

AVANT[®]

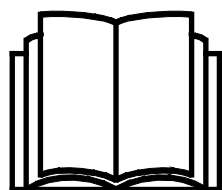
Manuel de l'opérateur pour accessoire



Bras latéral hydraulique S30

Référence :

A448736



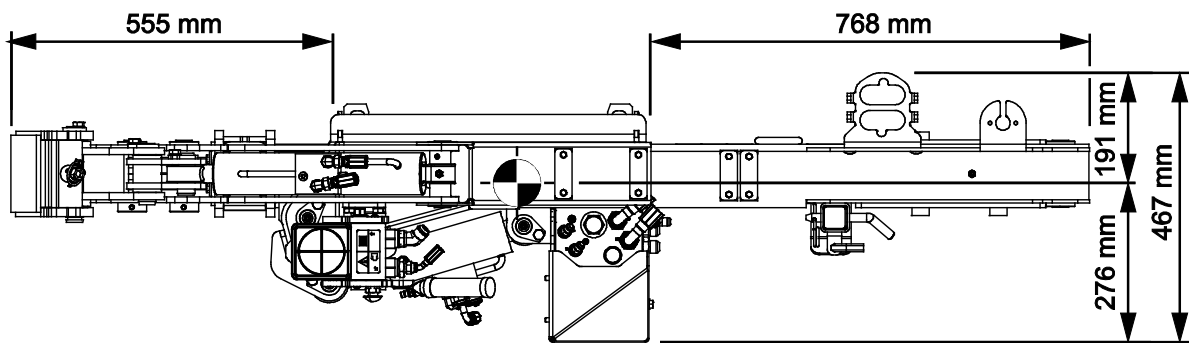
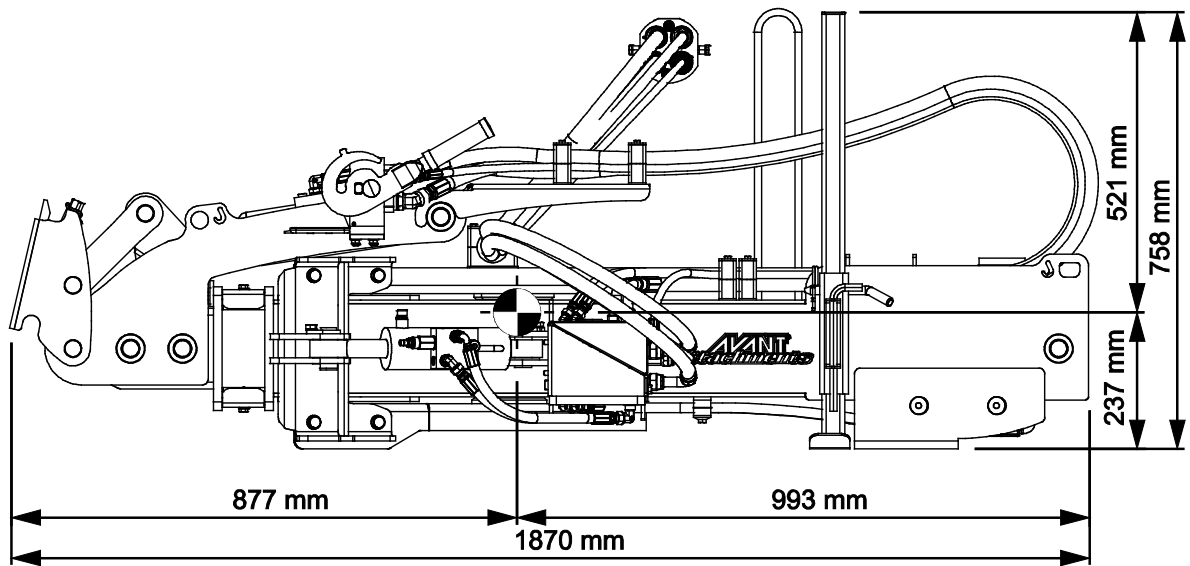
Veuillez prendre connaissance de ce manuel avant d'utiliser l'équipement, et suivez soigneusement les instructions.

Gardez ce manuel pour vous y référer ultérieurement.

Fabricant:

AVANT[®]
AVANT TECNO OY
e-mail: sales@avanttecono.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 L'ACCESSOIRE	7
3.1 Équipements de protection individuelle	10
3.2 Procédure sécuritaire d'arrêt.....	10
4. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	11
4.1 Portée.....	11
4.2 Étiquettes de sécurité et principaux composants de l'accessoire.....	12
5. ASSEMBLAGE DE L'ACCESSOIRE	14
5.1 Connexion et déconnexion des tuyaux hydrauliques.....	16
6. INSTRUCTIONS D'UTILISATION	18
6.1 Vérifications avant utilisation.....	19
6.2 Qualification de l'opérateur	20
6.3 Utilisation du bras latéral hydraulique	21
6.4 Protection contre les collisions	24
6.5 Gyrophare.....	24
6.6 Travail sur un sol irrégulier	25
6.7 Position de transport	25
6.8 Poids supplémentaires (en option)	26
6.9 Réglages	27
6.10 Découplage et stockage.....	27
6.10.1 Stockage	28
6.10.2 Stockage avec l'accessoire	28
7. ENTRETIEN	29
7.1 Inspection des composants hydrauliques	29
7.2 Nettoyage de l'accessoire	30
7.3 Lubrification	30
7.4 Inspection des structures métalliques.....	31
8. CLAUSES DE GARANTIE	32

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 © 2022 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

Le bras latéral hydraulique AVANT est un accessoire convenablement utilisé avec les chargeurs compacts AVANT indiqués dans le Tableau 1. Le bras latéral hydraulique est destiné à être utilisé avec un accessoire approprié, lorsqu'une portée plus grande que d'ordinaire est nécessaire. Vérifiez toujours le manuel de l'opérateur de l'accessoire s'il peut être utilisé avec le bras latéral hydraulique S30. En plus de ce manuel de l'opérateur, lisez et suivez toujours le manuel de l'opérateur de l'accessoire qui est relié au bras latéral.

Le bras latéral hydraulique est équipé d'un raccord rapide S30 qui permet au bras latéral d'être utilisé avec un accessoire équipé d'une contrepartie correspondante. Le bras latéral permet d'atteindre les zones difficiles d'accès avec l'accessoire relié au bras latéral. La visibilité de l'accessoire relié au bras latéral et la visibilité de la zone de travail sont bonnes lorsque vous avancez en maintenant le bras latéral dans la position de fonctionnement recommandée. Le bras latéral ne doit pas être soulevé à une hauteur qui réduirait la visibilité depuis le siège du conducteur du chargeur.

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 volants. Le kit Avant de poids latéral A49063 de 180 kg est disponible en option. Il est nécessaire avec des accessoires plus lourds tels que la Débroussailleuse S30 1200 mm A37505. Pour faire fonctionner le bras latéral hydraulique et l'accessoire qui lui est relié, le chargeur doit être équipé du système de commande de l'accessoire Opticontrol®.

Le bras latéral hydraulique S30 n'est pas conçu pour une utilisation autre que ce qui est précisé dans ce manuel et ne doit pas être utilisé 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 - Bras latéral hydraulique S30 - Compatibilité avec les chargeurs Avant

Modèle			420		630			
	220		423	525LPG	R35	735		
	225	313S	520	R28	635	745	850	e5
	225LPG	320S	523	528	640	750	860i	e6
			R20	530	645i	755i		
					650i	760i		
A448736	-	-	-	(•)	•	•	•	(•)

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.

Demandez à votre concessionnaire Avant ou consultez le site Internet d'Avant à l'adresse www.avanttecho.com pour vérifier quels accessoires peuvent être utilisés avec le bras latéral hydraulique.

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 du chargeur 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.
- **Risque de chute d'un accessoire - Assurez-vous toujours que l'accessoire est bien verrouillé sur le bras latéral hydraulique.** Référez-vous toujours au manuel de l'opérateur de l'accessoire séparé.
- **Risque d'écrasement, d'écrasement et risques liés à l'accessoire - Maintenez les autres à une distance de sécurité.** Le bras latéral hydraulique et tout accessoire y couplé sont conçus pour être utilisés 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. Vérifiez la distance de sécurité minimale dans le manuel de l'opérateur de l'accessoire.
- **Risque de basculement - Maintenez le télescope du bras de levage rétracté excepté lorsque vous utilisez un accessoire.** Transportez toujours l'accessoire aussi bas que possible afin de maintenir le centre de gravité bas, et gardez le bras latéral hydraulique et le bras télescopique du chargeur complètement rétracté pendant la conduite. 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.
- **Des mouvements soudains peuvent faire basculer le chargeur - Manœuvrez les commandes du chargeur de manière lente et calme.** Faites attention lorsque vous levez la charge jusqu'à un niveau élevé ou du haut. Évitez des changements brusques de vitesse ou de sens afin de maintenir la stabilité du chargeur spécialement lorsque vous manipulez des charges lourdes. Conduisez lentement et avec prudence, en particulier sur un terrain incliné ou des surfaces glissantes.
- Maintenez l'articulation du chargeur en position droite lorsque vous manipulez des charges lourdes. Lorsque vous tournez l'articulation, le chargeur peut basculer vers l'avant

**AVERTISSEMENT**

- **Risque de collision, de choc électrique et de basculement - Assurez-vous que la hauteur libre est suffisante.** Le heurt d'un obstacle aérien peut provoquer le renversement du chargeur. Maintenez une distance de sécurité des câbles électriques, lampes ou autres systèmes électriques ; le heurt de pièces sous tension peut provoquer un choc électrique.
- **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.
- **Risque de coupure et d'écrasement - 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'enchevêtrement - Ne portez jamais ou ne laissez jamais des personnes assistantes porter des vêtements amples, comme les lacets détachés, ou les longues écharpes lorsque vous travaillez avec ou près de l'accessoire.** Arrêtez toujours l'accessoire avant que quiconque puisse s'en approcher. Maintenez les mains et les pieds à distance des composants mobiles. Pour éliminer le risque d'enchevêtrement au niveau du site de travail, veillez à porter des vêtements appropriés.
- 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.
- Lors du déverrouillage et du démontage de l'accessoire, assurez-vous qu'il est protégé des déplacements accidentels. Pour éviter que l'accessoire ne bascule, abaissez-le fermement au sol et déconnectez-le uniquement sur une surface horizontale. Assurez-vous que l'accessoire est bien soutenu pendant le stockage. Ne montez jamais sur l'accessoire.
- Assurez-vous que l'accessoire est bien soutenue avant de procéder aux inspections, à la maintenance ou aux réglages. Si nécessaire, sécurisez l'accessoire avec un équipement de levage approprié ou abaissez-le sur de fermes blocs de bois, par exemple.
- Transportez toujours le bras latéral hydraulique aussi bas et proche de la machine que possible pour maintenir le centre de gravité bas. Maintenez le bras latéral hydraulique complètement rétracté pendant le transport.
- Arrêtez le chargeur et placez l'accessoire à une position sûre tel que l'indique la procédure d'arrêt de sécurité 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'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.



AVERTISSEMENT

- 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

Risque d'écrasement - Le fait de se placer sous le bras de levage ou un accessoire peut provoquer des blessures graves ou la mort. Ne vous placez jamais sous le bras de levage et empêchez à d'autres personnes de s'approcher d'un bras de levage ou d'un accessoire levé. 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. Abaissez l'accessoire fermement sur le sol dans une position sûre avant de quitter le siège du conducteur.

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.



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.

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.

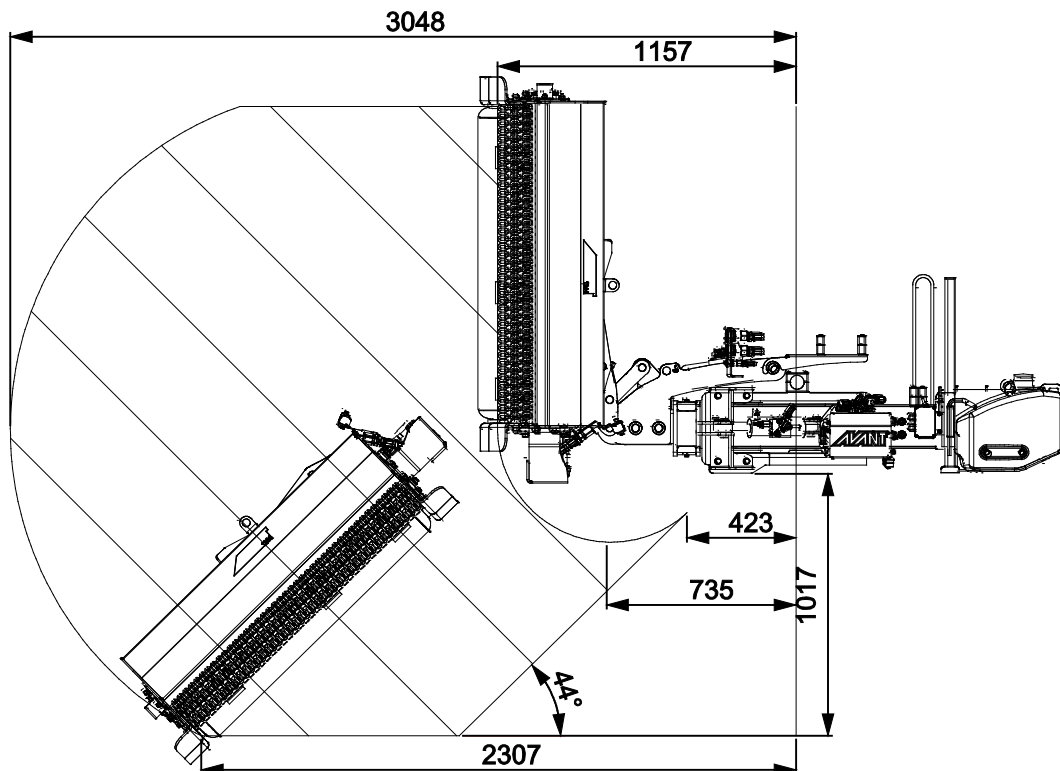
4. Spécifications techniques

Tableau 2 - Bras latéral hydraulique S30 - Spécifications

Référence	A448736
Largeur (bras latéral rétracté) :	1870 mm
Largeur hors tout (bras latéral étendu) :	2850 mm
Poids :	270 kg
Entrée maximale d'énergie hydraulique :	En fonction de l'accessoire utilisé
Chargeurs Avant compatibles :	Voir le Tableau 1
Options :	
Poids supplémentaires	A49063 / 90 kg, max 2 pièces

4.1 Portée

Le diagramme de portée ci-dessous est illustré avec le bras latéral hydraulique et la débroussailleuse. Naturellement, la portée dépend de l'accessoire utilisé, d'où le diagramme doit être utilisé à titre estimatif. Voir les instructions supplémentaires du manuel d'utilisation correspondant de l'accessoire.



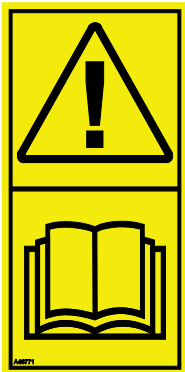
4.2 Étiquettes de sécurité et principaux composants de l'accessoire

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.



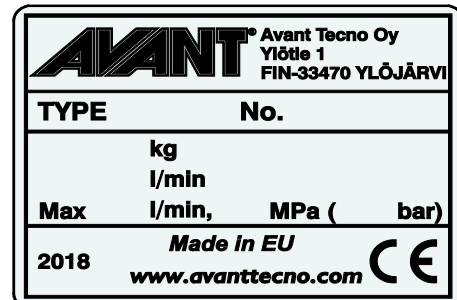
A46771



A46772



A46803



Plaque d'identification de l'accessoire
A450464

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	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.
4	A450464	Plaque d'identification de l'accessoire

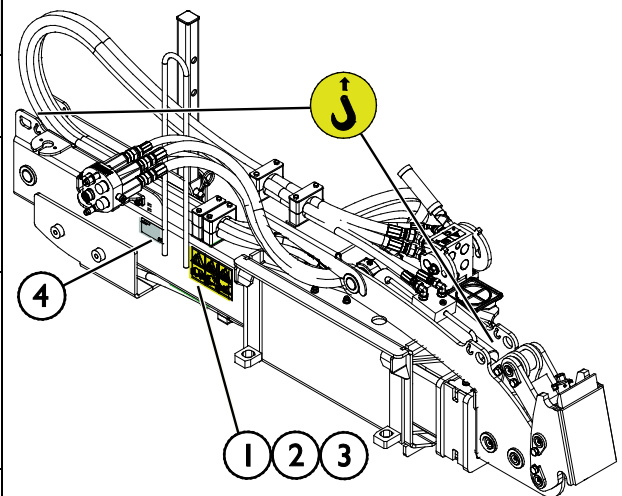
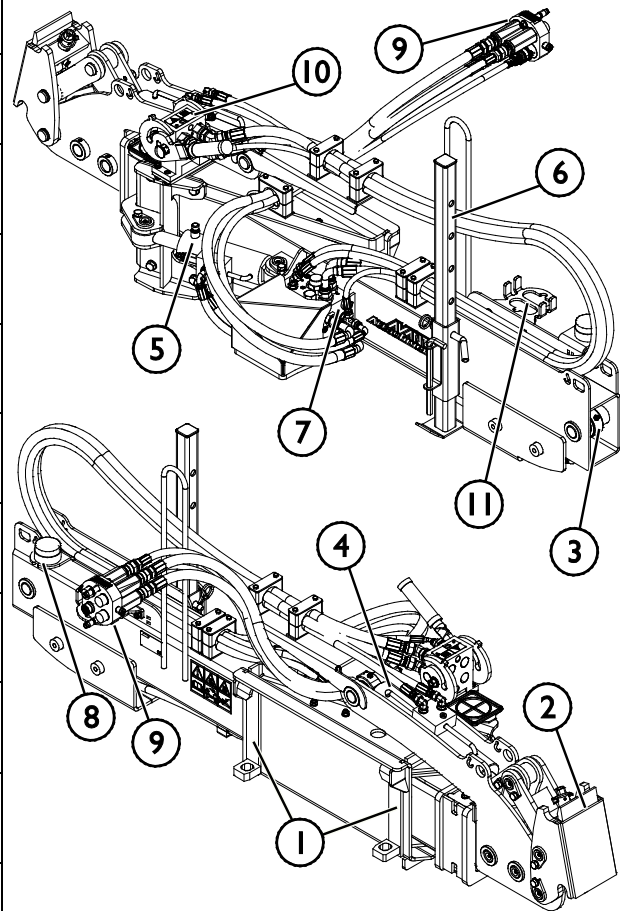


Tableau 4 - Bras latéral hydraulique S30 - Composants principaux

1	Supports à raccord rapide Avant
2	Raccord rapide S30
3	Vérin d'extension
4	Vérin d'inclinaison
5	Vérin pivotant destiné à une fonction de sécurité
6	Pied de support
7	Soupape de commande
8	Voyant d'avertissement
9	Multiconnecteur permettant de relier le bras latéral hydraulique à un chargeur Avant
10	Multiconnecteur permettant de relier un accessoire au bras latéral hydraulique
11	Porte-multiconnecteur



5. Assemblage 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.



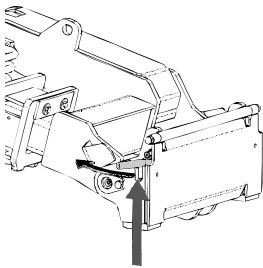
AVERTISSEMENT

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.

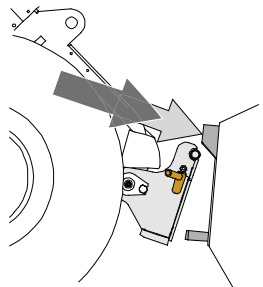
Raccord rapide Avant :

Étape 1 :



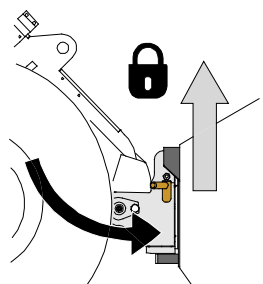
- Soulevez les goupilles de verrouillage de la platine d'accrochage du chargeur et tournez-les vers l'arrière pour les faire entrer dans la fente afin de les verrouiller en position supérieure.
- Si votre chargeur est équipé d'un système de verrouillage de l'accessoire hydraulique, consultez les consignes 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 :



- Tourner hydrauliquement la platine d'accrochage vers une position avant oblique.
- Conduisez le chargeur sur l'accessoire. Si le chargeur est muni d'un bras télescopique, il est possible de l'utiliser pour atteindre les supports de couplage de l'accessoire.
- 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

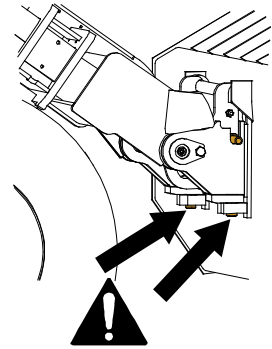
Risque d'écrasement - Évitez le basculement de l'accessoire. Une inclinaison ou un levage excessif d'un accessoire non verrouillé augmente le risque de renversement de l'accessoire. N'utilisez pas le verrouillage automatique des goupilles de verrouillage lorsque l'accessoire est élevé à plus d'un mètre 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 , 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

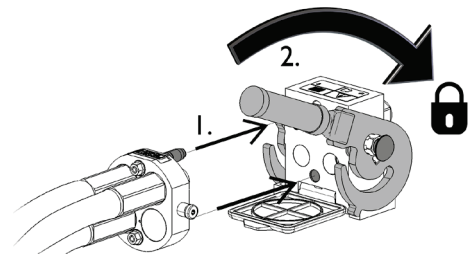
Risque de mouvement de l'accessoire et d'injection de l'huile hydraulique - Ne connectez ou ne déconnectez jamais les raccords rapides ou d'autres composants hydrauliques lorsque le levier de commande des hydrauliques extérieures est verrouillé ou si le système est sous pression. La connexion ou déconnexion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

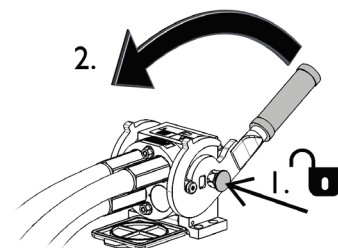


Le levier doit facilement se déplacer jusqu'à sa position de verrouillage. Si le levier ne coulisse pas correctement, vérifiez l'alignement et la position du connecteur et nettoyez les connecteurs. Arrêtez également le chargeur et relâchez la pression hydraulique résiduelle.

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.



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.



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.



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

6.1 Vérifications avant utilisation

- Retirez ou marquez visiblement tous les obstacles, comme les ordures, les grandes branches d'arbre ou grosses pierres, de la zone de travail avant la manœuvre. Vérifiez la zone pour voir s'il y a d'éventuels fossés, trous d'hommes ou d'autres zones dangereuses. N'oubliez pas que les herbes hautes peuvent cacher des obstacles.
- Conduisez avec soin sur des terrains irréguliers et remarquez l'effet de charges lourdes à l'avant du chargeur sur la stabilité et la manipulation du chargeur.
- 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.
- Vérifiez l'accessoire que vous planifiez d'utiliser avec le bras latéral hydraulique suivant des instructions spécifiques séparées avant d'utiliser l'accessoire. Assurez-vous qu'il n'y a pas de composants brisés.
- Utilisez uniquement lorsque toutes les broches et raccords hydrauliques sont verrouillés et fixés en place. Assurez-vous que le raccord rapide S30 du bras latéral hydraulique et la contrepartie de l'accessoire sont en bon état.
- 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

Évitez de manœuvrer l'appareil sur des personnes - Vérifiez les environs avant de conduire. Regardez toujours dans le sens de marche du chargeur. Avant de faire la marche arrière, assurez-vous toujours que les spectateurs, en particulier les enfants, soient à une distance de sécurité pour éviter les accidents par retournement.



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. 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 de blessures lié à l'arrêt subit - Conduisez lentement et restez toujours alerte pour détecter d'éventuels obstacles. Pour assurer la sécurité de l'opérateur, le bras latéral hydraulique est équipé d'une fonction de sécurité hydraulique servant à réduire le risque d'arrêt soudain du chargeur et l'éventualité de blessures qui peuvent s'en suivre. Cependant, l'existence de caractéristiques de sécurité ne remplacera pas la responsabilité de l'opérateur. Une utilisation attentive et prudente est essentielle pour la sécurité. Toute caractéristique de sécurité ne garantira pas en soi la sûreté de l'utilisation de l'équipement. La performance des caractéristiques de sécurité peut être entravée par certaines conditions, comme les débris et la saleté, ou lors de la marche arrière avec le chargeur.

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.

6.3 Utilisation du bras latéral hydraulique



DANGER

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.



DANGER

Risque de retournement - N'utilisez pas les accessoires montés sur les bras latéraux sur des pentes. L'utilisation du bras latéral mécanique ou hydraulique réduit la stabilité latérale. C'est pourquoi l'accessoire doit être utilisé sur des surfaces assez planes. N'oubliez pas que sur les pentes douces, un nid-de-poule ou un rocher peut faire basculer le chargeur sur le côté. Portez toujours votre ceinture de sécurité, et ne l'utilisez que lorsque le chargeur est équipé d'une structure ROPS. Utilisez des contrepoids supplémentaires sur le chargeur.

Avant de démarrer l'accessoire :

Réglez et ajustez l'accessoire fixé au bras latéral hydraulique à la bonne position de fonctionnement. Assurez-vous qu'il n'y a pas de spectateurs près de l'accessoire.



DANGER

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.


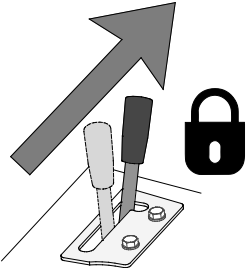

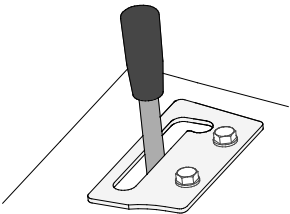


AVERTISSEMENT

Risque de collision - Vérifiez l'aire de travail avant d'utiliser l'équipement. Le heurt d'un obstacle peut arrêter la machine de manière subite et causer de façon inattendue des blessures dues au choc subi à la tête et sur le corps, peu importe le système de protection contre les collisions ou d'autres systèmes de sécurité.

- Conduisez lentement et prêtez attention à l'aire de travail en tout temps.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacles cachés susceptibles d'être couverts par les herbes, par exemple.
- 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.
- Le système de protection contre les collisions améliore la sécurité uniquement lors de la marche avant.
- **Portez toujours la ceinture de sécurité.**

Démarrage et arrêt de l'accessoire :

1		<p>Placez l'interrupteur PTO automatique dans la position ARRÊT sur le chargeur. Voir la figure adjacente.</p>
2		<p>Actionnez le levier de commande des hydrauliques extérieures du chargeur vers sa position de verrouillage. Il sera ainsi possible de déplacer le bras latéral hydraulique et de démarrer l'accessoire qui y est fixé.</p> <p>Assurez-vous que l'interrupteur numéro 1 (interrupteur 0/1) est à la position 0 pour éviter de démarrer l'accessoire fixé au bras latéral de façon accidentelle.</p>
3		<p>Les fonctions du bras de levage et de son accessoire sont commandées à l'aide des interrupteurs du système Opticontrol® comme suit :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Démarrage/arrêt de l'accessoire (relié au bras latéral) 2. Poussez le bouton gauche pour rétracter le bras latéral, et droit pour étendre le bras latéral. 3. Poussez le bouton gauche pour lever l'accessoire, et droit pour abaisser l'accessoire. <p>Le système Opticontrol® commandera la production des hydrauliques extérieures du chargeur, de sorte que les interrupteurs puissent être utilisés directement sans utiliser le levier de commande des hydrauliques extérieures.</p>
4		<p>Pour arrêter l'accessoire :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Placez l'interrupteur numéro 1 (interrupteur de marche-arrêt) du kit interrupteurs électriques pour l'accessoire ou du système Opticontrol® à la position 0. Cela permettra d'arrêter l'accessoire fixé au bras latéral hydraulique. 2. Rétractez le bras latéral et abaissez toujours l'accessoire à une position de sécurité. 3. Empêchez le bras latéral hydraulique et ses fonctions d'accessoire en relâchant le levier de commande des hydrauliques extérieures du chargeur jusqu'à sa position médiane. Relâchez toujours le levier de commande avant le transport lorsque l'accessoire n'est pas utilisé. <p>L'accessoire relié au bras latéral hydraulique ne tournera que dans le sens de marche prévu. Le sens inverse du levier de commande des hydrauliques extérieures n'a pas d'effet sur le sens de marche.</p>

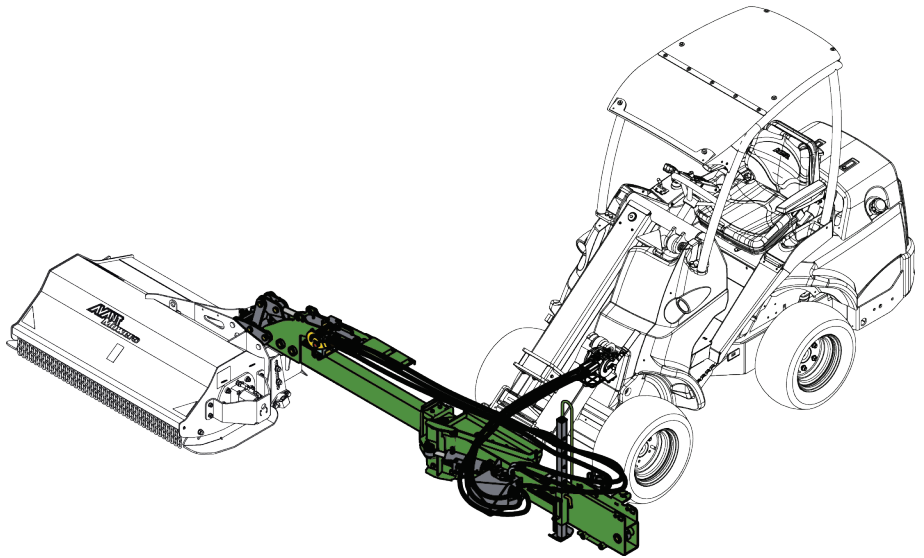
REMARQUE

Le fait de mettre l'interrupteur 0/1 en position 1 lorsqu'aucun accessoire n'est fixé au bras latéral met sous pression le circuit hydraulique du bloc de soupapes. Relâchez la pression en déplaçant le levier de commande des hydrauliques extérieures dans le sens inverse.

Mode de fonctionnement

La figure ci-contre montre l'extension complète du bras latéral hydraulique avec une débroussailleuse couplée à celui-ci.

Manœuvrez les commandes du chargeur et de ses accessoires de manière prudente et régulière, et évitez des virages brusques et des changements soudains de la vitesse et du sens de marche à chaque fois que vous utilisez le bras latéral hydraulique et son accessoire.



AVERTISSEMENT

Une utilisation négligente peut vous blesser ou blesser les spectateurs - Maintenez le chargeur sous contrôle à tout moment. L'utilisation d'un accessoire puissant exige l'attention totale de l'opérateur. N'effectuez pas des actions distrayantes lors de la tonte, comme l'utilisation des dispositifs mobiles.

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

- Réglez le régime en TR/MIN du moteur de sorte que le flux des hydrauliques extérieures du chargeur se trouve dans la plage spécifiée pour l'accessoire en question. Un flux trop petit ne fera pas tourner l'accessoire assez vite pour permettre d'obtenir de bons résultats. Le bon flux permet de s'assurer que les lames tournent assez rapidement pour garantir une bonne finition. Cependant, un réglage trop élevé entraînera un excès de vibration et de bruit, ce qui peut endommager l'accessoire. Choisissez le réglage de pompe en fonction de l'accessoire utilisé.
- Réglez la vitesse de déplacement en fonction du terrain et d'autres conditions pour assurer un bon résultat. Surveillez la vitesse de chargement et de rotation de l'accessoire en étant attentif aux changements des bruits produits.

REMARQUE

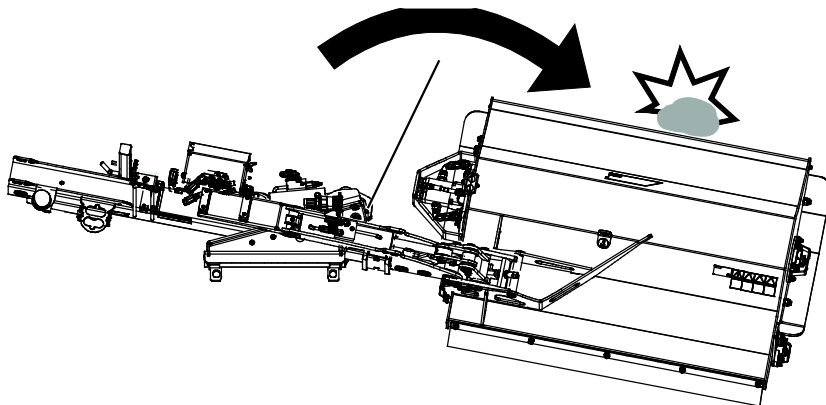
Utilisez l'accessoire tout en maintenant le flux hydraulique dans la plage recommandée. Ne dépassez jamais l'entrée maximale autorisée d'énergie hydraulique.

6.4 Protection contre les collisions

Fonction de sécurité hydraulique

Le bras latéral hydraulique est équipé d'une fonction de sécurité. Lors du heurt d'un obstacle pendant le fonctionnement, le bras latéral oscille automatiquement vers l'arrière. Le bras latéral revient à sa position initiale après que l'obstacle a été évité en soulevant l'accessoire ou en inversant le sens de marche du chargeur. L'accessoire doit être dégagé du sol.

L'inclinaison de l'accessoire flotte également vers l'avant, si nécessaire, mais ne retourne pas à sa position initiale de façon automatique. Le réglage vers le bas n'est possible qu'au moyen du bouton-poussoir (3) du kit interrupteurs électriques pour l'accessoire.



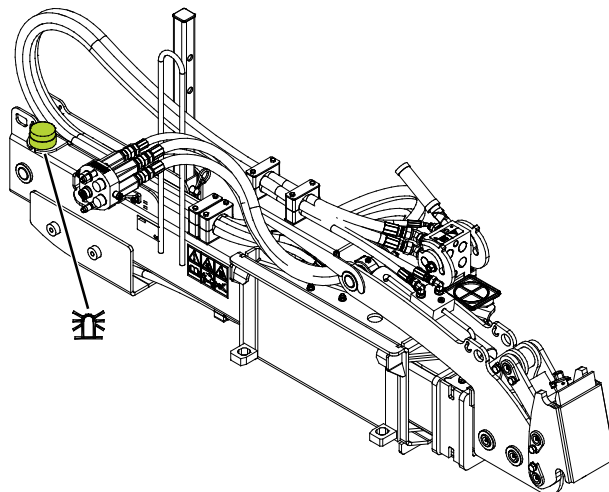
AVERTISSEMENT

Risque d'écrasement - Ne retirez jamais un obstacle manuellement lorsque le bras latéral a basculé vers l'arrière. Le bras latéral revient à sa position initiale lorsque l'obstacle a été éliminé. Un retour inattendu du puissant bras de levage peut provoquer des blessures graves en cas d'impact.

La fonction de sécurité hydraulique est réglée pour l'utilisation de la débroussailleuse. Avec des accessoires plus hauts, il peut être utile de régler le système de sorte à faciliter l'inclinaison arrière du bras latéral. Contactez le service Avant pour connaître les bons réglages.

6.5 Gyrophare

Pour améliorer la visibilité du chargeur et de l'accessoire au lieu de travail, il existe une lumière d'avertissement clignotante sur le bras latéral hydraulique en guise d'équipement standard. La lumière clignotera lorsque la clé de contact du chargeur est actionnée dans la position MARCHE.



6.6 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.

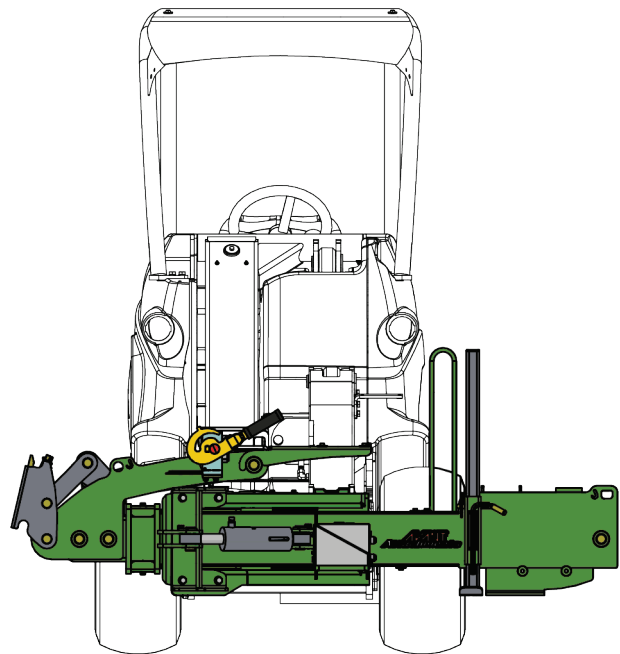
La capacité de levage maximale ne peut pas être atteinte sur un terrain incliné. Sur des terrains à inclinaison horizontale, la charge ne doit pas levée très en hauteur. L'articulation du châssis du chargeur doit être maintenue droite lors du levage des charges lourdes ; la rotation de la charge pendant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

Tondez les pentes en conduisant vers le haut et vers le bas, et pas de manière transversale. Évitez de démarrer la machine ou de vous arrêter sur une pente. Soyez extrêmement prudent lorsque vous changez de sens sur des pentes.

Si les pneus perdent la traction, arrêtez les lames de tondeuse et descendez lentement la pente. Ne tondez pas près des dénivelés, des fossés ou des remblais. Le chargeur peut soudainement se retourner si une roue est sur le bord d'une falaise, d'un fossé ou si un bord s'effondre.

6.7 Position de transport

Maintenez le chargeur stable. Transportez toujours l'accessoire le plus bas et le près du sol que possible, et maintenez le bras latéral hydraulique complètement rétracté, tel qu'indiqué sur la figure ci-contre.



AVERTISSEMENT

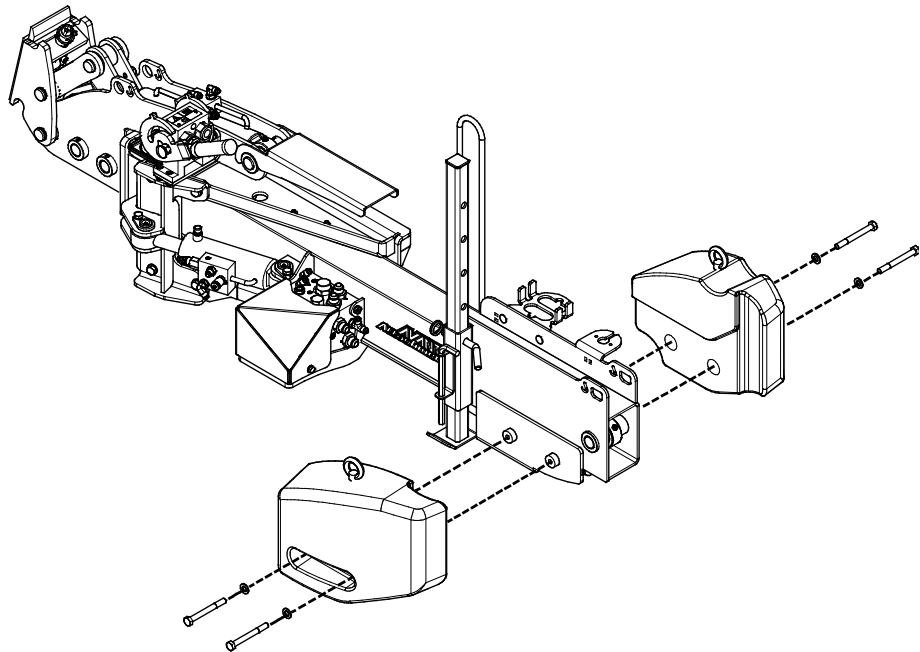
Risque de basculement - Maintenez le chargeur stable. Transportez toujours l'accessoire le plus bas et près du sol que possible. Maintenez le bras télescopique rétracté pendant le transport.

6.8 Poids supplémentaires (en option)

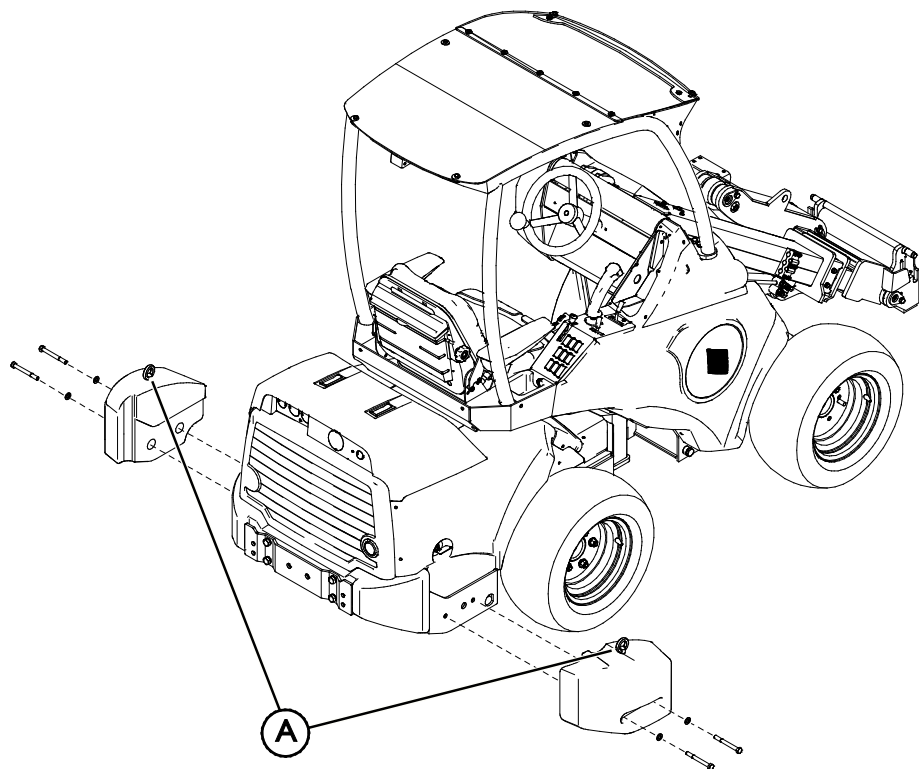
Certaines opérations peuvent requérir que plus de poids soit exercé sur le bras pour obtenir le meilleur résultat. En général, lorsqu'une grande portée avec un accessoire lourd est nécessaire, la stabilité du chargeur est accrue considérablement à l'aide des contrepoids Avant. Les mêmes contrepoids (A49063) peuvent également être utilisés comme des contrepoids sur le chargeur.

Installez les contrepoids comme une paire et fixez-les avec les boulons aux deux extrémités.

Contrepoids (A49063) fixés sur le bras latéral



Contrepoids (A49063) fixés sur le chargeur



REMARQUE

Retirez les étriers de levage (X) et remplacez-les par des bouchons après l'installation sur le chargeur.

REMARQUE

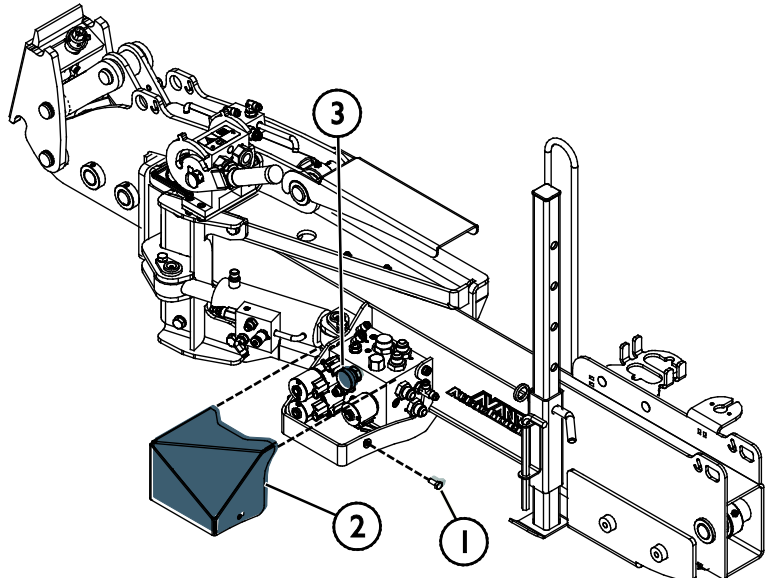
Au plus 2 poids peuvent être ajoutés au bras latéral.

6.9 Réglages

Si nécessaire, la vitesse des mouvements des vérins de cavage hydrauliques peut être ajustée. Par défaut, le réglage se trouve à la valeur de vitesse la plus élevée.

Pour régler la vitesse du vérin de cavage :

1. Ouvrez la vis (1) maintenant le couvercle sur le bloc de soupape du bras latéral hydraulique.
2. Retirez le couvercle (2).
3. Réglez la vitesse à l'aide du bouton (3) se trouvant sur le bloc de soupape :
 - Faites-les tourner dans le sens horaire pour réduire la vitesse.
 - Faites-les tourner dans le sens antihoraire pour augmenter la vitesse.
4. Refixez le couvercle (2) sur le bloc de soupape après avoir effectué le réglage.



Le réglage du vérin d'extension télescopique est disponible en option.

6.10 Découplage et stockage

Le bras latéral hydraulique peut être découplé du chargeur pour un stockage de courte période tout en ayant un accessoire fixé. Pour un stockage à long terme, l'accessoire doit être déconnecté du bras latéral hydraulique.

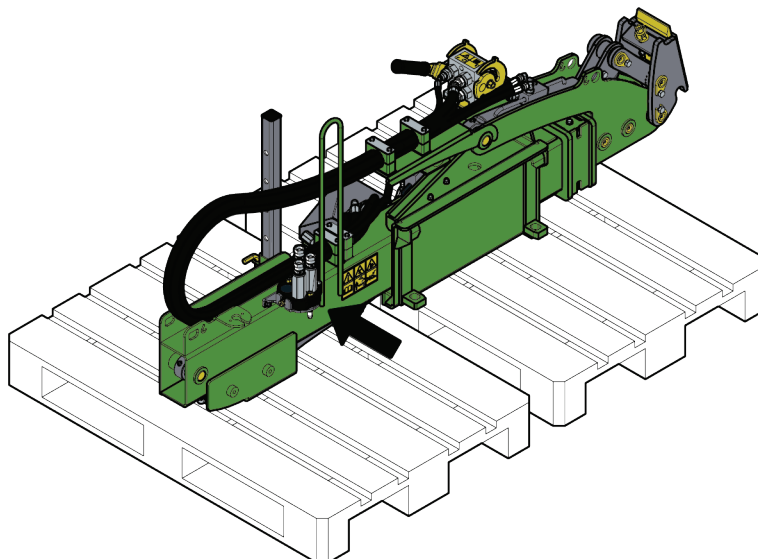
Découplez et stockez l'accessoire sur un sol horizontal. Le meilleur endroit où ranger l'accessoire est un lieu où il est protégé de la lumière directe du soleil, de la pluie et des températures extrêmes.

- Évitez de laisser que l'accessoire repose directement au sol pendant longtemps. 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 les figures 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.

6.10.1 Stockage

Lorsque vous stockez le bras latéral hydraulique et son accessoire pendant des périodes plus longues que le découplage provisoire du chargeur, l'accessoire doit être déconnecté du bras latéral hydraulique et stocké à part.

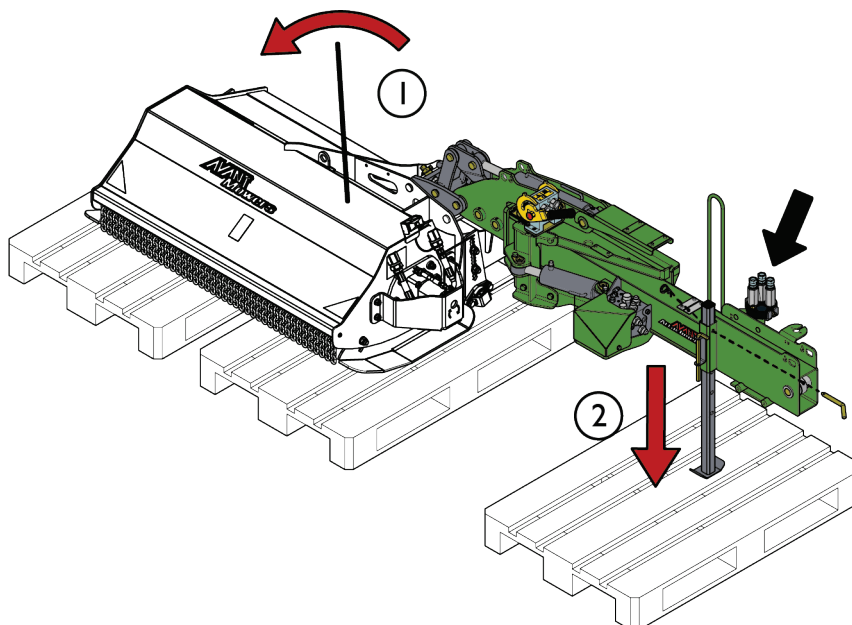
Évitez de laisser que le bras latéral hydraulique repose directement au sol. Placez-le sur des blocs de bois ou sur une palette, par exemple. Une grande palette ou deux palettes peuvent être nécessaires pour assurer la stabilité de l'accessoire pendant le stockage.



6.10.2 Stockage avec l'accessoire

Pour un stockage à court terme, l'accessoire peut être déconnecté du chargeur de même que le bras latéral hydraulique à l'aide du socle de support de stockage du bras latéral hydraulique. La figure ci-dessous présente le stockage de l'accessoire de débroussailleuse avec le bras latéral hydraulique.

1. Placez la tête de débroussailleuse dans la position horizontale juste au-dessus du sol.
2. Abaissez le socle de support et verrouillez-le avec la goupille.
3. Abaissez soigneusement la débroussailleuse avec le bras latéral hydraulique sur des blocs de bois ou sur des palettes, par exemple. Découplez le multiconnecteur et déverrouillez les goupilles de verrouillage de l'accessoire. Abaissez la débroussailleuse et le bras sur les palettes afin que le socle de support se tienne fermement sur une palette, ou un panneau en bas, par exemple.



REMARQUE

Le support de stockage doit être abaissé uniquement lorsque vous stockez la débroussailleuse fixée au bras latéral hydraulique.

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.



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 dégagée. 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

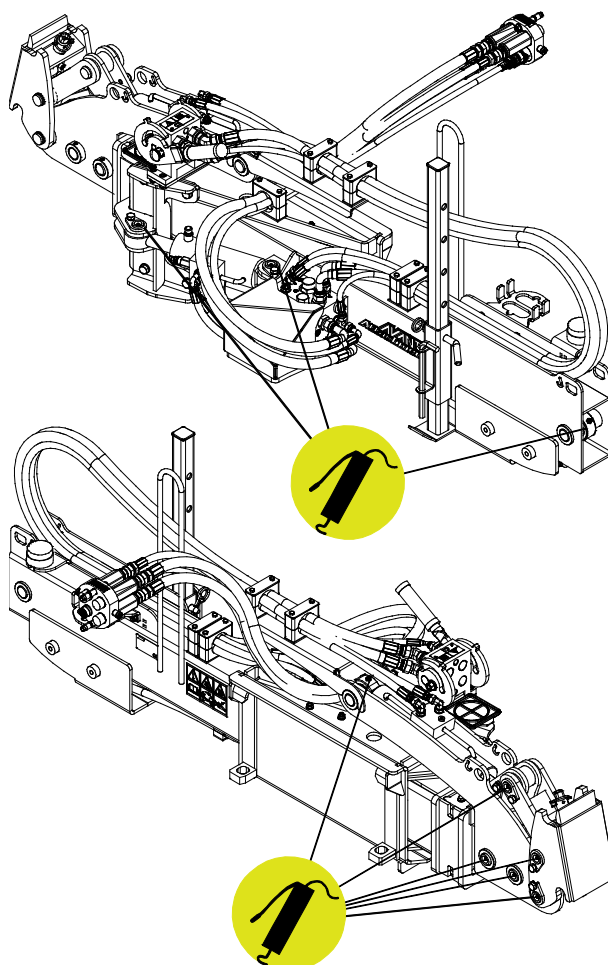
Nettoyez régulièrement l'accessoire pour éviter l'accumulation de saleté qui peut être plus difficile à retirer. Vous pouvez utiliser un nettoyeur à pression et un détergent doux. N'utilisez pas des solvants agressifs, et ne pulvérisez pas directement sur des composants hydrauliques, ou sur des étiquettes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

7.3 Lubrification

Il existe un total de 10 points de lubrification au niveau des broches du bras de levage et des vérins hydrauliques. Une petite quantité de graisse doit être ajoutée de manière régulière.

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.

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 sivupuomi; Avant-kuormajaan työlaite Hydraulisk sidoarm; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic side arm; attachment for Avant loaders Bras latéral hydraulique S30 ; accessoire pour chargeurs Avant	A448736



3.10.2022 Ylöjärvi, Finland

Jani Käkelä,
Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
CEO



AVANT[®]