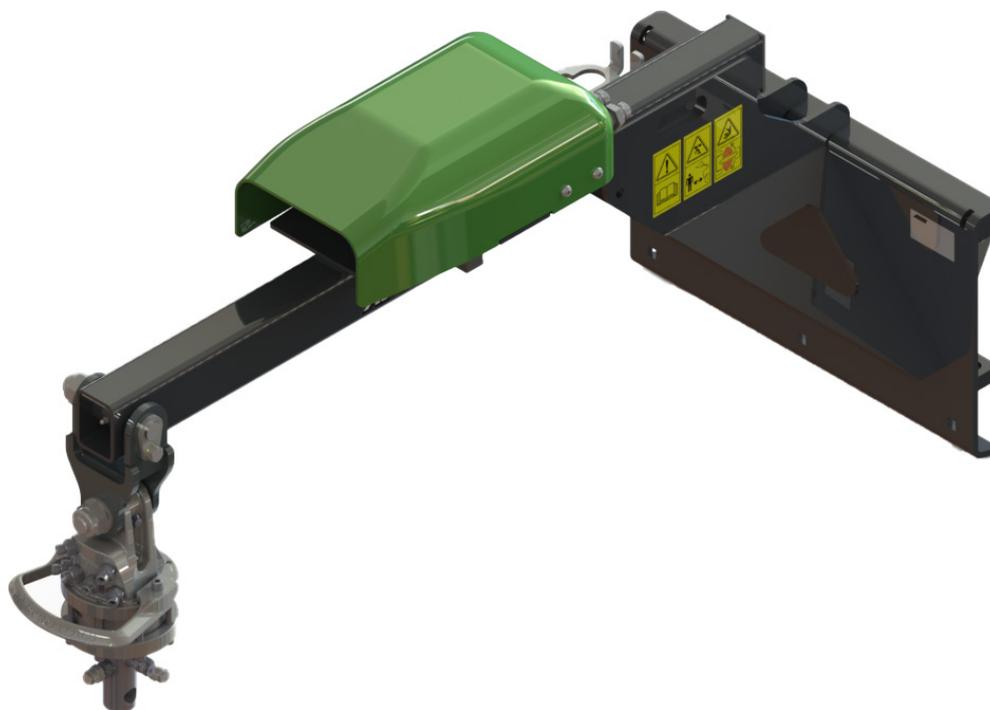


AVANT®

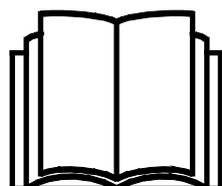
Manuel de l'opérateur pour accessoire



Kit de montage destiné à la pince de pose de pierre

Référence

A436347



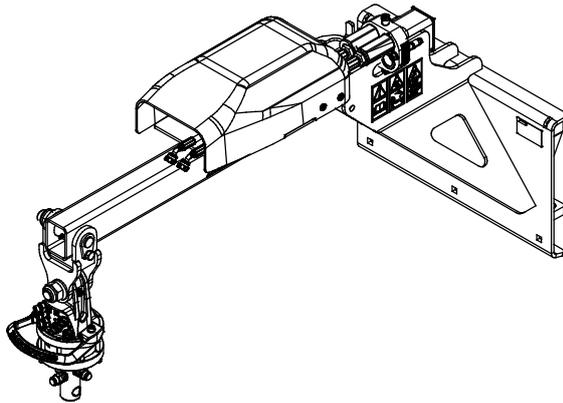
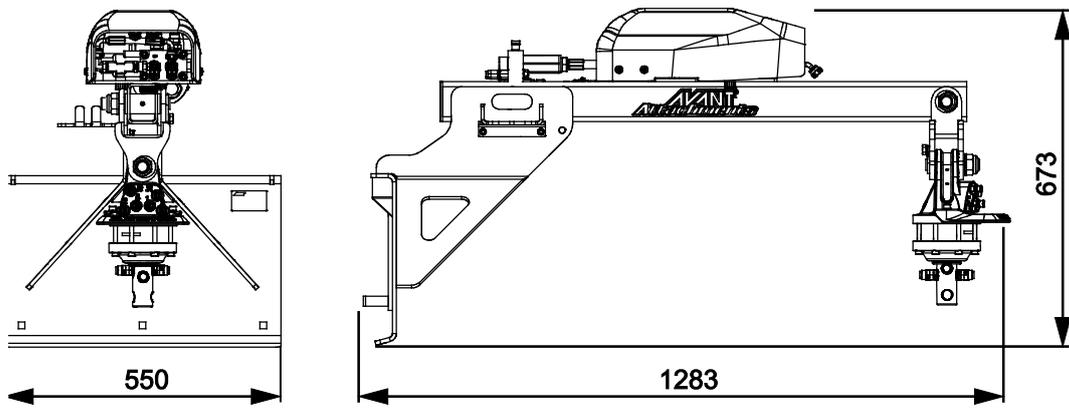
Veuillez prendre connaissance de ce manuel avant d'utiliser l'équipement, et suivez soigneusement les instructions.

Gardez ce manuel pour vous y référer ultérieurement.

Fabricant:

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

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



SOMMAIRE

1. AVANT-PROPOS	4
2. USAGE PRÉVU	5
3. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ	6
4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	9
4.1 Portée	9
4.2 Étiquettes de sécurité et principaux composants de l'accessoire	10
5. ASSEMBLAGE DE L'ACCESSOIRE	12
5.1 Connexion et déconnexion des tuyaux hydrauliques	13
5.2 Couplage d'un accessoire au kit de montage	15
5.3 Connexion du circuit hydraulique du Kit de montage	15
5.3.1 Instructions de sécurité pour les assemblages hydrauliques	17
5.3.2 Serrage des raccords hydrauliques	18
5.4 Branchement électrique	19
5.4.1 Connecter le faisceau électrique de l'accessoire au chargeur	19
6. UTILISATION DU KIT DE MONTAGE	21
6.1 Vérifications avant utilisation	22
6.2 Qualification de l'opérateur	22
6.3 Commande de la pince de pose de pierre - différentes fonctions de l'accessoire	23
6.3.1 Utilisation des fonctions hydrauliques du Kit de montage	24
6.4 Manipulation des matériaux	25
6.5 Position de transport	25
6.6 Stockage de l'accessoire	25
6.6.1 Stockage	26
6.6.2 Stockage avec l'accessoire	26
7. ENTRETIEN	27
7.1 Inspection des composants hydrauliques	27
7.2 Nettoyage de l'accessoire	28
7.3 Lubrification	28
7.4 Inspection des structures métalliques	28
8. CLAUSES DE GARANTIE	29

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 assurer 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 d'assurer une longue durée de service

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

	AVERTISSEMENT :
	<p>Ce symbole de sécurité se rapporte aux importantes informations de sécurité de ce manuel. Il avertit d'un risque immédiat susceptible de provoquer des blessures corporelles graves.</p> <p>Lisez attentivement le texte d'avertissement accompagnant le symbole et assurez-vous que les autres opérateurs se familiarisent également avec les avertissements, étant donné que la sécurité personnelle est en jeu.</p>

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

REMARQUE

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

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. Étant donné l'amélioration permanente des produits, certains des détails présentés dans ce manuel peuvent différer de votre matériel. Ce manuel est une traduction des consignes originales données en anglais.

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. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de ce manuel sans préavis.

2. Usage prévu

Le Kit de montage destiné à la pince de pose de pierre AVANT est un accessoire destiné à être utilisé avec les chargeurs à usages multiples AVANT répertoriés dans le Tableau 1 ci-dessous. Il est destiné à être utilisé avec la pince hydraulique de pose de pierre. Le Kit de montage est équipé d'un rotateur à entraînement hydraulique et d'une soupape sélectrice électrique permettant la commutation entre la rotation et les deux fonction d'une pince de pose de pierre. Le rotateur solide et robuste est équipée d'un système d'arbre rond et de verrouillage de goupille.

La soupape sélectrice du Kit de montage de la pince hydraulique de pose de pierre rend possible d'utiliser toutes les trois fonctions hydrauliques avec uniquement une prise des hydrauliques extérieures du chargeur. Pour utiliser toutes ces fonctions, le chargeur doit être équipé du système de commande des accessoires Opticontrol®, ou le faisceau de fils A437338* doit être adapté au chargeur. Par ailleurs, le chargeur doit être équipé du joystick à 6/8 fonctions pour la commande des hydrauliques extérieures.

Lorsque vous travaillez avec une pince de pose de pierre, un ou deux assistants peuvent être nécessaire pour poser et aligner correctement les pierres. L'opérateur de la pince de pose de pierre et des autres commandes du chargeur doit être assis sur le siège du conducteur. L'opérateur du chargeur doit déplacer le chargeur, son bras de levage et l'accessoire de façon à ne pas exposer les assistants à des risques. Des charges ne doivent jamais être levées au-dessus des personnes.

Le Kit de montage destiné à la pince de pose de pierre 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 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.

*) Kit d'adaptation destiné à la mise à niveau du kit interrupteurs électriques existant vers Opticontrol®

Tableau 1 - Kit de montage destiné à la pince de pose de pierre - Compatibilité avec les chargeurs Avant

Modèle	220 225 225LPG	313S 320S	420 423	R20 520 523 525LPG	R28 528 530	630 R35 635 640	745 750 755i 760i	850 860i	e5 e6
A436347	-	-	-	(●)	(●)	•	•	•	(●)

REMARQUE

Le chargeur doit être équipé du système Opticontrol® lors de l'utilisation de cet accessoire. Toutes les fonctions du kit de montage ne peuvent pas être utilisées sans Opticontrol®. Les fonctions du système Opticontrol peuvent être adaptées au chargeur à l'aide du kit de faisceau de fils A437338.

3. Instructions de sécurité

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.



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



- 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.
- 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'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 chute de charge et de mauvaise utilisation - Assurez-vous d'avoir le manuel de l'opérateur de la pince de pose de pierre hydraulique dans votre langue.** Utilisez la pince de pose de pierre uniquement pour soulever des pierres qui peuvent être soulevées uniformément avec la pince hydraulique, sinon certains types de pierre tomberont. N'utilisez pas la pince hydraulique de pose de pierre si vous ne disposez pas du manuel de l'opérateur. Contactez votre concessionnaire Avant.
- **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.
- 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.



- 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.
- Respectez la charge maximale indiquée sur le manuel de l'opérateur du chargeur. Soyez en particulier prudent lorsque l'indicateur de charge est activé, si votre chargeur est doté d'un système de capteur de charge.
- N'utilisez jamais l'accessoire pour lever ou transporter des personnes ou comme une quelconque plateforme de travail, même temporairement.
- Arrêtez le chargeur et placez l'accessoire à une position sûre tel que l'indique la procédure sécuritaire d'arrêt avant de procéder au nettoyage, à l'entretien ou aux réglages.
- Prêtez attention aux environs et à toutes autres personnes et machines se déplaçant dans le voisinage. Prêtez attention aux contours du terrain et à tous autres risques, comme les branches et arbres susceptibles d'atteindre la zone du conducteur, les roches détachées, et les surfaces glissantes.
- Assurez-vous d'utiliser uniquement un accessoire en bon état. Vérifiez soigneusement l'accessoire à des intervalles réguliers. Ne modifiez pas l'accessoire de façon à affecter sa sécurité. Il est interdit de forer des trous sur l'accessoire, et le soudage ou tous autres moyens de fixation des crochets ou d'autres objets sur l'accessoire sont strictement interdits.
- Utilisez l'accessoire uniquement pour le but pour lequel il a été destiné. Toute autre utilisation peut créer des risques de sécurité inutiles et endommager le matériel.
- Assurez-vous que le chargeur soit équipé des composants de sécurité nécessaires, et qu'ils soient en état de fonctionnement. La ceinture de sécurité doit être utilisée. Si l'aire de travail présente des risques spécifiques, utilisez le matériel de sécurité approprié.
- Lisez également les consignes de sécurité et le bon usage du chargeur dans le manuel de l'opérateur du chargeur.



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

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





AVERTISSEMENT

Risque d'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.



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.

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. Caractéristiques techniques

Tableau 2 - Kit de montage destiné à la pince de pose de pierre - Spécifications

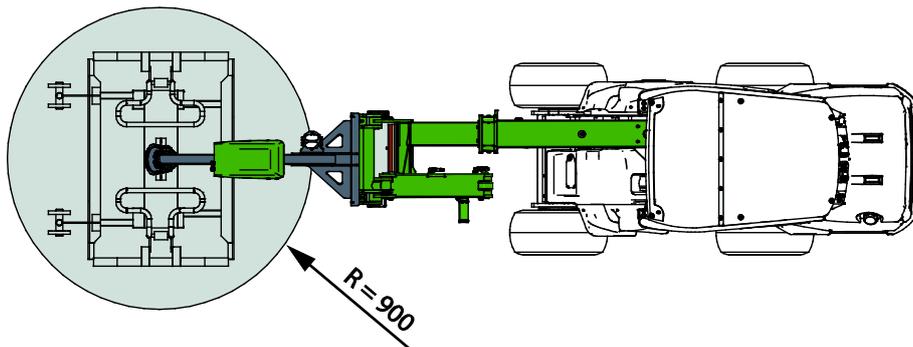
Référence	A436347
Poids :	66 kg
Charge max. (accessoire + charge) :	800 kg
Rotation de l'accessoire :	Hydraulique (manuel)*
Autres fonctions hydrauliques (par exemple) :	Grappin principal ouvert/fermé Pincés latérales ouvertes/fermées
Entrée recommandée de l'énergie hydraulique :	10-20 l/min
Entrée maximale d'énergie hydraulique :	25 l/min, 22,5 MPa (225 Bar)
Chargeurs AVANT compatibles :	Voir le Tableau 1

REMARQUE

*) Il est également possible de faire tourner manuellement la pince de pierre en ouvrant complètement la soupape de retenue. La soupape de retenue se trouve sous la soupape de commande du rotateur, voir page 24.

4.1 Portée

Le diagramme de portée ci-dessous montre une portée type du Kit de montage avec une pince de pose de pierre. La portée réelle dépend de l'accessoire utilisé, d'où le diagramme doit être utilisé à titre estimatif. Voir les instructions du manuel de l'opérateur de la pince de pose de pierre.



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.



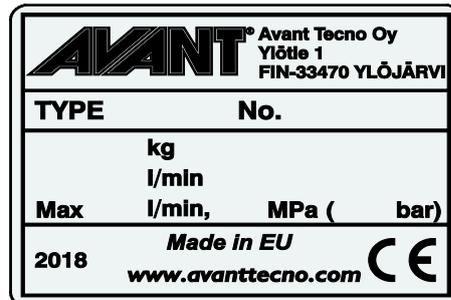
A46771



A46772



A46797



Plaque d'identification de l'accessoire
A437307

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	A46797	Risque d'écrasement dans la zone de portée et d'oscillation de l'accessoire : maintenez les spectateurs à distance de la zone à risque.
4	A437307	Plaque d'identification de l'accessoire

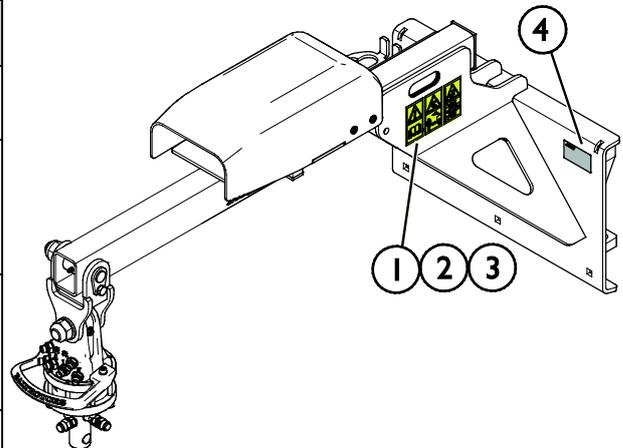
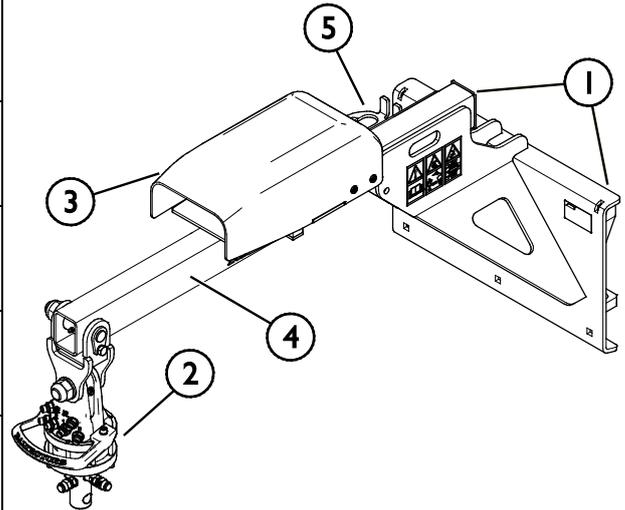


Tableau 4 - Kit de montage destiné à la pince de pose de pierre - Composants principaux

1	Châssis avec supports de raccord rapide Avant
2	Rotateur et raccords hydrauliques de la pince de pose de pierre
3	Soupape de commande
4	Bras de levage
5	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 :



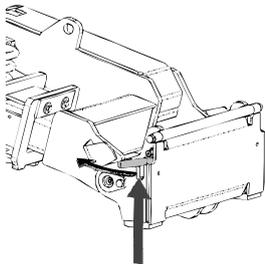
AVERTISSEMENT

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.

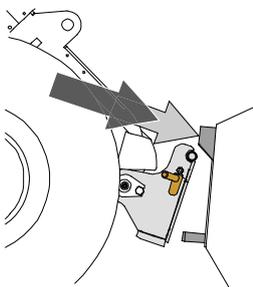
Raccord rapide Avant :

Étape 1 :



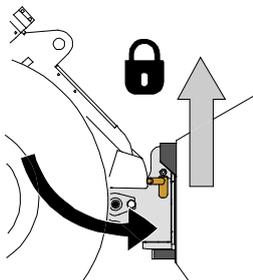
- Soulevez les goupilles de verrouillage de la platine d'accrochage et tournez-les vers l'arrière pour les faire entrer dans la fente afin de les verrouiller en position supérieure.
- Si votre chargeur est équipé d'une platine d'accrochage hydraulique, consultez les consignes supplémentaires relatives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

Étape 2 :



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

Étape 3 :



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



AVERTISSEMENT

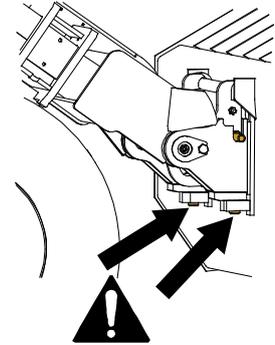
Risque d'écrasement - Évitez le basculement de l'accessoire. Une inclinaison ou un levage excessif d'un accessoire non verrouillé augmente le risque de renversement de l'accessoire. N'utilisez pas le verrouillage automatique des goupilles de verrouillage lorsque l'accessoire est élevé à plus d'un mètre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



AVERTISSEMENT

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

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



AVERTISSEMENT

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

5.1 Connexion et déconnexion des tuyaux hydrauliques



AVERTISSEMENT

Empêchez les déversement d'huile - Vérifiez que les tuyaux hydrauliques de la pince de pose de pierre sont reliés au rotateur, ou que les raccords hydrauliques du rotateur sont branchés, si les tuyaux ne sont pas fixés. Ne reliez jamais le multiconnecteur à moins que les orifices hydrauliques du rotateur ne soient pas branchés et que les tuyaux hydrauliques ne soient pas reliés. Si la pince de pose de pierre a été montée et utilisée avec le Kit de montage avant, vous pouvez continuer de relier le multiconnecteur au chargeur. Voir les instructions pour relier les raccords hydrauliques dans ce manuel.

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

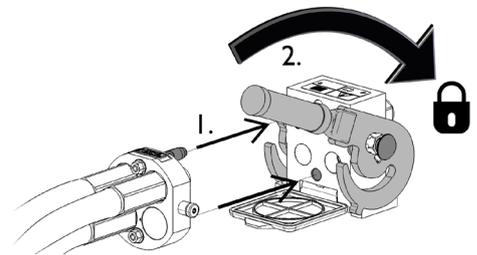
Risque de mouvement de l'accessoire et d'injection de l'huile hydraulique - Ne connectez ou ne déconnectez jamais les raccords rapides ou d'autres composants hydrauliques lorsque le levier de commande des hydrauliques extérieures est verrouillé ou si le système est sous pression. La connexion ou déconnexion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

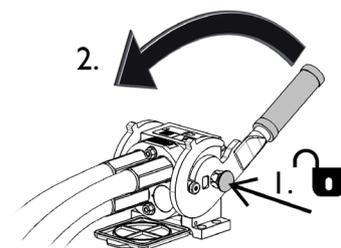


Le levier doit facilement se déplacer jusqu'à sa position de verrouillage. Si le levier ne coulisse pas correctement, vérifiez l'alignement et la position du connecteur et nettoyez les connecteurs. Arrêtez également le chargeur et relâchez la pression hydraulique résiduelle.

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.

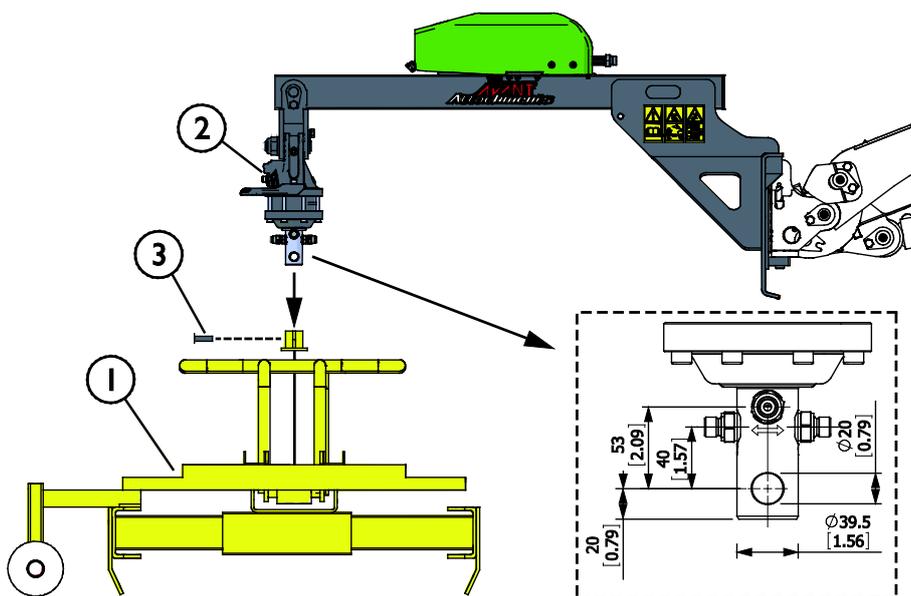
5.2 Couplage d'un accessoire au kit de montage

Reliez la pince de pose de pierre au rotateur du kit de montage après que ce dernier soit entièrement verrouillé sur l'accouplement rapide du chargeur.

1. Conduisez le chargeur près de l'accessoire.
2. Abaissez le bras de levage du kit de montage au-dessus de la pince de pose de pierre.

Placez l'arbre du rotateur à l'intérieur d'une contrepartie compatible de l'accouplement de la pince de pierre. Verrouillez la pince de pose de pierre (1) au rotateur (2) avec une goupille (3).

Ne soulevez ou ne déplacez pas la pince de pose de pierre jusqu'à ce que le rotateur soit entièrement connecté à ce dernier.



REMARQUE

Il est également possible de faire tourner manuellement la pince de pierre en ouvrant complètement la soupape de retenue. La soupape de retenue se trouve sous la soupape de commande du rotateur, voir page 24.

5.3 Connexion du circuit hydraulique du Kit de montage



AVERTISSEMENT

Empêchez le déversement de l'huile hydraulique - Assurez-vous que le multiconnecteur n'est relié au chargeur. Si le multiconnecteur a été couplé avant, relâchez toute pression résiduelle des tuyaux hydrauliques en suivant la procédure sécuritaire d'arrêt. Déconnectez le multiconnecteur avant de commencer à installer les tuyaux hydrauliques.

Connectez les raccords hydrauliques du rotateur à la pince de pose de pierre comme suit :

1. Grappin, ouvert.
2. Grappin, fermé.
3. Pinces latérales, ouvertes
4. Pinces latérales, fermées

Le rotateur est équipé de filetages internes 1/4 po G. Sur les tuyaux hydrauliques, il est possible d'installer les connecteurs de type BSSP et DIN (fournis avec le rotateur).

Retirez les bouchons de protection des raccords avant l'installation.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de pression résiduelle dans le système hydraulique avant l'installation. Découplez toujours le multiconnecteur des hydrauliques extérieures du chargeur avant de connecter les raccords hydrauliques de la pince de pose de pierre.

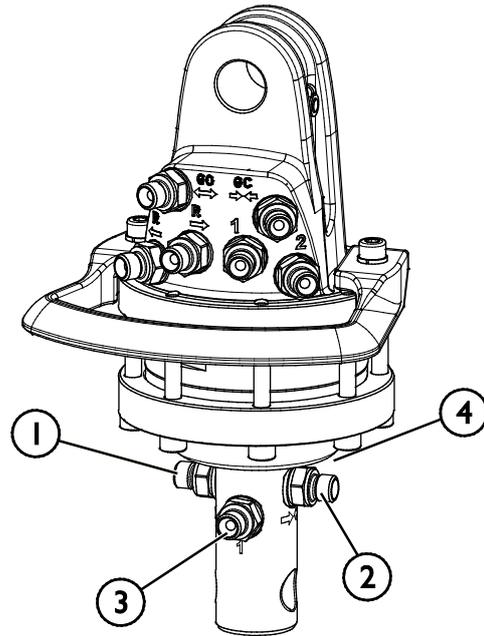
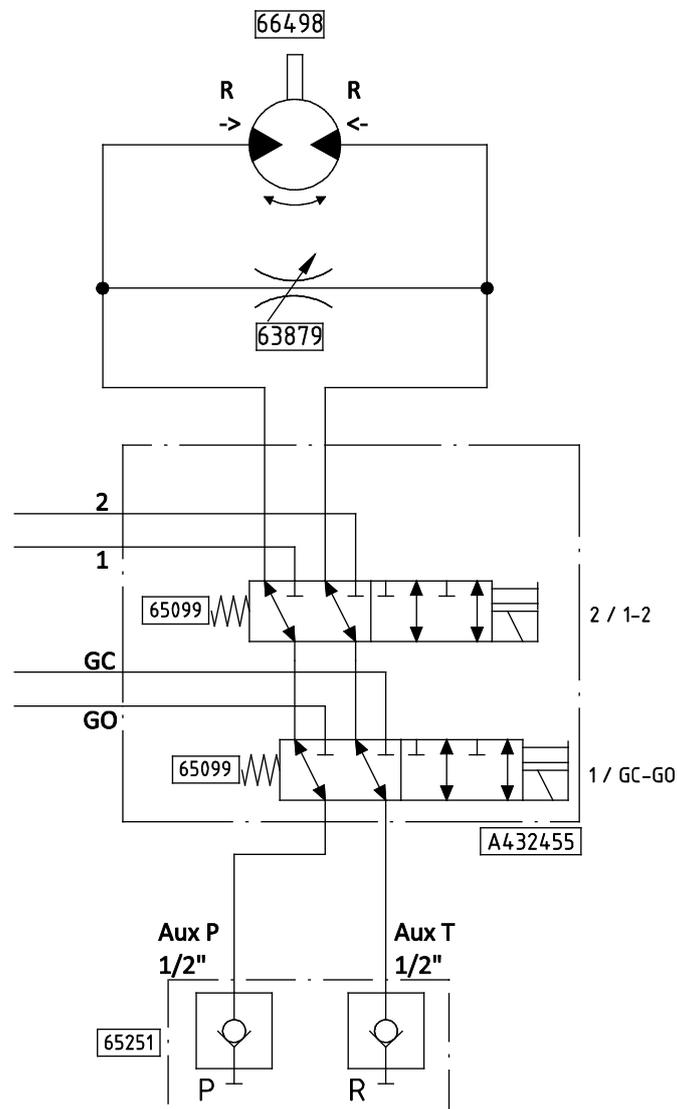


Diagramme hydraulique du circuit hydraulique du Kit de montage



5.3.1 Instructions de sécurité pour les assemblages hydrauliques

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



DANGER

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



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



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

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

Avant la manipulation des ensembles hydrauliques :



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

5.3.2 Serrage des raccords hydrauliques

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

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

Testez pour voir s'il y a des fuites



DANGER

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

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



DANGER

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



Risque d'injection de liquide à haute pression à travers la peau - Ne testez jamais l'étanchéité des composants hydrauliques en plaçant les mains près des raccords.

Ne serrez jamais un raccord hydraulique pressurisé, car le raccord peut fuir et l'huile déversée peut causer des blessures graves.

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

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

5.4 Branchement électrique

Fonctions électriques de l'accessoire :

Pour commander les fonctions hydrauliques de l'Accessoire de pose de pierre qui est relié au Kit de montage, le chargeur doit être équipé du système Opticontrol® (équipement en option pour les chargeurs). Lorsque vous pouvez les interrupteurs du kit interrupteurs électriques pour l'accessoire, Opticontrol active les hydrauliques extérieures du chargeur de façon simultanée et rend possible la commande directe de toutes les fonctions.

Si le chargeur n'est pas équipé du système Opticontrol®, il serait nécessaire de pousser un interrupteur du kit interrupteurs électriques pour l'accessoire en même temps lors de la manœuvre du levier de commande des hydrauliques extérieures du chargeur. L'utilisation de l'accessoire de cette façon n'est pas recommandée. Il n'est approprié qu'à des fins de test. La fonctionnalité du système Opticontrol est disponible en tant que kit d'adaptation A437338. Voir les instructions séparées concernant l'adaptation du faisceau de fils dans les instructions du kit d'adaptation.

REMARQUE

Le chargeur doit être équipé du système Opticontrol® afin de commander toutes les fonctions de la pince de pose de pierre.

5.4.1 Connecter le faisceau électrique de l'accessoire au chargeur

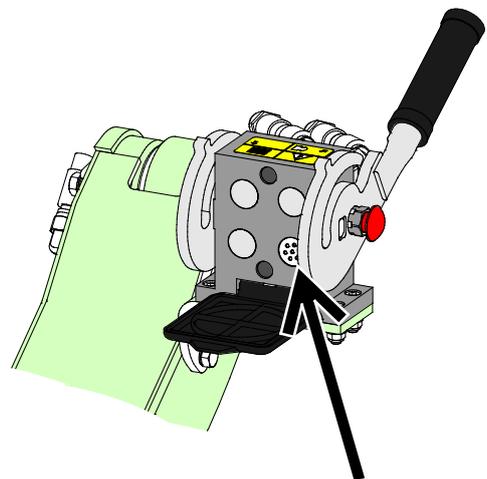
À compter de 2016, le multiconnecteur de tous les accessoires à fonctions électriques comporte une fiche électrique intégrée.

1. Si votre chargeur est

- est équipé du système Opticontrol®, 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.

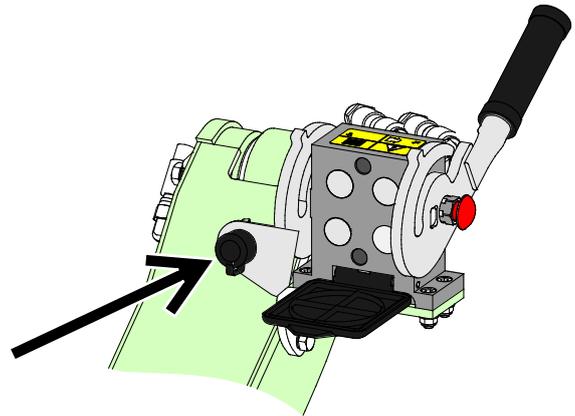


Opticontrol®, chargeur fabriqué en 2016 ou après

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 Opticontrol[®] :

Toutes les fonctions du Kit de montage ne peuvent pas être utilisées sans la présence du système Opticontrol[®] sur le chargeur.

REMARQUE

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

Avec l'aide du système Opticontrol[®] 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. Utilisation du Kit de montage

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. Exercez-vous à l'utilisation de l'accessoire et de ses commandes dans une zone sans risque. Si vous n'êtes pas familiarisé avec l'utilisation du chargeur concerné, il est recommandé de s'exercer sans aucun accessoire fixé dessus.



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.



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 chute à partir d'une hauteur et d'écrasement sous l'accessoire ou le chargeur - N'utilisez jamais l'accessoire comme plateforme de levage ou pour transporter des personnes. N'utilisez jamais le chargeur ou ses accessoires pour lever des personnes ou comme une quelconque plateforme de travail, même temporairement. Ne montez jamais sur l'accessoire.

Abaissez toujours l'accessoire au sol avant de quitter le siège du conducteur. Le chargeur n'est pas destiné à maintenir les charges levés pendant longtemps.



6.1 Vérifications avant utilisation

- Avant de commencer les travaux, retirez tous les obstacles de l'aire de travail et apprêtez à l'avance les pavés soulevés. N'oubliez pas les bonnes méthodes de travail et évitez d'inutilement quitter le siège du conducteur.
- Avant la première utilisation, vérifiez les raccords hydrauliques et tous les éventuels mouvements de l'accessoire. Déplacez la pince de pose de pierre dans tous les sens possibles pour examiner que tous les tuyaux hydrauliques ont assez d'espace pour le fonctionnement du bras de levage.
- Vérifiez que la pince de pose de pierre est bien rattachée au rotateur du Kit de montage. Vérifiez que la goupille du rotateur est en place et que l'équipement est intact.
- 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.
- Conduisez toujours prudemment et doucement lors de la manœuvre de la pince de pose de pierre. Évitez des mouvements brusques. Faites attention à l'oscillation de la charge et prenez soin de la sécurité des assistants qui travaillent à proximité de l'accessoire.
- 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.

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 et dans le manuel de l'accessoire de pose de pierre.
- Ayez à disposition ce manuel, le manuel de l'accessoire de pose de pierre 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 Commande de la pince de pose de pierre - différentes fonctions de l'accessoire

Pour utiliser différentes fonctions de la pince de pose de pierre, le chargeur doit être équipé du système de commande des accessoires Opticontrol[®]. Autrement, le faisceau de fils A437338 doit être adapté si le chargeur est équipé du kit interrupteurs électriques pour l'ancien accessoire. La fonction de rotation est commandée à l'aide du levier de commande des hydrauliques extérieures ou des boutons poussoirs du chargeur. Les fonctions de grappin de la pince de pose de pierre sont commandées à l'aide des interrupteurs à bascule du kit interrupteurs électriques pour l'accessoire.

REMARQUE

Il est également possible de faire tourner manuellement la pince de pierre en ouvrant complètement la soupape de retenue. La soupape de retenue se trouve sous la soupape de commande du rotateur, voir page 24.

Bonne position de fonctionnement :

Le pince de pose de pierre prélève toute une couche de pavés directement d'une palette, qui peut alors être soulevée pour être placée dans la zone à paver.

Pendant l'utilisation, l'accessoire doit être maintenu à une position similaire comme l'indique la figure adjacente.

Conduisez toujours lentement lorsque vous manœuvrez l'accessoire. Réglez la vitesse d'entraînement en fonction des conditions d'utilisation et du sol.

Utilisez le bras télescopique du chargeur si nécessaire pour permettre la meilleure visibilité et stabilité du chargeur.

**REMARQUE**

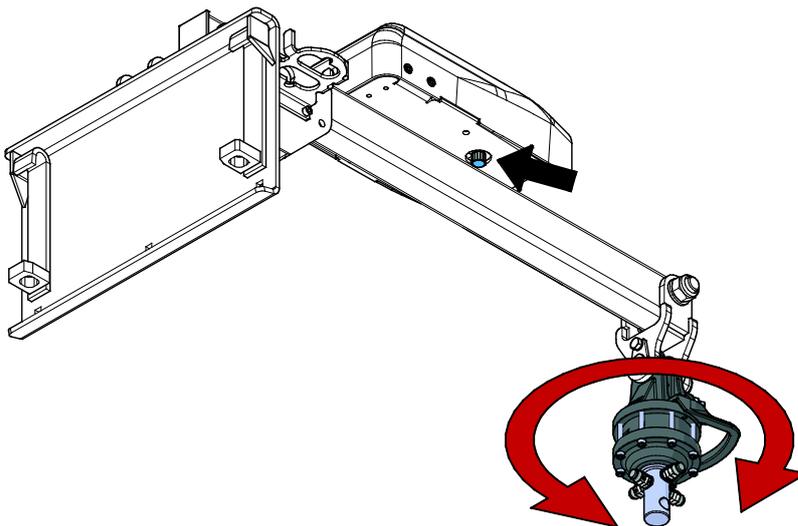
Assurez-vous toujours que la charge soulevée ne bloque pas la visibilité pendant l'opération.

6.3.1 Utilisation des fonctions hydrauliques du Kit de montage

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Activez le mode Opticontrol® à l'aide de l'interrupteur de sélection séparé du chargeur. Voir la figure adjacente. 2. Utilisez les interrupteurs du kit interrupteurs électriques pour l'accessoire pour commander différentes fonctions des accessoires. Le système Opticontrol® commandera la production des hydrauliques extérieures du chargeur, de sorte que les interrupteurs 1 et 2 puissent être utilisés directement sans utiliser le levier de commande des hydrauliques extérieures. <p>Utilisez les boutons poussoirs de commande des hydrauliques extérieures sur le joystick ou le levier de commande pour commander la rotation de l'accessoire.</p>
	<p>Interrupteurs du kit interrupteurs électriques pour l'accessoire avec Opticontrol®</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Interrupteur de sélection à 2 voies : Utiliser pour ouvrir et fermer le grappin. 2. Interrupteur de sélection à 2 voies : Utiliser pour ouvrir et fermer les pinces latérales. 3. Utilisez les boutons poussoirs rouge et bleu ou le levier de commande des hydrauliques extérieures pour tourner l'accessoire dans le sens horaire ou antihoraire.

Vitesse de rotation :

Pour le réglage de la vitesse de rotation, il existe une soupape de commande destinée à la variation de vitesse continue de type accélérateur. L'utilisation de cette soupape rend le rotateur plus aisé et plus lent à utiliser. Le bouton de réglage se trouve sous la soupape de commande tel qu'indiqué avec une flèche sur la figure adjacente.



Rotation manuelle :

En ouvrant entièrement cette soupape de retenue, il est possible de tourner manuellement la pince de pierre, lorsque le positionnement précis de la pierre est requis.

6.4 Manipulation des matériaux

Utilisez la charge maximale indiquée dans le diagramme du manuel de l'opérateur du chargeur en guise de directive. N'oubliez pas que la capacité de levage réelle varie en fonction des conditions d'utilisation, en particulier l'irrégularité de l'aire de travail qui a une grande incidence. Soyez en particulier prudent lorsque l'indicateur de charge est alerte. Par ailleurs, assurez-vous que la surface du sol est ferme et suivez les pressions recommandées pour les pneus.



AVERTISSEMENT

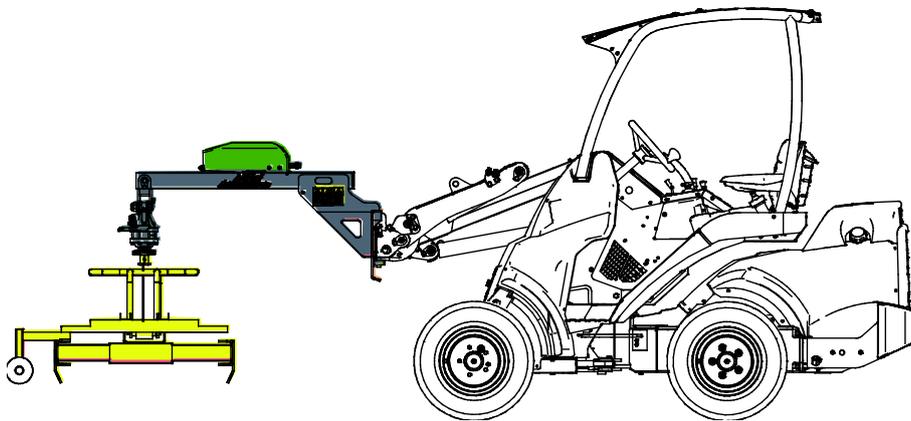
Risque de renversement - Évitez la surcharge et maintenez les charges lourdes à proximité du chargeur. Maintenez les charges près du sol à chaque fois que vous conduisez, en particulier lors des virages ou sur des terrains irréguliers. Faites attention qu'une charge lourde ou l'existence d'une longue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

6.5 Position de transport



ATTENTION

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.



6.6 Stockage de l'accessoire

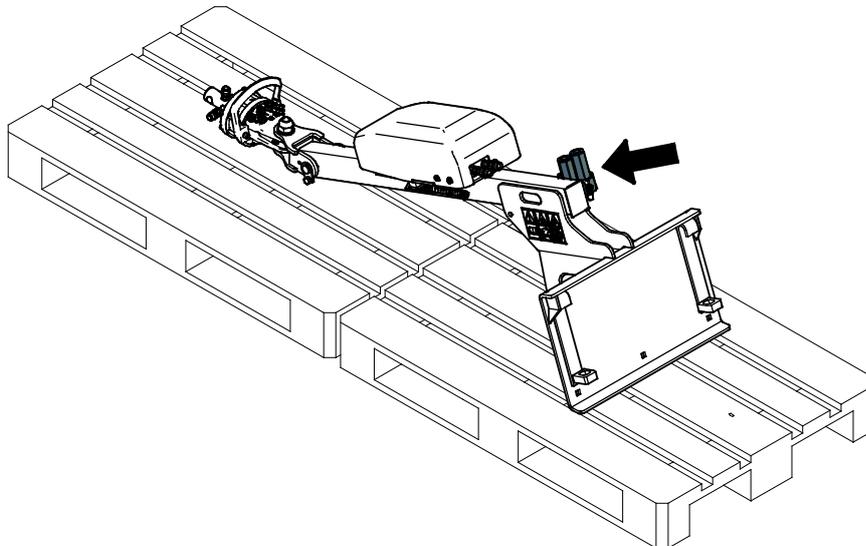
Le Kit de montage peut être découpé du chargeur et placé à des fins de stockage tout en ayant un accessoire fixé.

6.6.1 Stockage

Découpez et stockez le Kit de montage sur une surface horizontale. 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.

Assurez-vous que les raccords hydrauliques du rotateur sont verrouillés avant le stockage séparé du kit de montage.

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

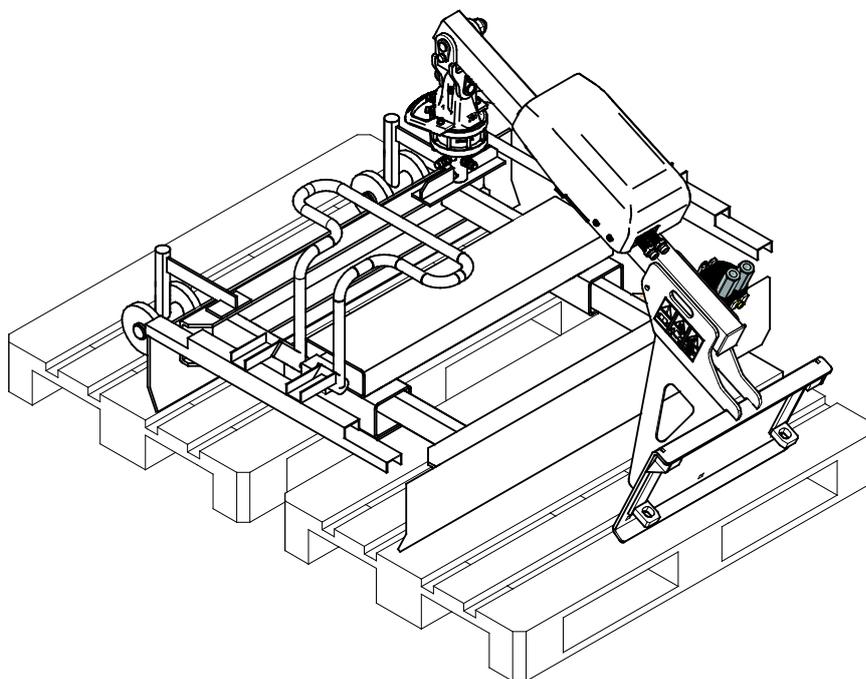


Pendant de période de stockage longs, retouchez la peinture si nécessaire et graissez les points de lubrification afin d'éviter la rouille.

6.6.2 Stockage avec l'accessoire

Le Kit de montage peut être découplé du chargeur et placé à des fins de stockage tout en ayant un accessoire fixé. Placez l'ensemble 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.

Abaissez soigneusement le Kit de montage avec la pince de pose de pierre au sol sur les palettes. Découpez le multiconnecteur et déverrouillez les goupilles de verrouillage de l'accessoire.



7. Entretien

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



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

7.1 Inspection des composants hydrauliques

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



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



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

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

7.2 Nettoyage de l'accessoire

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

REMARQUE

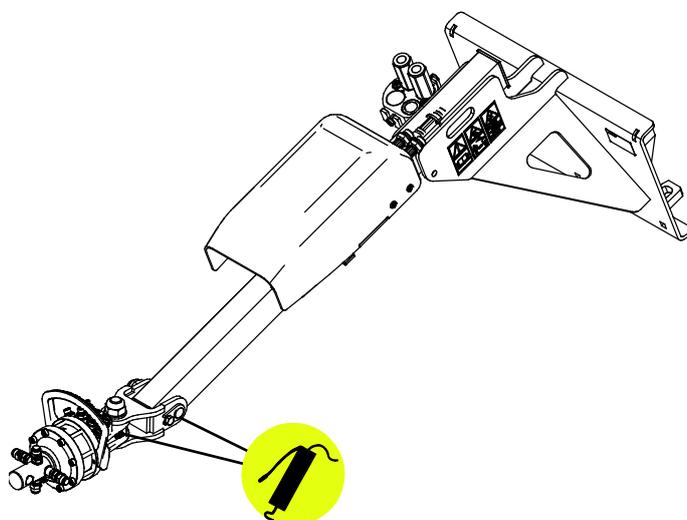
Nettoyez régulièrement le groupe radiateur d'huile du chargeur ; référez-vous au manuel de l'opérateur du chargeur pour obtenir plus d'instructions. La surchauffe de l'huile réduit la puissance et affecte la durée de service des composants hydrauliques de l'accessoire et du chargeur.

7.3 Lubrification

Il existe au total points de lubrification au niveau des joints de l'accessoire. Une petite quantité de graisse doit être ajoutée de manière régulière.

Le bon intervalle de lubrification 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 suffisante des joints, et si les joints sont sales, il faut ajouter le lubrifiant ; l'ajout de lubrifiant évacuera la saleté des joints.

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	
Asennussarja kivilatojalle; Avant-kuormaaajan työlaite Monteringsbyggsats för stenläggningsmaskin; arbetsredskap för Avant lastare Mounting kit for stone installation clamp; attachment for Avant loaders Kit de montage destiné à la pince de pose de pierre ; accessoire pour chargeurs Avant	A436347



17.9.2019 Ylöjärvi, Finland

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



AVANT[®]