

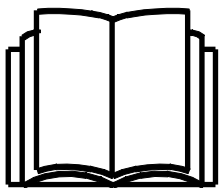
AVANT®

Manuel de l'operateur pour accessoire



Fourches

Numéro de produit	
chargeurs de la série 200 :	A33029
chargeurs de la série 300-700 :	A21047
	A21039
Extension arrière :	A21512
Extension arrière repliable :	A36346



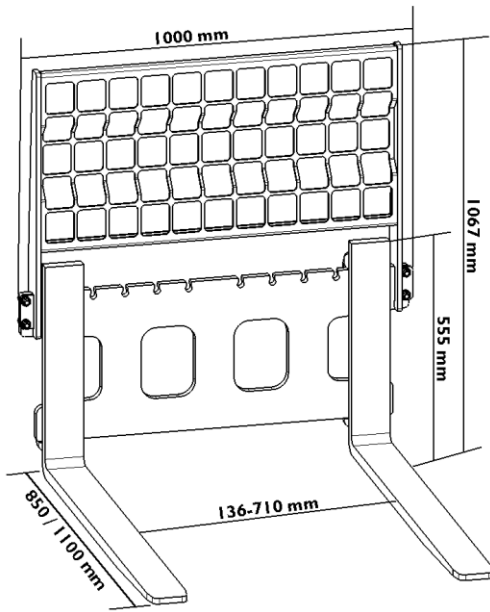
Veillez prendre connaissance de ce manuel avant d'utiliser l'équipement, et suivez soigneusement les instructions.

Gardez ce manuel pour vous y référer ultérieurement.

Fabricant:

AVANT®
AVANT TECNO OY
 e-mail: sales@avanttecono.com

Ylötie I
 33470YLÖJÄRVI
 FINLAND
 Tel. +358 3 347 8800
 Fax +358 3 348 551



CONTENTS

1. Avant-propos	4
2. Usage prévu	5
3. Consignes de sécurité relatives aux fourches à palettes	6
4. Spécifications des fourches à palettes	9
4.1 Étiquettes de sécurité et principaux composants de l'accessoire.....	9
5. Montage des fourches à palettes	11
5.1 Montage des fourches à palettes.....	11
5.2 Fixation des fourches à palettes au chargeur.....	12
6. Travail avec les fourches à palettes	14
6.1 Vérifications avant utilisation.....	15
6.2 Utilisation des fourches à palettes.....	15
6.3 Réglage des fourches	16
6.4 Charge de travail sûre.....	16
6.5 Manœuvre sur un terrain incliné.....	17
6.5.1 Manœuvre avec l'adaptateur d'inclinaison	17
7. Nettoyage, lubrification et inspections	18
8. Clauses de garantie	19


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 :

	<p>AVERTISSEMENT :</p>
	<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. Les consignes originales données dans ce manuel sont 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

Les fourches à palettes AVANT sont des accessoires conçus et fabriqués pour être convenablement utilisées avec les chargeurs à usages multiples AVANT tel qu'indiqué dans le Tableau 1. La fourche à palettes est un excellent outil pour la manutention des palettes à dimensions standard. Grâce au mécanisme de décalage latéral de la fourche, différentes tailles de palette peuvent facilement être transportées. Une extension du repose-charge est également disponible ; elle doit être utilisée lors de la manipulation des matériaux détachés qui peuvent tomber d'une palette. Si les tâches de levage et de manipulation de charges sont fréquentes, le fait d'équiper le chargeur d'une mise à niveau automatique du bras permettra de faciliter les tâches de levage répétées.

La fourche à palettes est un accessoire utile tout au long de l'année, par exemple sur des sites de construction, dans des fermes, et en particulier pour les tâches de manipulation de matériaux à l'extérieur, où les chariots élévateurs à fourche sont peu pratiques. Lors de la manœuvre avec les fourches à palettes, les limites de performance et de stabilité du chargeur doivent être respectées, en particulier lors des travaux sur des terrains inclinés. Les fourches à palettes ne doivent pas être utilisées pour lever des personnes et il est interdit de les utiliser pour lever n'importe quel genre de plateforme d'accès.

Lors du levage de matériaux autres que les palettes, l'accessoire de saisie de billes (A34822 ou A33503), qui peut être fixé à la fourche à palettes, est recommandé. Cet accessoire de saisie de billes facilite la manipulation de billes uniques, de petits groupes de bois, de poteau de clôture ou de matériau similaire. Il est également approprié pour faciliter la manipulation des branches d'arbres et bouquets de brindilles et aussi pour le déplacement de grosses roches. La manipulation des palettes est possible même si la saisie de billes est fixée aux fourches à palettes, mais le grappin limite la hauteur maximale de la palette.

Les fourches à palettes doivent être régulièrement nettoyées et vérifiées, et peintes si nécessaire. Toutes réparations doivent être confiées à un service professionnel. 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 - Fourches - Compatibilité avec les chargeurs Avant

Avant		216	313S	419	525LPG	630	745
		218	320S	420	R28	R35	750
		220	320S+	520	528	635	760
				R20		640	
A33029	850 mm	•	-	-	-	-	-
A21039	850 mm	-	•	•	•	•	•
A21047	1100 mm	-	•	•	•	•	•

Les recommandations relatives à la compatibilité sont basées sur la largeur du chargeur, la capacité de levage et la force de rupture adéquate. La capacité opérationnelle du chargeur peut être déterminée à l'aide du Tableau 5 et du diagramme de charge présenté dans le manuel de l'opérateur du chargeur. Des contrepoids supplémentaires peuvent également être requis en fonction des conditions d'utilisation. Pour obtenir des informations de compatibilité sur un modèle non présenté dans le tableau ci-dessus, contactez votre concessionnaire Avant.

3. Consignes de sécurité relatives aux fourches à palettes

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 plaque à attache rapide se trouvent à la position inférieure et qu'elle ont verrouillé l'accessoire sur le chargeur.** Ne levez ou ne déplacez jamais un accessoire déverrouillé.
- Le Fourches 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.
- Gardez les fourches dans une plage de réglage aussi étendue que possible.
- Levez les charges lentement et surveillez la position des fourches, afin que la charge ne puisse pas tomber.
- Utilisez la fourche à palettes uniquement pour manipulez les palettes. La manipulation d'autres objets ou matériaux peut facilement provoquer la chute.
- Fixez la protection arrière aux fourches dès que possible.
- N'utilisez jamais l'accessoire pour lever ou transporter des personnes ou comme une quelconque plateforme de travail, même temporairement.
- 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 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.
- Assurez-vous que la ventilation est suffisante lors d'une manœuvre à l'intérieur. Ne manœuvrez pas le chargeur dans des espaces fermés, peu importe le type de moteur ou de carburant. Les gaz d'échappement peuvent se concentrer à des niveaux dangereux.



- 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 l'équilibre du chargeur spécialement lorsque vous manipulez des charges lourdes. Conduisez lentement et avec prudence, en particulier sur un terrain incliné ou des surfaces glissantes.
- Le transport des charges lourdes peut décaler le centre de gravité du chargeur et provoquer le renversement du chargeur. Transportez toujours la charge aussi bas et proche de la machine que possible, le bras télescopique étant complètement rétracté pour maintenir le centre de gravité bas et garantir la meilleure stabilité.
- La stabilité du chargeur peut changer lorsqu'on quitte le siège du conducteur, entraînant de ce fait le renversement de la machine. Rappelez-vous toujours que le bras peut s'abaisser de façon inattendue à cause de la perte de stabilité, d'une panne mécanique, ou si une autre personne manœuvre les commandes du chargeur, exposant ainsi à un risque d'écrasement. L'accessoire ou le chargeur n'a pas été conçu pour maintenir une charge élevée pendant longtemps. Abaissez l'accessoire avant de quitter le siège du conducteur.
- 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 du capteur de charge est activé.
- Assurez-vous que la surface peut supporter la charge totale. Respectez toujours les bons réglages de la pression des pneus.
- 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.



Ne laissez jamais quelqu'un se placer sous une charge élevée ou sous le bras du chargeur. Gardez à l'esprit que le bras du chargeur 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 les vêtements de protection appropriés :

- Le niveau de bruit au niveau du siège du conducteur peut dépasser 85 dB(A). 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.

Position sûre de l'accessoire, avant de s'approcher du bras du chargeur

Placez toujours l'accessoire à une position sûre avant de s'y approcher. Cette position sûre permettra d'éviter des mouvements accidentels de l'accessoire et du bras du chargeur. Gardez à l'esprit que l'accessoire peut se déplacer même si le moteur du chargeur est arrêté. Position sûre :

- Abaissez complètement le bras et abaissez l'accessoire jusqu'au sol.
- Arrêtez le moteur du chargeur et verrouillez le frein de stationnement. Prévenez l'utilisation involontaire.

4. Spécifications des fourches à palettes

Tableau 2 - Spécifications des fourches à palettes

Numéro de produit	A33029	A21047	A21039
Longueur de la fourche :	850 mm	850 mm	1 100 mm
Type et largeur du bras de fourche :	Acier forgé, 80 mm		Acier forgé, 100 mm
Poids des fourches à palettes (ensemble) :	90 kg	90 kg	105 kg
Séparation du bras de fourche :	136 - 710 mm		
Charge technique maximale et point de chargement :	1000 kg, 420 mm	1000 kg, 420 mm	
Charge maximale en cas de manœuvre avec le chargeur :	Voir le Chapitre 6.3 et le manuel de l'opérateur du chargeur		
Accessoire de saisie de billes (option) :	A34822	A33503	
Extension du dossier :	Dossier repliable A21512, 21 kg Dossier fixe A36346, 21 kg		
Chargeur AVANT approprié :	Voir le Tableau 1		

4.1 Étiquettes de sécurité et principaux composants de l'accessoire

Ci-dessous répertoriés les étiquettes et marquages qui doivent être visibles sur le matériel. Remplacez les étiquettes d'avertissement, si elles deviennent floues ou si elles se décollent complètement. De nouvelles étiquettes sont disponibles auprès de votre revendeur ou accessibles à partir des coordonnées indiquées sur la couverture.



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



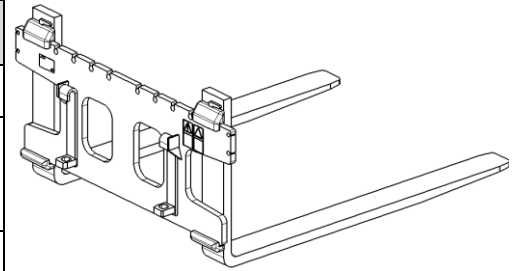
A46772

Avant Tecno Oy Ylötie 1 FIN-33470 YLÖJÄRVI		
TYPE	No.	
kg	Max load	kg
2015	Made in EU www.avanttecno.com	

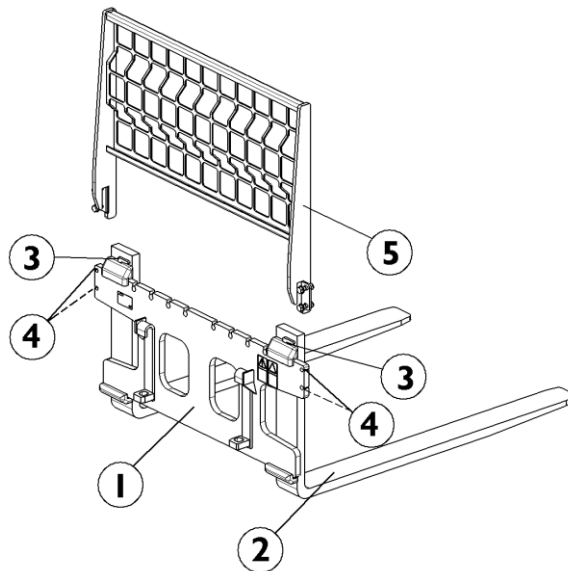
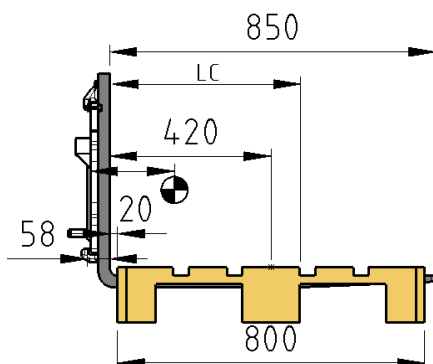
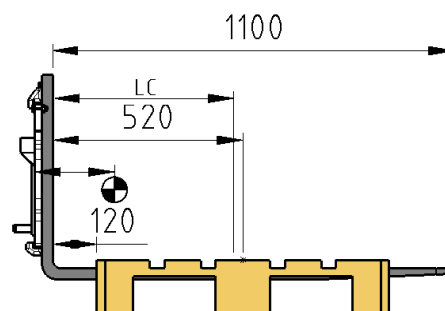
Plaque d'identification de l'accessoire

Tableau 3 - Messages d'avertissement et emplacements des autocollants

Étiquette		Message d'avertissement	
1	A46771	Lire les consignes avant utilisation.	
2	A46772	Ne jamais se placer sous un accessoire levé ou sous le bras du chargeur, se tenir à une distance de sécurité du matériel levé.	
3		Plaque d'identification	
Certaines fourches à palettes peuvent également avoir l'un des signes suivants :			
4	A412616	Charge de travail sûre, fourche A33029	Voir chapitre : Charge de travail sûre
	A412617	Charge de travail sûre, fourche A21617	
	A414211	Charge de travail sûre, fourche A21039	


Tableau 4 - Principaux composants des fourches à palettes

1	Châssis avec supports à attache rapide
2	Bras de fourche 850 / 1100 mm
3	Verrouillage du bras
4	Boulons de fixation de l'extension du dossier ou boulons du bouchon d'extrémité
5	Extension du dossier


Dimensions utilisées pour calculer les capacités de charge

Schéma 1 - Fourche à palettes 850

Schéma 2 - Fourche à palettes 1100

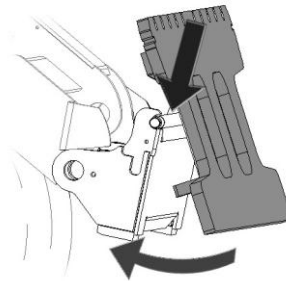
5. Montage des fourches à palettes

Dès que les fourches à palettes sont livrées, pour faciliter leur transport, le châssis et les fourches peuvent être séparés. Les fourches à palettes peuvent être facilement montées ; les outils sont requis uniquement pour serrer les boulons qui verrouillent l'extension du dossier et les fourches sur le châssis.

Pour installer l'accessoire de saisie de billes, suivez les consignes données dans son manuel.

5.1 Montage des fourches à palettes

Pour faciliter le montage des fourches, fixez d'abord et verrouillez le châssis de la fourche à palettes sur la plaque à attache rapide du chargeur. La fixation du châssis peut se faire manuellement ou en plaçant la plaque de châssis à une position appropriée, afin qu'il puisse être couplé avec le chargeur, tel que décrit dans la prochaine section. Remarquez que les composants sont lourds, n'oubliez pas les habitudes de travail saines.



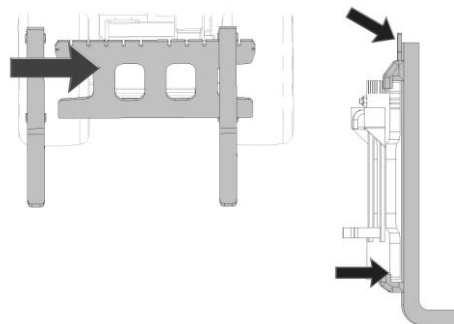
1. Fixez et verrouillez le châssis de la fourche à palettes sur le chargeur



Assurez-vous que le châssis est verrouillé sur le chargeur. Voir le chapitre suivant.

Après que la plaque de châssis a été fixée sur le chargeur, vous pouvez coulisser les fourches sur le châssis. Conduisez le chargeur près des fourches et inclinez la plaque avant du chargeur en position verticale, et réglez la hauteur du bras de sorte que les fourches puissent être fixées. Remarquez le mécanisme de verrouillage au dessus de la fourche ; il doit être tourné à sa position verticale pendant le montage des fourches.

Assurez-vous que le support inférieur est fixé sur le châssis.

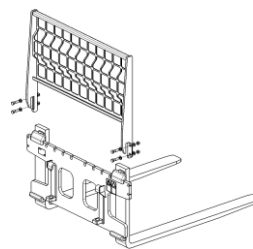


2. Coulissez les bras de fourche sur le châssis

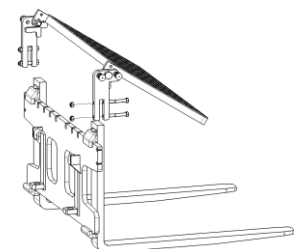
Fixation de l'extension du dossier :

Fixez l'extension du dossier avec deux vis aux deux extrémités de son châssis.

Le dossier repliable est fixé de sorte que lorsqu'il est replié, le châssis soit orienté vers les fourches, tel que l'illustre la figure adjacente.



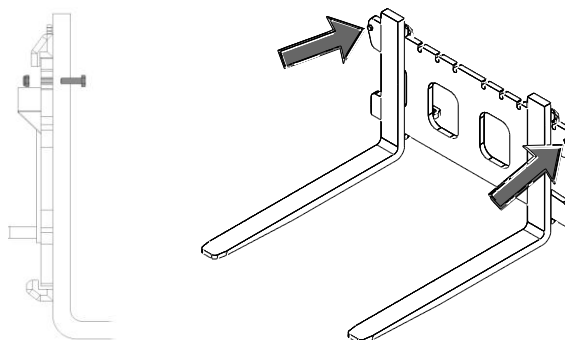
3A. Dossier fixe



3B. Dossier repliable

Si l'extension du dossier ne sera pas fixé :

Les deux vis livrées avec les fourches à palettes doivent être serrées dans les trous aux deux extrémités du châssis. Les vis empêchent que les fourches coulissent accidentellement et ne ressortent du châssis. Serrez les boulons de façon adéquate.



3C. Boulons de retenue du bras de fourche

5.2 Fixation des fourches à palettes au chargeur

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 chargeur à l'aide de la plaque à attache rapide se trouvant sur le bras de chargeur 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 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. Rappelez-vous également des consignes de sécurité décrites au Chapitre 3. L'accessoire est monté sur le chargeur comme suit :



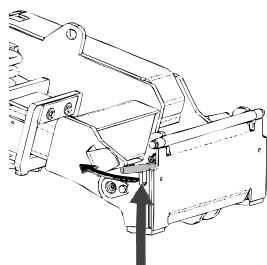
Assurez-vous qu'un accessoire déverrouillé ne se déplacera ou ne tombera pas. Ne vous tenez pas dans la zone entre l'accessoire et le chargeur. Montez l'accessoire uniquement sur une surface plane.

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

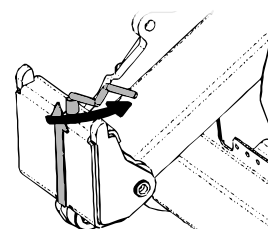
chargeurs de la série 200-700 :

Étape 1 :

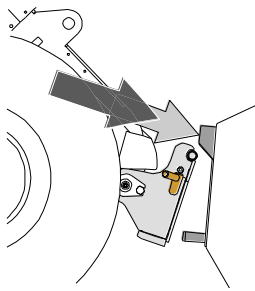
- Soulevez les goupilles de verrouillage de la plaque à attache rapide et tournez-les vers l'arrière pour les faire entrer dans la fente afin de les verrouiller en position supérieure.
- Si votre chargeur est équipé d'un système de verrouillage à fixation hydraulique, consultez les consignes supplémentaires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



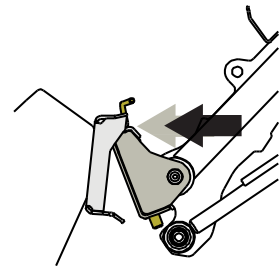
chargeurs 200 (série 1) :



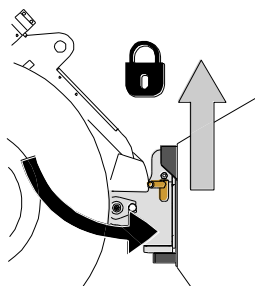
Étape 2 :



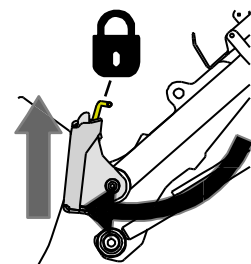
- Tournez la plaque à attache rapide de façon hydraulique pour la placer à une position obliquement avant.
- Conduisez le chargeur sur l'accessoire. Si votre chargeur est équipé d'un bras télescopique, vous pouvez l'utiliser.
- Alignez les goupilles supérieures de la plaque à raccord rapide du chargeur afin qu'elles se trouvent sous les supports correspondants de l'accessoire.



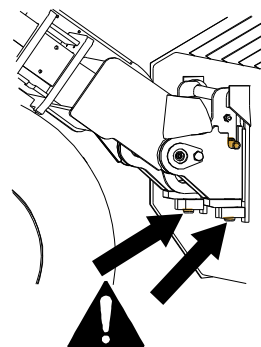
Étape 3 :



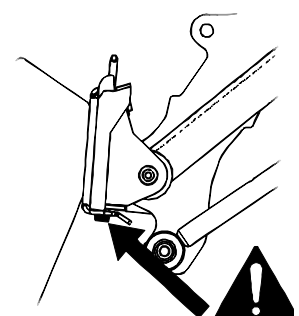
- Levez légèrement le bras - tirez le levier de commande du bras vers l'arrière pour élever l'accessoire au-dessus du sol.
- Tournez le levier de commande du bras à gauche afin de tourner la section inférieure de la plaque à attache rapide sur l'accessoire.
- Verrouillez les goupilles de verrouillage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



Un accessoire qui n'a pas été complètement verrouillé sur le chargeur peut tomber sur le bras 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.



chargeurs de la série 200-700



chargeurs 200 (série 1)



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.

6. Travail avec les fourches à palettes

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.



Évitez le basculement de la machine. N'étendez pas le bras télescopique lorsque la charge avoisine la capacité de levage du chargeur, ou lorsque le bras du chargeur est en position horizontale. 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.



Risque dû à la chute d'objets - Assurez-vous que la charge est placée en toute sécurité sur l'accessoire. N'inclinez jamais l'accessoire pour le remettre en place lorsqu'il est élevé en hauteur. Manœuvrez uniquement les machines équipées de structure ROPS et FOPS.



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.



6.1 Vérifications avant utilisation

- Vérifiez l'état général de l'accessoire et du chargeur. L'accessoire ne doit pas être utilisé, si son système et le chargeur ne sont pas en bon état de fonctionnement. Référez-vous au Chapitre 7 pour connaître les consignes d'entretien.
- Retirez tous les obstacles de l'aire de travail et apprêtez les palettes levées à l'avance. N'oubliez pas les bonnes méthodes de travail et évitez d'inutilement quitter le siège du conducteur.
- Vérifiez que les palettes qui vont être déplacées sont en bon état.
- Vérifiez que les fourches sont correctement fixées sur le châssis et que le décalage latéral des fourches est bien réglé.
- 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.
- Utilisez l'extension du repose-charge dès que possible.
- 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.
- N'utilisez pas les fourches à palettes pour lever des personnes ou comme une quelconque plateforme d'accès.

6.2 Utilisation des fourches à palettes

Gardez à l'esprit la charge maximale autorisée du Fourches et la capacité maximale de manipulation du chargeur. Assurez-vous qu'un bras de fourche unique ou l'ensemble de fourche à palettes n'est pas surchargé, et que la charge soit uniformément répartie sur les deux bras de fourche. Lisez attentivement le chapitre 6.3 et n'oubliez pas d'être particulièrement prudent sur des surfaces irrégulières, tel que recommandé dans le chapitre 6.4.

Apprenez comment manipulez des chargeurs articulés dans des espaces étroits. Les caractéristiques de manipulation d'un chargeur articulé sont différentes de celles d'autres types de chargeurs ou des chariots élévateurs à fourche standard. Une formation spéciale et des exercices peuvent être nécessaires.



Si la charge est trop lourde lors du levage à partir d'un niveau élevé, le chargeur pourrait basculer vers l'avant lors de la marche arrière. Ne reculez jamais avec le chargeur avant de vous être assuré que celui-ci peut manipuler la charge en cours de levage.

Si le chargeur n'est pas équipé de la mise à niveau automatique du bras :



Lors du levage du matériau à un niveau élevé, la plaque avant doit être inclinée en même temps pour empêcher la chute de la charge sur le chargeur ou l'opérateur. L'équipement du chargeur de l'option de mise à niveau automatique du bras facilite le travail de levage répété.

6.3 Réglage des fourches

- Réglez les fourches à une plage aussi grande que possible et évitez la répartition inégale des charges horizontales pour assurer la meilleure stabilité horizontale.
- L'intervalle entre les fourches peut être réglé en tournant les goupilles de verrouillage en haut des fourches à la position verticale. Verrouillez toujours les fourches en respectant les écarts prévus sur le châssis de la fourche à palettes et assurez-vous que les fourches ne peuvent pas se déplacer de façon latérale.



Les mouvements, comme l'arrêt, la rotation ou l'abaissement du bras de façon abrupte, peuvent provoquer la perte de stabilité. Conduisez toujours lentement et manœuvrez très soigneusement les commandes du chargeur lorsque vous manipulez des charges lourdes.

6.4 Charge de travail sûre

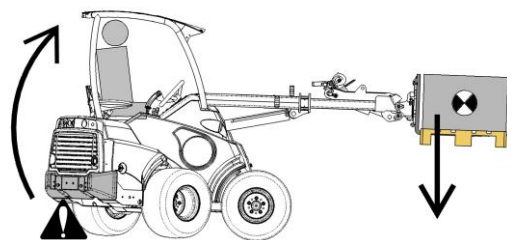
Un diagramme de charge est présenté dans le manuel de l'opérateur du chargeur. Grâce à ce diagramme, il est possible d'évaluer la capacité de manipulation des charges du chargeur, en fonction de la distance existant entre le centre de gravité de la charge et l'essieu avant du chargeur.

La capacité de levage et la stabilité du chargeur sont à leur meilleur niveau lorsque

- l'articulation du chargeur est maintenue droite
- le centre de gravité de la charge est aussi près que possible du chargeur
- des contrepoids sont fixés au chargeur
- le bras télescopique est maintenu rétracté pendant le levage
- le levage avec les pointes de la fourche est évité



Utilisez la charge de basculement maximale indiquée dans le diagramme du manuel de l'opérateur du chargeur en guise de directive. N'oubliez pas que la portance réelle varie en fonction des conditions d'utilisation, en particulier la planéité de l'aire de travail qui a une grande incidence. Soyez particulièrement prudent lorsque le capteur de charge du chargeur est activé (selon le cas). Par ailleurs, assurez-vous que le sol peut supporter le poids du chargeur et suivez les pressions recommandées pour les pneus.



Gardez à l'esprit qu'un charge lourde ou l'existence d'une longue distance entre le chargeur et la charge affectera la manipulation du chargeur de même que son équilibre. 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.

Si la hauteur de levage maximale est requise, étendez le bras télescopique lorsque la charge est près du sol. Ce faisant, vous pouvez plus facilement surveiller la limite de la capacité de levage du chargeur, et en cas de surcharge, la proximité des fourches du sol empêchera le renversement.

Tableau 5 - Charges de travail sûres déterminées par ISO 14397-1

	A33029 / A21047	A21039
216/218/220	330 kg	-
320S/320S+	140 kg	125 kg
420	155 kg	140 kg
520	240 kg	220 kg
528	270 kg	245 kg
630	280 kg	255 kg
635	290 kg	270 kg
745	445 kg	415 kg
750	450 kg	420 kg

Les informations présentées sont la condition minimale dans le cas le plus défavorable avec le châssis articulé et le bras télescopique étendu sur un sol ferme et plat, tel que calculé selon la norme ISO 14397-1, avec les contrepoids standard. La charge de travail sûre est définie comme étant 50 % de la charge de basculement.

L'ajout ou le retrait des contrepoids affectera la CTS indiquée. La capacité de levage peut être considérablement plus élevée, ou elle peut être inférieure, en fonction des conditions du terrain, de la force de levage disponible et de la répartition de la charge.

6.5 Manœuvre sur un terrain incliné

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.

6.5.1 Manœuvre avec l'adaptateur d'inclinaison

Lorsque vous travaillez sur des terrains légèrement inclinés, l'adaptateur d'inclinaison A34148 est un accessoire utile (disponible pour les chargeurs de la série 300-700 et de la série R). Cet adaptateur est fixé entre l'accessoire et la plaque à raccord rapide du chargeur. Il permet une inclinaison latérale de l'accessoire à $\pm 12,5$ degrés. Lisez les consignes données avec l'adaptateur d'inclinaison. Davantage d'informations sur l'adaptateur d'inclinaison sont accessibles auprès de votre revendeur AVANT ou sur les pages Web AVANT à l'adresse www.avantteco.com.

7. Nettoyage, lubrification et inspections

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.

Ne rangez pas l'accessoire directement contre le sol ; placez-le sur des blocs de bois ou sur une palette, par exemple. Pour de longues périodes de rangement, retouchez la peinture si nécessaire, graissez les points de lubrification et huilez les parties visibles de l'axe du vérin hydraulique pour empêcher la rouille.

Vérifiez régulièrement les structures métalliques des fourches à palettes. Faites une vérification visuelle pour détecter tout signe de dommage, et vérifiez spécialement et soigneusement les supports à raccord rapide et leur zone environnante. L'accessoire ne doit pas être utilisé, si des déformations, fissures ou ruptures sont observées. La réparation des fourches à palettes par soudure est interdite. Ne soudez pas de crochets ou objets similaires aux fourches ou au châssis. Les fourches sont en acier forgé, traité à la chaleur et la soudure affectera négativement leur résistance. Si une fourche se plie, le dommage peut être permanent et la fourche peut ne pas être redressée sans recourir à des procédures et du matériel spéciaux. Remplacez toute fourche endommagée par une nouvelle fourche. Contactez le service AVANT pour obtenir des pièces de rechange ou plus d'informations

Utilisez le décalage latéral de la fourche de temps en temps pour empêcher le grippage des fourches ou des mécanismes de verrouillage. Vérifiez que les fourches se verrouillent de façon positive. Une huile ou graisse appropriée peut être utilisée pour faciliter le décalage latéral de la fourche. Maintenez les boulons de fixation du châssis ou les boulons de l'extension du dossier fermement serrés.

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 Programme Responsibility expressede 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.



AVANT[®]