

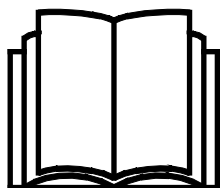
AVANT®

Manuel de l'opérateur pour accessoire



Bras latéral mécanique S30

Référence : A431070



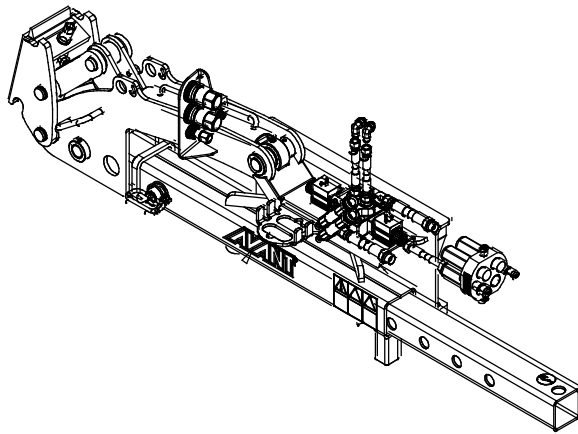
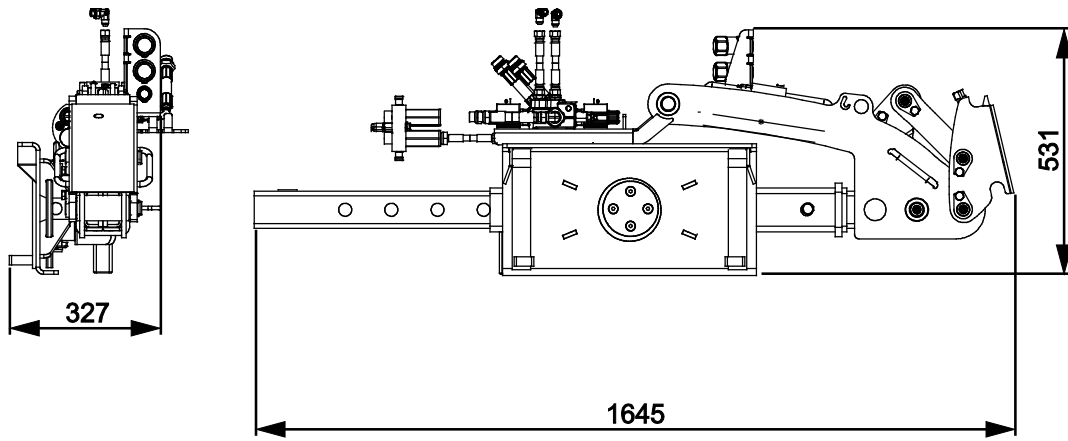
Veuillez prendre connaissance de ce manuel avant d'utiliser l'équipement, et suivez soigneusement les instructions.

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	8
4. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	12
4.1 Portée	13
4.2 Étiquettes de sécurité et principaux composants de l'accessoire.....	14
5. ASSEMBLAGE DE L'ACCESSOIRE	16
5.1 Couplage du bras latéral au chargeur	16
5.2 Connexion et déconnexion des tuyaux hydrauliques.....	18
5.3 Couplage d'un accessoire au bras latéral	20
5.4 Branchement électrique.....	21
5.4.1 Connecter le faisceau électrique de l'accessoire au chargeur	21
6. INSTRUCTIONS D'UTILISATION	22
6.1 Vérifications avant utilisation	23
6.2 Position de fonctionnement.....	24
6.3 Utilisation du bras latéral mécanique.....	25
6.3.1 Inclinaison du support de raccord d'accessoire lorsqu'un accessoire n'est pas fixé.....	25
6.3.2 Pour démarrer et incliner un accessoire qui est couplé au bras latéral.....	26
6.4 Réglage vertical	27
6.5 Travail sur un sol irrégulier	28
6.6 Position de transport.....	28
6.7 Découplage et stockage.....	29
6.7.1 Stockage	29
6.7.2 Stockage avec l'accessoire.....	30
7. ENTRETIEN	31
7.1 Inspection des composants hydrauliques	31
7.2 Nettoyage de l'accessoire.....	32
7.3 Lubrification.....	33
7.4 Inspection des structures métalliques.....	33
8. CLAUSES DE GARANTIE	34

I. Avant-propos

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

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

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

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

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

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

Ce manuel est une traduction des consignes originales données en anglais. Étant donné l'amélioration permanente des produits, certains des détails présentés dans ce manuel peuvent différer de votre matériel. Les photos peuvent également décrire un équipement optionnel ou des caractéristiques qui ne sont pas disponibles pour le moment. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de ce manuel sans préavis. Copyright © 2019 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 mécanique AVANT équipé du système de raccord rapide S30 est un accessoire qui est conçu pour être utilisé avec les chargeurs à usages multiples AVANT présentés dans le Tableau 1. Le bras latéral a un raccord rapide de type S30 destiné au couplage des accessoires au bras. Le bras latéral est destiné à être utilisé avec des accessoires spécifiquement conçus pour être utilisés avec un bras latéral, comme, par exemple, la barre de coupe S30 A430938, et le dispositif de rotation multifonction S30 A429926. Le poids maximum d'un accessoire qui peut être couplé au bras latéral est de 200 kg.

Le bras latéral est équipé d'un bras télescopique droit mécanique à extension manuelle, et d'un bras de flèche hydraulique qui incline l'accessoire vers le haut et le bas. Le télescopage sur le côté est d'au plus 1 000 mm et le mouvement du bras de flèche est d'au plus 45° vers le bas et 90° vers le haut à partir de la position horizontale. Le bras latéral est pivoté au milieu et verrouillé à l'aide d'une goupille. Ceci rend possible de tourner manuellement le bras entier vers le haut et vers le bas à des angles de 45°. Il est également possible de faire tourner le bras à un angle complet de 180° vers l'autre côté, ce qui rend possible le travail sur le côté droit ou gauche du chargeur.

Lorsqu'un chargeur est équipé d'un bras latéral, le chargeur peut plus facilement basculer sur les côtés. Un accessoire lourd et un bras latéral entièrement étendu peut faire basculer le chargeur sur une surface irrégulière. Des contrepoids supplémentaires sont recommandés pour tous les modèles de chargeur. Le chargeur doit être équipé de pneus qui sont aussi larges que les pneus standard de chaque modèle de chargeur, ou même plus larges. Le bras est rigide dans tous les sens ; il n'existe pas de mécanisme de libération en cas de heurt d'un obstacle.

Le chargeur doit être équipé du kit interrupteurs électriques pour l'accessoire afin d'utiliser le bras latéral et tout l'accessoire y connecté. L'inclinaison du raccord S30 du bras latéral, ou tout accessoire y connecté, n'est possible qu'avec les interrupteurs du kit interrupteurs électriques pour l'accessoire. Il est également possible d'incliner l'accessoire pendant l'utilisation de l'accessoire.

Le bras latéral mécanique 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. Le bras latéral ou tout accessoire ou outil y connecté ne doit pas être utilisé à des fins de levage.

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 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 revendeur 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 mécanique S30 - Compatibilité avec les chargeurs Avant

Modèle	220 225 225LPG	313S 320S	420 423 520 523 R20	525LPG R28 528 530	630 R35 635 640	745 750 755i 760i	e5 e6
A431070	–	–	•	•	•	•	(•)

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.

REMARQUE

Le tableau ci-dessus s'applique au bras latéral uniquement. Les accessoires compatibles avec le bras latéral ne sont pas nécessairement compatibles avec tous les chargeurs.

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.
- Le Bras latéral mécanique S30 a été conçu pour être utilisé par un opérateur à la fois. Ne laissez pas les autres 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'enchevêtrement, de coupure et d'impact - Ne quittez jamais le siège du conducteur lorsque l'accessoire est en marche ou si le levier de commande des hydrauliques extérieures est verrouillé.** En fonction de l'accessoire connecté au bras latéral, il peut exister des risques graves de blessures corporelles si quelqu'un se rapproche de l'accessoire lorsqu'il est utilisé. Arrêtez toujours l'accessoire et placez-le à une position de sécurité avant de quitter le siège du conducteur ou si quelqu'un s'approche de la zone de travail. S'il existe des pièces rotatives sur l'accessoire qui continuent de tourner pendant une courte période après l'arrêt de l'alimentation hydraulique, attendez que toutes les pièces se soient complètement arrêtées avant de quitter le siège du conducteur.
- **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.
- **Risque de basculement - Le bras latéral réduit la stabilité latérale du chargeur.** Ne conduisez pas sur des surfaces inclinées lorsque le bras latéral est équipé d'un accessoire et que le bras est étendu. L'utilisation des contrepoids supplémentaires est recommandée. Assurez-vous que les pneus du chargeur sont remplis jusqu'à leur pression recommandée pour réduire l'inclinaison du chargeur. Conduisez soigneusement sur des surfaces irrégulières où des mouvements causés par des trous ou des bosses sur la surface peuvent provoquer le basculement du chargeur lorsque vous roulez à grande vitesse.

**AVERTISSEMENT**

- 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
- Ne quittez pas le siège du conducteur lorsque le bras de levage est élevé. Aller sous l'accessoire ou le bras de levage de levage élevé est dangereux. Rappelez-vous toujours que 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 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.
- **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.
- 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.
- 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.
- Assurez-vous que le chargeur soit équipé des composants de sécurité nécessaires, et qu'ils soient en état de fonctionnement. La ceinture de sécurité doit être utilisée. Si l'aire de travail présente des risques spécifiques, utilisez le matériel de sécurité approprié.
- Lisez également les consignes de sécurité et le bon usage du chargeur dans le manuel de l'opérateur du chargeur.



DANGER

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



AVERTISSEMENT

Risque 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 basculement - Le bras latéral réduit la stabilité latérale du chargeur. Gardez toujours la charge près du sol et portez toujours la ceinture de sécurité. Prêtez spécialement attention à la stabilité du chargeur lorsqu'un bras latéral étendu est équipé d'un accessoire. Le chargeur peut basculer sur des surfaces inclinées ou irrégulières, provoquant des blessures graves dues à l'impact et à l'écrasement. Portez toujours la ceinture de sécurité. Utilisez le bras latéral uniquement avec des chargeurs équipés de ROPS et FOPS. Évitez des mouvements brusques et conduisez toujours lentement et avec prudence sur des terrains inclinés, et sur des surfaces irrégulières ou glissantes. L'utilisation des contrepoids supplémentaires est recommandée.



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 matériaux peut provoquer la propagation de la poussière. Portez un masque respiratoire lorsque vous manipulez des matériaux en vrac.

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.

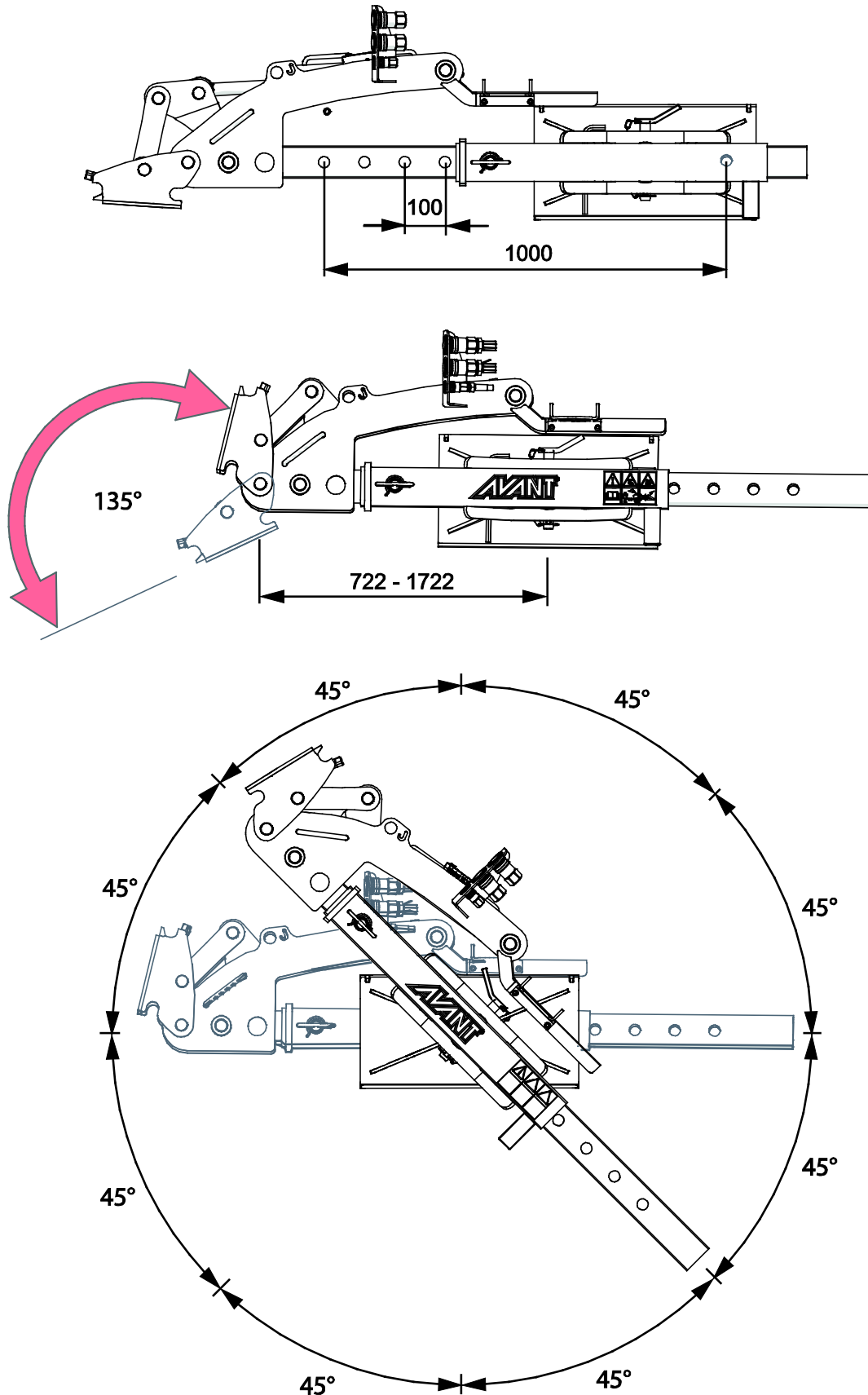
4. Spécifications techniques

Tableau 2 - Bras latéral mécanique S30 - Spécifications

Référence	A431070
Largeur (bras rétracté) :	1 645 mm
Télescopage max. :	1000 mm
Mouvement du bras de flèche :	135° (- 45°/+ 90°)
Poids :	130 kg
Poids max. de l'accessoire :	200 kg
Flux hydraulique recommandé :	20 - 50 l/min
Entrée maximale d'énergie hydraulique :	22,5 MPa (225 bar), 50 l/min
Chargeurs Avant compatibles :	Voir le Tableau 1

4.1 Portée

Le diagramme de portée ci-dessous est illustré sans accessoire. La portée réelle dépend de l'accessoire utilisé, d'où le diagramme doit être utilisé à titre estimatif. Voir les instructions supplémentaires des manuels d'utilisation correspondants de l'accessoire.



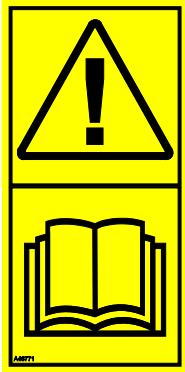
4.2 Étiquettes de sécurité et principaux composants de l'accessoire

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.



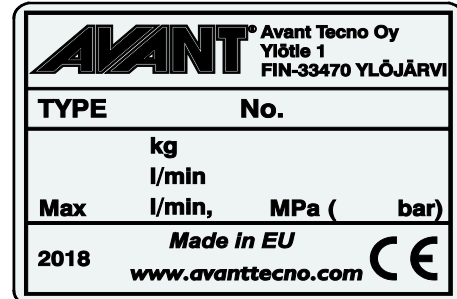
A46771



A46772



A46803



Plaque d'identification de l'accessoire
A433442

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	A36771	Risque de mauvaise utilisation - Lisez les consignes avant utilisation.
2	A36772	Risque d'écrasement - N'allez pas sous l'accessoire élevé ; restez à l'écart de l'équipement en position haute.
3	A36803	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	A433442	Plaque d'identification de l'accessoire

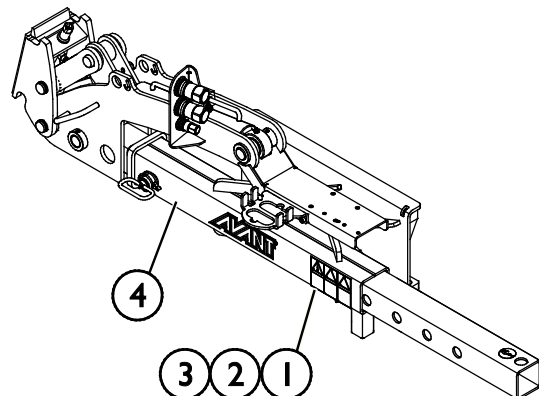
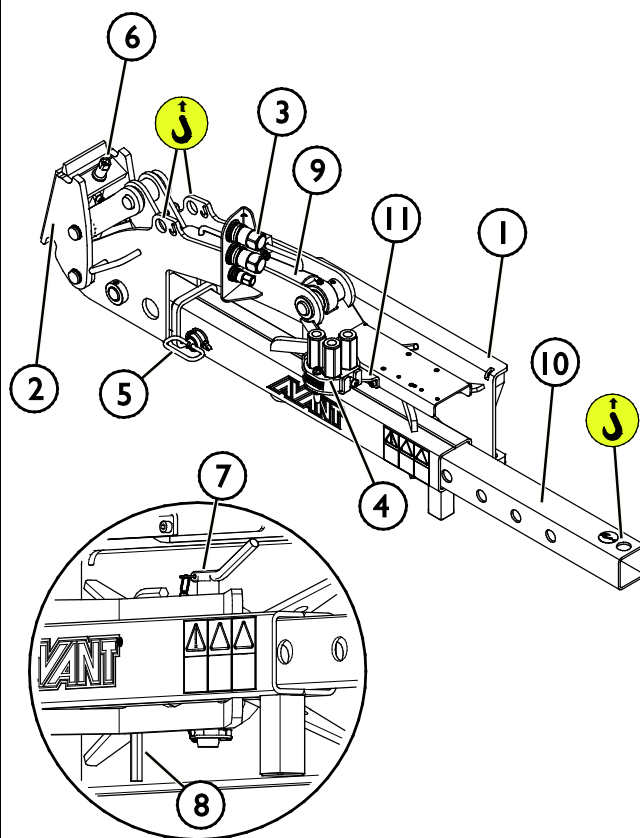


Tableau 4 - Bras latéral mécanique S30 - Composants principaux

1	Raccord rapide Avant
2	Raccord rapide S30
3	Raccords rapides hydrauliques destinés à l'accessoire
4	Multiconnecteur
5	Goupille du bras télescopique
6	Vis de verrouillage du raccord rapide S30
7	Goupille destinée à la rotation du bras télescopique
8	Outil de réglage du raccord rapide S30
9	Vérin d'inclinaison
10	Bras télescopique
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 se détacher de ce dernier et provoquer une situation dangereuse. Le chargeur ne doit pas être conduit et le bras de levage ne doit jamais être levé lorsque l'accessoire n'a pas été verrouillé. Pour éviter des situations dangereuses, suivez toujours la procédure d'accouplement présentée ci-dessous. De plus, n'oubliez pas les instructions de sécurité fournies dans ce manuel. L'accessoire est monté sur le chargeur comme suit :



AVERTISSEMENT

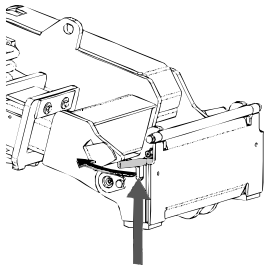
Risque d'écrasement - Assurez-vous qu'un accessoire déverrouillé ne se déplacera ou ne tombera pas. Ne vous tenez pas dans la zone entre l'accessoire et le chargeur. Montez l'accessoire uniquement sur une surface plane.

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

5.1 Couplage du bras latéral au chargeur

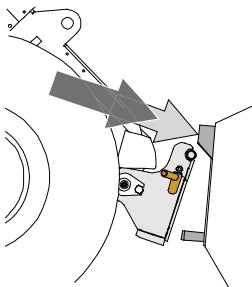
Raccord rapide Avant :

Étape 1 :



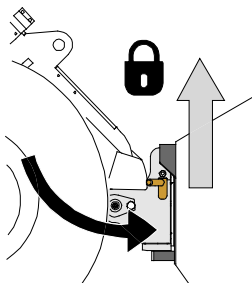
- Soulevez les boulons de verrouillage de la platine d'accrochage et tournez-les vers l'arrière pour les faire entrer dans la fente afin de les verrouiller en position supérieure.
- Si votre chargeur est équipé d'une platine d'accrochage hydraulique, consultez les consignes supplémentaires relatives à l'utilisation du système de verrouillage des manuels pertinents.
- Assurez-vous que les flexibles hydrauliques et le harnais électrique ne sont pas sur la voie pendant l'installation.

Étape 2 :



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

Étape 3 :



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

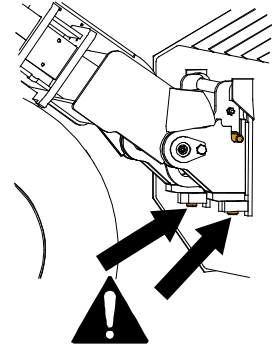
**AVERTISSEMENT**

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

**AVERTISSEMENT**

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

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

**AVERTISSEMENT**

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

5.2 Connexion et déconnexion des tuyaux hydrauliques

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



AVERTISSEMENT

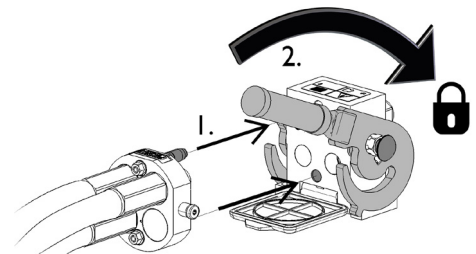
Risque de mouvement de l'accessoire et d'injection de l'huile hydraulique - Ne connectez ou ne déconnectez jamais les raccords rapides ou d'autres composants hydrauliques lorsque le levier de commande des hydrauliques extérieures est verrouillé ou si le système est sous pression. La connexion ou déconnexion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

REMARQUE

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

Connexion du système de multiconnecteur :

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

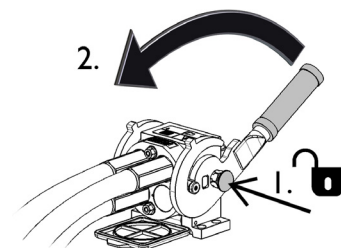


Le levier doit facilement se déplacer jusqu'à sa position de verrouillage. Si le levier ne coulisse pas correctement, vérifiez l'alignement et la position du connecteur et nettoyez les connecteurs. Arrêter également le chargeur et relâcher la pression hydraulique résiduelle.

Pour déconnecter le système de multiconnecteur :

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

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



Déconnexion des tuyaux hydrauliques :

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

REMARQUE

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

Relâchement de la pression hydraulique résiduelle :

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

5.3 Couplage d'un accessoire au bras latéral

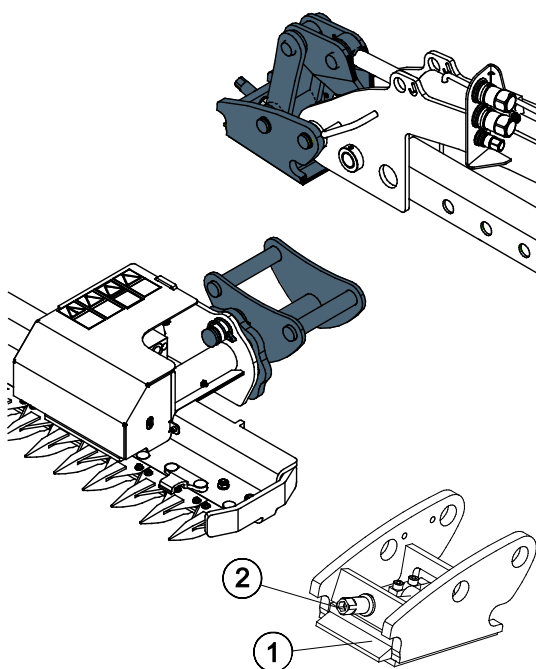
Connectez un accessoire au bras latéral mécanique (A431070) ou hydraulique (A424552) après que le bras latéral est entièrement connecté et verrouillé au chargeur. Par ailleurs, les flexibles hydrauliques et le harnais électrique du bras latéral doivent être connectés au chargeur avant qu'il soit possible de coupler un accessoire au bras latéral. Voir les instructions dans ce manuel.

Un outil destiné au serrage et à l'ouverture du raccord S30 est stocké au niveau de la plaque de raccord rapide Avant du bras latéral.

Raccord rapide S30 :

1. Assurez-vous que le bras latéral ou le bras de levage hydraulique est connecté et verrouillé au chargeur. Les connecteurs hydrauliques et électriques doivent également être couplés.
2. Ouvrez le raccord S30 du bras latéral avec la clé Allen qui est stockée au niveau de la plaque de raccord rapide Avant du bras latéral.
3. Conduisez le chargeur près de l'accessoire. Tournez et inclinez le bras latéral à l'aide des commandes du chargeur pour régler le raccord S30 du bras latéral en fonction de sa contrepartie sur l'accessoire.
4. Verrouillez l'accessoire en serrant la vis sur le raccord S30 du bras latéral.

Ne soulevez ou ne déplacez pas le bras latéral jusqu'à ce que l'accessoire soit entièrement connecté à ce dernier.



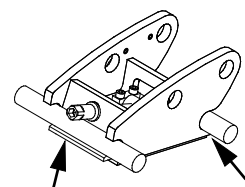
1. Alignez le raccord rapide avec la contrepartie et abaissez le bras à sa place.
2. Lorsque le raccord rapide du bras de levage est aligné sur l'accessoire, verrouillez l'accessoire avec l'élément de verrouillage du S30 (1) en serrant la vis de verrouillage (2).



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.



5.4 Branchement électrique

Fonctions électriques de l'accessoire :

Le chargeur doit être équipé du kit interrupteurs électriques pour l'accessoire en option. S'il n'est pas installé sur le chargeur, il n'est pas possible d'entièrement utiliser le bras latéral et ses accessoires. Contactez votre concessionnaire ou point d'entretien Avant pour obtenir plus d'informations sur l'installation du kit interrupteurs électriques pour l'accessoire, si nécessaire.

5.4.1 Connecter le faisceau électrique de l'accessoire au chargeur

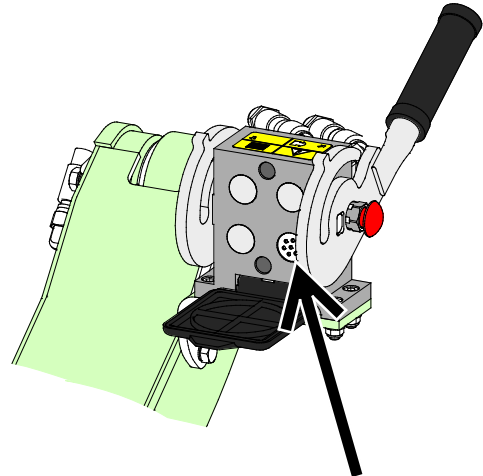
À compter de 2016, le multiconnecteur de tous les accessoires à fonctions électriques comporte une fiche électrique intégrée.

1. Si votre chargeur est

- équipé du kit interrupteurs électriques pour l'accessoire, et
- le chargeur est fabriqué en 2016 ou ultérieurement :

La prise électrique est intégrée au multiconnecteur. Le faisceau électrique de l'accessoire est connecté lorsque le multiconnecteur est couplé.

Nettoyez les deux multiconnecteurs avant de les connecter au multiconnecteur.

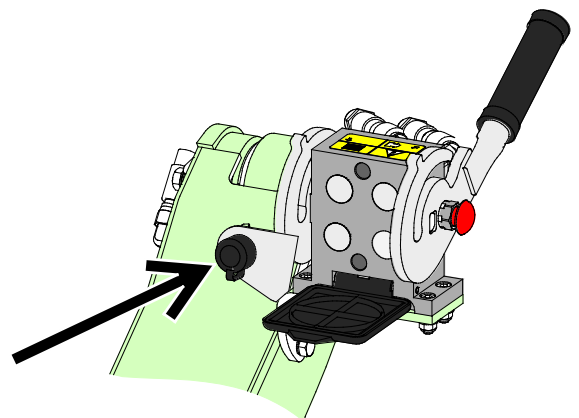


Kit interrupteurs électriques pour l'accessoire, chargeur fabriqué en 2016 ou après

2. Si votre chargeur est

- équipé du kit interrupteurs électriques pour l'accessoire, et
- le chargeur est fabriqué en 2015 ou avant :

Il y a une prise électrique près du multiconnecteur du chargeur. Connectez la prise électrique de l'accessoire à la prise du chargeur.



Kit interrupteurs électriques pour l'accessoire, chargeur fabriqué en 2015 ou avant

Si votre chargeur n'est pas équipé du kit interrupteurs électriques pour l'accessoire :

Toutes les fonctions du bras latéral et de l'accessoire qui y est connecté ne peuvent pas être utilisées sans la présence du kit interrupteurs électriques pour l'accessoire du chargeur.

REMARQUE

Assurez-vous que les câbles électriques ne seront pas coincés, pressés ou étirés lorsque l'équipement se déplace.

Avec l'aide du kit interrupteurs électriques pour l'accessoire disponible pour le chargeur, les leviers de commande de l'accessoire sont facilement accessibles à la fin du levier de commande du bras de levage.

Plus d'informations concernant la prise d'alimentation du chargeur se trouvent dans le manuel de l'opérateur du chargeur.

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

- Conduisez avec soin sur des terrains irréguliers et remarquez l'effet de charges lourdes à l'avant et sur le côté 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 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 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 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. 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'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.
- N'oubliez pas les bonnes méthodes de travail et évitez d'inutilement quitter le siège du conducteur.

**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.

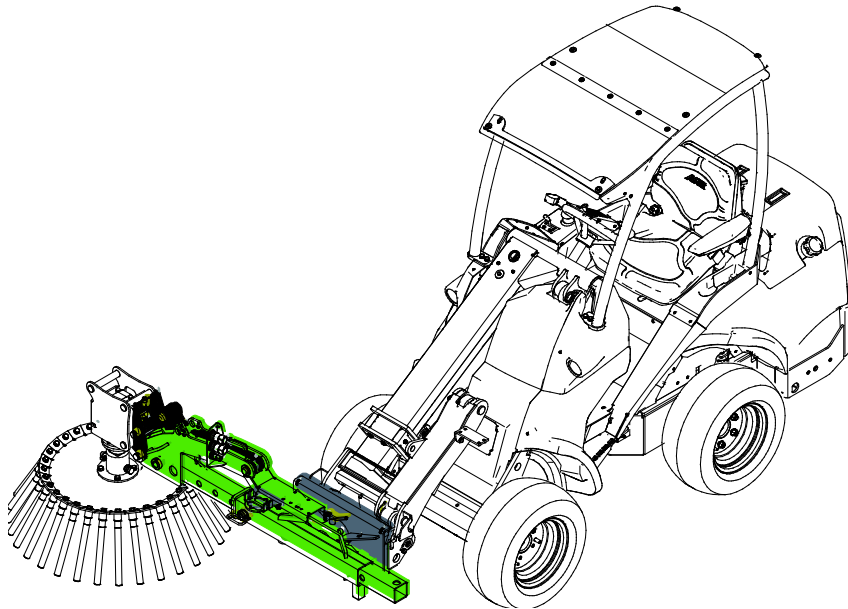
**AVERTISSEMENT**

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.

6.2 Position de fonctionnement

Placez l'accessoire à la bonne position de fonctionnement. La bonne position dépend de l'accessoire qui est fixé au bras latéral. L'image ci-dessous décrit l'utilisation du bras latéral doté d'une balayeuse latérale.

Manœuvrez toujours 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 et son accessoire. Les mouvements brusques affecteront la stabilité du chargeur.



AVERTISSEMENT

Risque de blessures lié à l'arrêt subit - Conduisez lentement et restez toujours alerte pour détecter d'éventuels obstacles. 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.



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 manœuvre, comme l'utilisation des dispositifs mobiles.

6.3 Utilisation du bras latéral mécanique

Avant de démarrer l'accessoire :

Réglez et ajustez l'accessoire à la bonne position de fonctionnement avant de le démarrer.

Si la prise électrique du kit interrupteurs électriques pour l'accessoire n'est pas connectée, il est possible de démarrer l'accessoire, mais il n'est pas possible d'incliner l'accessoire.

L'inclinaison du bras latéral lorsqu'un accessoire n'y est pas fixé n'est possible que lorsque le chargeur est équipé du kit interrupteurs électriques pour l'accessoire. Ce chapitre décrit les 3 modes de commande qui sont nécessaires pour utiliser la barre latérale et l'accessoire y couplé.

1. Inclinaison du raccord d'accessoire lorsqu'il n'y a pas d'accessoire couplé au bras latéral
 - Ce mode est nécessaire lors du couplage d'un accessoire au bras latéral.
2. Démarrage d'un accessoire lorsqu'il est connecté au bras latéral
3. Inclinaison de l'accessoire pendant l'utilisation.

REMARQUE

Évitez d'appuyer l'accessoire trop fortement au sol avec la fonction d'inclinaison du bras latéral. L'accessoire peut s'endommager.

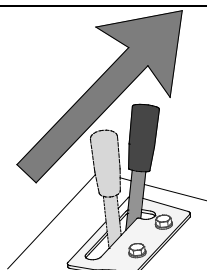
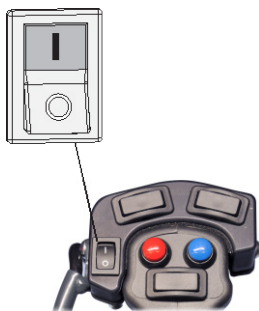
Si le bras entier est tourné de sorte que l'accessoire se trouve sur le côté gauche du chargeur (voir page 27), remarquez que le sens de rotation de l'accessoire est le même dans différentes positions du bras latéral.

6.3.1 Inclinaison du support de raccord d'accessoire lorsqu'un accessoire n'est pas fixé.

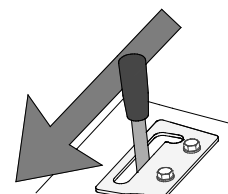
Lorsqu'un accessoire n'est connecté au bras latéral :

Lorsqu'un accessoire n'est connecté au bras latéral, pour incliner le raccord rapide S30 du bras latéral :

- Commutez l'interrupteur MARCHE-ARRÊT à **MARCHE**
- Après le raccord d'un accessoire, ramenez l'interrupteur MARCHE-ARRÊT à ARRÊT
 - Si l'interrupteur est laissé sur MARCHE, il n'est pas possible de démarrer l'accessoire. Seul le mode d'inclinaison est possible.



Actionnez le levier de commande des hydrauliques extérieures du chargeur vers sa position de verrouillage (ou utilisez les boutons électriques du joystick) pour incliner le raccord d'accessoire **dans le sens antihoraire**



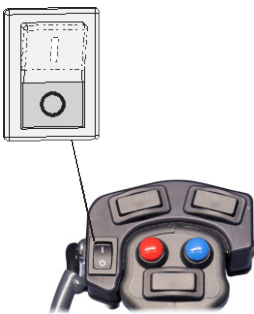
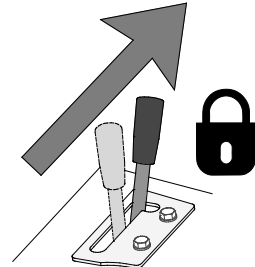
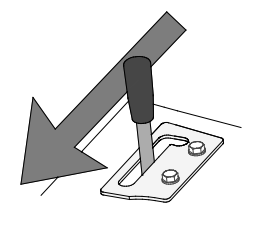
Actionnez le levier de commande des hydrauliques extérieures du chargeur à l'opposé de sa position de verrouillage (ou utilisez les boutons électriques du joystick) pour incliner le raccord d'accessoire **dans le sens horaire**

6.3.2 Pour démarrer et incliner un accessoire qui est couplé au bras latéral

Pour démarrer un accessoire qui est couplé au bras latéral :

Lorsqu'un accessoire est connecté au bras latéral :


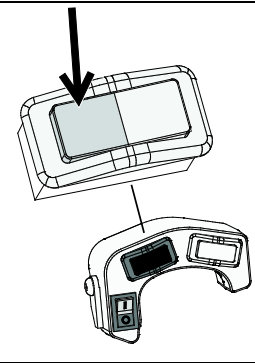
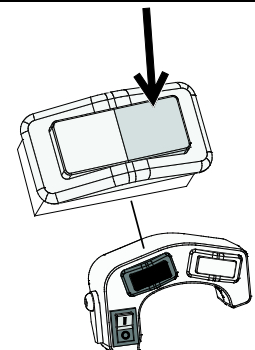
- Maintenez l'interrupteur MARCHE-ARRÊT à **ARRÊT**
- Pour démarrer l'accessoire, actionnez le levier de commande des hydrauliques extérieures du chargeur vers sa position de verrouillage (ou utilisez les boutons électriques du kit interrupteurs électriques pour l'accessoire)

		
	<p>Démarrez l'accessoire</p>	<p>Mettez le levier à sa position neutre pour arrêter l'accessoire.</p> <p>Certains accessoires peuvent fonctionner dans le sens opposé lorsque le levier est actionné à l'opposé de sa position de verrouillage.</p> <p>Vérifiez le manuel de l'opérateur de chaque accessoire.</p>

Pour incliner l'accessoire pendant l'utilisation :

Lorsque l'accessoire est en marche et que le levier de commande des hydrauliques extérieures du chargeur se trouve dans sa position de verrouillage :

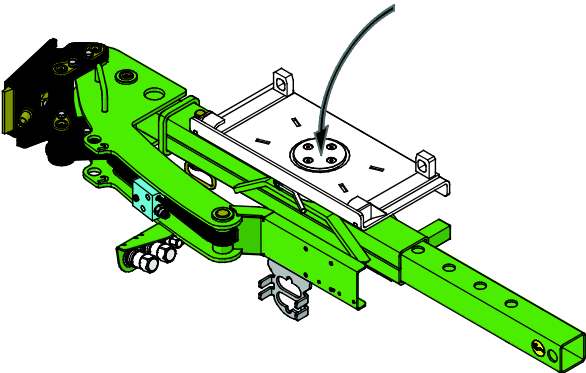
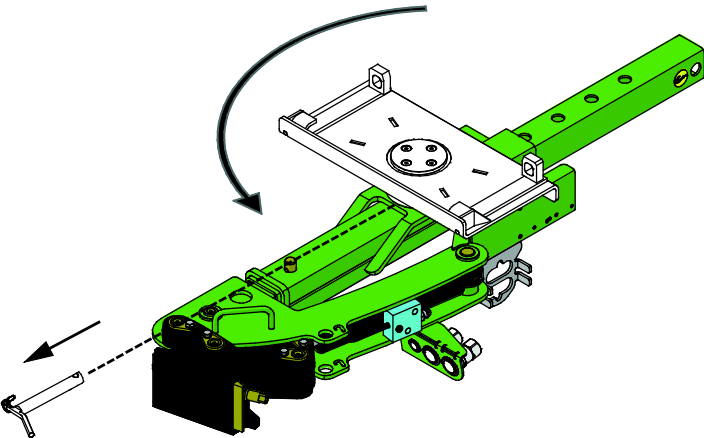
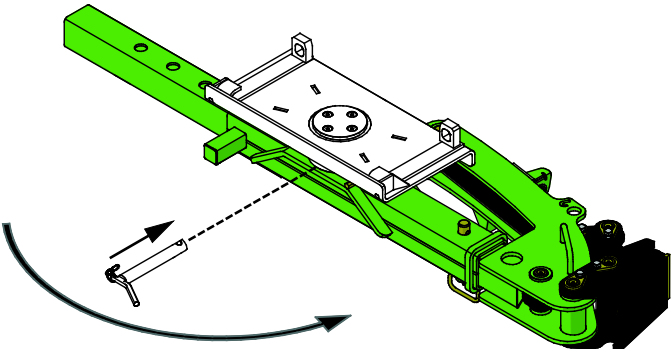
- Maintenez l'interrupteur MARCHE-ARRÊT à **ARRÊT**
- Utilisez l'interrupteur à bascule gauche du kit interrupteurs électriques pour **incliner l'accessoire**

		<p>Appuyez sur le côté gauche de l'interrupteur à bascule pour incliner l'accessoire dans le sens antihoraire</p> <p><i>Gauche/haut lorsque l'accessoire est dans la position normale sur le côté droit du bras de levage</i></p>
		<p>Appuyez sur le côté droit de l'interrupteur à bascule pour incliner l'accessoire dans le sens horaire</p> <p><i>Droit/bas lorsque l'accessoire est dans la position normale sur le côté droit du bras de levage</i></p>

6.4 Réglage vertical

Le bras latéral peut être tourné manuellement à des angles de 45° vers le haut ou le bas. Il est également possible de tourner le bras à un angle complet de 180° vers l'autre côté, ce qui rend possible le travail sur le côté droit ou gauche du chargeur. Retirez toujours l'accessoire du raccord S30 avant d'ajuster le bras latéral.

Régalez et ajustez le bras latéral à la bonne position de fonctionnement comme suit :

<p>Étape 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Retirez tout accessoire du bras latéral 2. Lorsque le bras latéral est verrouillé sur le bras de levage du chargeur, inclinez le bras latéral à un angle de 90 degrés vers le bas avec le chargeur. 	
<p>Étape 2</p> <p>Retirez la goupille et tournez manuellement le bras latéral à la position souhaitée.</p>	
<p>Étape 3</p> <p>Lorsque la position souhaitée est obtenue, réinstallez la goupille et levez le bras latéral à nouveau.</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.

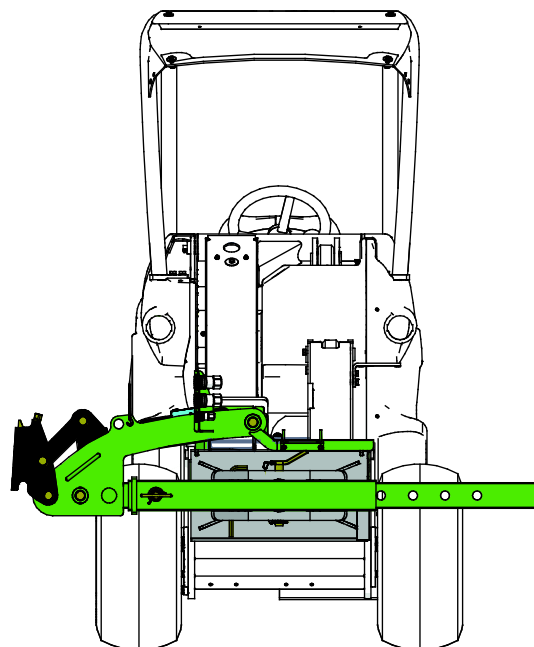
6.5 Travail sur un sol irrégulier

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.

6.6 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 mécanique complètement rétracté, tel qu'indiqué sur la figure adjacente.



6.7 Découplage et stockage

Le bras latéral mécanique 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.

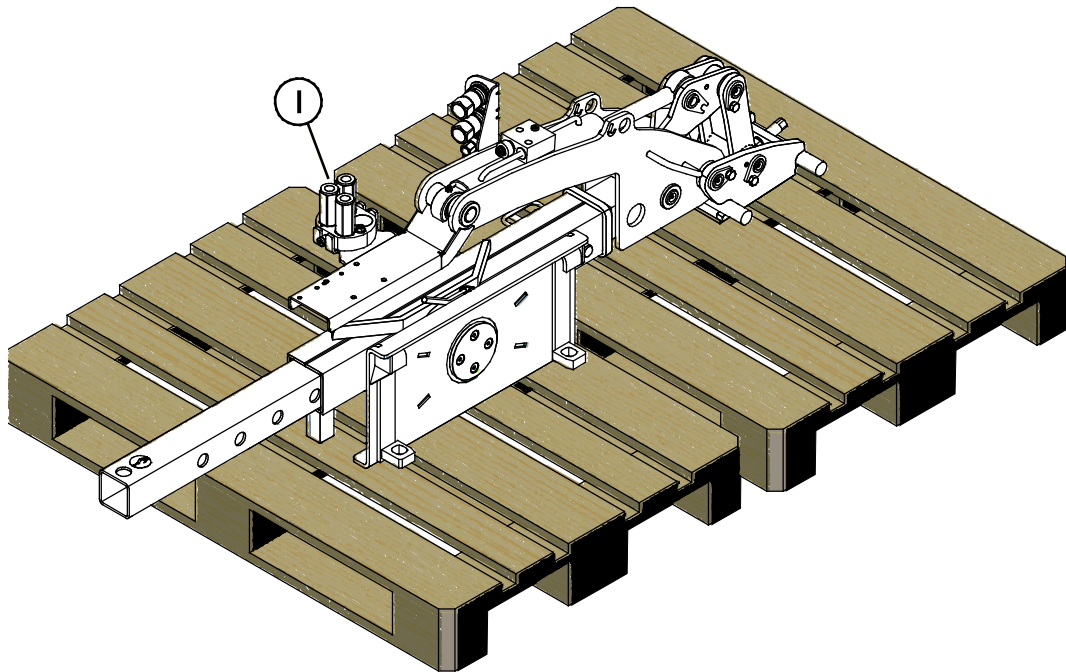
Découpez et stockez l'accessoire sur un sol horizontal. Le meilleur endroit où ranger l'accessoire est un lieu où il est protégé de la lumière directe du soleil, de la pluie et des températures extrêmes.

- 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 (1) sur son support. 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.

6.7.1 Stockage

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

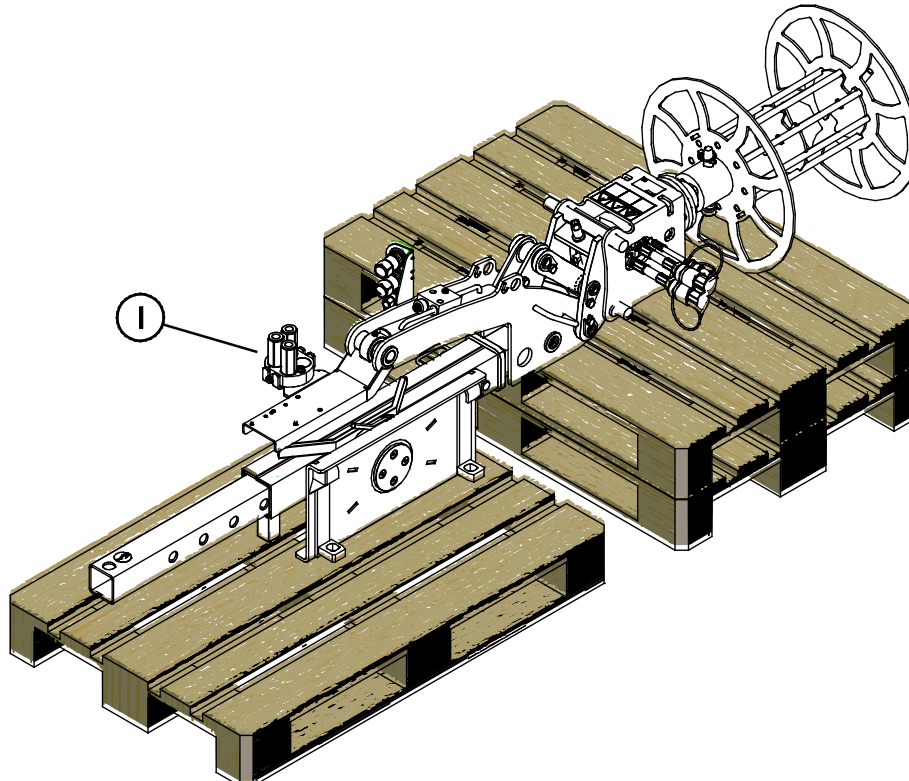
Évitez de laisser que l'accessoire repose directement au sol. Placez-le sur des blocs de bois ou sur une palette, par exemple. Une grande palette ou deux palettes peuvent être nécessaires pour assurer la stabilité de l'accessoire pendant le stockage.



6.7.2 Stockage avec l'accessoire

Pour un stockage à court terme, l'accessoire peut être découplé du chargeur avec le bras latéral mécanique, si p.ex., la fonction spécifique n'est nécessaire qu'avec un accessoire spécifique. Placez l'ensemble sur des blocs de bois ou sur une palette, par exemple, tel qu'indiqué sur la figure ci-dessous. Deux ou trois palettes peuvent être nécessaires pour assurer la stabilité de l'ensemble pendant le stockage.

Abaissez soigneusement l'accessoire avec le bras latéral au sol sur les palettes. Découplez le multiconnecteur (1), puis déverrouillez les goupilles du raccord rapide Avant.



7. Entretien

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



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

7.1 Inspection des composants hydrauliques

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



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



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

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

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

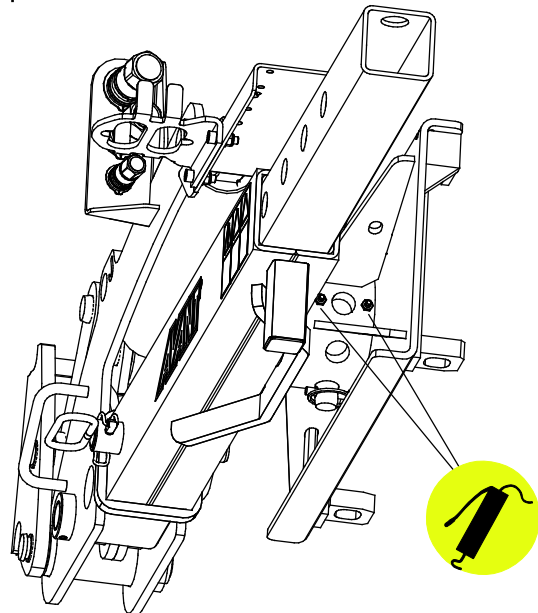
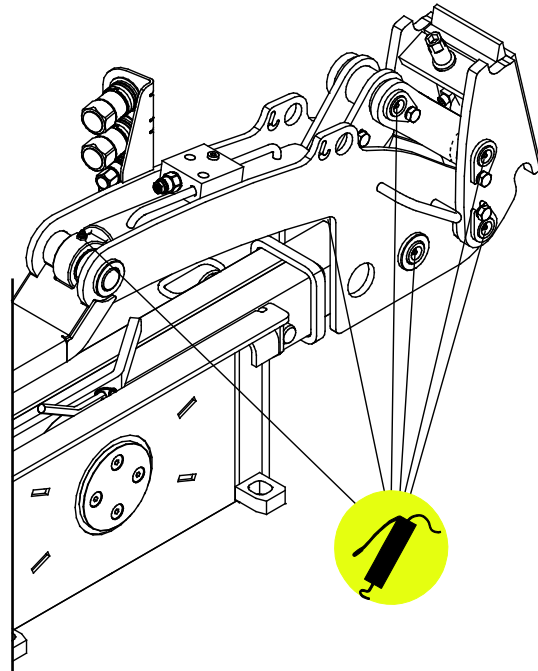
Nettoyez régulièrement l'accessoire pour éviter l'accumulation de saleté qui peut être plus difficile à retirer. Vous pouvez utiliser un nettoyeur à pression et un détergent doux. N'utilisez pas des solvants agressifs, et ne pulvérisez pas directement sur des composants hydrauliques, ou sur des étiquettes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

7.3 Lubrification

Il existe plusieurs points de lubrification au niveau du roulement central du bras latéral et sur les joints du mécanisme d'inclinaison.

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 accroches et leur zone environnante. L'accessoire ne doit pas être utilisé, s'il est déformé, fissuré ou déchiré.

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

8. Clauses de garantie

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

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

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

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

La garantie ne couvre pas :

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

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



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

AVANT TECNO OY
Ylötie 1
33470 YLÖJÄRVI,
FINLAND

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

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

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

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

SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413

Mallit / Modeller / Models / Modèles

Avant	
S30 mekaaninen sivupuomi; Avant-kuormaajan työlaite Sidoarm S30 mekanisk; arbetsredskap för Avant lastare Mechanical side arm S30; attachment for Avant loaders Bras latéral mécanique S30 ; accessoire pour chargeurs Avant	A431070



12.7.2019 Ylöjärvi, Finland

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



AVANT[®]