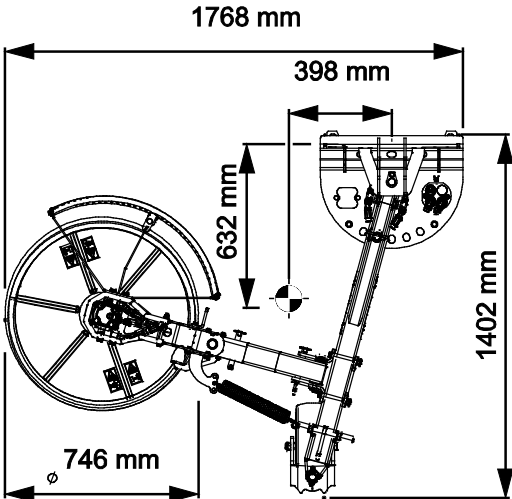
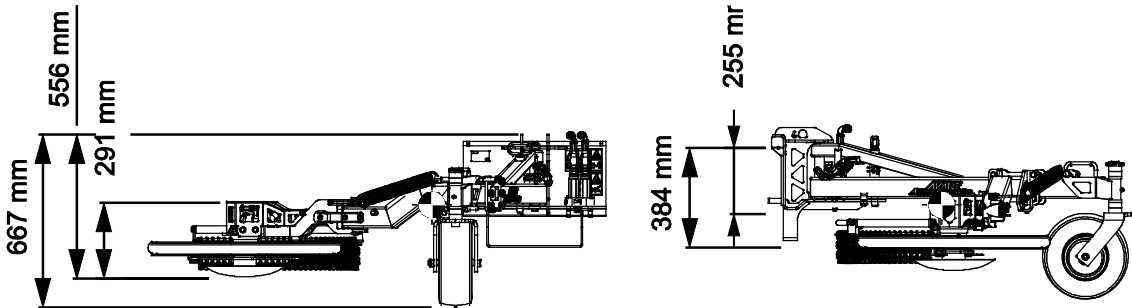
Veuillez prendre connaissance de ce manuel avant d'utiliser l'équipement, et suivez soigneusement les instructions.

Gardez ce manuel pour vous y référer ultérieurement.

Fabricant:

AVANT[®]
AVANT TECNO OY
e-mail: sales@avanttecno.com

Ylötie I
33470 YLÖJÄRVI
FINLAND
Tel. +358 3 347 8800
Fax +358 3 348 5511



SOMMAIRE

1. AVANT-PROPOS	4
Symboles d'avertissement utilisés dans ce manuel	5
2. USAGE PRÉVU	6
3. CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR UTILISER LA TONDEUSE À GAZON	7
3.1 Équipements de protection individuelle	9
3.2 Procédure sécuritaire d'arrêt.....	9
4. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	10
4.1 Étiquettes de sécurité et principaux composants de l'accessoire.....	11
5. FIXATION DE L'ACCESSOIRE	13
5.1 Connexion et déconnexion des tuyaux hydrauliques.....	15
6. MANŒUVRE DE L'ACCESSOIRE	17
6.1 Distance de sécurité.....	19
6.2 Vérifications avant utilisation.....	20
6.3 Qualification de l'opérateur.....	20
6.4 Utilisation	21
6.5 Réglages	22
6.5.1 Orientation.....	22
6.5.2 Système de flottaison.....	23
6.5.3 Roue de support :	23
6.5.4 Système de libération à ressort	24
6.6 Utilisation sur des pentes.....	24
6.7 Retrait d'un blocage.....	25
6.8 Position de transport	26
6.9 Stockage.....	27
7. ENTRETIEN	28
7.1 Inspection des composants hydrauliques	28
7.2 Nettoyage de l'accessoire	29
7.3 Inspection des structures métalliques.....	29
7.4 Entretien de lame	29
7.5 Lubrification	30
7.6 Montage de la tête de coupe à gauche	31
7.6.1 Instructions de sécurité pour les assemblages hydrauliques	31
7.6.2 Installation.....	33
7.7 Élimination à la fin de vie.....	35
8. CLAUSES DE GARANTIE	36

I. Avant-propos

Avant Tecno Oy aimerait vous remercier pour avoir acheté cet accessoire pour votre chargeur Avant. Il a été conçu et fabriqué grâce à plusieurs années d'expérience en développement et fabrication de produit. En vous familiarisant avec ce manuel et en suivant les consignes y contenues, vous garantissez votre sécurité et assurez le fonctionnement fiable et une longue durée de service du matériel. Lisez attentivement les consignes avant de commencer à utiliser ce matériel ou de procéder à son entretien.

L'objectif de ce manuel est de vous aider à :

- manœuvrer le matériel de manière sûre et efficace
- observer et empêcher toutes situations dangereuses
- garder le matériel intact et assurer une longue durée de service

Grâce à ces consignes, même un utilisateur inexpérimenté peut utiliser l'accessoire et le chargeur en toute sécurité. Le manuel comporte également d'importantes consignes pour les opérateurs AVANT expérimentés. Assurez-vous que toutes les personnes qui utilisent le chargeur ont reçu les directives appropriées et se sont familiarisées avec le manuel du chargeur, de chaque accessoire utilisé et toutes consignes de sécurité avant d'utiliser ce matériel. L'utilisation de ce matériel à toute autre fin ou pour tout usage autre que celui décrit dans ce manuel est interdit. Gardez ce manuel à portée de main pendant toute la durée de service de ce matériel. Si vous vendez ou transférez ce matériel, assurez-vous de remettre ce manuel au nouvel propriétaire. En cas de perte ou d'endommagement de ce manuel, vous pouvez demander un nouveau auprès de votre concessionnaire Avant ou auprès du fabricant.

En plus des consignes de sécurité présentées dans ce manuel, vous devez respecter tous les règlements sur la sécurité professionnelle, les lois locales, et les autres réglementations concernant l'utilisation de ce matériel. Les réglementations concernant l'utilisation de ce matériel sur les routes publiques doivent être respectées. Contactez votre concessionnaire Avant pour plus d'informations concernant les exigences locales avant de manœuvrer le chargeur sur les zones de circulation.

Veuillez contacter votre concessionnaire local AVANT pour les questions concernant l'entretien, pièces détachées ou les problèmes d'opération éventuelles de votre machine.

Ce manuel est une traduction des consignes originales données en anglais. Étant donné l'amélioration permanente des produits, certains des détails présentés dans ce manuel peuvent différer de votre matériel. Les photos peuvent également décrire un équipement optionnel ou des caractéristiques qui ne sont pas disponibles pour le moment. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de ce manuel sans préavis. Copyright © 2021 Avant Tecno Oy. Tous droits réservés.

Symboles d'avertissement utilisés dans ce manuel

Les symboles d'avertissement suivants sont utilisés dans l'ensemble de ce manuel. Ils indiquent les facteurs qui doivent être pris en considération pour réduire le risque de blessure corporelle ou de dommage matériel :



AVERTISSEMENT SYMBOLE D'ALERTE DE SÉCURITÉ

Ce symbole signifie: "**Attention, soyez averti! Il s'agit de votre sécurité!** "

Lisez attentivement le message qui suit, il prévient un danger immédiat qui pourrait causer des blessures graves.

Le symbole d'alerte de sécurité lui-même et la notice de sécurité jointe indiquent des messages de sécurité importants dans ce manuel. Il sert à attirer l'attention sur les instructions impliquant votre sécurité personnelle ou la sécurité d'autrui. Lorsque vous voyez ce symbole, soyez attentif, votre sécurité est concernée, lisez attentivement le message qui suit et informez les autres opérateurs.

DANGER

Ce mot d'alerte indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, provoquera la mort ou une blessure grave.

AVERTISSEMENT

Ce mot d'alerte indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut provoquer une blessure grave ou la mort.

ATTENTION

Ce mot d'alerte est utilisé lorsqu'une blessure mineure peut résulter du non-respect de ces consignes.

REMARQUE

Ce mot d'alerte indique des informations sur le bon fonctionnement et entretien du matériel.

Le non-respect des consignes accompagnant ce symbole peut entraîner une panne du matériel ou d'autres dommages matériels.

2. Usage prévu

La tondeuse à gazon AVANT est un accessoire convenablement utilisé avec les chargeurs compacts AVANT indiqués dans le Tableau 1. La tondeuse à gazon est destinée à tailler et à couper l'herbe et les arbustes sous les clôtures et autour des poteaux de clôture. L'accessoire peut également être utilisé pour retirer les mauvaises herbes indésirables des bords de route, autour des pierres d'angle et près des bâtiments. La conception de la tondeuse à gazon lui permet de manœuvrer facilement autour des poteaux de clôture. Lorsque la tête de coupe entre en contact avec un poteau de clôture, la tondeuse est équipée d'un mécanisme d'inclinaison qui permet à la tête de coupe de s'incliner en arrière, ce qui permet une utilisation continue. De plus, la tête de coupe flotte vers le haut. Vous pouvez choisir parmi 4 positions de portée latérale.

La tête de coupe se compose d'une unité à commande hydraulique ayant deux lames. La tête de coupe est couverte d'un pare-chocs en caoutchouc qui amortit les chocs lors des travaux autour des poteaux de clôture. Un ressort de tension monté entre le châssis de la tondeuse et la tête de coupe rétracte la tête de coupe en position de travail après que la tête de coupe ait heurté un poteau de clôture, ce qui permet un fonctionnement en douceur autour du poteau. La tension et le point de fixation du ressort peuvent être ajustés. Une roue de support est disponible en tant que norme.

La tondeuse à gazon n'est pas conçue pour une utilisation autre que ce qui est précisé dans ce manuel et ne doit pas être utilisée à des fins autres que celles prévues.

L'accessoire a été conçu de sorte à nécessiter le moins d'entretien possible. L'opérateur peut effectuer les tâches d'entretien réguliers. Tous les travaux de réparation ne peuvent pas être effectués par l'opérateur et les opérations de réparation et d'entretien exigeantes doivent être confiées à des techniciens professionnels. Tous les travaux d'entretien doivent être réalisés à l'aide d'équipements de sécurité appropriés. Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications initiales, ce qui peut être garanti par l'utilisation des pièces de rechange d'origine uniquement. Un catalogue distinct de pièces de rechange peut être disponible ; contactez votre concessionnaire Avant à cet effet.

Familiarisez-vous aux instructions du manuel concernant l'entretien. Veuillez contacter votre concessionnaire AVANT si vous avez des questions supplémentaires sur le fonctionnement ou l'entretien de ce matériel, ou si vous avez besoin de pièces de rechange ou de services d'entretien.

Tableau 1 - Tondeuse à gazon - Compatibilité avec les chargeurs Avant

Avant	Série 220 ₂ 225 225LPG	313S 320S	420 423 520 523 R20	525LPG R28 528 530	630 R35 635 640	735 745 750 755i 760i	850 860i	e5 e6
A440199	•	-	•	•	•	•	•	(•)

Il est recommandé d'utiliser l'accessoire uniquement avec les chargeurs marqués de dans le Tableau 1. Lorsqu'il est utilisé avec des modèles marqués de (•), il est possible de ne pas atteindre le plein rendement. Des contrepoids additionnels peuvent aussi être requis. Pour la compatibilité avec un modèle non indiqué dans le tableau, contactez votre concessionnaire Avant.

3. Consignes de sécurité pour utiliser la tondeuse à gazon

Veillez garder à l'esprit que la sécurité est le résultat de plusieurs facteurs. La combinaison chargeur-accessoire est très puissante et l'utilisation ou l'entretien inapproprié ou imprudent peut provoquer des blessures corporelles graves ou des dommages matériels. C'est pourquoi, tous les opérateurs doivent bien se familiariser avec la bonne utilisation et au manuel de l'opérateur du chargeur et de l'accessoire avant de procéder à leur utilisation. N'utilisez pas l'accessoire si vous ne vous êtes pas complètement familiarisé avec son fonctionnement et les risques connexes.



DANGER

La mauvaise utilisation, l'utilisation négligente, ou l'utilisation d'un accessoire en mauvais état peut provoquer des risques de blessures graves. Familiarisez-vous avec les commandes du chargeur, la bonne procédure d'accouplement, et la bonne manière de manœuvrer l'accessoire dans un endroit sans risque. Étudiez spécialement comment arrêter le matériel en toute sécurité. Lisez attentivement toutes les précautions de sécurité.

Lisez attentivement toutes les consignes de sécurité avant de manipuler l'accessoire



AVERTISSEMENT

- Lors de la fixation d'un accessoire au chargeur, **assurez-vous que les goupilles de verrouillage de la platine d'accrochage se trouvent à la position inférieure et qu'ils ont verrouillé l'accessoire sur le chargeur.** Ne levez ou ne déplacez jamais un accessoire déverrouillé.
- Cet accessoire a été conçu pour être utilisé par un opérateur à la fois. Ne laissez pas d'autres personnes s'approcher de la zone à risque du matériel lorsqu'il est utilisé.
- Transportez toujours l'accessoire aussi bas que possible afin de maintenir le centre de gravité bas, et gardez le bras télescopique rétracté pendant la conduite.
- **Risque d'impact - projection d'objets.** Ne laissez pas les spectateurs s'approcher à plus de 2 (distance de sécurité) mètres de la machine. **La tondeuse à clôture peut projeter, par exemple, de petites pierres même à des distances pouvant atteindre 30 mètres.** Arrêtez l'accessoire si d'autres personnes franchissent la distance de sécurité.
- **Risque d'enchevêtrement - Pièces rotatives. Ne quittez jamais le siège du conducteur lorsque l'accessoire est en marche ou si le levier de commande des hydrauliques extérieures est verrouillé.** Maintenez toujours une distance de sécurité entre les personnes et la machine qui peut démarrer ou se déplacer. Arrêtez l'équipement suivant la procédure sécuritaire d'arrêt et abaissez l'accessoire fermement au sol avant de quitter le siège du conducteur, ou lorsque d'autres personnes se trouvent dans la zone de travail.
- **Risque d'écrasement sous l'accessoire ou le bras de levage - Abaissez l'accessoire fermement sur le sol avant de quitter le siège du conducteur.** Assurez-vous que l'accessoire est bien soutenu pendant tous travaux d'entretien ou d'inspection. Ne quittez pas le siège du conducteur lorsque le bras de levage est élevé. Il est dangereux de se placer sous l'accessoire ou le bras de levage élevé, car le bras de levage peut s'abaisser à cause de la perte de stabilité, d'une panne mécanique, ou si une autre personne manœuvre les commandes du chargeur.
- Maintenez les mains et les pieds à distance des composants mobiles. Le port des vêtements amples, comme les lacets détachés, ou les longues écharpes, doivent être évités lorsque vous travaillez avec l'accessoire.



AVERTISSEMENT

- Inspectez la zone d'opération avant de démarrer la tondeuse. Observez et marquez, si nécessaire, toutes obstructions dans la zone, comme les roches, poteaux, ou les fils de renfort.
- Arrêtez l'accessoire en suivant la procédure sécuritaire d'arrêt avant de vous approcher de l'accessoire ou du bras de levage.
- Transportez toujours l'accessoire aussi bas et proche de la machine que possible pour maintenir le centre de gravité bas. Sur des surfaces glissantes, conduisez lentement et en connaissance de cause. Manœuvrez les commandes du chargeur lentement et calmement, en particulier sur un terrain incliné.
- Utilisez l'accessoire uniquement pour le but pour lequel il a été destiné et juste avec les outils d'origine de l'accessoire.
- Arrêtez le chargeur et placez l'accessoire à une position sûre tel que l'indique la procédure sécuritaire d'arrêt avant de procéder au nettoyage, à l'entretien ou aux réglages.
- Prêtez attention aux environs et à toutes autres personnes et machines se déplaçant dans le voisinage. Prêtez attention aux contours du terrain et à tous autres risques, comme les branches et arbres susceptibles d'atteindre la zone du conducteur, les roches détachées, et les surfaces glissantes.
- Assurez-vous d'utiliser uniquement un accessoire en bon état. Vérifiez soigneusement l'accessoire à des intervalles réguliers. Ne modifiez pas l'accessoire de façon à affecter sa sécurité. Il est interdit de forer des trous sur l'accessoire, et le soudage ou tous autres moyens de fixation des crochets ou d'autres objets sur l'accessoire sont strictement interdits.
- Utilisez l'accessoire uniquement pour le but pour lequel il a été destiné. Toute autre utilisation peut créer des risques de sécurité inutiles et endommager le matériel.
- Assurez-vous que le chargeur soit équipé des composants de sécurité nécessaires, et qu'ils soient en état de fonctionnement. La ceinture de sécurité doit être utilisée. Si l'aire de travail présente des risques spécifiques, utilisez le matériel de sécurité approprié.
- Lisez également les consignes de sécurité et le bon usage du chargeur dans le manuel de l'opérateur du chargeur.



DANGER

Une utilisation incorrecte, inappropriée ou imprudente de l'accessoire peut causer de sérieux risques de blessures graves ou de mort. Familiarisez-vous aux commandes du chargeur dans une zone sans risque. Accordez une attention particulière à l'arrêt sûr de l'accessoire et du chargeur ; suivez la procédure sécuritaire d'arrêt présentée dans ce manuel avant de quitter le siège du conducteur.



AVERTISSEMENT

Risque de projection d'objets - Tenez les spectateurs à distance. Remarquez que l'accessoire peut projeter des pierres, du gravier ou d'autres objets se trouvant dans la zone à une grande vitesse. Maintenez toujours une distance de sécurité d'au moins 2 mètres des autres personnes. **La tondeuse à clôture peut projeter, par exemple, de petites pierres même à des distances pouvant atteindre 30 mètres.**





AVERTISSEMENT

Risque d'enchevêtrement - Tenez-vous à distance des pièces mobiles. Maintenez une distance de sécurité d'au moins 2 mètres de l'accessoire lorsqu'il est en marche et arrêtez l'accessoire immédiatement dès qu'une personne s'en approche. Faites attention aux pièces rotatives qui créent le risque d'enchevêtrement. N'accédez jamais à un accessoire en marche d'une manière ou d'une autre. Arrêtez le moteur du chargeur suivant la procédure sécuritaire d'arrêt si vous accédez aux outils de travail de l'accessoire.



3.1 Équipements de protection individuelle

N'oubliez pas de porter des équipements de protection individuelle appropriés :



- Le niveau de bruit au niveau du siège du conducteur peut dépasser 85 dB(A) en fonction du modèle de chargeur et du cycle de fonctionnement. Une exposition prolongée à un grand bruit peut provoquer une déficience auditive. Portez des protections auditives lorsque vous travaillez avec le chargeur.



- Portez des gants de protection.



- Portez des chaussures de sécurité lorsque vous travaillez avec le chargeur.



- Portez des lunettes de sécurité, p. ex., lors de la manipulation des composants hydrauliques.

3.2 Procédure sécuritaire d'arrêt

Arrêtez l'accessoire en toute sécurité avant de vous en approcher :



AVERTISSEMENT

Arrêtez toujours l'accessoire suivant la procédure sécuritaire d'arrêt avant de quitter le siège du conducteur. La procédure sécuritaire d'arrêt empêche tous les mouvements accidentels de l'accessoire. Remarquez que le bras de levage peut s'abaisser même si le moteur du chargeur est arrêté. Procédure sécuritaire d'arrêt :

- Abaissez le bras de levage et l'accessoire au sol.
- Arrêtez le moteur du chargeur et verrouillez le frein de stationnement.
- Relâchez la pression résiduelle du système hydraulique ; placez tous les leviers de commande hydrauliques à leurs positions extrêmes un certain nombre de fois.
- Empêchez le démarrage de la machine, retirez la clé de contact.

4. Spécifications techniques

Tableau 2 - Tondeuse à gazon - Spécifications

Référence	A440199
Hauteur de coupe :	min 60 mm
Largeur de coupe :	704 mm
Nombre de lames :	2 pièces
Largeur maximale en position de travail (tête de coupe à droite) :	1870 mm
Largeur minimale dans la position de transport :	1172 mm
Poids :	122 kg
Flux hydraulique recommandé :	30-40 l/min, 20,0 MPa (200 bar)
Entrée maximale d'énergie hydraulique :	50 l/min, 22,5 MPa (225 bar)
Chargeurs AVANT appropriés :	Voir le Tableau 1

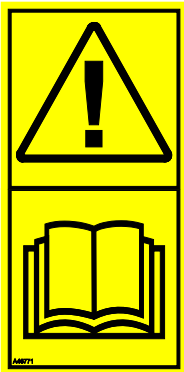
4.1 Étiquettes de sécurité et principaux composants de l'accessoire

Ci-dessous répertoriés les étiquettes et marquages sur l'accessoire. Ils doivent être visibles et lisibles sur l'équipement. Remplacez toute étiquette floue ou manquante. De nouvelles étiquettes sont disponibles auprès de votre revendeur ou accessibles à partir des coordonnées indiquées sur la couverture.



AVERTISSEMENT

Assurez-vous que tous les autocollants d'avertissement sont lisibles. Les étiquettes d'avertissement contiennent d'importantes informations sur la sécurité et aident à identifier et à se rappeler des risques liés au matériel. Remplacez les étiquettes d'avertissement endommagées ou manquantes par de nouvelles.



A46771



A46772



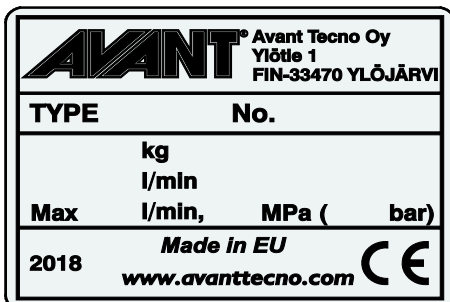
A46799



A46802



A46803

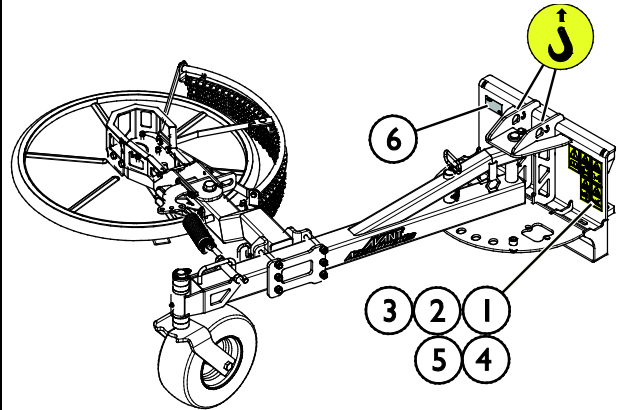


Plaque d'identification de l'accessoire A423234

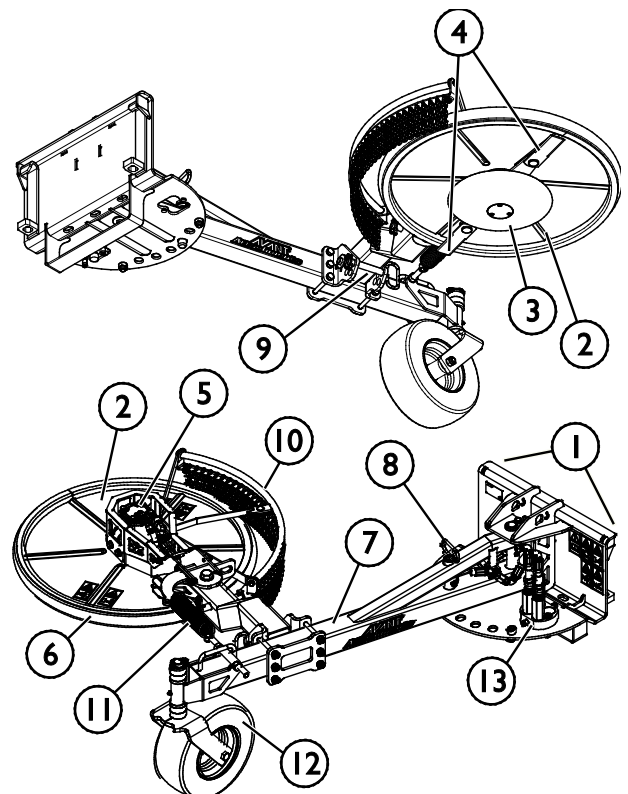
Pour appliquer une nouvelle étiquette : Nettoyez soigneusement la surface pour éliminer toute graisse. Laissez-la sécher complètement. Épluchez le film de protection de l'étiquette et appuyez fermement pour appliquer l'étiquette. Prenez soin de ne pas toucher la colle de l'étiquette.

Tableau 3 - Emplacements des autocollants et messages d'avertissement

Autocollant		Message d'avertissement
1	A46771	Risque de mauvaise utilisation - Lisez les consignes avant utilisation.
2	A46772	Risque d'écrasement - N'allez pas sous l'accessoire élevé ; restez à l'écart de l'équipement en position haute.
3	A46799	Faites attention à la projection d'objets ; maintenez une distance de sécurité de l'équipement (2 m au moins, 30 m au plus).
4	A46802	Faites attention aux lames tranchantes - ne vous approchez jamais des composants rotatifs et n'utilisez pas l'équipement sans que tous les couvercles ne soient en place.
5	A46803	Risque de pincement et de coupure : tenez-vous à distance des pièces mobiles ; ne laissez pas l'équipement en marche. Manœuvrez l'accessoire uniquement à partir du siège du conducteur.
6	A440866	Plaque d'identification de l'accessoire


Tableau 4 - Tondeuse à gazon - Composants principaux

1	Châssis avec supports de raccord rapide Avant
2	Tête de coupe
3	Disque de support
4	Lame (2 pièces)
5	Moteur hydraulique
6	Pare-chocs en caoutchouc
7	Bras de coupe pivotant
8	Goupille de la barre de châssis : 5 positions
9	Ajustement de l'angle de la tête de coupe
10	Protection
11	Ressort de tension ajustable
12	Roue de support :
13	Porte-multiconnecteur (2 supports sur le châssis)



5. Fixation de l'accessoire

La fixation de l'accessoire au chargeur est rapide et facile, mais doit se faire avec soin. L'accessoire est monté sur le bras de levage à l'aide de la platine d'accrochage se trouvant sur le bras de levage et la contrepartie sur l'accessoire.

Si l'accessoire n'est pas verrouillé sur le chargeur, il peut se détacher de ce dernier et provoquer une situation dangereuse. Le chargeur ne doit pas être conduit et le bras de levage ne doit jamais être levé lorsque l'accessoire n'a pas été verrouillé. Pour éviter des situations dangereuses, suivez toujours la procédure d'accouplement présentée ci-dessous. De plus, n'oubliez pas les instructions de sécurité fournies dans ce manuel. L'accessoire est monté sur le chargeur comme suit :



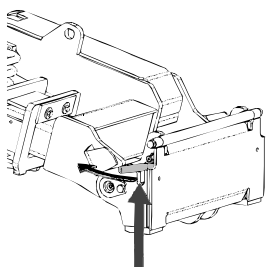
AVERTISSEMENT

Risque d'écrasement - Assurez-vous qu'un accessoire déverrouillé ne se déplacera ou ne tombera pas. Ne vous tenez pas dans la zone entre l'accessoire et le chargeur. Montez l'accessoire uniquement sur une surface plane.

Ne déplacez ou ne levez jamais un accessoire qui n'a pas été verrouillé.

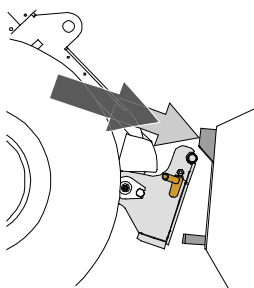
Raccord rapide Avant :

Étape 1 :



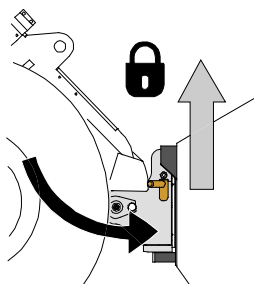
- Soulevez les goupilles de verrouillage de la platine d'accrochage et tournez-les vers l'arrière pour les faire entrer dans la fente afin de les verrouiller en position supérieure.
- Si votre chargeur est équipé d'une platine d'accrochage hydraulique, consultez les consignes supplémentaires relatives à l'utilisation du système de verrouillage des manuels pertinents.
- Assurez-vous que les tuyaux hydrauliques sont positionnés de sorte à ne pas s'insérer entre la platine d'accrochage du chargeur et l'accessoire, et qu'ils ne seront pas pressés ou frottés contre des bords tranchants.

Étape 2 :



- Basculez la platine d'accrochage de manière hydraulique à une position inclinée vers l'avant.
- Conduisez le chargeur sur l'accessoire. Si votre chargeur est équipé d'un bras télescopique, vous pouvez l'utiliser.
- Alignez les goupilles supérieures de la platine d'accrochage du chargeur afin qu'elles se trouvent sous les supports correspondants de l'accessoire.

Étape 3 :



- Levez légèrement le bras de levage - tirez le levier de commande du bras vers l'arrière pour élever l'accessoire au-dessus du sol.
- Tournez le levier de commande du bras de levage à gauche afin de tourner la section inférieure de la platine d'accrochage sur l'accessoire.
- Verrouillez les goupilles de verrouillage à la main ou verrouillez le verrouillage hydraulique.
- **Vérifiez toujours le verrouillage des goupilles de verrouillage.**

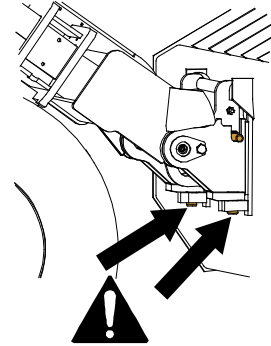
**AVERTISSEMENT**

Risque d'écrasement - Évitez le basculement de l'accessoire. Une inclinaison ou un levage excessif d'un accessoire non verrouillé augmente le risque de renversement de l'accessoire. N'utilisez pas le verrouillage automatique des goupilles de verrouillage lorsque l'accessoire est élevé à plus d'un mètre du sol. Si les goupilles de verrouillage ne retournent pas à la position normale lors de l'inclinaison, n'inclinez ou n'élevez plus l'accessoire. Abaissez l'accessoire au sol et fixez le verrouillage manuellement.

**AVERTISSEMENT**

Risque de chute d'objets - Évitez la chute de l'accessoire

Un accessoire qui n'a pas été complètement verrouillé sur le chargeur peut tomber sur le bras de levage ou chuter en direction de l'opérateur, ou encore tomber sous le chargeur pendant la conduite, provoquant ainsi la perte de contrôle du chargeur. Ne déplacez ou ne levez jamais un accessoire qui n'a pas été verrouillé. Avant de déplacer ou de lever l'accessoire, assurez-vous que les goupilles de verrouillage sont dans la position inférieure et ressortent à travers les dispositifs de fixation de l'accessoire sur les deux côtés.

**AVERTISSEMENT**

Assurez vous que le chargeur est compatible avec l'accessoire. La stabilité du chargeur, l'éventuelle surcharge de l'accessoire et la compatibilité des systèmes de commande du chargeur doivent être vérifiées en plus de la compatibilité mécanique de l'accessoire. Si vous utilisez l'accessoire avec un chargeur qui n'est pas adapté au modèle d'accessoire que vous avez, vous courez les risques de renversement de la machine, d'endommagement de l'accessoire dû à la surcharge et de mouvement non contrôlé de l'accessoire et de ses pièces. Si votre chargeur n'est pas répertorié dans le Tableau 1 à la page 6, interrogez votre concessionnaire Avant avant d'utiliser cet accessoire.

5.1 Connexion et déconnexion des tuyaux hydrauliques

Sur les chargeurs Avant, les tuyaux hydrauliques sont connectés à l'aide du système de multiconnecteur. Si vous avez un chargeur Avant de la série 300-700 ayant les coupleurs rapides conventionnels et souhaitez passer au système de multiconnecteur, contactez votre concessionnaire ou le point d'entretien Avant pour obtenir les instructions ou solliciter les services d'installation.



AVERTISSEMENT

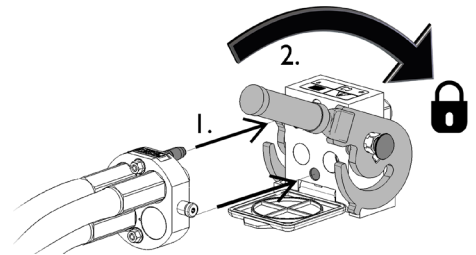
Risque de mouvement de l'accessoire et d'injection de l'huile hydraulique - Ne connectez ou ne déconnectez jamais les raccords rapides ou d'autres composants hydrauliques lorsque le levier de commande des hydrauliques extérieures est verrouillé ou si le système est sous pression. La connexion ou déconnexion des raccords hydrauliques lorsque le système est sous pression peut provoquer des mouvements inattendus de l'accessoire, ou l'éjection de liquide à haute pression, ce qui peut provoquer des blessures ou des brûlures graves. Suivez la procédure sécuritaire d'arrêt avant de déconnecter le circuit hydraulique.

REMARQUE

Gardez tous les raccords aussi propres que possible ; utilisez les capuchons protecteurs sur l'accessoire et le chargeur. La saleté, la glace, etc. peuvent considérablement compliquer l'utilisation des raccords. Ne laissez jamais les tuyaux déposés au sol ; placez les raccords sur le support sur l'accessoire.

Connexion du système de multiconnecteur :

1. Alignez les broches du connecteur de l'accessoire avec les trous correspondants du connecteur du chargeur. Le multiconnecteur ne se connectera pas si le connecteur de l'accessoire est à l'envers.
2. Connectez et verrouillez le multiconnecteur en tournant le levier vers le chargeur.

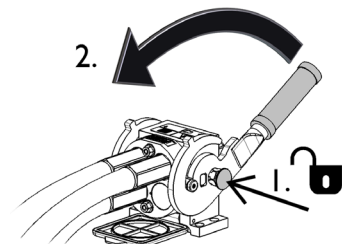


Le levier doit facilement se déplacer jusqu'à sa position de verrouillage. Si le levier ne coulisse pas correctement, vérifier l'alignement et la position du connecteur et nettoyer les connecteurs. Arrêter également le chargeur et relâcher la pression hydraulique résiduelle.

Pour déconnecter le système de multiconnecteur :

Avant la déconnexion, déposez l'accessoire sur une surface solide et plane.

1. Arrêtez les hydrauliques extérieures du chargeur.
2. En poussant le bouton de déverrouillage, tournez le levier pour déconnecter le connecteur.
3. Après la fin de l'opération, mettez le multiconnecteur sur son support sur l'accessoire.



Déconnexion des tuyaux hydrauliques :

Avant de déconnecter les raccords, abaissez l'accessoire jusqu'à une position sûre sur une surface solide et plane. Tournez le levier de commande du circuit hydraulique auxiliaire jusqu'à sa position neutre.

REMARQUE

Lors du découplage de l'accessoire, déconnectez toujours les raccords hydrauliques avant de déverrouiller la platine d'accrochage, afin d'éviter d'endommager le tuyau et tous déversements d'huile. Réinstallez les capuchons protecteurs sur les raccords pour empêcher l'entrée d'impuretés dans le système hydraulique.

Relâchement de la pression hydraulique résiduelle :

Si la pression résiduelle est laissée dans le système hydraulique de l'accessoire, il est souvent possible de déconnecter les raccords hydrauliques, mais il peut être difficile de les connecter la prochaine fois. Si les raccords ne se connectent pas, la pression résiduelle doit être relâchée en tournant le levier de commande du circuit hydraulique auxiliaire du chargeur, lorsque le moteur est arrêté. Pour s'assurer qu'il n'y ait pas de pression résiduelle dans le système hydraulique de l'accessoire, arrêtez le moteur du chargeur et effectuez un mouvement de va-et-vient avec le levier de commande du circuit hydraulique auxiliaire avant de déconnecter les raccords.

6. Manœuvre de l'accessoire

Vérifiez une fois de plus l'accessoire et l'environnement de travail avant de commencer à travailler, et assurez-vous que tous les obstacles ont été enlevés de l'aire de travail. Une inspection rapide du matériel et de l'aire de travail avant l'utilisation fait partie des mesures à prendre pour assurer la sécurité et la meilleure performance du matériel.



DANGER

Risque de coupure et de sectionnement - Bouts tranchants et points de sectionnement sur les outils de travail. Faites attention aux lames tranchantes et au risque d'écrasement, en particulier pendant l'entretien ou lors du retrait des blocages. Arrêtez toujours l'accessoire suivant la procédure sécuritaire d'arrêt. Pour vous assurer que l'accessoire ne tournera pas, déconnectez le multiconnecteur (ou raccords rapides hydrauliques) avant de vous en approcher. Remarquez que le bras de levage s'abaisse et peut s'incliner même si le moteur est arrêté. N'allez jamais sous un bras de levage élevé ou sous un composant de l'accessoire. Tenez-vous à l'écart de la liaison mobile.



AVERTISSEMENT

Risque d'enchevêtrement - Tenez-vous à distance des pièces mobiles. Maintenez une distance de sécurité d'au moins 2 mètres de l'accessoire lorsqu'il est en marche et arrêtez l'accessoire immédiatement dès qu'une personne s'en approche. Faites attention aux pièces rotatives qui créent le risque d'enchevêtrement. N'accédez jamais à un accessoire en marche d'une manière ou d'une autre. Arrêtez le moteur du chargeur suivant la procédure sécuritaire d'arrêt si vous accédez aux outils de travail de l'accessoire.



**AVERTISSEMENT**

Risque de collision - Veillez à une bonne visibilité. Ne levez jamais cet accessoire à une hauteur où la visibilité à partir de la position du siège du conducteur est obstruée. Veillez à une visibilité non obstruée dans tous les sens. Gardez toutes les vitres propres et dépourvues de saleté, de glace et de neige.

- Conduisez lentement et prêtez attention à l'aire de travail en tout temps.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstruction dans l'aire de travail, comme des câbles fixes, par exemple.
- Ne laissez pas les spectateurs se tenir à côté de la machine. Arrêtez l'accessoire si d'autres personnes se rapprochent à plus de 2 mètres de l'accessoire.
- Détectez visiblement tous potentiels obstacles aussi loin que possible afin d'éviter des collisions.
- Manœuvrez le matériel uniquement dans des zones bien éclairées ou assurez-vous que le chargeur est équipé d'éclairages suffisants.
- **Portez toujours la ceinture de sécurité.**

**AVERTISSEMENT**

Risque de coupe et d'enchevêtrement dû au contact avec des pièces mobiles - Ne laissez jamais l'équipement sans surveillance lorsque le moteur est en marche.

L'accessoire peut démarrer de manière inattendue lors du retrait d'un blocage, par exemple, si le système hydraulique est sous pression. Arrêtez toujours l'accessoire suivant la procédure sécuritaire d'arrêt avant de quitter le siège du conducteur. Ne vous approchez pas de l'accessoire si une autre personne manœuvre les commandes du chargeur. Arrêtez le moteur du chargeur et relâchez d'abord la pression résiduelle.

6.1 Distance de sécurité

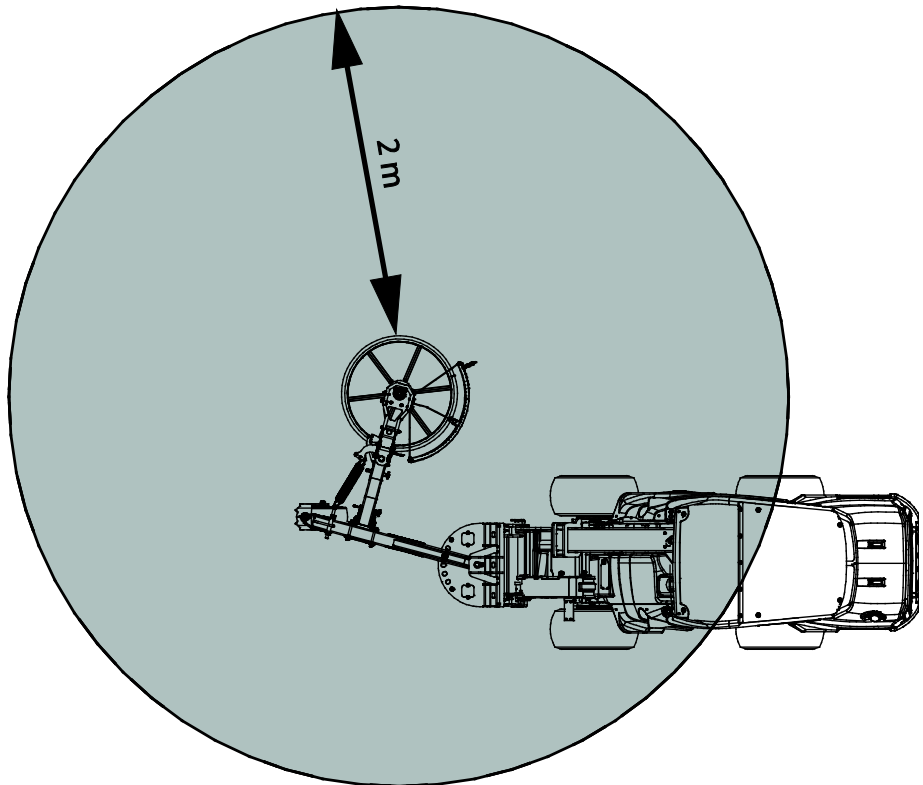


AVERTISSEMENT

Risque de projection d'objets - Tenez les spectateurs à distance. Remarquez que l'accessoire peut projeter des pierres, du gravier ou d'autres objets se trouvant dans la zone à une grande vitesse. Maintenez toujours une distance de sécurité d'au moins 2 mètres des autres personnes. **La tondeuse à clôture peut projeter, par exemple, de petites pierres même à des distances pouvant atteindre 30 mètres.**



La distance de sécurité minimale de l'accessoire est de 2 mètres de la machine. Ne laissez pas les spectateurs s'approcher à plus de 2 (distance de sécurité) mètres de l'accessoire. Arrêtez l'accessoire si d'autres personnes franchissent la distance de sécurité. **La tondeuse à clôture peut projeter, par exemple, de petites pierres même à des distances pouvant atteindre 30 mètres.**



6.2 Vérifications avant utilisation

- Vérifiez que les lames au niveau de la tête de coupe peuvent librement tourner, et qu'il n'y a pas de ficelle ou d'autres corps étrangers enroulés autour de ces éléments.
- Vérifiez que la tête de coupe peut s'incliner en arrière lorsqu'elle heurte un obstacle. Vérifiez le ressort, le pare-chocs en caoutchouc et les autres pièces qui permettront de tondre près des poteaux de clôture.
- Utilisez uniquement lorsque toutes les broches sont verrouillées et fixées en place.
- Assurez-vous que les spectateurs soient à une distance de sécurité lors de la manœuvre du matériel. Ne laissez personne entrer dans la zone à risque du bras de levage ou se tenir directement devant le chargeur. Assurez-vous également qu'il est possible de reculer en toute sécurité avec le chargeur. Ne supposez jamais que les spectateurs resteront où vous les avez vu pour la dernière fois ; les enfants en particulier sont souvent attirés par les équipements mobiles.
- Vérifiez l'état général de l'accessoire et du chargeur, et vérifiez les éventuelles fuites d'huile. Procédez aux vérifications journalières du chargeur, consultez le manuel de l'opérateur du chargeur. L'accessoire ne doit pas être utilisé s'il y a une anomalie dans le système hydraulique du chargeur ou de l'accessoire. Référez-vous au Chapitre 7 pour connaître les consignes d'entretien.
- Manœuvrez l'accessoire et les commandes du chargeur uniquement lorsque vous êtes assis sur le siège du conducteur. Assurez-vous que le chargeur et l'accessoire sont utilisés de manière sûre et tel que prévu. Ne laissez pas les enfants prendre les commandes de cet équipement.
- N'oubliez pas les bonnes méthodes de travail et évitez d'inutilement quitter le siège du conducteur. Exercez-vous à l'utilisation de l'accessoire et des commandes du chargeur dans une zone sans risque. Si vous n'êtes pas familiarisé avec l'utilisation du modèle de chargeur donné, il est recommandé de s'exercer sans aucun accessoire fixé dessus.

6.3 Qualification de l'opérateur

Toute personne qui a l'intention d'utiliser l'accessoire doit :

- Connaître l'utilisation prévue de l'accessoire.
- Connaître comment utiliser le chargeur en toute sécurité dans différentes conditions d'utilisation
- Lisez et suivez toujours les instructions concernant l'utilisation de l'accessoire dans ce manuel de l'opérateur.
- Ayez à disposition ce manuel et le manuel de l'opérateur du chargeur.
- Assurez-vous que le chargeur et l'accessoire sont utilisés de manière sûre et tel que prévu.
- Ne laissez jamais les enfants prendre les commandes de cet équipement.
- N'utilisez jamais le chargeur ou les accessoires sous l'influence de l'alcool, des drogues, des médicaments qui peuvent perturber le jugement ou provoquer des somnolences, ou encore empêcher d'être médicalement apte à l'utilisation de cet équipement.
- Suivez toute éventuelle formation obligatoire requise par l'employeur avant l'utilisation.

6.4 Utilisation



DANGER

Risque d'écrasement ou d'enchevêtrement dû au contact avec des pièces mobiles
- Ne laissez jamais l'équipement sans surveillance lorsque le moteur est en marche. Suivez la procédure sécuritaire d'arrêt.



ATTENTION

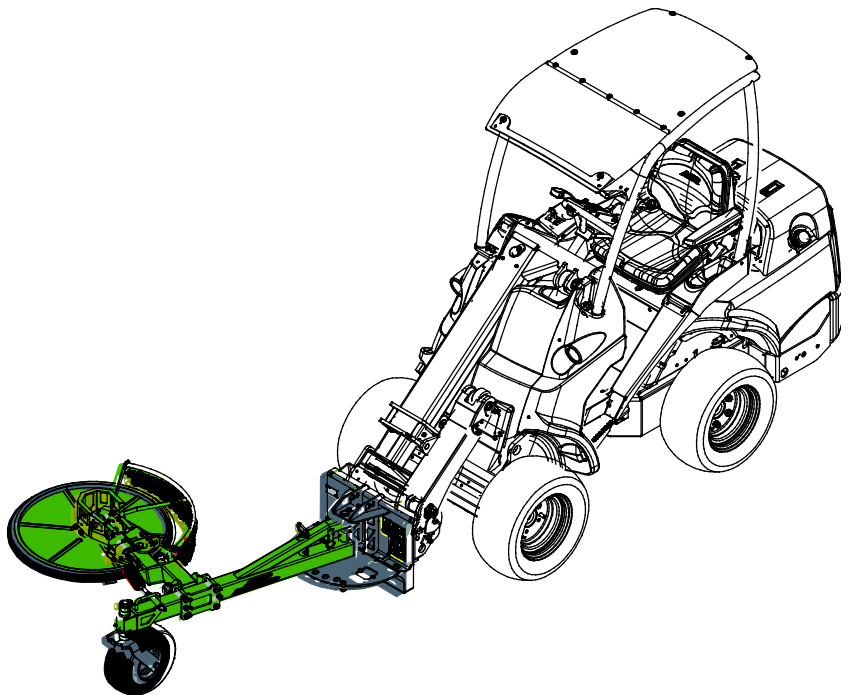
Risque de projection de pièces - Évitez de faire fonctionner l'accessoire à une vitesse très élevée. La manœuvre de l'accessoire à une vitesse trop élevée peut provoquer de grandes vibrations, du bruit ou la projection de pièces de l'accessoire, ou des dommages susceptibles de causer des blessures corporelles. Voir le flux d'entrée recommandé dans ce manuel.

Avant de démarrer la tondeuse à gazon :

- Réglez la tondeuse à la bonne position de fonctionnement.
- Verrouillez le bras de coupe sur le côté choisi du chargeur tel qu'indiqué sur la figure adjacente.
- Vérifiez les ajustements, voir les chapitres suivants.

Position de fonctionnement :

- Maintenez la roue de support légèrement en contact avec le sol pendant l'opération pour faciliter la commande de l'accessoire. Cependant, dans certains cas, il pourrait être facile de manœuvrer la tondeuse lorsque la roue de support se trouve dans la position supérieure.
- Si votre chargeur est équipé d'un bras télescopique, vous pouvez l'utiliser pour avoir une meilleure vue de la zone de travail.
- La tondeuse à gazon peut être manœuvrée pendant la marche avant.



Utilisation de la tondeuse à gazon :

1. Coupez l'herbe en laissant la tête de coupe flotter au sol lorsque vous avancez.
2. Démarrez la tondeuse en tournant le levier de commande des hydrauliques extérieures du chargeur, ou en enfonçant les boutons du joystick électrique. En tant que norme, la tondeuse tournera dans le sens horaire lorsque le levier de commande des hydrauliques extérieures est placé à sa position de verrouillage (ou bouton rouge du joystick électrique est enfoncé, si existant).

- Manœuvrez l'accessoire avec un régime moteur du chargeur qui produit le flux des hydrauliques extérieures dans la plage recommandée pour l'accessoire.
- Conduisez toujours lentement lorsque vous manœuvrez la tondeuse. Réglez la vitesse d'entraînement en fonction des conditions d'utilisation et des matériaux traités.

REMARQUE Évitez des virages brusques lorsque vous manœuvrez la tondeuse à gazon. Levez l'accessoire du sol avant d'effectuer des virages brusques.

REMARQUE Évitez de frapper durement le sol avec la tondeuse, et évitez d'appuyer trop fortement l'accessoire au sol. Si les roues avant du chargeur ont tendance de se lever du sol, l'accessoire est appuyé trop fortement au sol. Pour éviter d'endommager la tondeuse, utilisez l'accessoire en laissant la tête de coupe flotter au sol.

REMARQUE Utilisez l'accessoire tout en maintenant le flux hydraulique dans la plage recommandée. Ne dépassez jamais l'entrée maximale autorisée d'énergie hydraulique.

6.5 Réglages

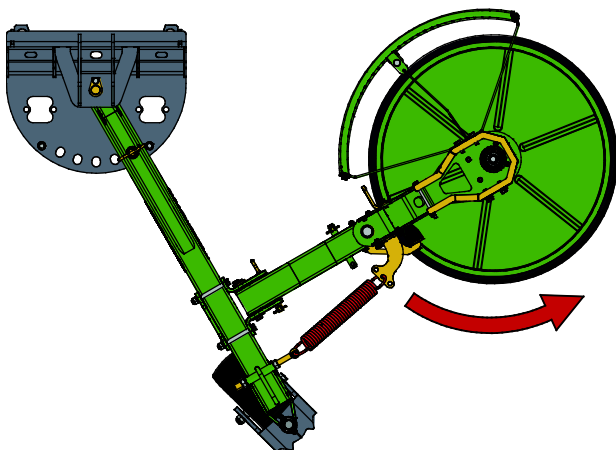
Il est possible de régler la tondeuse à gazon de plusieurs manières, comme l'indique les chapitres suivants. La meilleure manière de manœuvrer la tondeuse dépend des conditions d'utilisation, et du sens de déplacement.

6.5.1 Orientation

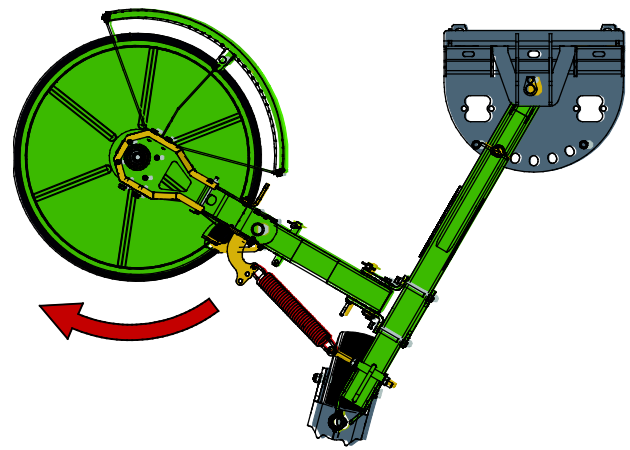
Le bras de coupe peut être verrouillé sur l'un ou l'autre côté, pour faciliter son utilisation dans différentes aires de travail. Pour le transport, verrouillez le bras de manière à ce que la largeur totale de l'accessoire soit aussi réduite que possible.

La tête de coupe est assemblée à droite en tant que norme. Pour l'assemblage de la tête de coupe à gauche, voir page 34.

Tête de coupe assemblée sur le côté gauche



Tête de coupe montée sur le côté droit



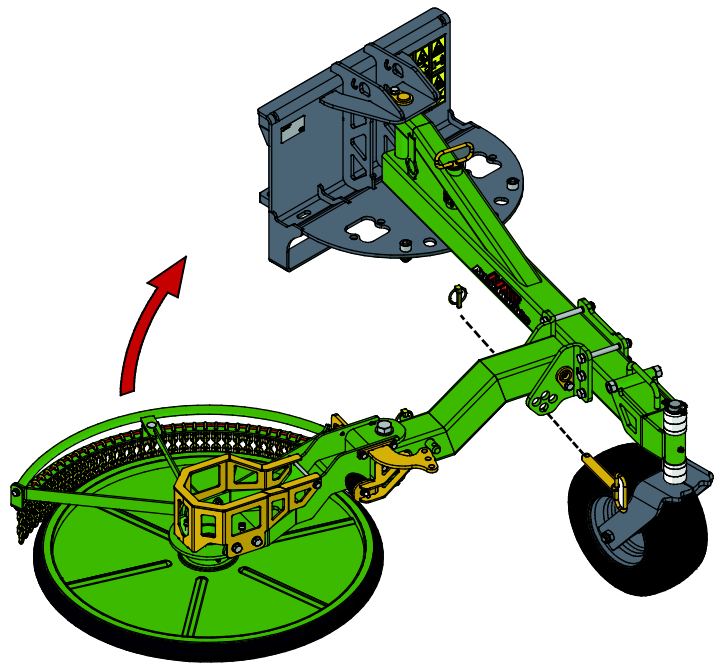
Sens de rotation :

Vérifiez le sens de rotation des lames. Les lames doivent tourner dans le sens des aiguilles d'une montre lorsque la tête de coupe est montée à droite, et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre lorsque la tête de coupe est montée à gauche, comme indiqué par les flèches sur la figure ci-dessus.

Si le sens de rotation de la tondeuse doit être inversé, les tuyaux hydrauliques doivent être raccordés dans un ordre différent. Voir page 34 pour de plus amples informations et pour prendre connaissance des instructions de sécurité relatives aux ensembles hydrauliques.

6.5.2 Système de flottaison

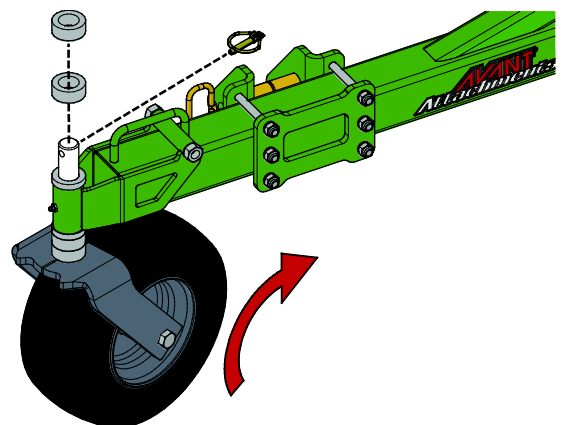
Pour une performance de coupe plus régulière, la tondeuse à gazon est équipée d'un système flottant. Le système de flottaison permet à la lame de coupe de flotter vers le haut, ce qui facilite considérablement et améliore l'efficacité du travail sur des surfaces irrégulières. 4 positions peuvent être sélectionnées pour déterminer la position verticale de la tête de coupe comme le montre la figure ci-contre.



6.5.3 Roue de support :

La hauteur de la roue de support peut être réglée à l'aide des douilles plastiques se trouvant sur l'axe verticale de la chape de roue. La tondeuse n'a pas besoin d'être déconnectée du chargeur tout en réglant la hauteur. Pour régler la hauteur :

1. Levez légèrement l'accessoire du sol avec le chargeur et arrêtez le moteur.
2. Retirez la goupille fendue de l'axe vertical de la chape. Tirez la roue hors de son support.
3. Déplacez les douilles plastiques du haut au bas du support ou vice versa, en fonction de votre souhait d'élever ou d'abaisser la tondeuse.
4. Repoussez l'axe à l'intérieur à travers le support et réinstallez la goupille fendue.



REMARQUE

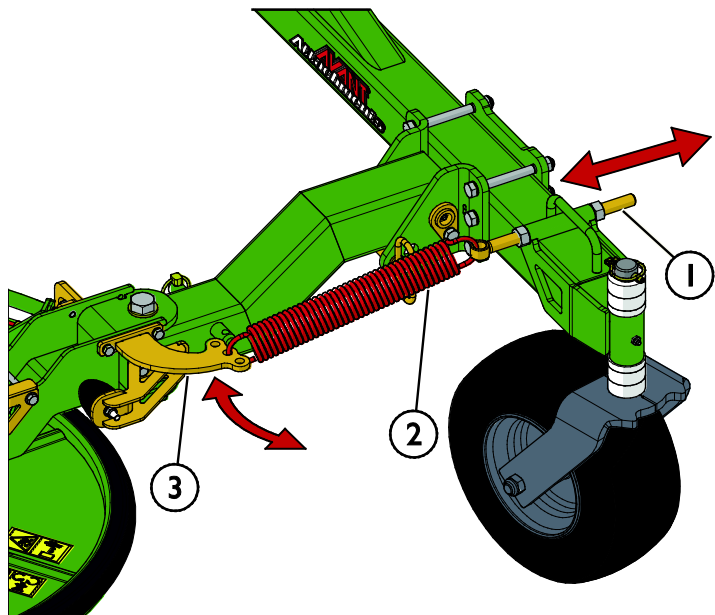
Il y a deux épaisseurs de douilles plastiques (10 et 20 mm) pour un réglage précis de la hauteur de fonctionnement.

La bonne position d'utilisation s'obtient lorsque la roue touche légèrement le sol. Pour le transport, soulevez la roue de support du sol en même temps que la tondeuse, voir page 25. La roue de support peut également être soulevée, si nécessaire. Assurez-vous de verrouiller la roue de support avec la goupille de verrouillage après avoir atteint la position souhaitée. Voir la figure ci-dessus.

6.5.4 Système de libération à ressort

La tension du ressort peut être réglée à l'aide du boulon à œil (1). Si la tension ne peut pas être suffisamment ajustée à l'aide du boulon, il existe 3 positions de serrage rapide sur le support (3) pour régler la tension du ressort (2).

Relâchez toujours la tension du ressort en desserrant d'abord le boulon à œil (1).



AVERTISSEMENT

Risque d'éjection de pièces - Manipulez le ressort avec précaution. Un ressort tendu peut provoquer des blessures s'il est manipulé avec négligence. Relâchez ou réduisez la tension du ressort avant de le découpler.

6.6 Utilisation sur des pentes

L'utilisation de l'équipement sur un terrain incliné et des pentes demande des précautions supplémentaires. Faites attention aux trous, aux chocs, aux roches et à d'autres éventuels obstacles cachés. Un terrain irrégulier peut provoquer le renversement de la machine. Utilisez une vitesse lente et ne faites pas des changements brusques de vitesse ou de sens. Essayez d'utiliser la tondeuse à gazon en montant ou en descendant une colline, et non de manière transversale, pour éviter une inclinaison latérale excessive. Si le chargeur s'arrête lorsque vous gravissez une pente raide, arrêtez d'abord l'accessoire, puis inversez-le un tout petit peu. Soyez extrêmement prudent lorsque vous vous déplacez près des fossés ou des remblais, car la machine peut soudainement se renverser ou basculer au cas où un bord s'effondre. Sur les chargeurs de la série 200, il est recommandé d'utiliser des poids de roue optionnels pour assurer la meilleure stabilité sur un terrain irrégulier.

6.7 Retrait d'un blocage

Il est peu probable que la tête de coupe se bloque lors du fonctionnement normal. Cependant, lors de la tonte de l'herbe humide ou de la conduite à une vitesse trop élevée, elle peut se bloquer. En cas de blocage, réduisez la vitesse de conduite, vérifiez également la tête de coupe et nettoyez-la si nécessaire. Augmentez le régime moteur pour faire fonctionner la tondeuse au flux hydraulique maximal autorisé.



DANGER

Risque de coupe - Démarrage inattendu. Le dégagement d'un blocage peut démarrer la tondeuse de manière inattendue immédiatement après le dégagement du blocage, si les hydrauliques extérieures du chargeur restent activées.

Arrêtez toujours le chargeur suivant la procédure sécuritaire d'arrêt avant de vous approcher de la tondeuse. N'accédez jamais au plateau de coupe si la tondeuse ou ses lames peuvent se déplacer.

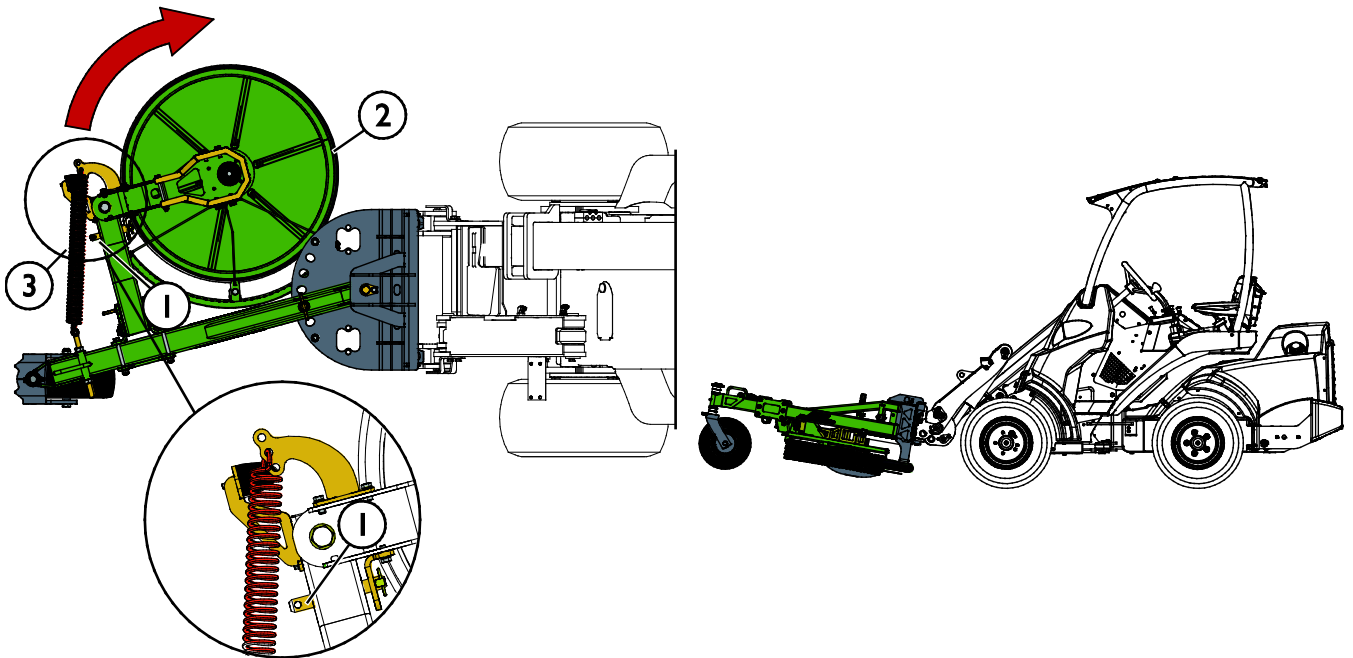
Pour éviter les accidents, tournez le levier de commande des hydrauliques extérieures du chargeur pour le placer à sa position neutre, arrêtez le moteur du chargeur et relâchez toujours la pression résiduelle avant de vous approcher de l'accessoire.

- Le maintien de la vitesse de rotation à une hauteur suffisante et la vitesse d'entraînement basse dans des conditions exigeantes est nécessaire pour éviter les blocages. Maintenez la propreté de l'équipement afin que des matières n'y adhèrent pas.
- Les herbes humides, épaisses et longues peuvent s'enrouler autour des lames si la vitesse d'entraînement est trop élevée. Lorsque vous tondez des prés élevés ou humides, plus d'un passage peut être nécessaire pour obtenir des résultats uniformes. Par ailleurs, l'ajustement de la hauteur de coupe à un réglage élevé, ou la manœuvre à une position de fonctionnement élevée, permettront d'éviter des blocages.
- Si un blocage se présente, il doit être dégagé de façon manuelle à l'aide d'outils appropriés. Suivez la procédure sécuritaire d'arrêt avant de vous approcher de la tondeuse.

6.8 Position de transport

Avant de transporter la tondeuse à gazon, pendant qu'elle est reliée au chargeur, verrouillez la tête de coupe (2) contre le bras de levage à l'aide de la goupille (1). Lorsque vous conduisez avec le chargeur, maintenez la tondeuse à gazon au dessus du sol et la tête de coupe replié vers l'arrière, comme l'illustre la figure ci-dessous.

Rétractez complètement le bras télescopique du chargeur pour permettre la meilleure stabilité du chargeur. Pour éliminer la possibilité d'un démarrage accidentel de la tondeuse, il est recommandé de déconnecter le multiconnecteur des hydrauliques extérieures avant le transport.



REMARQUE

Relâchez la tension du ressort d'extension en remettant la tête de coupe dans sa position normale après la fin du transport. Maintenir une tension excessivement élevée pendant une longue période peut endommager le ressort.

6.9 Stockage

Découplez et stockez l'accessoire sur un sol horizontal. Le meilleur endroit où ranger l'accessoire est un lieu où il est protégé de la lumière directe du soleil, de la pluie et des températures extrêmes.

- Évitez de laisser que l'accessoire repose directement au sol. Placez-le sur des blocs de bois ou sur une palette, par exemple.
- Placez le multiconnecteur sur son support tel qu'indiqué par une flèche sur la figure ci-dessous. Ne laissez jamais le connecteur hydraulique au sol.
- Assurez-vous que l'accessoire est protégé de tous les mouvements pendant le stockage.

Ne montez jamais sur l'accessoire.

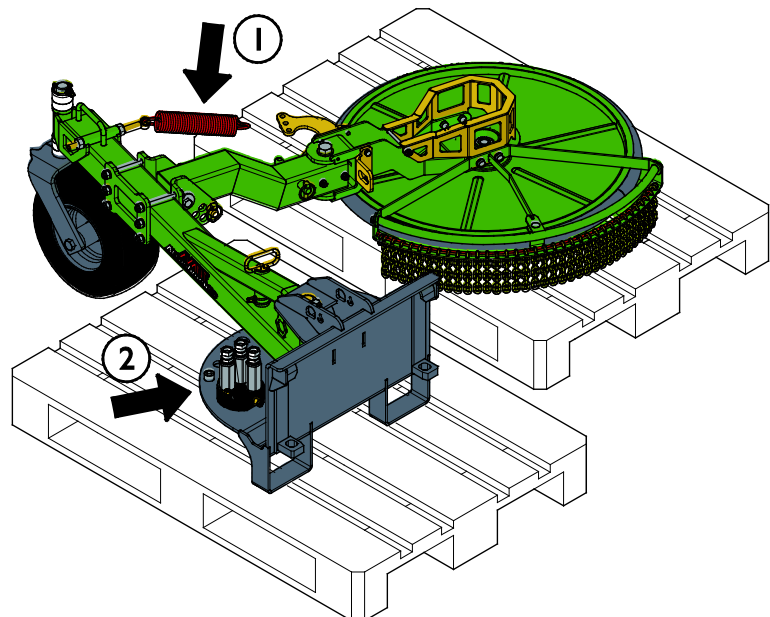
Pour assurer la stabilité de l'accessoire pendant le stockage, posez-le sur une palette de sorte que la platine d'accrochage soit facilement accessible avec le chargeur, tel qu'indiqué sur la figure ci-dessous.

Bonne position de stockage :

Pour garantir le fonctionnement du ressort d'extension pendant le fonctionnement, relâchez le ressort ou sa prétension aux fins de stockage comme indiqué par la flèche (1) sur la figure ci-contre.

Assurez-vous que les tuyaux hydrauliques ne seront pas laissés sous l'accessoire. Placez le multiconnecteur sur son support tel qu'indiqué par une flèche (2) sur la figure adjacente.

Avant le stockage hivernal, nettoyez soigneusement la tête de coupe et les lames, en enlevant tout le reste de rognures. Retouchez la peinture si nécessaire pour empêcher la rouille.



7. Entretien

L'accessoire a été conçu de sorte à nécessiter le moins d'entretien possible. L'entretien continu inclut le nettoyage et la lubrification réguliers, et la surveillance de l'état de l'accessoire. Étant donné le risque d'écrasement dû à l'abaissement des pièces de la machine, tous les travaux d'entretien doivent être effectués lorsque les pièces mobiles ont été complètement abaissées au sol et que l'accessoire est reposé à plat sur le sol.



Risque d'écrasement - Ne vous placez jamais sous l'accessoire élevé. Assurez-vous que l'accessoire est bien soutenu pendant tous les travaux d'entretien. Ne vous placez jamais sous l'accessoire élevé. Le bras de levage peut s'abaisser de façon inattendue pendant l'entretien, ce qui provoquerait de graves blessures dues à l'écrasement ou au choc, et ce même lorsque le moteur du chargeur n'est pas en marche. Tous les travaux d'entretien doivent être effectués lorsque l'accessoire a été abaissé jusqu'à une position sûre.

7.1 Inspection des composants hydrauliques

Vérifiez l'état des tuyaux et composants hydrauliques lorsque le moteur a été arrêté, le système est refroidi et la pression est dégagee. N'utilisez pas l'équipement, si vous découvrez une fuite dans le système hydraulique de l'accessoire ou du chargeur. La fuite de liquide hydraulique peut pénétrer dans la peau et provoquer de graves blessures. Consultez immédiatement un médecin en cas de pénétration du liquide hydraulique dans la peau. Lavez soigneusement toute partie du corps qui a été en contact avec l'huile hydraulique avec de l'eau et du savon. Le liquide hydraulique est également nocif pour l'environnement et toute fuite dans l'environnement doit être évitée. Réparez toutes les fuites immédiatement après les avoir détectées ; une petite fuite peut rapidement s'aggraver. Faites fonctionner l'accessoire uniquement avec le type d'huile hydraulique autorisé pour les chargeurs Avant.



Risque d'injection de liquide à haute pression à travers la peau - Relâchez la pression résiduelle avant de procéder à l'entretien. Ne manipulez jamais les composants hydrauliques lorsque le système hydraulique est sous pression, car un raccord peut se rompre ou se desserrer et l'huile déversée peut provoquer de graves blessures. N'utilisez pas l'équipement, si vous découvrez un défaut dans le système hydraulique.



Vérifiez les tuyaux de manière visuelle pour voir s'il y a des fissures ou des abrasions. En cas de signes de fuites, pour vérifier un composant, tenez un morceau de carton dans la zone où la fuite est suspectée. N'utilisez pas les mains pour rechercher les fuites. Surveillez le niveau d'usure des tuyaux et arrêtez de les utiliser si la couche de surface d'un tuyau est usée. Vérifiez le cheminement des tuyaux ; réglez les colliers de serrage pour éviter l'abrasion des tuyaux. Ces tuyaux ont une durée de service limitée. En fonction des conditions d'utilisation, tous les tuyaux doivent être minutieusement inspectés au plus après 3 à 5 ans d'utilisation, et si nécessaire, il doivent être remplacés par de nouveaux.

La détection d'un défaut implique que le tuyau ou composant hydraulique doit être remplacé et que l'équipement ne doit pas être utilisé jusqu'à ce qu'il soit réparé. Les pièces de rechange sont disponibles auprès de votre revendeur ou du point d'entretien autorisé AVANT le plus proche. Si vous ne possédez pas de connaissances adéquates et d'expérience appropriée sur les montages hydrauliques et les précautions à prendre pour procéder aux réparations en toute sécurité, confiez les travaux de réparation aux techniciens d'entretien professionnels.

7.2 Nettoyage de l'accessoire

Nettoyez régulièrement l'accessoire pour éviter l'accumulation de saleté qui peut être plus difficile à retirer. Vous pouvez utiliser un nettoyeur à pression et un détergent doux. N'utilisez pas des solvants agressifs, et ne pulvérisez pas directement sur des composants hydrauliques, ou sur des étiquettes collées sur l'accessoire.

7.3 Inspection des structures métalliques

Par ailleurs, les structures métalliques de l'accessoire doivent être régulièrement inspectées. Faites une vérification visuelle pour détecter des dommages et inspectez soigneusement les accroches et leur zone environnante. L'accessoire ne doit pas être utilisé, s'il est déformé, fissuré ou déchiré.

Les réparations par soudage ne sont autorisées que par des soudeurs professionnels. Lors du soudage, seuls les méthodes et les additifs appropriés pour l'acier à base duquel est fabriqué l'accessoire doivent être utilisés. Pour obtenir de plus amples informations sur les réparations, contactez votre point d'entretien le plus proche.

7.4 Entretien de lame

L'état des lames de coupe doit être vérifié au moins après quelques utilisations. Les lames s'usent dans des conditions normales d'utilisation et peuvent s'endommager si elles heurtent une roche ou un autre obstacle.

Si les résultats de coupe sont médiocres dès le départ, les lames de coupe sont probablement émoussées ou certaines des lames sont endommagées. L'irrégularité des résultats de coupe, l'augmentation des besoins en énergie et la hausse du niveau de vibration sont des signes d'émoussement ou de dommage des lames.

Pour protéger les lames et d'autres composants lorsqu'ils heurtent des roches ou d'autres obstacles, les lames sont fixées à l'axe de manière à permettre leur mouvement. Vérifiez que toutes les lames se déplacent librement et ne sont pas bloquées. Lors de la réinstallation des lames, assurez-vous de les fixer de la même manière qu'initialement. Ne serrez pas excessivement les vis de lame.

REMARQUE

Les boulons de fixation et les écrous doivent être remplacés par de nouvelles pièces lors du remplacement des lames.

REMARQUE

Si les lames ont de grandes entailles ou fissures, ou si elles sont excessivement usées, elles doivent être remplacées ou inversées. Le bord de lame peut être tourné dans l'autre sens une fois. Utilisez toujours des bonnes gants de protection lorsque vous manipulez les lames.



AVERTISSEMENT

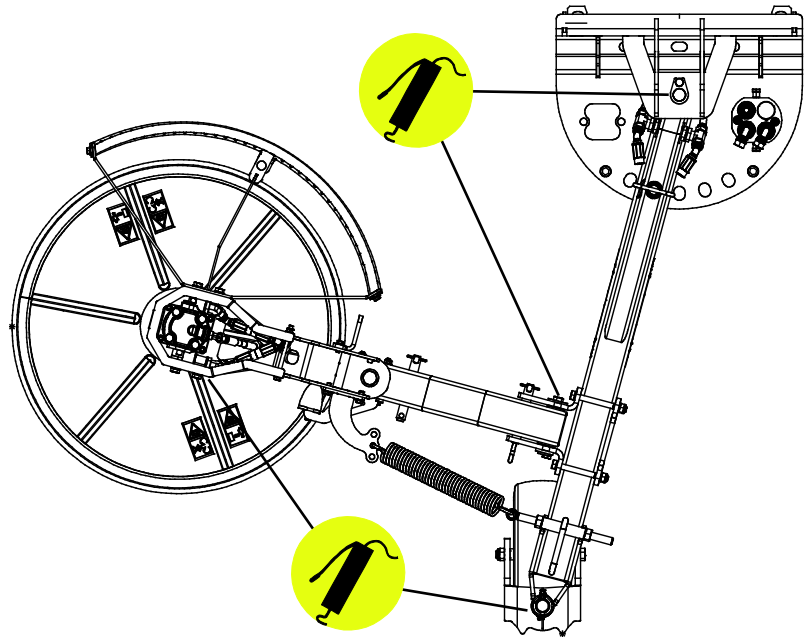
Risque d'éjection de pièces - Assurez-vous que toutes les lames sont connectées en toute sécurité. Vérifiez que toutes les lames sont raccordées en toute sécurité et qu'aucune lame n'est manquante. Les lames desserrées, endommagées ou manquantes peuvent provoquer l'éjection des pièces du taille-haie. Remplacez les boulons de fixation et les écrous par de nouvelles pièces lors du retrait des lames. Utilisez uniquement les écrous de verrouillage pour la fixation des lames.

7.5 Lubrification

Il existe au total 4 points de lubrification au niveau des joints de l'accessoire.

L'intervalle de lubrification approprié dépend énormément des conditions d'utilisation et d'exploitation. Le lubrifiant doit être ajouté au moins après toutes les 10 heures d'utilisation. L'on doit veiller à la lubrification adéquate, et si les paliers sont sales, il faut ajouter le lubrifiant ; l'ajout de lubrifiant évacuera la saleté.

Nettoyez l'extrémité du manchon avant de procéder au graissage et ajoutez juste une petite quantité de graisse à la fois. Tous les dispositifs de lubrification sont des manchons R1/8 po standard. Remplacez tous manchons endommagés.



7.6 Montage de la tête de coupe à gauche

7.6.1 Instructions de sécurité pour les assemblages hydrauliques

L'éjection à haute pression de liquide peut pénétrer dans la peau et provoquer de graves blessures :



Risque d'injection de liquide à haute pression à travers la peau - L'éjection à haute pression de liquide peut pénétrer dans la peau et provoquer de graves blessures.



Avant de manipuler des composants hydrauliques, assurez-vous que le système hydraulique de l'accessoire et du chargeur sont complètement dépressurisés. Ne manipulez jamais des raccords pressurisés.



Ne placez jamais fermement votre main autour ou près d'un raccord lorsque vous le serrez ou l'ouvrez, ou lorsque vous recherchez des fuites. Utilisez un morceau de carton pour détecter des fuites.

Consultez immédiatement un médecin en cas d'injection du liquide hydraulique à travers la peau. Par ailleurs, de manière générale, le contact de la peau avec l'huile peut être préjudiciable. Portez toujours des gants de protection, des lunettes de sécurité et des vêtements de protection.

1. Laissez les systèmes hydrauliques du chargeur et de l'accessoire refroidir complètement avant d'effectuer tout travail sur les systèmes hydrauliques.
2. Assurez-vous que le bras de levage ou toute autre pièce de l'accessoire ne peut pas se déplacer et provoquer des risques d'écrasement ou de pincement :
3. Abaissez le bras de levage à sa position inférieure et abaissez la tondeuse fermement au sol. Pour assurer la meilleure stabilité, maintenez l'accessoire verrouillé sur le chargeur.
4. Arrêtez le moteur du chargeur.
5. Actionnez le levier de commande des hydrauliques extérieures vers ses positions extrêmes plusieurs fois afin de relâcher la pression résiduelle.
6. Découplez le multiconnecteur ou les raccords rapides du chargeur pour éviter la vidange de l'huile hydraulique.

7.6.1.1 Inversion de l'ordre des raccords hydrauliques

Si le sens de rotation de la tondeuse doit être inversé, les tuyaux hydrauliques doivent être raccordés dans un ordre différent. Interchangez l'emplacement des tuyaux hydrauliques 1 et 2, voir la figure ci-contre.

Serrez avec soin les raccords hydrauliques avec des outils manuels en utilisant un couple modéré. Assurez-vous que le routage des tuyaux hydrauliques n'empêche pas la réinstallation.



7.6.1.2 Serrage des raccords hydrauliques

Serrez les raccords avec soin conformément aux instructions et procédures de sécurité données. Gardez à l'esprit qu'un serrage excessif brisera un raccord. Serrez avec soin les raccords de base avec des outils manuels en utilisant un couple modéré. Les raccords de coude doivent être serrés en dernier, après que les tuyaux ont été montés sur leurs brides.

Raccords de type JIC coniques :

- Lubrifiez les surfaces internes et les filetages des raccords.
- Un raccord de type JIC n'est pas seulement serré par le couple et n'aura pas besoin de beaucoup de force lors du serrage. Le serrage excessif ou le mauvais alignement brisera le raccord.
- Tournez manuellement aussi loin que possible, puis légèrement avec des outils pour vous assurer que le raccord est correctement fileté. Lorsque vous constatez une nette augmentation de la force nécessaire, serrez le raccord à son niveau maximal en effectuant juste 1/3 à 1/2 tours à l'aide d'outils.
- Après le serrage, essayez de tordre manuellement le tuyau hydraulique ; le raccord doit rester ferme.

REMARQUE

Testez pour voir s'il y a des fuites



DANGER

Avant de vérifier s'il y a des fuites, ou de vous approcher de tout raccord hydraulique, pour éviter toute éventuelle éjection de l'huile hydraulique pressurisée :

- Arrêtez le moteur du chargeur
- Dépressurisez complètement le système hydraulique
- Essuyez les composants hydrauliques pour faciliter la détection des fuites.
- Placez des pièces de carton autour des raccords pour détecter des fuites.
- Démarrez le moteur. En fonctionnant au ralenti, manœuvrez brièvement le levier de commande des hydrauliques extérieures un certain nombre de fois. Arrêtez le moteur, dépressurisez les hydrauliques, et vérifiez s'il y a un signe de fuite. Serrez si nécessaire.
- Répétez le test en augmentant progressivement le régime du moteur et le temps de fonctionnement. Utilisez les deux sens du levier de commande des hydrauliques extérieures.



DANGER

Risque d'injection de liquide à haute pression à travers la peau - Testez l'étanchéité des raccords hydrauliques avec soin. Utilisez un régime de ralenti lors du premier démarrage et maintenez une distance de sécurité à cause du risque d'éjection du liquide hydraulique. Arrêtez le chargeur et relâchez la pression résiduelle avant de vérifier s'il y a des fuites. N'oubliez pas d'utiliser et de porter des équipements de protection.



DANGER

Risque d'injection de liquide à haute pression à travers la peau - Ne testez jamais l'étanchéité des composants hydrauliques en plaçant les mains près des raccords. Ne serrez jamais un raccord hydraulique pressurisé, car le raccord peut fuir et l'huile déversée peut causer des blessures graves.

Vérifiez le routage des tuyaux et les mouvements de l'accessoire

Après le serrage des composants hydrauliques, testez minutieusement les mouvements de l'accessoire. Vérifiez que les tuyaux hydrauliques ne peuvent pas être étirés ou pincés dans n'importe quelle position du bras de levage ou de l'accessoire, et vérifiez que les tuyaux ne sont pas en contact avec les bords tranchants.

Après la vérification visuelle minutieuse que les tuyaux sont connectés et que les raccords sont serrés, vérifiez l'étanchéité des raccords tel que décrit ci-dessous. Le système hydraulique évacuera lui-même l'air lorsque vous utilisez les hydrauliques extérieures du chargeur.

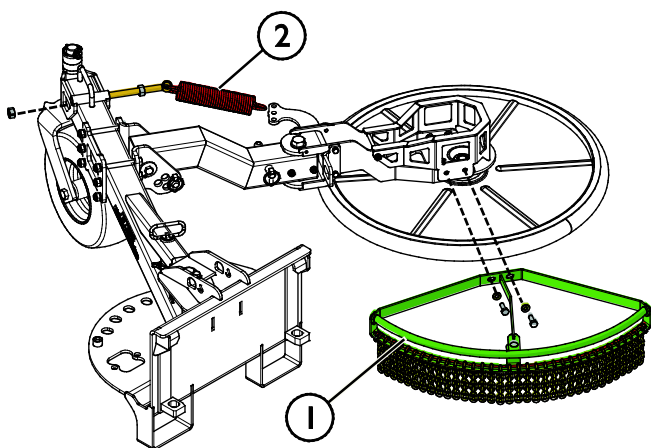
7.6.2 Installation

Il est également possible de fixer la tête de coupe sur le côté gauche du bras de coupe, mais cela doit être fait avec précaution. La tête de coupe est montée à gauche du bras de coupe à l'aide des points de fixation existants.

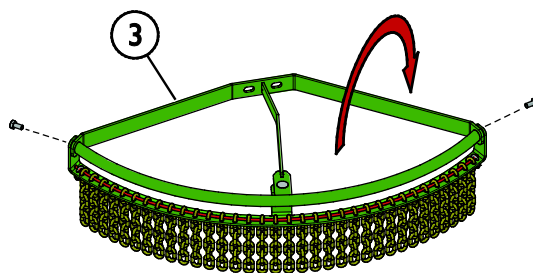

AVERTISSEMENT

Risque de blessures graves - Les instructions de montage sont destinées aux personnes expérimentées et formées aux montages hydrauliques. De mauvaises procédures de montage et méthodes de travail peuvent entraîner des blessures corporelles. Un mauvais ordre d'installation des composants hydrauliques ou mécaniques peut provoquer des blessures pendant les travaux d'assemblage, ou faire fonctionner l'accessoire d'une manière qui entraîne un risque de blessures. Contactez votre concessionnaire ou atelier d'entretien Avant si vous avez des doutes concernant les procédures de sécurité, ou si vous avez besoin de plus d'informations ou de services d'installation.

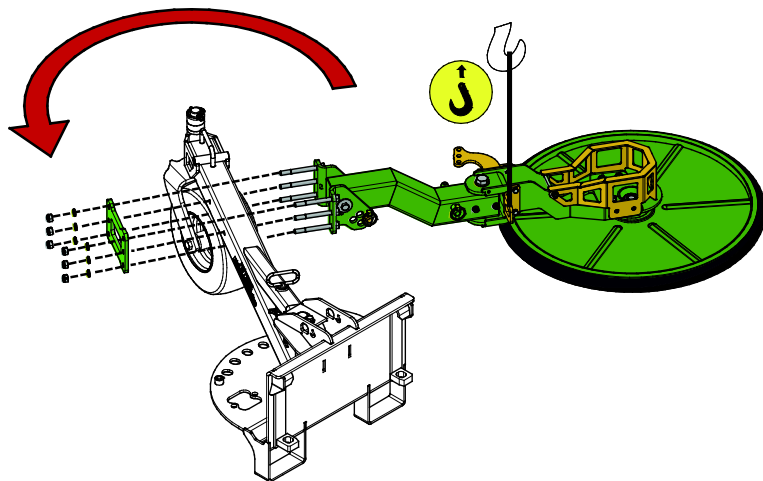
- 1 Retirez la protection (1) et libérez le ressort de tension (2).



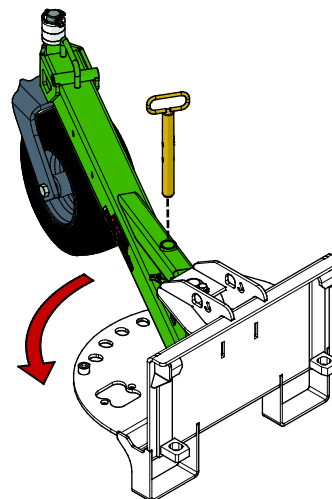
- 2 Défaites les vis de fixation de la protection (1) et tournez le support (3) dans l'autre sens.



- 3 Défaites les vis de fixation et soulevez avec précaution la tête de coupe au moyen d'un dispositif de levage. Tournez la tête de coupe d'environ 180 degrés de l'autre côté du bras de coupe. Assurez-vous que le routage des tuyaux hydrauliques n'empêchera pas la réinstallation, et que les tuyaux ne seront pas pressés ou frottés contre des bords tranchants.



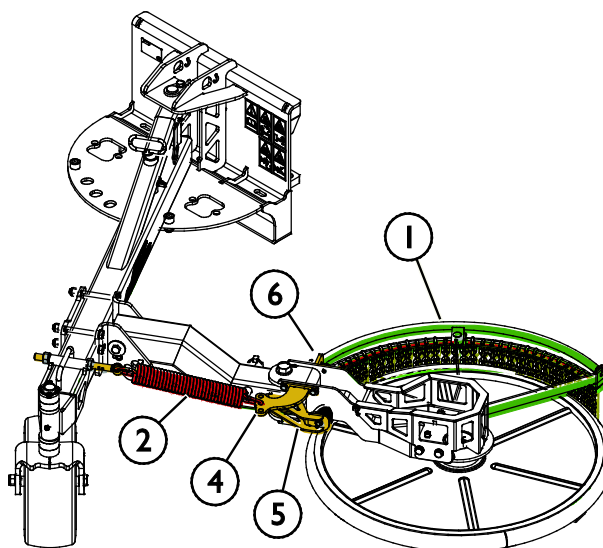
- 4 Retirez la goupille et tournez le bras de coupe à la position souhaitée sur le côté gauche. Verrouillez le bras à l'aide de la goupille.



- 5** Retirez le support de ressort (4) et la butée (5) du côté gauche de la barre de la tête de coupe, et installez-les avec le ressort d'extension (2) sur le côté droit de la barre de la tête de coupe.

Retirez le support d'angle (6) du côté droit de la barre de la tête de coupe, et installez-la sur le côté gauche.

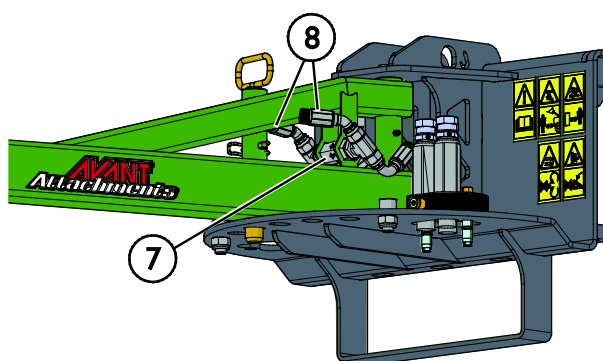
Réinstallez la protection (1) tel qu'indiqué sur la figure adjacente.



- 6** Défaites les raccords hydrauliques et inversez la soupape de retenue (7). Interchangez les emplacements des tuyaux hydrauliques (8) afin d'inverser la rotation de l'accessoire. Voir page 31.

- 7** Commencez à utiliser soigneusement l'accessoire en suivant les instructions de la page 21.

Veuillez contacter votre partenaire de service ou concessionnaire AVANT le plus proche si vous avez des questions supplémentaires sur le fonctionnement de l'accessoire.



7.7 Élimination à la fin de vie

Lorsque l'accessoire atteint la fin de sa durée de vie, recyclez et éliminez correctement l'accessoire. Démantelez l'accessoire et séparez les différents matériaux, comme le plastique, l'acier, le caoutchouc et les huiles, par exemple. Vidangez et collectez tous les huiles et traitez-les suivant les réglementations locales actuelles. Ne laissez jamais d'huile ou d'autres matériaux dans l'environnement.

Recyclez chaque matériau en le déposant à un lieu de collecte approprié. Laissez une société de gestion des déchets faire le recyclage, si possible.

8. Clauses de garantie

Avant Tecno Oy octroie à l'équipement de travail une garantie d'un an (12 mois) à partir de la date d'achat.

Les frais de réparation seront remboursés de la manière suivante dans le cadre de la garantie :

- Les frais de travail seront remboursés au cas où l'usine ne se charge pas elle-même de la réparation.
- L'usine fournit de nouveaux composants ou matériel matériels pour remplacer les pièces défectueuses.

Dans certains cas et sur accord mutuel, l'usine pourra rembourser au client le prix des composants achetés par ses soins.

La garantie ne couvre pas :

- Les tâches d'entretien courantes, ni les pièces détachées et d'usure nécessaires à celles-ci.
- Les dommages qui sont dus à une utilisation dans des conditions peu courantes ou à une utilisation inappropriée, à une négligence, à une modification de la structure sans autorisation expresse de Avant Tecno Oy, à l'utilisation d'une pièce détachée non originale ou au manque d'entretien.
- Les conséquences de ces anomalies, comme l'interruption du travail ou d'éventuels dommages supplémentaires.
- Les frais de voyage ou les coûts de fret occasionnés par la réparation.

FI	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	Alkuperäinen kieliversio
SE	EG-försäkran om överensstämmelse	Originalversion
EN	EC Declaration of Conformity	Original language
FR	Déclaration de conformité CE	Traduction du document d'origine



Valmistaja / Tillverkare / Manufacturer / Fabricant
Osoite / Adress / Address / Adresse

AVANT TECNO OY
Ylötie 1
33470 YLÖJÄRVI,
FINLAND

Vakuutamme täten, että alla mainitut tuotteet täyttävät konedirektiivin turvallisuus- ja terveysvaatimukset (direktiivi 2006/42/EY muutoksineen). Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu /

Vi försäkrar härmed att nedan beskrivna produkter överensstämmer med hälso- och säkerhetskrav i EG-maskindirektiv (EG-direktiv 2006/42/EG som ändrat). Följande harmoniserade standarder har tillämpats /

We hereby declare that the products listed below are in conformity with the provisions of the Machinery Directive (directive 2006/42/EC as amended). The following harmonized standards have been applied:

Par la présente, nous déclarons que les produits mentionnés ci-dessous sont conformes aux dispositions de la Directive relative aux machines (directive 2006/42/CE tel qu'amendé). Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées

SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413

Mallit / Modeller / Models / Modèles

Avant	
Hydraulitoiminen aidanalusleikkuri; Avant-kuormaajan työlaite Hydraulisk stolpklippare; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic Fence mower; attachment for Avant loaders Tondeuse à gazon ; accessoire pour chargeurs Avant	A440199



4.1.2021 Ylöjärvi, Finland

Risto Käkelä,
Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
Managing Director / Directeur général



AVANT[®]