

AVANT®

Manual de operador para acessório

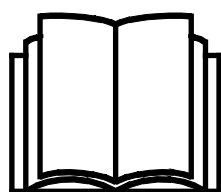


Garfos de palete

Número de produto

800 mm	A21047
1100 mm HD	A21039
1200 mm XHD	A36589

Estrutura traseira (opção) A36346



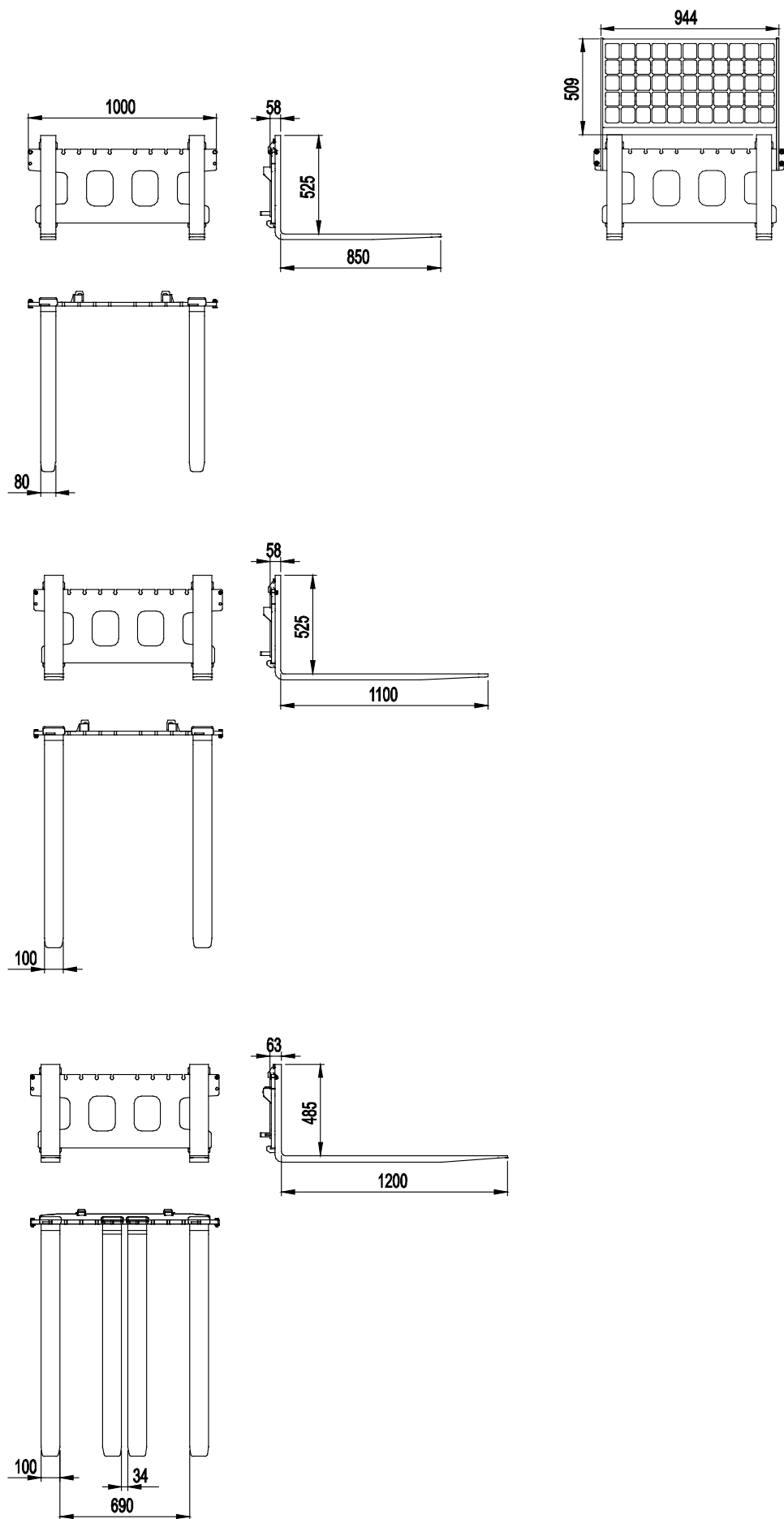
Leia este manual cuidadosamente antes de utilizar o equipamento e siga todas as instruções.

Guarde este manual para referência futura.

Manufacturer:

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

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



ÍNDICE

1. PREFÁCIO	4
2. OBJETIVO DE UTILIZAÇÃO	5
3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA OS GARFOS DE PALETE	6
4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	9
4.1 Etiquetas de segurança e principais componentes do acessório.....	9
5. MONTAGEM DOS GARFOS DE PALETE	11
5.1 Montagem dos garfos de palete	11
5.2 Anexar garfos de palete ao carregador	13
6. TRABALHAR COM GARFOS DE PALETE	15
6.1 Verificações antes da utilização	16
6.2 Utilizar os garfos de palete.....	16
6.3 Ajustar os garfos.....	17
6.4 Carga de trabalho segura.....	17
6.5 Trabalho em terreno irregular	18
6.5.1 Operação com o adaptador de dobragem	18
7. LIMPEZA LUBRIFICAÇÃO E INSPEÇÕES	19
8. TERMOS DE GARANTIA	20


I. Prefácio

A Avant Tecno Oy gostaria de agradecer a sua aquisição deste acessório para o seu carregador Avant. Foi criado e fabricado com base em anos de experiência no fabrico e desenvolvimento de produto. Ao se familiarizar com este manual e ao seguir as instruções, comprova a sua segurança e assegura uma operação adequada e uma longa vida de serviço do equipamento. Leia as instruções cuidadosamente antes de começar a utilizar o equipamento ou a realizar a manutenção.

O objetivo deste manual é ajudá-lo a:

- Operar o equipamento de forma segura e eficiente
- Observar e evitar quaisquer situações de perigo
- Manter o equipamento intacto e assegurar uma longa vida de serviço

Os seguintes símbolos de aviso são utilizados neste manual para indicar fatores que deverão ser tidos em conta para reduzir o risco de lesões físicas ou danos materiais:

	<p>AVISO:</p>
	<p>Este símbolo de segurança refere-se a informações de segurança importantes neste manual. Avisa de um perigo imediato que poderia causar graves lesões físicas.</p> <p>Leia cuidadosamente o texto de aviso que acompanha o símbolo e certifique-se de que os outros operadores também estão familiarizados com os avisos, uma vez que a segurança do pessoal está em jogo.</p>

NOTICE

Esta palavra de sinalização indica informações quanto à operação e à manutenção corretas do equipamento.

Qualquer falha em observar as instruções que acompanham o símbolo poderá levar a falha no equipamento ou outros danos materiais.

Com estas instruções, mesmo um usuário experiente poderá utilizar o acessório e o carregador de forma segura. O manual inclui instruções importantes também para operadores AVANT experientes. Certifique-se de que todas as pessoas que utilizam o carregador receberam a orientação adequada e estão familiarizados com o manual do carregador, cada acessório que é utilizado e todas as instruções de segurança antes de utilizar o equipamento. A utilização do equipamento para outros propósitos ou a utilização sob qualquer outra forma que não a descrita neste manual é proibida. Tenha este manual à mão durante toda a vida de serviço do equipamento. Se vender ou transferir o equipamento, certifique-se de que entrega este manual ao novo proprietário. Se o manual se perder ou danificar, poderá pedir um novo ao seu vendedor Avant ou ao fabricante. Devido ao desenvolvimento contínuo de produto, alguns dos detalhes indicados neste manual poderão diferir do seu equipamento. Este manual é uma tradução das instruções originais em Inglês.

Para além das instruções de segurança incluídas neste manual, deverá ter em conta todas as regulamentações de segurança no trabalho, legislação local e outras regulamentações relativamente à utilização do equipamento. Particularmente as regulamentações que dizem respeito à utilização do equipamento em áreas de estradas públicas que devem ser tidas em consideração. Reservamo-nos o direito de alterar os conteúdos do manual sem aviso prévio.

2. Objetivo de utilização

Os garfos de palete AVANT são acessórios criados e fabricados para serem utilizados com os carregadores multifunções AVANT indicados conforme indicado na Tabela 1. O garfo de palete é uma excelente ferramenta para manusear paletes de tamanho padrão. Com o mecanismo de mudança lateral do garfo, diferentes tamanhos de palete podem ser transportados facilmente. Está também disponível uma extensão de encosto de carga, que deverá ser utilizada aquando do manuseamento de materiais soltos que podem cair de uma paleta. Se forem frequentes tarefas de manuseamento e elevação de carga, o carregador equipado com autonivelção de propulsor tornará as atividades de elevação mais fácil.

O garfo de palete é um acessório útil durante todo o ano, por exemplo, em locais de construção, quintas e especialmente em trabalhos de manuseamento de material no exterior, onde os caminhões monta-cargas não são práticos. Aquando da operação com garfos de palete, os limites de desempenho e estabilidade do carregador devem ser tidos em conta, especialmente aquando do trabalho em terrenos inclinados. Os garfos de pele não devem ser utilizados para levantar pessoas e é proibido utilizá-los para levantar qualquer tipo de plataforma de acesso.

Aquando da elevação de outro material que não paletes, o acessório de Pega de Tronco (A34822 ou A33503), que pode ser instalado no garfo de palete, é recomendado. O acessório de pega de tronco facilita o manuseamento de troncos únicos, conjuntos de madeira mais pequenos, postes de vedação ou material similar. A pega de tronco é também adequada para manuseamento mais fácil de ramos de árvores e conjuntos de ramos e ainda para movimentação de pedras grandes. O manuseamento de paletes é possível mesmo se a pega de tronco for colocada nos garfos de palete, mas a garra limita a altura máxima da paleta.

Os garfos de palete devem ser limpos e verificados com regularidade e pintados sempre que necessário. Todas as reparações deverão ser deixadas para profissionais. Contacte o seu revendedor AVANT se tiver questões adicionais relativamente à operação ou manutenção do equipamento, ou se necessitar de peças suplentes ou serviços de manutenção.

Tabela 1 - Garfos de palete - Compatibilidade com carregadores Avant

Avant		216	220 <small>série 2</small>	313S	419	525LPG	630	745
		218	225	320S	420	R28	R35	750
		220		320S+	520	528	635	760
					R20		640	
A21039	850 mm	-	•	•	•	•	•	(•)
A21047	1100 mm HD	-	-	(•)	(•)	•	•	•
A36589	1200 mm XHD	-	-	-	(•)	(•)	•	•

Modelos assinalados com (•) poderão ser demasiadamente pesados para modelos de carregador mais pequenos. Poderão ser necessários contrapesos adicionais. Se utilizar garfos pequenos em modelos de carregador maiores, os garfos podem ficar danificados. Escolha garfos que coincidam com a capacidade de elevação do carregador.

As recomendações de compatibilidade baseiam-se na largura do carregador, na capacidade de elevação e na força de fuga adequada. A capacidade operativa do carregador pode ser determinada utilizando a Tabela 5 e o diagrama de carga indicado no manual do operador do carregador. Dependendo das condições operativas, contrapesos adicionais poderão também ser necessários. Para informações de compatibilidade com um modelo não indicado na tabela, contacte o seu vendedor Avant.

3. Instruções de segurança para os garfos de palete

Tenha em conta que a segurança é o resultado de vários fatores. A combinação de carregador-acessório é altamente potente e a utilização ou a manutenção inadequada ou imprópria poderá causar graves lesões físicas ou danos materiais. Devido a tudo isto, todos os operadores deverão familiarizar-se com a utilização correta e com os manuais de operador do carregador e do acessório antes de iniciarem a operação. Não utilize o acessório se não estiver completamente familiarizado com a sua operação e perigos relacionados.



AVISO: A utilização errada, a utilização descuidada ou a utilização de um acessório que esteja em más condições poderá causar risco de lesões graves. Familiarize-se com os controles do carregador, com o procedimento de acoplagem correto e com a forma correta de operar o acessório numa área segura. Estude especialmente a forma como parar o equipamento de forma segura. Leia todas as precauções de segurança de forma cuidadosa.

Leia todas as instruções de segurança de forma segura antes de manusear o acessório



AVISO

- Aquando da colocação do acessório no carregador, **certifique-se de que os pinos de bloqueio do disco de anexação rápida do carregador estão na posição mais baixa e que bloquearam o acessório no carregador.** Nunca levante ou mova um acessório desbloqueado.
- O Garfos de palete foi criado para ser utilizado apenas por um operador de cada vez. Não deixe outras pessoas próximas da área de perigo do equipamento quando o mesmo estiver a ser utilizado.
- Transporte sempre o acessório o mais baixo possível para manter o centro de gravidade baixo e mantenha o propulsor telescópico retraído durante a movimentação.
- Mantenha os garfos o mais alargados possível.
- Levante cargas lentamente e monitore a posição dos garfos para que a carga não caia.
- Utilize o garfo de palete apenas para manusear paletes. O manuseamento de outros objetos ou materiais poderá fazer com que o material caia com facilidade.
- Instale a proteção traseira nos garfos sempre que possível.
- Nunca utilize o acessório para levantar ou transportar pessoas ou como qualquer tipo de plataforma de trabalho, mesmo que temporária.
- Tome atenção ao espaço em volta e a quaisquer outras pessoas e máquinas que se movimentem nas proximidades. Tome atenção aos contornos do terreno e a outros perigos, como por exemplo, ramos e árvores que possam atingir a área do motorista, pedras soltas e superfícies escorregadias.
- Certifique-se de que o espaço superior é suficiente. Bater num obstáculo superior poderá fazer com que o carregador capote. Mantenha uma distância de segurança de cabos elétricos, candeeiros ou outros sistemas elétricos; bater em partes com eletricidade poderá causar choque elétrico.
- Certifique-se de que a ventilação é suficiente aquando da operação em locais fechados. Não opere o carregador em espaços fechados independentemente do motor ou do tipo de combustível. Os gases do exaustor poder-se-ão concentrar em níveis perigosos.



- Opere os controles do carregador de forma calma e lenta. Tenha cuidado aquando da elevação de carga para um nível alto ou da elevação de carga a partir de um nível alto. Evite alterações repentinas na velocidade e na direção para manter o equilíbrio do carregador, especialmente aquando do manuseamento de cargas pesadas. Dirija devagar e com cuidado, especialmente em terrenos inclinados ou em superfícies escorregadias.
- O transporte de cargas pesadas poderá alterar o centro de gravidade do carregador e levar a dobragem do mesmo. Transporte sempre a carga baixa e o mais próxima possível da máquina com o propulsor telescópico totalmente retraído para manter o centro de gravidade baixo e para uma melhor estabilidade.
- A estabilidade do carregador poderá mudar quando sair do assento do motorista, levando a uma dobragem da máquina. Lembre-se sempre que o propulsor poderá baixar inesperadamente devido à perda de estabilidade, avaria mecânica ou se outra pessoa operar os controles do carregador, levando a perigo de esmagamento. O acessório ou o carregador não devem ser deixados com uma carga elevada durante longos períodos. Rebaixe o acessório antes de sair do assento do motorista.
- Mantenha a articulação do carregador na posição direita aquando do manuseamento de cargas pesadas. Aquando da rotação da articulação, o carregador poderá dobrar para a frente.
- Tenha em conta a carga máxima indicada no manual do operador do carregador. Tenha especial cuidado quando o indicador do sensor de carga está ativado.
- Certifique-se de que a superfície consegue suportar a carga total. Siga sempre as configurações de pressão dos pneus corretas.
- Certifique-se de que utiliza apenas um acessório que esteja em bom estado. Verifique o acessório adequadamente em intervalos regulares. Não modifique o acessório de forma a que possa afetar a segurança do mesmo. É proibido fazer orifícios no acessório e é estritamente proibido soldar ou colocar ganchos ou outros objetos no acessório.
- Utilize o acessório apenas para o propósito indicado. Qualquer outra utilização cria riscos de segurança desnecessários e o equipamento poderá ficar danificado.
- Certifique-se de que o carregador está equipado com os componentes de segurança necessários e que os mesmos estão em bom estado. Deverá ser utilizado cinto de segurança. Se existirem perigos específicos relacionados com a área operativa, utilize o equipamento de segurança adequado.
- Leia ainda as instruções de segurança e de utilização correta do carregador a partir do manual de operador do carregador.



AVISO:Risco de esmagamento - Nunca deixe ninguém ficar debaixo de um acessório elevado ou de um propulsor do carregador. Nunca se esqueça que o propulsor do carregador poderá ser rebaixado ou dobrado mesmo se o motor estiver desligado (perigo de esmagamento). O carregador não deve ser utilizado para manter uma carga elevada durante longos períodos. Rebaixe sempre o acessório para uma posição segura antes de sair do assento do motorista.

Lembre-se de utilizar o vestuário de proteção adequado:

- O nível de ruído no assento do motorista poderá exceder 85 dB(A). Utilize proteção auricular enquanto trabalha com o carregador.



- Utilize luvas de proteção.



- Utilize calçado de segurança enquanto trabalha com o carregador.

Segure a posição do acessório antes de se aproximar do propulsor do carregador

Coloque sempre o acessório numa posição segura antes de se aproximar do acessório. A posição segura irá evitar movimentos não intencionais do acessório e do propulsor do carregador. Nunca se esqueça que o acessório pode mover-se mesmo se o motor estiver desligado. Posição segura:

- Rebaixe o propulsor totalmente para baixo e rebaixe o acessório no chão.
- Desligue o motor do carregador e bloqueie o travão de estacionamento. Evite uma utilização não intencional.

4. Especificações técnicas

Tabela 2 - Garfos de palete - Especificações

Número de produto	A21047	A21039	A36589
Comprimento do garfo:	850 mm	1 100 mm	1 200 mm
Largura e tipo de braço de garfo:	Aço forjado, 80 mm ISO 2330	Aço forjado, 100 mm ISO 2330	Aço forjado, 100 mm ISO 2330
Peso dos garfos de palete (unidade):	90 kg	115 kg	140 kg
Separação do braço de garfo:	34-690 mm		
Carga de trabalho segura: (Ponto de carregamento e carga técnica máxima:)	1000 kg, 500 mm	1200 kg, 500 mm	1800 kg, 500 mm
Capacidade operativa indicada:	Depende do modelo de carregador. Consultar capacidade operativa indicada na página		
Acessório de pega de tronco (opção):	A33503		
Estrutura traseira (opção):	A36346, 21 kg Ver página		
Carregadores AVANT compatíveis:	Ver a tabela 1 na página		

4.1 Etiquetas de segurança e principais componentes do acessório

Abaixo listam-se as etiquetas e as marcações que deverão estar visíveis no equipamento. Substitua as etiquetas de aviso se se tornarem ilegíveis ou se se tiverem descolado completamente. Poderá adquirir novas etiquetas através do seu revendedor ou das informações de contacto indicadas na tampa.



As etiquetas de aviso contêm importantes informações de segurança e ajudam a identificar e a lembrar os perigos relacionados com o equipamento. Substitua as etiquetas de aviso em falta ou danificadas por etiquetas novas.



A46771



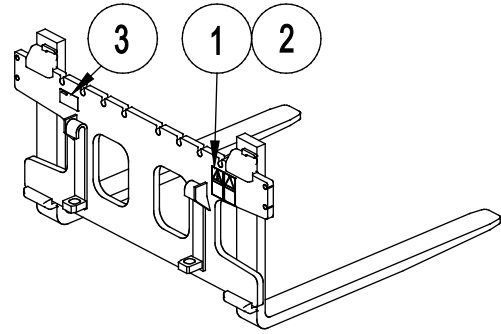
A46772

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

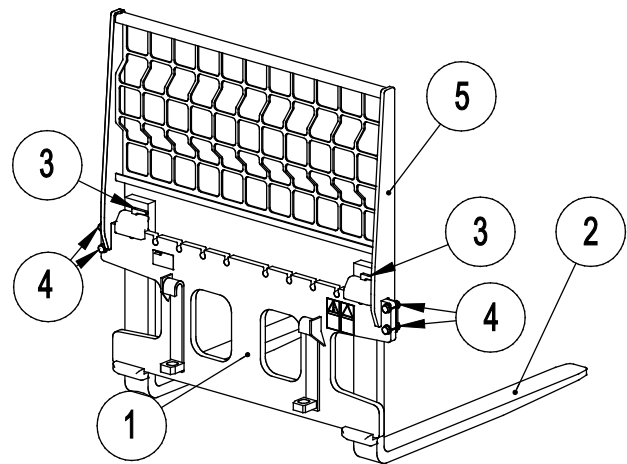
Placa de identificação do acessório

Tabela 3 - Locais de decalque e mensagens de aviso

Decalque		Mensagem de aviso
1	A46771	Perigo de utilização errada - Leia as instruções antes da utilização.
2	A46772	Perigo de esmagamento - Não se coloque debaixo de um acessório levantado; mantenha-se longe de equipamento elevado.
3		Placa de identificação do acessório


Tabela 4 - Principais componentes do Garfos de palete

1	Estrutura com suportes de acoplamento rápido Avant
2	Braço de garfo 850 / 1100 / 1200 mm
3	Bloqueio de braço
4	Parafusos de retenção de extremidade ou parafuso na estrutura traseira/parafusos de fixação de proteção
5	Estrutura traseira aparafusada (opção)



5. Montagem dos garfos de palete

Os garfos de palete poderão ser fornecidos desmontados para um transporte mais fácil. Os garfos de palete podem ser facilmente montados seguindo as instruções abaixo; as ferramentas são necessárias apenas para apertar os parafusos que bloqueiam a extensão de encosto e os garfos na estrutura.

Para instalar o acessório de pega de tronco opcional ou outros acessórios nos garfos de palete, siga as instruções indicadas em manuais separados dos acessórios.

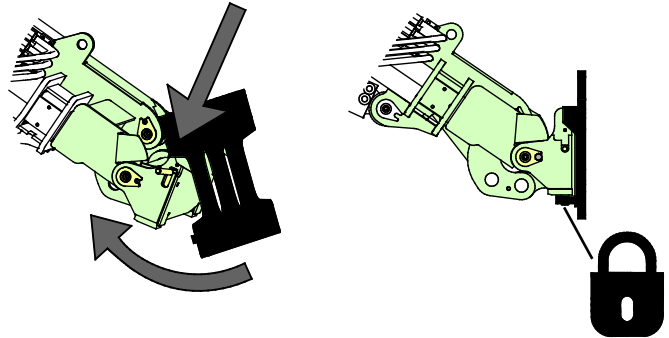
5.1 Montagem dos garfos de palete

1. Instalar e bloquear a estrutura no carregador

Para realizar a montagem dos garfos mais facilmente, primeiro anexe e bloqueie o garfo de palete no disco de anexação rápida.

Anexar a estrutura pode ser realizado manualmente ou colocando o disco da estrutura numa posição adequada para que possa ser acoplada com o carregador, conforme descrito no capítulo seguinte.

Note que os componentes são pesados, lembre-se de manter hábitos de trabalho saudáveis.



1. Instale e bloqueie a estrutura de garfo de palete ao carregador.



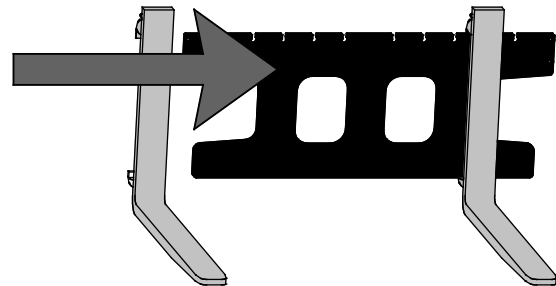
Certifique-se de que a estrutura está bloqueada no carregador. Ver o capítulo seguinte.

2. Instalar braços de garfo

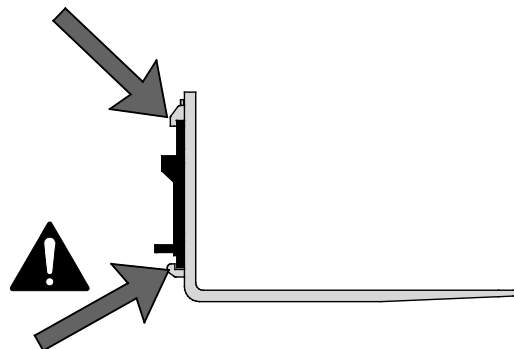
Após o disco de estrutura está anexado ao carregador, pode deslizar os garfos para a estrutura. Dirija o carregador ao lado dos garfos e dobre o disco dianteiro do carregador na posição vertical, e configure a altura do propulsor para que os garfos possam ser instalados.

Note que o mecanismo de bloqueio no topo do garfo deve ser rodado para a posição vertical enquanto monta os garfos.

Certifique-se de que também o suporte inferior é fixado à estrutura.



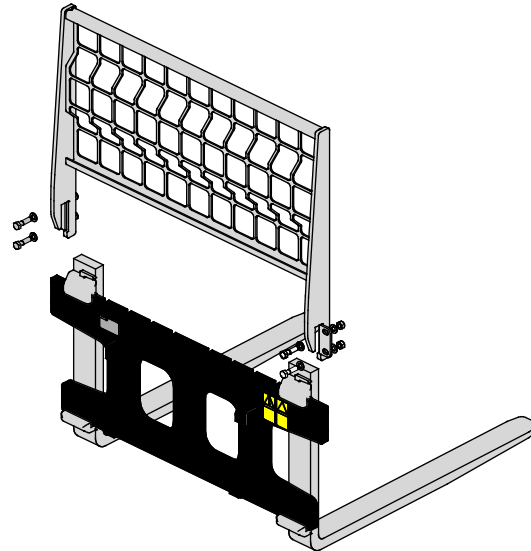
2. Deslize os braços do garfo para a estrutura



3. Instale novamente a estrutura ou os parafusos de retenção

Instalar a estrutura traseira:

Instale novamente a estrutura com dois parafusos em ambas as extremidades da estrutura.

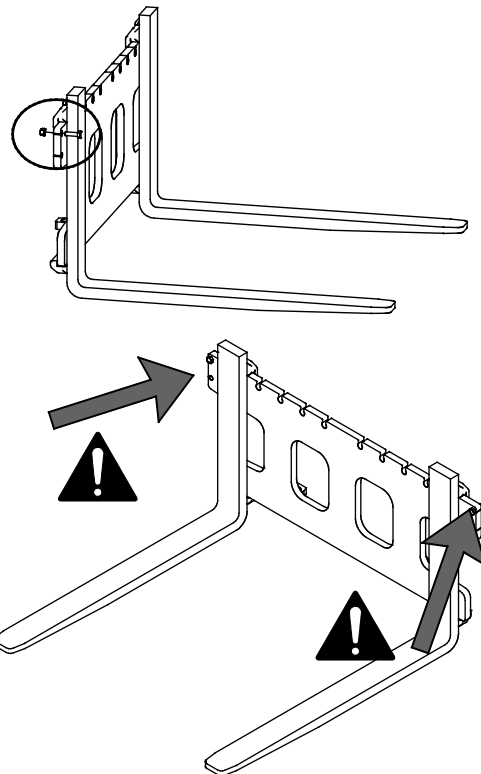


3A. Instale a estrutura traseira

Se a extensão de encosto não for instalada:

Os dois parafusos fornecidos com os garfos de palete devem ser apertados aos orifícios em ambas as extremidades da estrutura.

Os parafusos evitam que os garfos deslizem acidentalmente da estrutura. Certifique-se de que instala e aperta os parafusos adequadamente.



3B. Parafusos de retenção do braço do garfo

5.2 Anexar garfos de palete ao carregador

Anexar o acessório ao carregador é rápido e fácil, mas deverá ser feito com cuidado. O acessório é montado no propulsor do carregador utilizando o disco de anexação rápida no propulsor do carregador e a contraparte no acessório.

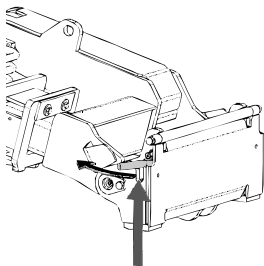
Se o acessório não estiver bloqueado no carregador poderá saltar do carregador e causar uma situação perigosa. O carregador não deverá ser dirigido e o propulsor não deverá ser levantado quando o acessório não estiver bloqueado. Para evitar situações de perigo, siga sempre o procedimento de acoplagem indicado abaixo. Lembre-se ainda das instruções de segurança indicadas neste manual. O acessório é montado no carregador da seguinte forma:



AVISO: Risco de esmagamento - Certifique-se de que um acessório desbloqueado não se move ou cai. Não se mantenha na área entre o acessório e o carregador. Monte o acessório apenas numa superfície nivelada.

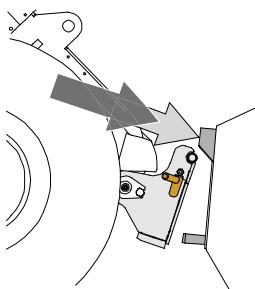
Nunca movimente ou levante um acessório que não tenha sido bloqueado.

Avant quick coupling system:



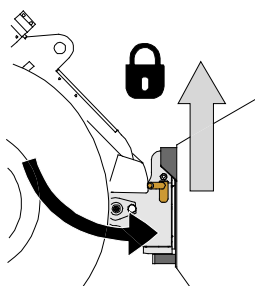
Passo 1:

- Levante os pinos de bloqueio de anexação rápida e rode-os para trás para a ranhura para que fiquem bloqueados na posição superior.
- Se o seu carregador estiver equipado com um sistema de bloqueio de acessório hidráulico, consulte instruções adicionais sobre a utilização do sistema de bloqueio dos manuais relevantes.
- Certifique-se de que as mangueiras hidráulicas (e o arnês elétrico, se aplicável) não estão no caminho durante a instalação.



Passo 2:

- Rode o disco de anexação rápida hidráulicamente para obter uma posição de avanço oblíqua.
- Coloque o carregador no acessório. Se o seu carregador estiver equipado com um propulsor telescópico, pode utilizá-lo.
- Alinhe os pinos superiores no disco de acoplagem rápida do carregador para que fiquem debaixo dos suportes correspondentes do acessório.

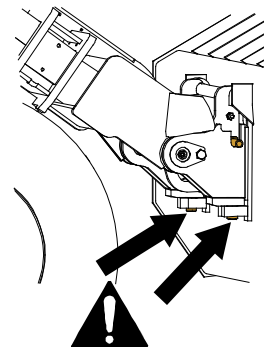


Passo 3:

- Levante o propulsor ligeiramente - empurre a alavanca de controle de propulsor para trás para levantar o acessório do chão.
- Rode a alavanca de controle de propulsor para rodar a seção inferior do disco de anexação rápida para o acessório.
- Bloqueie os pinos de bloqueio manualmente ou bloqueie o bloqueio hidráulico.
- **Verifique sempre o bloqueio de ambos os pinos de bloqueio.**

**Risco de queda de objetos - Evite a queda do acessório**

Um acessório que não tenha sido totalmente bloqueado no carregador poderá cair no propulsor ou na direção do operador ou cair debaixo do carregador durante o movimento, causando a perda de controle do carregador. Nunca movimente ou levante um acessório que não tenha sido bloqueado. Antes de mover ou levantar o acessório, certifique-se de que os pinos de bloqueio estão na posição mais baixa e passam através dos apertos no acessório em ambos os lados.

**AVISO: Risco de esmagamento - Evite dobrar o acessório.**

A dobragem ou elevação excessiva de um acessório desbloqueado aumenta o risco de dobragem do acessório. Não utilize o bloqueio automático dos pinos de bloqueio quando o acessório estiver elevado mais do que um metro do chão. Se os pinos de bloqueio não voltarem à posição normal aquando da dobragem, não dobre ou levante o acessório mais. Rebaixe o acessório para o chão e segure o bloqueio manualmente.

6. Trabalhar com garfos de palete

Verifique o acessório e o movimento operativo uma vez mais antes de começar a trabalhar e verifique que todos os obstáculos foram retirados da área operativa. Uma inspeção rápida do equipamento e da área operativa antes da utilização são partes do procedimento para verificar a segurança e o melhor desempenho do equipamento.



AVISO: Evite dobrar em excesso a máquina. Não estique o propulsor telescópico quando a carga se aproximar da capacidade de elevação do carregador ou quando o propulsor do carregador estiver na posição horizontal. Se o indicador de carga do carregador (se instalado) avisar, rebaixe a carga calmamente e retraia o propulsor telescópico. Evite alterações repentinas na velocidade ou na direção sempre que a carga estiver levantada. Utilize contrapesos adicionais se necessário.



Certifique-se de que a carga está bem segura no acessório. Nunca dobre um acessório para trás quando estiver levantado. Opere apenas com máquinas equipadas com estruturas ROPS e FOPS.



Nunca utilize o carregador ou os seus acessórios para levantar pessoas ou como qualquer tipo de plataforma de trabalho, mesmo que temporária. Nunca suba para cima do acessório.



6.1 Verificações antes da utilização

- Verifique o estado geral do acessório e do carregador. O acessório não deve ser utilizado se o carregador não estiver em bom estado de funcionamento. Consulte o capítulo 7 para instruções de manutenção.
- Remova todos os obstáculos da área operativa e prepare as paletes levantadas antecipadamente. Lembre-se dos métodos de trabalho corretos e evitar sair do assento do motorista desnecessariamente.
- Verifique que as paletes que vão ser movidas estão em bom estado.
- Verifique que os garfos estão bem fixados na estrutura e que a mudança lateral dos garfos está bem definida.
- Certifique-se de que os transeuntes estão a uma distância segura aquando da operação do equipamento. Não deixe ninguém entrar na área de perigo do propulsor ou manter-se diretamente à frente do carregador. Certifique-se ainda de que é seguro inverter a marcha com o carregador.
- Utilize a extensão de encosto de carga sempre que possível.
- Opere o acessório e os controles do carregador apenas quando estiver sentado no assento do motorista.
- Certifique-se de que o carregador e o acessório são utilizados de forma segura e conforme indicado.
- Não utilize os garfos de paleta para elevar pessoas ou como qualquer tipo de acesso à plataforma.

6.2 Utilizar os garfos de paleta

Não se esqueça de que a carga máxima permitida do Garfos de paleta e da capacidade de manuseamento de carga máxima do carregador. Certifique-se de que um braço de garfo único ou a unidade do garfo de paleta não está sobrecarregado e que a carga é espalhada adequadamente sobre ambos os braços. Leia o capítulo 6.3 com cuidado e lembre-se de ter especial cuidado em superfícies desniveladas, conforme indicado no capítulo 6.4.

Saiba como utilizar carregadores articulados em espaços apertados. As características de manuseamento de um carregador articulado são diferentes de outros tipos de carregadores, ou de caminhões monta-cargas padrão. Poderão ser necessários treinamento e prática especiais.



Se a carga for demasiadamente pesada aquando da elevação a partir de um nível alto, o carregador poderá dobrar para a frente quando fizer inversão de marcha. Nunca faça inversão de marcha e arraste com o carregador antes de se certificar de que o carregador consegue lidar com uma carga que está a ser elevada.

Se o carregador não estiver equipado com autonivelção de propulsor:



Aquando da elevação de material para um nível superior, o disco dianteiro deverá ser dobrado simultaneamente para evitar que a carga caia do carregador ou sobre o operador. Instalar o carregador com uma opção de autonivelção de propulsor torna o trabalho de elevação repetida mais fácil.

6.3 Ajustar os garfos

- Ajuste os garfos com a maior largura possível e evite uma distribuição de carga horizontal desequilibrada para uma melhor estabilidade horizontal.
- A largura entre garfos pode ser ajustada rodando os pinos de bloqueio no topo dos garfos para a posição vertical. Bloqueie sempre os garfos nas ranhuras indicadas na estrutura do garfo de palete e certifique-se de que os garfos não se movem lateralmente.



Movimentos como paragem, rotação ou rebaixamento abrupto do propulsor, podem causar perda de estabilidade. Dirija sempre devagar e opere os controles do carregador com cuidado aquando do manuseamento de cargas pesadas.

6.4 Carga de trabalho segura

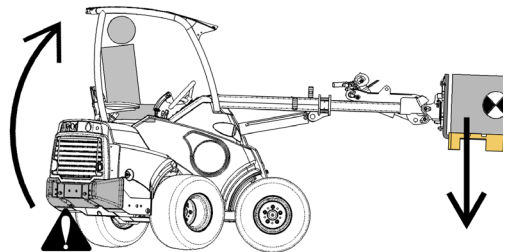
É apresentado um diagrama de carga no manual de operador do carregador. Com o diagrama a capacidade de manuseamento de carga do carregador pode ser avaliada, de acordo com a distância entre o centro de gravidade da carga e o eixo dianteiro do carregador.

A capacidade de elevação e a estabilidade do carregador são melhores quando

- a articulação do carregador é mantida direita
- O centro de gravidade da carga está o mais próximo possível do carregador
- os contrapesos estão instalados no carregador
- O propulsor telescópico é mantido retraído durante a elevação
- A elevação com as pontas do garfo é evitada



Utilize a carga máxima de inclinação indicada no manual do operador do carregador como linha orientadora. Lembre-se de que a capacidade de transporte de carga atual varia de acordo com as condições operativas, especialmente a nivelção da área operativa tem um grande impacto. Tenha particular cuidado quando o indicador do carregador está ativado (se aplicável). Além disso, certifique-se de que suportar o peso do carregador e siga as pressões de pneu recomendadas.



Não se esqueça de que uma carga pesada ou uma longa distância entre o carregador e a carga irão afetar o manuseamento do carregador e ainda o equilíbrio do carregador. A utilização de contrapesos adicionais é recomendada especialmente aquando da operação de modelos de carregador mais pequenos. Para o carregador série 200, os pesos de rodas são recomendados. Com cargas pesadas, o propulsor telescópico deverá ser mantido retraído enquanto movimenta o carregador.

Se o peso de elevação máximo for exigido, estenda o propulsor telescópico enquanto a carga está próxima ao chão. Desta forma poderá mais facilmente monitorizar o limite da capacidade de elevação do carregador e, no caso de sobrecarga, os garfos próximos do chão irão evitar o capotamento.

6.5 Trabalho em terreno irregular

É necessário um cuidado extra aquando da utilização de equipamento em terrenos inclinados e inclinações. Dirija especialmente devagar em superfícies inclinadas, irregulares e escorregadias e evite alterações repentinas na velocidade ou na direção. Opere os controles do carregador com movimentos suaves e cuidadosos. Tenha em conta valas, buracos no chão e outros obstáculos, uma vez que bater num obstáculo poderá fazer com que o carregador dobre.

A capacidade máxima de elevação não pode ser atingida em terrenos inclinados. Em terreno com inclinação horizontal, a carga deverá ser elevada para cima. A articulação da estrutura do carregador deverá ser mantida direita aquando da elevação de cargas pesadas; rodar a carga durante a operação de elevação irá afetar a estabilidade do carregador e poderá levar a um excesso de rodagem da máquina.

6.5.1 Operação com o adaptador de dobragem

Aquando do trabalho em terrenos ligeiramente inclinados, um adaptador de dobragem é um acessório útil. O adaptador é instalado entre o acessório e o disco de acoplagem rápida do carregador. O adaptador permite que o acessório seja dobrado para ambos os lados para um trabalho de nivelção ou de escalonamento eficiente. Leia as instruções fornecidas pelo adaptador de dobragem. Mais informações sobre o adaptador de dobragem estão disponíveis no seu revendedor AVANT ou nas páginas web da AVANT em www.avantteco.com.

7. Limpeza lubrificação e inspeções

Limpe o acessório com regularidade para evitar a acumulação de sujidade que é mais difícil de remover. Uma lavadora de alta pressão e um detergente suave pode ser utilizado para limpar. Não utilize solventes fortes ou borrife diretamente sobre componentes hidráulicos ou sobre as etiquetas no acessório.

Não armazene o acessório diretamente contra o chão; coloque-o sobre blocos de madeira ou sobre um palete, por exemplo. Para períodos de armazenamento mais longos, retoque a pintura onde necessário, lubrifique os pontos de lubrificação e oleie as partes visíveis do eixo do cilindro hidráulico para evitar danos devidos a ferrugem.

Verifique as estruturas de metal dos garfos de palete com regularidade. Verifique, visualmente, quanto a quaisquer sinais de danos e verifique os suportes de acoplamento rápido e a área que os circunda com cuidado. O acessório não deve ser utilizado se estiver deformado, rachado ou danificado. Reparar os garfos de pele com soldadura é proibido. Não solde quaisquer ganchos ou similares aos garfos da estrutura. Os garfos são de aço forjado, tratado a quente e a soldadura terá um efeito adverso na sua força. Se um garfo dobrar, os danos poderão ser permanentes e o garfo poderá não ficar direito sem procedimentos e equipamento especial. Substitua qualquer garfo danificado por um novo. Contacte o serviço da AVANT para peças sobressalentes ou mais informações

Utilize a mudança lateral de garfo sempre que puder para evitar o encravamento dos garfos ou os mecanismos de bloqueio. Verifique que os garfos bloqueiam positivamente. Para tornar a mudança lateral do garfo mais fácil, poderá ser utilizado um lubrificante ou um óleo adequado. Mantenha os parafusos de fixação de estrutura ou os parafusos de extensão de encosto bem apertados.

8. Termos de garantia

A Avant Tecno Oy proporciona uma garantia de um ano (12 meses), a partir da data da compra, para o acessório que fabrica.

A garantia cobre custos de reparação conforme de indica:

- Os custos de trabalho são cobertos, se a reparação não for realizada em fábrica.
- A fábrica substitui quaisquer componentes ou consumíveis com defeito.

A fábrica poderá reembolsar o preço dos componentes adquiridos pelo cliente em casos especiais que tenham sido acordados previamente.

A garantia não cobre:

- O trabalho de manutenção normal ou peças e consumíveis necessários para tal.
- Os danos causados por condições operativas ou formas de utilização anormais, negligência, alterações estruturais realizadas sem a autorização da Avant Tecno Oy, utilização de peças não originais ou falta de manutenção.
- Consequências de um defeito, como por exemplo, interrupção de trabalho ou outros danos adicionais possíveis.
- Deslocação e/ou custos de transporte causados devido à reparação.



AVANT[®]