

# AVANT®

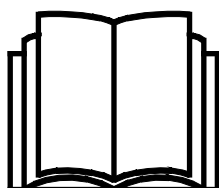
## Manuel de l'opérateur pour accessoire



### Débroussailleuse

Référence :

Débroussailleuse 1200	A36730
Débroussailleuse 1350	A441550
Débroussailleuse 1500	A36015



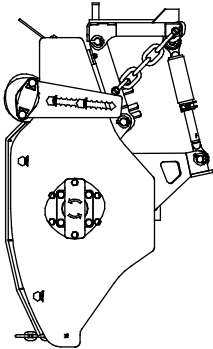
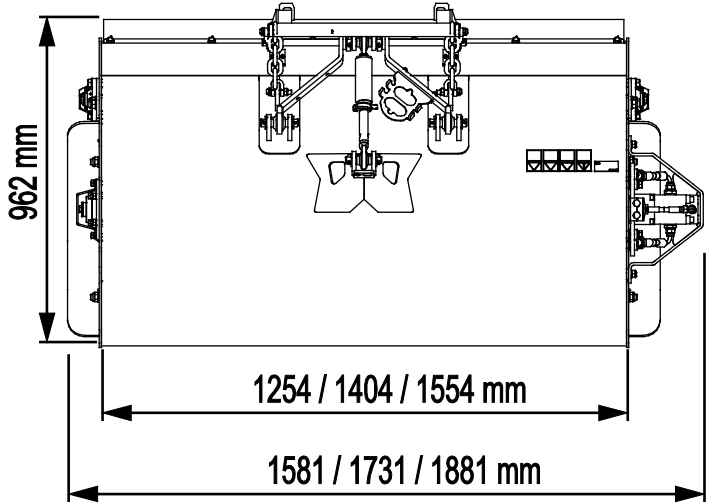
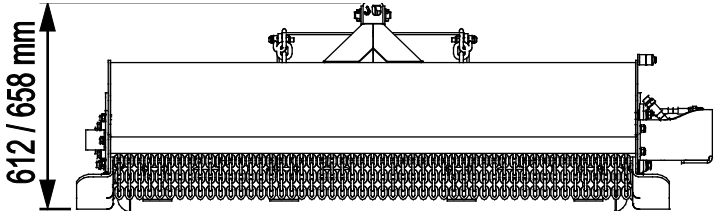
Veuillez prendre connaissance de ce manuel avant d'utiliser l'équipement, et suivez soigneusement les instructions.

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

<b>1. AVANT-PROPOS</b> .....	<b>4</b>
Symboles d'avertissement utilisés dans ce manuel .....	5
<b>2. USAGE PRÉVU</b> .....	<b>6</b>
<b>3. CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR UTILISER L'ACCESSOIRE</b> .....	<b>8</b>
3.1    Équipements de protection individuelle.....	11
3.2    Procédure sécuritaire d'arrêt .....	11
<b>4. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES</b> .....	<b>12</b>
4.1    Étiquettes de sécurité et principaux composants de l'accessoire .....	13
4.2    Levage .....	15
<b>5. FIXATION DE L'ACCESSOIRE</b> .....	<b>16</b>
5.1    Connexion et déconnexion des tuyaux hydrauliques.....	18
<b>6. INSTRUCTIONS D'UTILISATION</b> .....	<b>20</b>
6.1    Vérifications avant utilisation .....	21
6.2    Qualification de l'opérateur.....	22
6.3    Distance de sécurité .....	23
6.4    Utilisation de la débroussailleuse .....	24
6.5    Position de fonctionnement et flottaison .....	25
6.6    Position de transport.....	26
6.7    Réglage de la hauteur de coupe.....	27
6.8    Travail sur un sol irrégulier .....	27
6.9    Prévention et dégagement des blocages.....	28
6.10   Options de lame .....	29
6.11   Nettoyeur à rouleau (en option) .....	30
6.12   Stockage de l'accessoire.....	31
<b>7. ENTRETIEN</b> .....	<b>32</b>
7.1    Inspection des composants hydrauliques .....	32
7.2    Nettoyage de l'accessoire.....	33
7.3    Lubrification.....	33
7.4    Inspection des structures métalliques .....	33
7.5    Entretien de lame .....	34
7.6    Élimination à la fin de vie.....	34
<b>8. CLAUSES DE GARANTIE</b> .....	<b>35</b>

## 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 de l'opérateur, 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 © 2023 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 débroussailleuse AVANT est un accessoire convenablement utilisé avec les chargeurs compacts AVANT indiqués dans le Tableau 1. La Débroussailleuse est un coupeur type cylindre destinée à la coupe de longues herbes, de broussailles, de buisson et de végétation similaire. Il est possible d'utiliser la Débroussailleuse dans des zones où existent des branches d'arbre dont l'épaisseur peut atteindre 20 mm.

La Débroussailleuse est équipée d'un système de flottaison qui permet à la tondeuse de suivre la surface du sol de sorte que la flottaison du bras de chargeur ne soit pas nécessaire. Par ailleurs, les lames de l'arbre de débroussailleuse se déplacent librement, d'où en cas de heurt d'un obstacle solide, comme des roches, le sol, les souches d'arbre, etc., les lames fléchiront au lieu de se rompre. Ce qui permet de réduire les efforts de la lame lors des travaux réalisés dans des zones irrégulières et peu connues.

La débroussailleuse est un dispositif de coupe optimal pour les endroits où une grande puissance de coupe est nécessaire et les sites assez convenables pour une coupe grossière. Les sols les plus courants pour les débroussailleuses sont les endroits ayant une végétation haute comme les prés, les bords de route, les zones jardins, etc., où la tondeuse n'est pas suffisante. La Débroussailleuse peut être équipée de différents types de lames ; consultez votre concessionnaire pour de plus amples informations.

Il est recommandé que le dispositif Avant soit équipé d'une cabine (L, LX, DLX ou GT) afin de protéger le conducteur contre les débris qui pourraient dans la débroussailleuse.

La débroussailleuse n'est pas conçue pour être utilisée sur des surfaces inclinées horizontalement, ce qui peut faire basculer le chargeur. Sur les terrains inclinés, la débroussailleuse doit être utilisée en montant ou en descendant la pente. En plus des modèles de débroussailleuse présentés dans ce manuel, Avant propose des tondeuses équipées d'un raccord rapide de type S30 destiné à être utilisé avec un bras latéral. Avec une débroussailleuse couplée à un bras latéral, il est possible d'atteindre et de tondre des surfaces inclinées, telles que les bords de route et les fossés.

La Débroussailleuse 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 - Debroussailleuse - Compatibilité avec les chargeurs Avant**

Avant		Série 220 225	313S 320S 320S+	419 420	520 525LPG	528	630 635 640 645i 650i	735	745 750 760i	850 860i	e5 e6
A36730	1200	•	-	•	•	•	(•)	(•)	(•)	(•)	(•)
A441550	1350	-	-	-	-	(•)	•	(•)	(•)	(•)	-
A36015	1500	-	-	-	(•)	•	(•)	(•)	•	•	-

Les recommandations relatives à la compatibilité sont basées sur l'entrée recommandée de l'énergie hydraulique et la largeur de l'accessoire.

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 l'accessoire

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 5 (distance de sécurité) mètres de la machine. Arrêtez l'accessoire si d'autres personnes franchissent la distance de sécurité.
- **Risque de coupure et d'écrasement - Les lames tranchantes et solides tournent à une vitesse élevée.** Utilisez l'accessoire uniquement lorsqu'il est abaissé au sol. Faire circuler l'accessoire à une autre position peut exposer les lames, rendant le contact entre elles possible, et provoquera également un risque de vol de débris. Arrêtez la manœuvre si d'autres personnes se trouvent dans la zone de travail. Utilisez-le uniquement si tous les couvercles sont en place.
- **Risque de coupe, de coupure et d'enchevêtrement - Ne quittez jamais le siège du conducteur lorsque l'accessoire est en marche ou si le levier de commande des hydrauliques extérieures est verrouillé.** Retournez toujours le levier de commande des hydrauliques extérieures à sa position neutre, suivant la procédure sécuritaire d'arrêt. Les lames se déplacent pendant une courte période de temps après l'arrêt de l'alimentation hydraulique. Attendez que les lames se soient arrêtées complètement avant de vous approcher de l'accessoire.
- **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.



**AVERTISSEMENT**

- Assurez-vous de ne pas incliner la débroussailleuse trop vers le haut, car cela peut provoquer son oscillation vers le bras de levage du chargeur. Maintenez la débroussailleuse à une hauteur basse.
- Maintenez les mains et les pieds à distance des composants mobiles. Risque d'enchevêtrement, ne portez pas des vêtements amples, comme les lacets détachés, ou les longues écharpes, doivent être évités lorsque vous travaillez avec l'accessoire.
- Transportez toujours la tondeuse 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 et les pièces de rechange.
- 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. Ne modifiez pas l'accessoire de façon à affecter sa sécurité.
- Utilisez l'équipement 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.
- Arrêtez le moteur du chargeur et relâchez toute pression résiduelle avant les réglages ou les travaux d'entretien.
- 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.

**DANGER**

**Risque d'enchevêtrement et d'écrasement - Arrêtez l'accessoire avant de nettoyer ou de retirer les blocages.** L'accessoire peut se mettre à tourner immédiatement après le retrait d'un blocage. Suivez toujours la procédure sécuritaire d'arrêt afin d'éviter le mouvement de toutes les pièces rotatives pendant le retrait d'un blocage.



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'écrasement - Ne laissez jamais quelqu'un se placer sous un accessoire élevé ou sous le bras de levage.** Gardez à l'esprit que le bras de levage peut être abaissé ou incliné, même si le moteur a été arrêté (risque d'écrasement). Le chargeur n'a pas été conçu pour maintenir une charge élevée pendant longtemps. Abaissez toujours l'accessoire à une position de sécurité avant de quitter le siège du conducteur.



AVERTISSEMENT

**Risque de coupe et de projection d'objets - Assurez-vous que toutes les protections sont en place.** Ne faites jamais fonctionner l'accessoire si toutes les protections ne sont pas en place. Les lames exposées peuvent projeter des matériaux à une vitesse très élevée, créant un sérieux danger pour l'opérateur et toute personne se trouvant également à une distance pouvant atteindre 30 m de l'accessoire. Gardez toujours l'accessoire au sol lorsque vous l'utilisez.



### 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.



- La manipulation de certains types de matériaux peut provoquer la propagation de la poussière. Protégez-vous de la poussière à l'aide d'un masque respiratoire.

### 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

<b>Référence</b>	A36730	A441550	A36015
Largeur de coupe :	1200 mm	1350 mm	1 300 mm
Largeur hors tout :	1580 mm	1731 mm	1880 mm
Hauteur de coupe :	25 - 100 mm		
Type de batteur standard/pièce :	Batteurs à percussion 16 pièces	Batteurs à percussion 18 pièces	Batteurs à percussion 20 pièces
Poids :	240 kg	260 kg	270 kg
Flux d'huile recommandé :	30 l/min	45 l/min	60 l/min
Entrée maximale d'énergie hydraulique :	34 l/min 20,0 MPa (200 bar)	50 l/min 20,0 MPa (200 bar)	68 l/min 20,0 MPa (200 bar)
Chargeurs AVANT compatibles :	Voir le Tableau 1		
<b>En option</b>			
Nettoyeur à rouleau 1200 :	A455171	-	-
Nettoyeur à rouleau 1350 :	-	A455164	-
Nettoyeur à rouleau 1500 :	-	-	A453690
Types de batteur en option :	Batteurs en Y A419931 / Batteurs en L A420305		

## 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



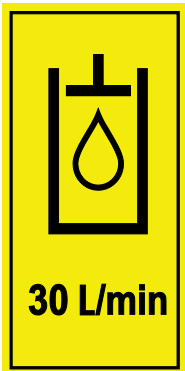
A46772



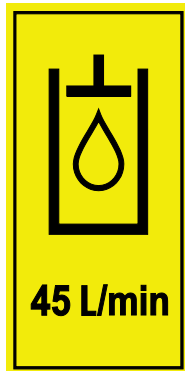
A46799



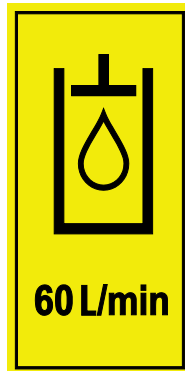
A46802



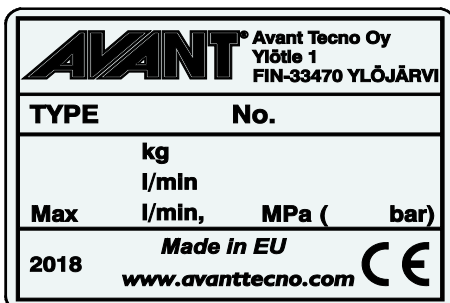
A425802



A452804



A452806

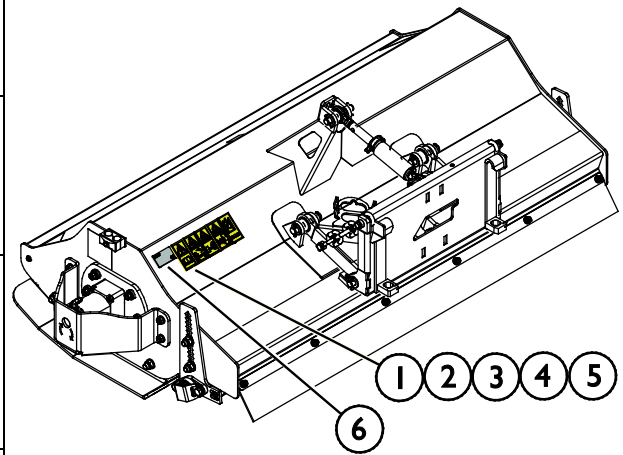


Plaque d'identification de l'accessoire A423234

**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.

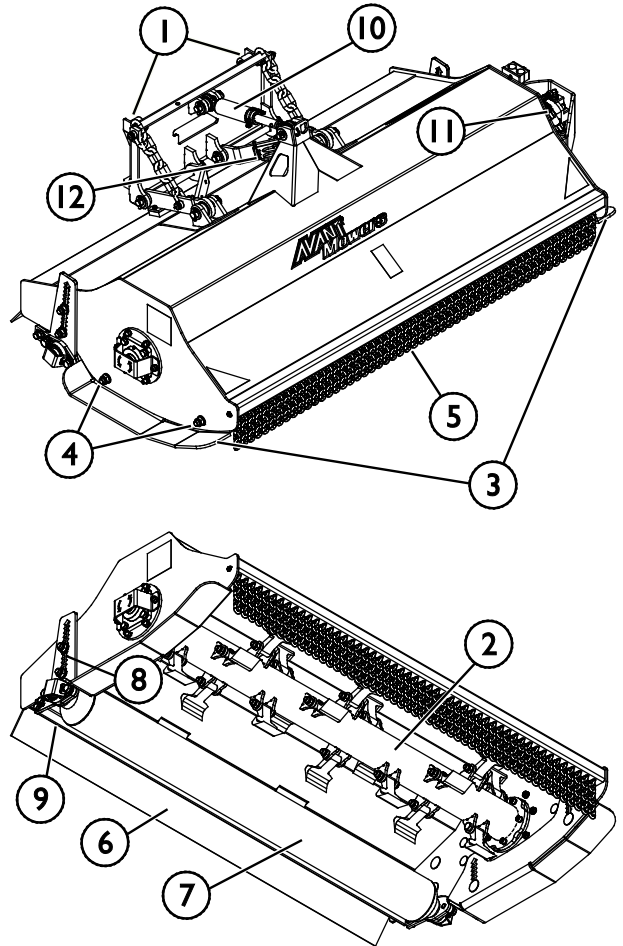
**Tableau 3 - Emplacements des autocollants et messages d'avertissement**

<b>Autocollant</b>		<b>Message d'avertissement</b>
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 en position haute.
3	A46799	Faites attention à la projection d'objets ; maintenez une distance de sécurité de l'équipement (5 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	A425802 A452804 A452806	Débit hydraulique 30 l/min (1200) Débit hydraulique 45 l/min (1350) Débit hydraulique 60 l/min (1500)
6	A420283 / A420282 / A441726	Plaque d'identification de l'accessoire



**Tableau 4 - Débroussailleuse - Composants principaux**

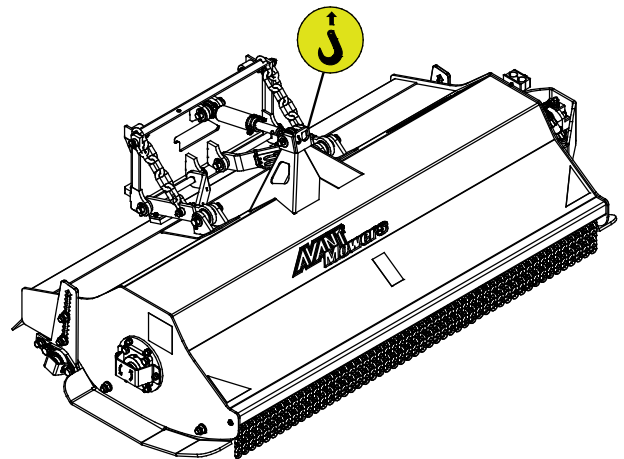
1	Platine d'accrochage avec supports à raccord rapide
2	Arbre de batteur avec 16, 18 ou 20 batteurs / paires de batteur
3	Patins (2 pièces)
4	Boulons de réglage de la hauteur des patins
5	Protection avant, chaînes
6	Protection arrière, plaque en caoutchouc
7	Rouleau
8	Boulons de réglage de la hauteur du rouleau
9	Nettoyeur à rouleau (en option)
10	Liaison supérieure et verrouillage de la liaison supérieure
11	Moteur hydraulique
12	Porte-multiconnecteur



## 4.2 Levage

Assurez-vous que l'accessoire est bien protégé des mouvements involontaires pendant l'opération de levage. Utilisez le type approprié d'accessoires de levage, par exemple des sangles, des chaînes ou des crochets. N'utilisez pas les accessoires de levage s'il existe des signes de dommage, de déformation ou d'autres conditions dangereuses.

Soulevez la débroussailleuse à l'aide du point de levage indiqué sur la figure ci-contre.



## 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 tomber de ce dernier et provoquer une situation dangereuse. Ne conduisez jamais avec le chargeur et ne soulevez jamais le bras de levage du chargeur si l'accessoire n'a pas été complètement 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.



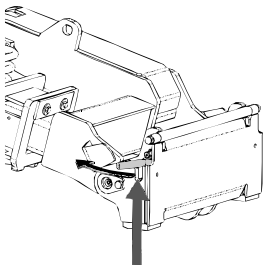
### AVERTISSEMENT

**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.

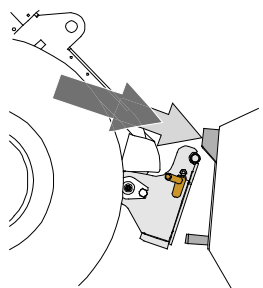
### Raccord rapide Avant :

#### Étape 1 :



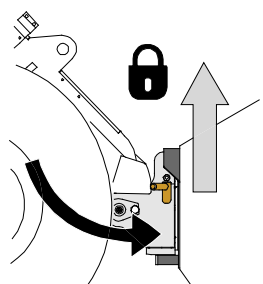
- Soulevez les goupilles de verrouillage de la platine d'accrochage du chargeur et tournez-les vers l'arrière pour les faire entrer dans la fente afin de les verrouiller en position supérieure.
- Si votre chargeur est équipé d'un système de verrouillage de l'accessoire hydraulique, consultez les consignes supplémentaires relatives à l'utilisation du système de verrouillage du manuel de l'opérateur du chargeur.
- 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 juste 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 du chargeur sur l'accessoire.
- Bloquer les goupilles manuellement ou bloquer le blocage hydraulique.
- **Vérifiez toujours le verrouillage des goupilles de verrouillage.**



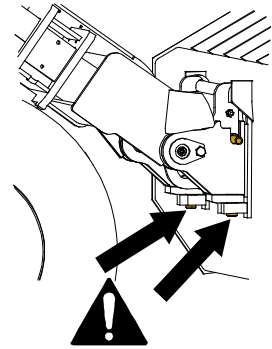
**AVERTISSEMENT**

**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 ancien modèle du chargeur Avant de la série 300-700 muni des coupleurs rapides conventionnels et voulez 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**

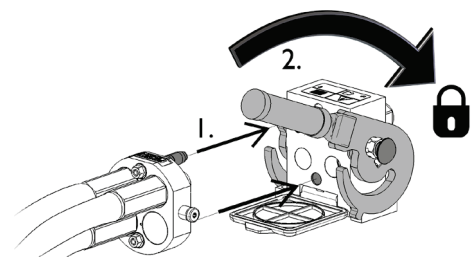
**Risque de mouvement de l'accessoire et d'injection de l'huile hydraulique - Ne connectez ou ne déconnectez jamais les raccords rapides ou d'autres composants hydrauliques lorsque le levier de commande des hydrauliques extérieures est verrouillé ou si le système est sous pression.** La connexion ou 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.

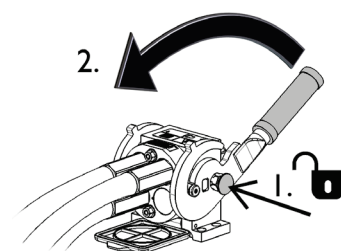


Le levier doit facilement se déplacer jusqu'à sa position de verrouillage. Si le levier ne coulisse pas correctement, vérifiez l'alignement et la position du connecteur et nettoyez les connecteurs. Arrêtez également le chargeur et relâchez la pression hydraulique résiduelle.

### 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. Instructions d'utilisation

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.



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 5 mètres des autres personnes.



AVERTISSEMENT

**Risque de basculement - Évitez la surcharge.** Le chargeur peut basculer lors de la manipulation des charges lourdes, ou à cause de mouvements dynamiques causés par la conduite avec et la manipulation d'une charge lourde. N'étendez pas le bras télescopique lorsque la charge avoisine la capacité de levage du chargeur, ou lorsque le bras de levage est en position horizontale. Lorsque vous constatez que les roues arrière du chargeur sont sur le point d'être levées du sol, ou si l'indicateur de charge du chargeur (si existant) signale :



- Abaissez calmement la charge et rétractez le bras télescopique.
- Évitez des changements soudains de la vitesse et du sens de marche à chaque fois que la charge est levée
- Utilisez des contrepoids supplémentaires si nécessaire



AVERTISSEMENT

**Risque d'enchevêtrement - Tenez-vous à distance des pièces mobiles.** Maintenez une distance de sécurité d'au moins 5 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.



## 6.1 Vérifications avant utilisation

- Vérifiez que tous les obstacles, notamment ceux éventuellement cachés, ont été retirés de la zone de travail ou marqués de manière visible avant la mise en marche.
- Vérifiez chaque jour que les lames sont intactes et peuvent librement tourner. Ne jamais utiliser si les lames sont manquantes ou brisées.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de ficelle ou d'autres corps étrangers autour de l'arbre de batteur.
- 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.

**AVERTISSEMENT**

**Risque de projection d'objets - Vérifiez 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 de l'accessoire. Utilisez uniquement les écrous de verrouillage pour la fixation des lames.

**AVERTISSEMENT**

**Risque de renversement - Évitez la surcharge et maintenez les charges lourdes à proximité du chargeur. Maintenez les charges près du sol à chaque fois que vous conduisez, en particulier lors des virages ou sur des terrains irréguliers.** Faites attention qu'une charge lourde ou l'existence d'une longue distance entre le chargeur et le centre de gravité de la charge n'affecte la stabilité et la manipulation du chargeur. L'utilisation des contrepoids supplémentaires est recommandée en particulier lors de la manœuvre de petits modèles de chargeur. Pour le chargeur de la série 200, les poids des roues sont recommandés. Avec des charges lourdes, le bras télescopique doit être maintenu rétracté lors du déplacement avec le chargeur. Portez toujours la ceinture de sécurité.

**AVERTISSEMENT**

**Risque d'écrasement - Ne laissez jamais quelqu'un se placer sous un accessoire élevé ou sous le bras de levage.** Gardez à l'esprit que le bras de levage peut être abaissé ou incliné, même si le moteur a été arrêté (risque d'écrasement). Le chargeur n'a pas été conçu pour maintenir une charge élevée pendant longtemps. Abaissez toujours l'accessoire à une position de sécurité avant de quitter le siège du conducteur.



## 6.2 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.
- Ayez un permis de conduire valide pour utiliser l'équipement sur la route lorsque la loi l'exige.

## 6.3 Distance de sécurité

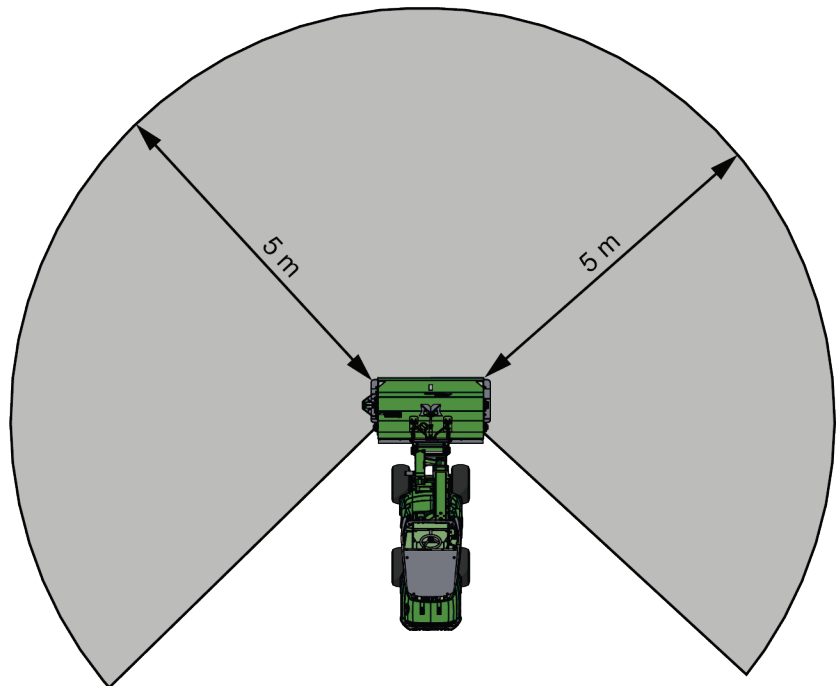


**AVERTISSEMENT**

**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 5 mètres des autres personnes.



La distance de sécurité minimale de l'accessoire est de 5 mètres de la machine. Ne laissez pas les spectateurs s'approcher à plus de 5 (distance de sécurité) mètres de l'accessoire. Arrêtez l'accessoire si d'autres personnes franchissent la distance de sécurité.



## 6.4 Utilisation de la débroussailleuse

### Avant de démarrer la tondeuse :

Réglez et ajustez la tondeuse à la bonne position de fonctionnement. Voir les chapitres suivants concernant le système de flottaison et les réglages.

### Démarrage de la tondeuse :

	<p>Actionnez le levier de commande des hydrauliques extérieures du chargeur vers sa position de verrouillage (ou utilisez les boutons électriques du joystick, si existant) pour manœuvrer la tondeuse.</p> <p>Arrêtez en relâchant le levier pour reprendre la position neutre.</p> <p>La tondeuse est destinée à être utilisée uniquement dans le sens de marche avant.</p>	
	<p>La tondeuse ne tournera que dans le sens de marche prévu. Le sens inverse du levier de commande des hydrauliques extérieures n'a pas d'effet.</p>	

### Vitesse de fonctionnement recommandée et flux d'huile maximum autorisé :

#### REMARQUE

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



**Risque de blessures corporelles graves - Ne laissez jamais l'équipement fonctionner sans surveillance.** Démarrez l'accessoire uniquement lorsqu'il est prêt à l'emploi. Ne vous approchez pas de l'équipement lorsqu'une autre personne manœuvre les commandes du chargeur.



**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.





**AVERTISSEMENT**

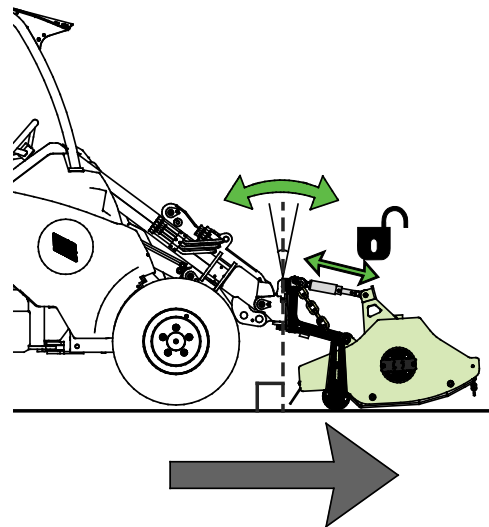
**Risque de brûlure - Tenez-vous à distance des surfaces chaudes.** Les surfaces d'accessoire deviendront rapidement chaudes. La température des pièces de l'unité, c'est-à-dire les tuyaux hydrauliques et le moteur hydraulique peuvent dépasser 80 °C. Ne vous approchez pas des surfaces chaudes. Portez les équipements de protection individuelle, si nécessaire.



## 6.5 Position de fonctionnement et flottaison

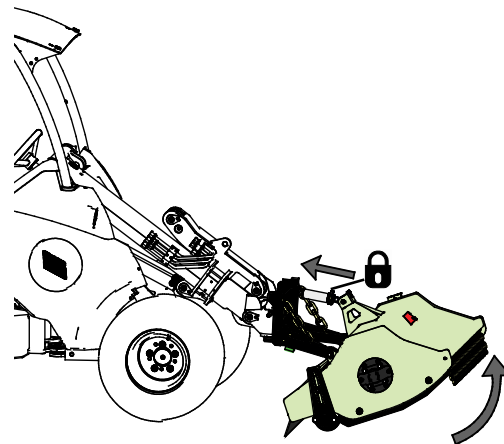
### *Position de fonctionnement normale :*

- Maintenez la liaison supérieure déverrouillée
- Abaissez l'accessoire au sol
- Maintenez la platine d'accrochage presque dans la position verticale
- Réglez la hauteur du bras de sorte que la tondeuse puisse librement se déplacer vers le haut et bas



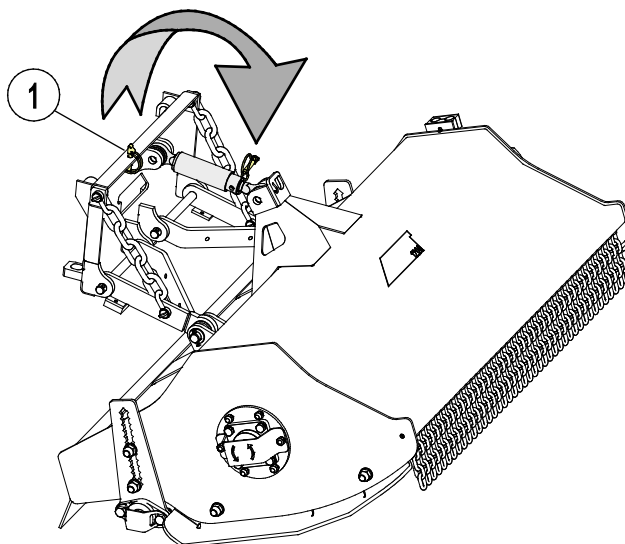
### *Position levée :*

Lorsque vous utilisez la débroussailleuse sur une végétation haute ou des broussailles épaisses, il peut être utile d'incliner l'avant de tondeuse vers le haut.



### **Pour verrouiller la liaison supérieure :**

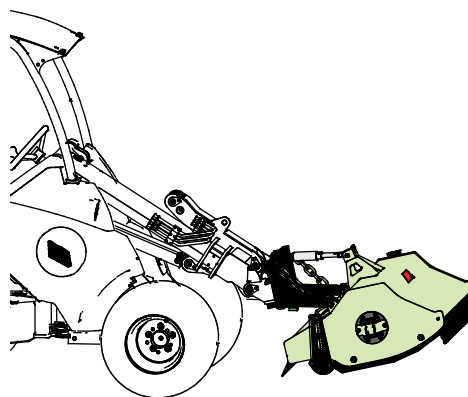
- Pour verrouiller l'extrémité avant de la tondeuse vers le haut, utilisez la broche pour verrouiller la liaison supérieure à la position entièrement rétractée.
- Le boulon de verrouillage est rangé sur le châssis de l'accessoire (1).



## **6.6 Position de transport**

Lorsque vous conduisez avec le chargeur, maintenez la débroussailluse au dessus du sol et légèrement inclinée vers l'arrière, comme l'illustre la figure adjacente.

Maintenez la liaison supérieure déverrouillée ou verrouillée dans la position étendue (voir la page 25 se rapportant au verrouillage de la liaison supérieure).



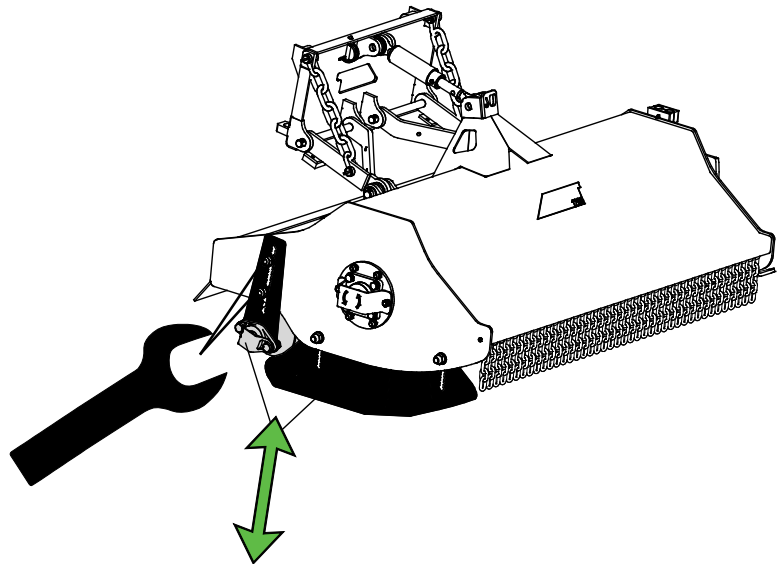
**AVERTISSEMENT**

**Risque de basculement - Maintenez le chargeur stable.** Transportez toujours l'accessoire le plus bas et près du sol que possible. Maintenez le bras télescopique rétracté pendant le transport.

## 6.7 Réglage de la hauteur de coupe

La hauteur de coupe de la débroussailleuse peut être ajustée en modifiant les réglages du rouleau et des patins, indiqués sur la figure adjacente.

- Desserrez les écrous avec un seul outil de 24 mm
  - N'enlevez pas entièrement l'écrou - desserrez-le juste assez pour pouvoir déplacer le boulon et rendre possible l'ajustement.
- Assurez la stabilité de la débroussailleuse pendant les réglages ; utilisez des cales en bois, par exemple. La tondeuse doit être maintenue fixée au chargeur pour pouvoir effectuer les ajustements.
- Placez toutes les dispositifs de fixation au même niveau.



## 6.8 Travail sur un sol irrégulier

Des précautions supplémentaires sont nécessaires lorsque le matériel est utilisé sur des terrains inclinés et des pentes. Conduisez lentement en particulier sur des surfaces inclinées, irrégulières ou glissantes, et évitez des changements soudains de la vitesse ou du sens. Manœuvrez les commandes du chargeur en effectuant des mouvements prudents et réguliers. Faites attention aux fossés, trous au sol et autres obstacles, car le heurt d'un obstacle peut provoquer le renversement du chargeur.

La capacité de levage maximale ne peut pas être atteinte sur un terrain incliné. Sur des terrains à inclinaison horizontale, la charge ne doit pas levée très en hauteur. L'articulation du châssis du chargeur doit être maintenue droite lors du levage des charges lourdes ; la rotation de la charge pendant l'opération de levage affectera la stabilité du chargeur et peut entraîner le basculement de la machine.

S'il est nécessaire d'utiliser la débroussailleuse sur une surface inclinée, dans des fossés par exemple, il est recommandé d'utiliser l'accessoire avec l'adaptateur à déplacement latéral Avant ou le bras à déplacement latéral.

## 6.9 Prévention et dégagement des blocages

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.

Des herbes humides, épaisses et longues peuvent s'enrouler autour de l'arbre de batteur 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.



**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.

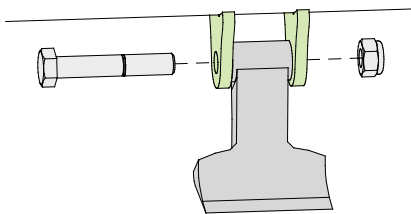
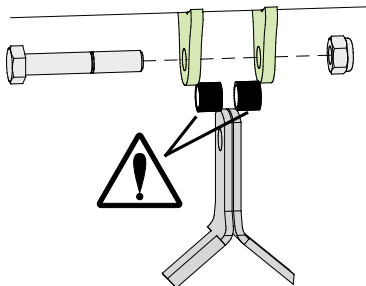
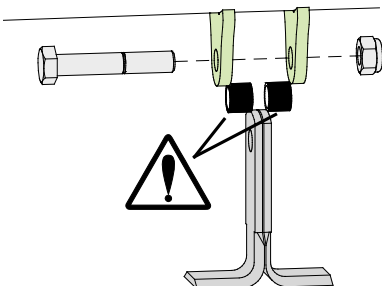


**Risque de blessures corporelles graves - Démarrage inattendu.** Pour vous assurer que l'accessoire ne tournera pas, déconnectez le multiconnecteur (ou raccords rapides hydrauliques) avant de vous en approcher.

## 6.10 Options de lame

En tant que norme, la débroussailleuse est équipée de lames type marteau qui offrent une bonne performance globale. Dans certaines zones ou conditions d'utilisation, il est possible d'utiliser différents types de lame. Contactez votre concessionnaire Avant pour obtenir de nouvelles lames.

### Lames

			Nombre de lames Débroussailleuse 1200/1350/1500
Lame type marteau (standard) 65423	Bonne performance globale Bonne pour les arbustes et broussailles		16 / 18 / 20 pièces
Paire de batteurs en Y A419931	Coupe efficace d'herbe ou de foin		16 / 18 / 20 paires
Paire de batteurs en L A420305	Bonne finition de coupe pour des zones à herbes courtes		16 / 18 / 20 paires

Remarque : Fixez toujours les entretoises indiquées sur les figures ci-dessus lorsque vous utilisez des batteurs en Y ou L.

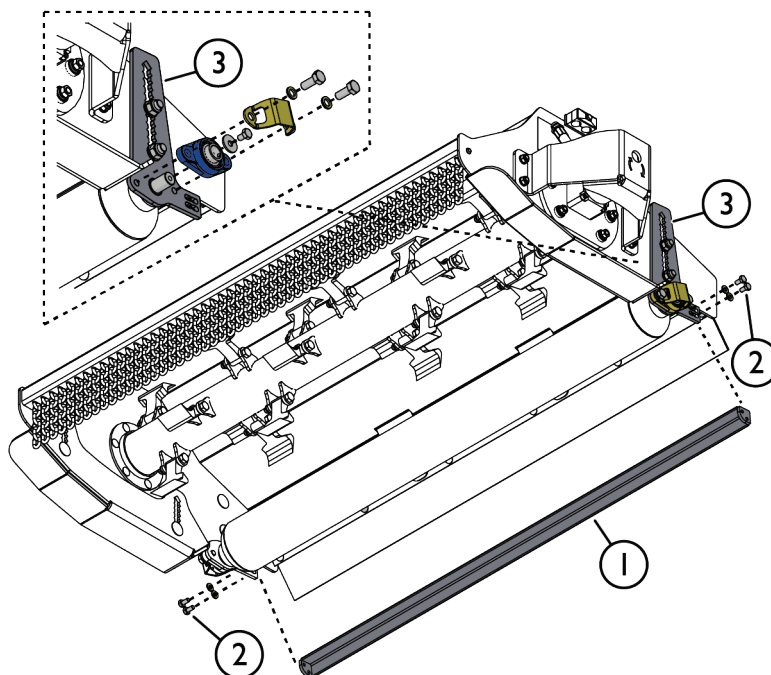
- Lors du remplacement des lames, le boulon de fixation et l'écrou de verrouillage doivent également être remplacés (boulon M14\*80 avec écrou en nylon).
  - Utilisez uniquement les écrous de verrouillage pour la fixation des lames
  - Vérifiez si le remplacement des entretoises des batteurs en Y et L est nécessaire

## 6.1 | Nettoyeur à rouleau (en option)

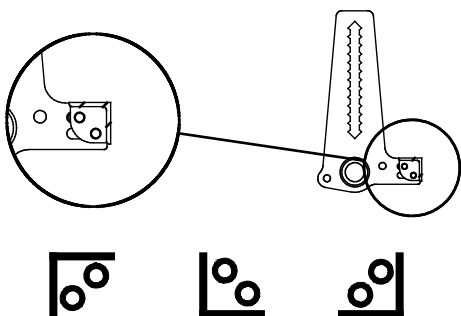
Il est possible d'équiper la débroussailleuse d'un nettoyeur à rouleau, disponible en option. Le nettoyeur à rouleau permet de maintenir le rouleau exempt de débris et de corps étrangers. Contactez votre concessionnaire Avant pour connaître la bonne option du nettoyeur à rouleau.

### *Pour installer le nettoyeur à rouleau :*

1. Installez le nettoyeur à rouleau (1) en utilisant les points de fixation existants comme indiqué sur la figure ci-contre. Remplacez les supports de rouleau (3) si nécessaire. Le support doit être remplacé s'il n'est pas équipé de trous pour installer le nettoyeur.
2. Installez le nettoyeur dans la position par défaut ou en utilisant l'une des trois options possibles, tel qu'indiqué sur la figure ci-dessous.
3. Ajustez le nettoyeur à environ 2 mm du rouleau et fixez-le à l'aide des vis (2).



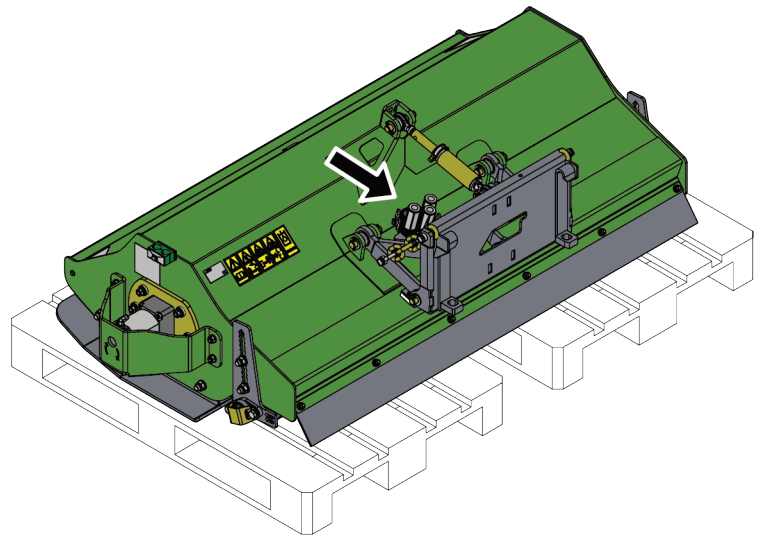
### *Différentes positions de montage du nettoyeur à rouleau :*



## 6.12 Stockage de l'accessoire

Découpez et rangez l'accessoire sur une surface plane afin qu'il tienne fermement sur ses patins. Le meilleur endroit de stockage de l'accessoire est un lieu protégé de la pluie et de la lumière directe du soleil.

- Évitez de ranger l'accessoire directement contre le sol ; placez-le sur une palette ou sur des blocs de bois, par exemple.
- Placez le multiconnecteur sur son support tel qu'indiqué par une flèche sur la figure adjacente. Ne laissez jamais le connecteur hydraulique au sol.
- Veuillez à la stabilité de l'accessoire pendant son rangement.
- Ne montez jamais sur l'accessoire.



Avant une longue période de stockage, nettoyez soigneusement le plateau de coupe et les composants de la tondeuse, en enlevant tout le reste de rognures. Retouchez la peinture si nécessaire et graissez les points de lubrification 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. Avant tout travail de maintenance ou d'entretien, suivez la procédure sécuritaire d'arrêt.



**DANGER**

**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 déchargée. 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.



**DANGER**

**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.

**REMARQUE**

Nettoyez régulièrement le groupe radiateur d'huile du chargeur ; référez-vous au manuel de l'opérateur du chargeur pour obtenir plus d'instructions. La surchauffe de l'huile réduit la puissance et affecte la durée de service des composants hydrauliques de l'accessoire et du chargeur.

## 7.2 Nettoyage de l'accessoire

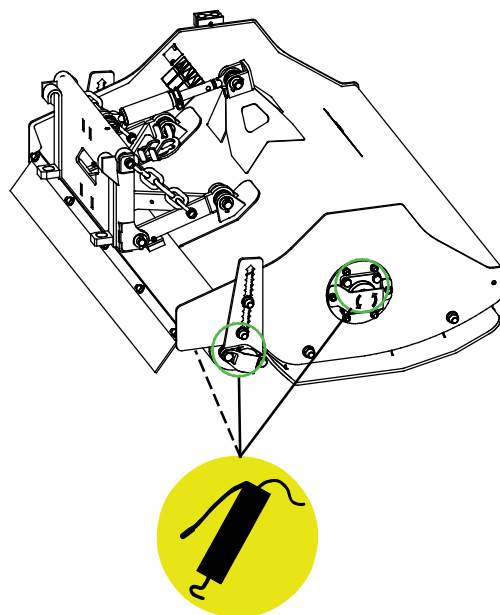
Nettoyez régulièrement l'accessoire pour éviter l'accumulation de saleté qui peut être plus difficile à retirer. Vous pouvez utiliser un nettoyeur à pression et un détergent doux. N'utilisez pas des solvants agressifs, et ne pulvérisez pas directement sur des composants hydrauliques, ou sur des étiquettes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

## 7.3 Lubrification

Il existe des points de lubrification au niveau des paliers du rouleau et de l'arbre de batteur.

L'intervalle de lubrification approprié dépend énormément des conditions d'utilisation, mais 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.



## 7.4 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 supports d'accouplement et leur zone environnante. L'accessoire ne doit pas être utilisé, s'il est déformé, fissuré, déchiré ou endommagé de quelque autre manière.

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.

## 7.5 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. La hausse des vibrations est un signe d'émoussement ou de dommage des lames.

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. Les lames de type Y et L sont affûtées à partir des deux côtés et peuvent être installées dans l'autre sens. 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.



### AVERTISSEMENT

**Risque de projection d'objets - Vérifiez 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 de l'accessoire. Utilisez uniquement les écrous de verrouillage pour la fixation des lames.

### REMARQUE

Si les lames ont de grandes entailles ou fissures, ou si elles sont excessivement usées, elles doivent être remplacées. Utilisez toujours des bonnes gants de protection lorsque vous manipulez les lames.

### REMARQUE

Vérifiez la stabilité de la débroussailleuse pour éviter d'endommager les paliers. Réparez la tondeuse si vous observez des vibrations ou bruits anormaux. Contactez le service pour besoin d'aide.

## 7.6 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
SV	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 niittomurskain; Avant-kuormaajan työlaite	1200	A36730
Hydraulisk slaghackaggregat; arbetsredskap för Avant lastare	1350	A441550
Hydraulic flail mower; attachment for Avant loaders	1500	A36015
Debroussailleuse ; accessoire pour chargeurs Avant		



19.12.2022 Ylöjärvi, Finland

Jani Käkelä,  
Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /  
CEO / Directeur général





**AVANT<sup>®</sup>**