

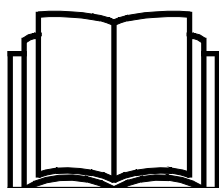
AVANT®

Manual de operador para acessório



Escova de aspiração I300

Número de produto: A428800



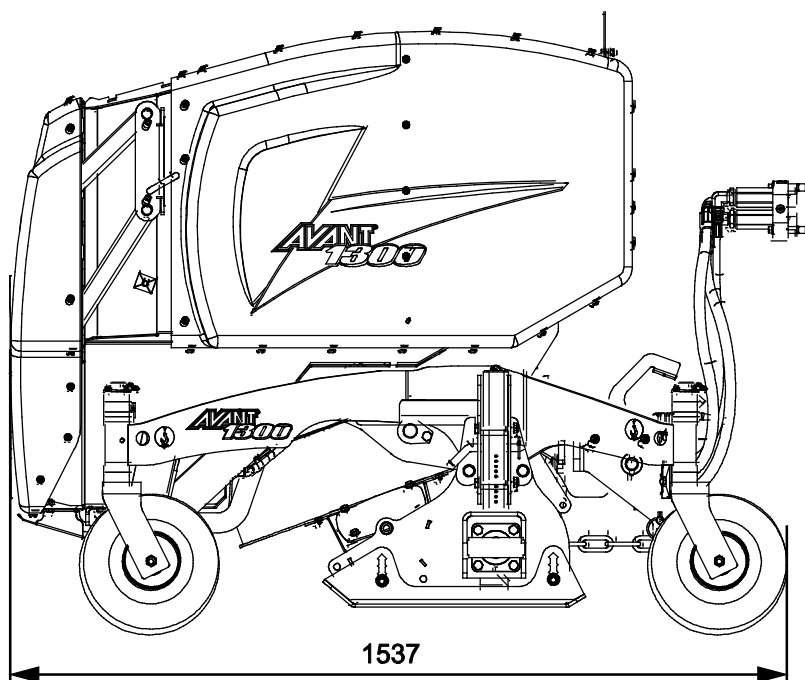
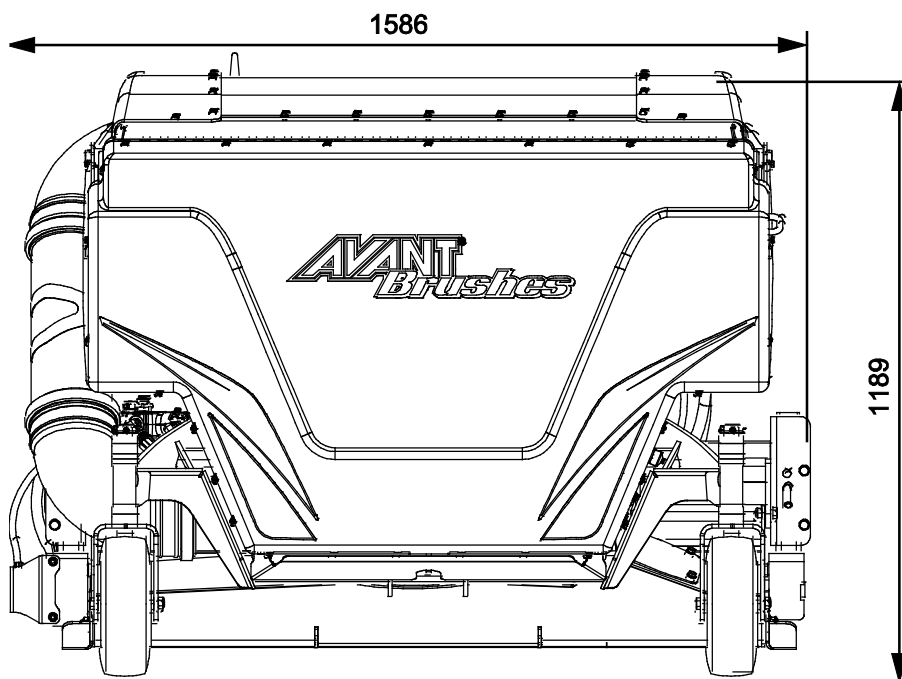
Leia este manual cuidadosamente antes de utilizar o equipamento e siga todas as instruções.

Guarde este manual para referência futura.

Manufacturer:

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

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



ÍNDICE

1. PREFÁCIO	4
Símbolos de aviso utilizados neste manual.....	5
2. OBJETIVO DE UTILIZAÇÃO	6
3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA UTILIZAR O ACESSÓRIO	7
4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	10
4.1 Etiquetas de segurança e principais componentes do acessório.....	11
5. MONTAGEM DO ACESSÓRIO	14
5.1 Conectar e desconectar as mangueiras hidráulicas	16
6. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO	18
6.1 Verificações antes da utilização	18
6.2 Utilizar a escova de aspiração.....	20
6.3 Trabalho em terreno irregular	22
6.4 Posição de transporte	22
6.5 Armazenamento	23
6.6 OptiFloat®.....	24
6.6.1 Válvula de segurança.....	25
6.7 Adjusting the working height.....	26
6.8 Ajuste a velocidade rotativa da escova.....	27
6.9 Esvaziar a caixa do coletor	28
6.10 Tubo de aspiração manual (extra opcional)	29
6.10.1 Instalar o tubo de aspiração.....	30
6.11 Remover um bloqueio.....	32
7. MANUTENÇÃO E SERVIÇO	33
7.1 Inspeção dos componentes hidráulicos.....	33
7.2 Limpeza do acessório	34
7.2.1 Limpeza da unidade de aspiração.....	34
7.2.2 Remover a caixa do coletor.....	35
7.2.3 Verifique e afie as lâminas de corte.....	36
7.3 Lubrificação.....	36
7.4 Manutenção e substituição de escovas	37
8. TERMOS DE GARANTIA	38

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

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.

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. Contacte o seu revendedor Avant para mais informações sobre os requisitos locais antes de operar o carregador em áreas viárias.

Contacte o seu revendedor AVANT quanto a quaisquer questões, serviço, peças suplentes ou sobre quaisquer problemas que possam ocorrer com a operação da sua máquina.

Este manual é uma tradução das instruções originais em Inglês. Devido ao desenvolvimento contínuo de produto, alguns dos detalhes indicados neste manual poderão diferir do seu equipamento. As imagens retratam ainda o equipamento opcional ou as características que não estão atualmente disponíveis. Reservamo-nos o direito de alterar os conteúdos do manual sem aviso prévio. Copyright © 2019 Avant Tecno Oy. Todos os direitos reservados.

Símbolos de aviso utilizados neste manual

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



AVISO SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURANÇA

Este símbolo significa: “**Aviso, tenha cuidado! A sua segurança está em risco!**”

Leia cuidadosamente a mensagem que se segue, avisa de um perigo imediato que poderia causar graves lesões físicas.

O símbolo de alerta de segurança por si só é uma declaração de segurança indica mensagens de segurança importantes neste Manual. É utilizado para chamar a atenção para as instruções que envolvem a sua segurança pessoal ou a segurança dos outros. Quando vir este símbolo, fique alerta, a sua segurança está em risco, leia cuidadosamente a mensagem que se segue e informe outros operadores.

PERIGO

Esta palavra-sinal indica uma situação de perigo que, se não for evitada, irá causar a morte ou lesões graves.

AVISO

Esta palavra-sinal indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, irá lesões graves ou morte.

CUIDADO

Esta palavra-sinal é utilizada quando pequenas lesões poderiam ocorrer se as instruções não forem seguidas adequadamente.

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.

2. Objetivo de utilização

A escova de aspiração AVANT é um acessório adequado para ser utilizado com os carregadores multifunções AVANT indicados na Tabela 1. A escova de aspiração ser para recolher folhas de árvores ou outros materiais leves em parques, relvados, pátios e áreas similares. A escova de aspiração não é adequada para recolher gravilha de areia, lixo ou outros materiais pesados ou abrasivos. A escova de aspiração não serve para recolher folhas de árvores molhadas ou úmidas ou para ser operada à chuva. O desempenho de recolha diminui quando o material recolhido está molhado. A operação em condições molhadas pode causar mais bloqueios frequentes, dependendo das condições operativas e materiais. A escova de aspiração é adequada para utilização residencial e ainda profissional.

A potente unidade de aspiração aspira o lixo através de um bocal largo debaixo da unidade, com uma cobertura ampla numa única unidade. O bocal é também instalado com uma vassoura rotativa que solta resíduos e folhas mais compactas. A unidade de aspiração, que é operada através do seu motor hidráulico separado, compacta materiais soltos num pacote apertado na caixa do coletor. O nível da caixa do coletor pode ser monitorizada e caixa do coletor pode ser esvaziada a partir do assento do motorista utilizando o propulsor do carregador para elevar e dobrar o acessório. De forma opcional, um kit de aspiração manual está disponível. Com o tubo flexível do kit, é fácil limpar áreas que de outra forma eram difíceis de atingir. Aquando da operação do kit manual, o travão de estacionamento do carregador deverá estar engatado.

A unidade do soprador está equipada com lâminas para triturar o material recolhido e para ajudar a evitar bloqueios. A escova de aspiração vem equipada com o sistema flutuante OptiFloat® que permite que acessório siga o terreno livremente, eliminando a necessidade do propulsor do carregador flutuante. Além disso, o sistema flutuante permite uma dobragem lateral eficiente do equipamento.

A escova de aspiração não foi criada para qualquer utilização além da que é especificada e não deve ser utilizada para qualquer outro propósito que vá além do indicado.

O acessório foi criado para exigir o mínimo de manutenção possível. O operador consegue realizar tarefas de manutenção regulares. Todo o trabalho de reparação não pode ser realizado pelo operador e as operações de manutenção e reparação exigentes devem ser deixadas para a manutenção profissional. Todo o trabalho de manutenção deverá ser realizado utilizando o equipamento de segurança adequado. As peças suplentes deverão ser idênticas às especificações originais, que podem ser asseguradas como utilizando apenas peças suplentes originais. Um catálogo de peças suplentes em separado poderá ser fornecido, consulte o seu revendedor Avant.

Familiarize-se com as instruções do manual relativamente ao serviço e manutenção. 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 - Escova de aspiração 1300 - Compatibilidade com carregadores Avant

Modelo	220 225 225LPG	313S 320S	420 423 520 523 R20	525LPG R28 528 530	630 R35 635 640	745 750 755i 760i	850 860i	e5 e6
A428800	-	-	-	-	•	•	•	-

3. Instruções de segurança para utilizar o acessório

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.



PERIGO

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

- Quando 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 Escova de aspiração 1300 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.
- **Risco de esmagamento debaixo do acessório ou do propulsor de carregamento - Baixa o acessório com firmeza no chão antes de sair do assento do motorista.** Certifique-se de que o acessório está bem apoiado durante qualquer manutenção ou inspeção. Não deixe o assento do motorista quando o propulsor do carregador está levantado. Ir para debaixo de um acessório levantado ou de um propulsor de carregamento é perigoso, uma vez que o propulsor poderá baixar devido a perda de estabilidade, avaria mecânica ou se outra pessoa operar os controlos do carregador.
- **Risco de enredamento e lesão - Mantenha uma distância de segurança mínima de dois metros do acessório quando o mesmo estiver a funcionar.** Tenha cuidado com os perigos de enredamento e lesão das escovas rotativas, bocal de recolha e o soprador de aspiração em particular. Nunca se esqueça de que resíduos podem ser atirados pela escova de aspiração.
- **Risco de lesão - Siga sempre um procedimento de desconexão seguro.** Se for necessário aproximar-se do acessório devido, por exemplo, a bloqueio, siga sempre o procedimento de paragem segura indicado neste capítulo. Nunca deixe o assento do motorista quando o acessório estiver a funcionar ou se a alavanca de controle hidráulico auxiliar estiver bloqueada ligada. Mantenha as mãos e os pés longe dos componentes em movimento. Remova um bloqueio que possa fazer com que as partes se movam, se o sistema hidráulico estiver pressurizado.

**AVISO**

- Certifique-se de que não dobra o acessório para muito longe, quando o mesmo puder dobrar sobre o propulsor devido ao movimento possibilitado pelo sistema flutuante. Utilize os controles do carregador lenta e cuidadosamente, especialmente quando a caixa de recolha está cheia.
- 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.
- Aquando da retirada do acessório do carregador, certifique-se de que está seguro contra movimentos acidentais. Para evitar que o acessório se mova, rebaixe-o sobre blocos de madeira, por exemplo.
- Certifique-se de que utiliza apenas um acessório que esteja em bom estado. Realize as inspeções diárias e leia as instruções relativamente à utilização e à manutenção. Nunca utilize o acessório se os sistemas hidráulicos do acessório e do carregador não estiverem totalmente intactos. Verifique as escovas e a unidade de aspiração com regularidade.
- 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.
- Perigo de impacto - objetos atirados. Não deixe que pessoas estranhas fiquem próximas da máquina. Pare o acessório se outros se aproximarem a 5 metros do acessório. Utilize apenas se as proteções estiverem instaladas.
- Utilize o acessório apenas para o objetivo pretendido e apenas com as ferramentas e peças suplentes originais.
- Desligue o carregador e coloque o acessório numa posição segura conforme indicado no procedimento de paragem segura antes de qualquer limpeza, manutenção ou ajustes.
- Certifique-se de que utiliza apenas um acessório que esteja em bom estado. Não modifique o acessório de forma a que possa afetar a sua segurança.
- Utilize o acessório apenas para o propósito indicado. Qualquer outra utilização cria riscos de segurança desnecessários e o equipamento poderá ficar danificado.
- Leia ainda as instruções de segurança e de utilização correta do carregador a partir do manual de operador do carregador.

**PERIGO**

A utilização desadequada, errada ou descuidada do acessório causa graves riscos de lesões ou morte. Familiarize-se com os controles do carregador em uma área segura. Tome particular atenção à paragem segura do acessório e do carregador; siga o procedimento de paragem segura indicado neste manual antes de sair do assento do motorista.



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 equipamento de proteção pessoal adequado:



- O nível de ruído no assento do motorista poderá exceder 85 dB(A) dependendo do modelo do carregador e do ciclo operativo. A exposição alargada ao ruído alto poderá causar problemas de audição. Utilize proteção auricular enquanto trabalha com o carregador.



- Utilize luvas de proteção.



- Utilize calçado de segurança enquanto trabalha com o carregador.



- Utilize óculos de segurança, por exemplo, quando manusear componentes hidráulicos.



- Em algumas áreas operativas, utilizar o acessório poderá fazer com o pó se espalhe. Utilize uma máscara de respiração aquando da operação em superfícies onde haja pó.

Parar o acessório em segurança antes de se aproximar do mesmo:



AVISO

Pare sempre o acessório seguindo o procedimento de paragem segura antes de sair do assento do motorista. O procedimento de paragem segura evita todos e quaisquer movimentos não intencionais do acessório. Note que o propulsor do carregador pode mover-se para baixo mesmo se o motor do carregador estiver desligado. Procedimento de paragem segura:

- Rebaixe o propulsor e o acessório até ao chão.
- Desligue o motor do carregador e bloqueie o travão de estacionamento.
- Liberte a pressão residual do sistema hidráulico; movimente todas as alavancas de controle hidráulico para as posições mais extremas algumas vezes.
- Evite o arranque da máquina, remova a chave da ignição.

4. Especificações técnicas

Tabela 2 - Escova de aspiração 1300 - Especificações

Número de produto	A428800
Largura de trabalho:	1300 mm
Flutuante:	Avant Optifloat®
Peso:	430 kg
Volume da caixa do coletor:	800 l
Velocidade de rotação da escova:	0 rpm, 10...775 rpm
Entrada máxima de energia hidráulica:	22,5 MPa (225 bar), 70 l/min
Fluxo de óleo hidráulico recomendado:	45-60 l/min
Carregadores Avant compatíveis:	Ver Tabela 1
Opções disponíveis	
Tubo de aspiração manual	A431787

4.1 Etiquetas de segurança e principais componentes do acessório

Abaixo listam-se as etiquetas e as marcações no acessório. Deverão estar visíveis e legíveis no equipamento. Substitua qualquer etiqueta em falta ou pouco clara. Poderá adquirir novas etiquetas através do seu revendedor ou das informações de contacto indicadas na tampa.



AVISO

Certifique-se de que todos os decalques são legíveis. 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



A46798



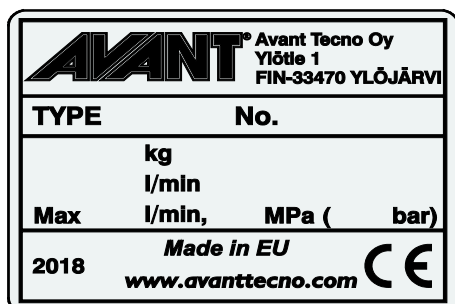
A46799



A46802



A46803



Placa de identificação do acessório A423234

Para colocar uma etiqueta nova: Limpe adequadamente a superfície para remover toda a gordura. Deixe que seque totalmente. Retire a película protetora da etiqueta e prima firmemente para aplicar. Tome cuidado para não tocar na cola da etiqueta.

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	A46798	Risco de ser puxado ou esmagado pelos componentes da correia de movimento; nunca opere sem todas as proteções instaladas.
3	A46799	Tenha cuidado com os objetos atirados; mantenha uma distância segura do equipamento (2 m no mínimo, até 30 m).
4	A46802	Tenha cuidado com lâminas afiadas - nunca toque nos componentes rotativos e não utilize o equipamento sem todas as proteções devidamente colocadas.
5	A46803	Perigo de corte ou entalamento, manter longe de partes em movimento, não deixar o equipamento a trabalhar. Opere o acessório apenas a partir do assento do motorista.
6	A431977	Placa de identificação do acessório

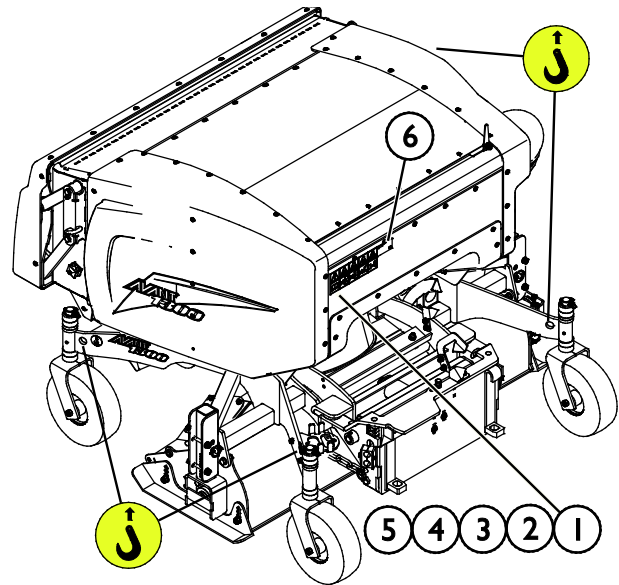
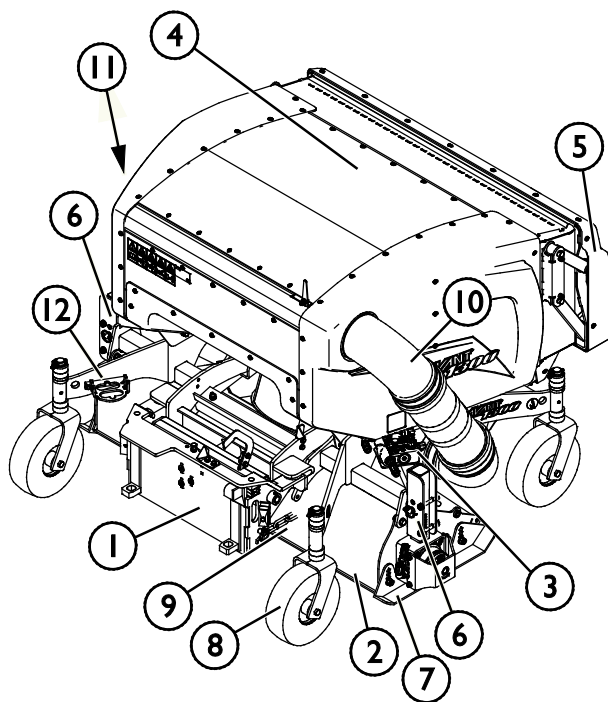


Tabela 4 - Escova de aspiração 1300 - Componentes principais

1	Acoplamento rápido Avant e ligação flutuante OptiFloat®
2	Bocal do coletor com vassoura rotativa
3	Ajuste de velocidade de rotação da escova
4	Caixa do coletor
5	Porta de esvaziamento da caixa do coletor
6	Ajuste da altura da escova
7	Patins ajustáveis (2 unidades)
8	Rodas de suporte, ajustável (4 pcs)
9	Limitador de tipo de correia para o sistema OptiFloat® (2 unidades)
10	Tubos do coletor
11	Haste de limpeza
12	Suporte multiconector



5. Montagem do acessório

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:



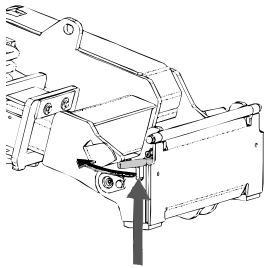
AVISO

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.

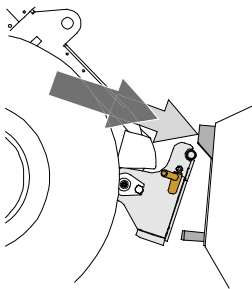
Sistema de acoplagem rápida Avant:

Passo 1:



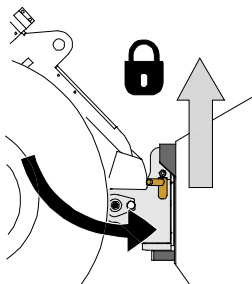
- Levante os pinos de bloqueio de anexação rápida e rode-os para trás para a ranhura para que fiquem bloqueados na posição superior.
- Se o seu carregador estiver equipado com um sistema de bloqueio de acessório hidráulico, consulte instruções adicionais sobre a utilização do sistema de bloqueio dos manuais relevantes.
- Certifique-se de que as mangueiras hidráulicas e o arnês elétrico 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.**



AVISO

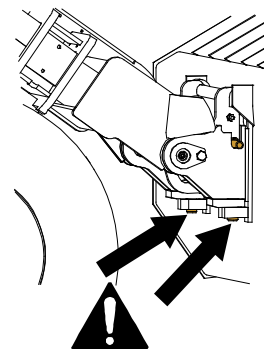
Risco de esmagamento - Evite dobrar o acessório. A dobragem ou elevação excessiva de um acessório desbloqueado aumenta o risco de dobragem do acessório. Não utilize o bloqueio automático dos pinos de bloqueio quando o acessório estiver elevado mais do que um metro do chão. Se os pinos de bloqueio não 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.



AVISO

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

Certifique-se de que o carregador é compatível com o acessório. A estabilidade do carregador, a possível sobrecarga do acessório e a compatibilidade dos sistemas de controle do carregador deverão ser asseguradas para além da compatibilidade mecânica do acessório. Se utilizar o acessório com um carregador que não seja utilizado com o modelo de acessório que possui, os riscos incluem capotamento, danos no acessório devido a sobrecarga e riscos relacionados com o movimento descontrolado do acessório e das suas partes. Se o seu carregador não estiver listado na Tabela 1 na página , fale com o seu revendedor Avant antes de utilizar este acessório.

NOTICE

A escova de aspiração está equipada com um sistema mecânico OptiFloat® que permite que o acessório se mova e se dobre quanto é colocado no chão. O movimento flutuante é restringido através de limitadores de tipo corrente para evitar que o acessório dobre para o propulsor do carregador. No entanto, em algumas posições do propulsor do carregador e do acessório, poderá ser possível rodar o acessório para uma posição onde dobra sobre o propulsor do carregador. Evite dobrar o acessório em demasia no sentido do propulsor do carregador. Mantenha o acessório sempre próximo do chão e estável para evitar danos devido ao contacto com o propulsor do carregador.

5.1 Conectar e desconectar as mangueiras hidráulicas

Nos carregadores Avant, as mangueiras hidráulicas são conectadas utilizando o sistema multiconector. Se tiver um carregador da série 300-700 Avant com os acopladores rápidos convencionais e desejar alterar para o sistema multiconector, contacte o seu revendedor ou ponto de serviço Avant para obter instruções ou serviços de instalação.



AVISO

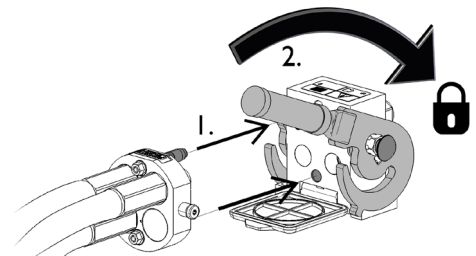
Risco de movimento do acessório e ejeção de óleo hidráulico - Nunca conecte ou desconecte acoplagens rápidas ou outros componentes hidráulicos enquanto a alavanca de controle da alavanca de controle hidráulico auxiliar estiver bloqueada ou se o sistema estiver pressurizado. Conectar ou desconectar as acoplagens hidráulicas enquanto o sistema está pressurizado poderá levar a movimentos não intencionais do acessório ou a ejeção de fluido de alta pressão, que poderá causar lesões graves ou queimaduras. Siga o procedimento de paragem segura antes de desconectar a hidráulica.

NOTICE

Mantenha todas as uniões o mais limpas possível; utilize as tampas de proteção no acessório e no carregador. Sujidade, gelo, etc. poderão tornar a utilização das uniões um pouco mais difícil. Nunca deixe as mangueiras no chão; coloque as acoplagens no suporte do acessório.

Conectar o sistema multiconector:

1. Alinhe os pinos do conector do acessório com os orifícios correspondentes do conector do carregador. O multiconector não irá conectar se o conector do acessório estiver colocado ao contrário.
2. Conecte e bloqueie o multiconector rodando a alavanca no sentido do carregador.

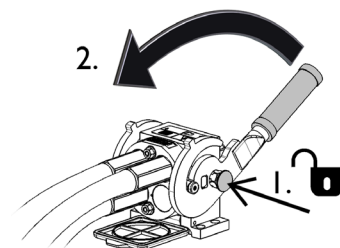


A alavanca deverá mover-se lentamente até à posição de bloqueio. Se a alavanca não deslizar com suavidade, verifique o alinhamento e a posição do conector e limpe os conectores. Desligue ainda o carregador e liberte a pressão hidráulica residual.

Para desconectar o sistema multiconector:

Antes de desconectar empurre o acessório para baixo para uma superfície sólida e nivelada.

1. Desligue a hidráulica auxiliar do carregador.
2. Enquanto empurra o botão de desbloqueio, rode a alavanca para desconectar o conector.
3. Após terminar a operação, coloque o multiconector no suporte do acessório.



Desconectar as mangueiras hidráulicas:

Antes de desconectar as uniões, rebaixe o acessório para uma posição segura numa superfície sólida e nivelada. Rode a alavanca da hidráulica auxiliar para a sua posição neutra.

NOTICE

Aquando da acoplagem do acessório, desconecte sempre as acoplagens hidráulicas antes de desbloquear o disco de acoplamento rápido para evitar danos na mangueira e quaisquer derrames de óleo. Volte a instalar as tampas de proteção nas uniões para evitar que impurezas entrem no sistema hidráulico.

Libertar pressão hidráulica residual:

No caso de ainda existir pressão residual no sistema hidráulico do acessório, é normalmente possível desconectar as acoplagens hidráulicas, mas poderá ser difícil conectá-las da próxima vez. Se as uniões não conectarem, a pressão residual deverá ser libertada rodando a alavanca de controle hidráulico auxiliar do carregador, enquanto o motor está desligado. Para se certificar de que não existirá pressão residual no sistema hidráulico do acessório, desligue o motor do carregador e mova a alavanca de controle hidráulico auxiliar do carregador para a frente e para trás antes de desconectar as acoplagens.

6. Instruções de utilização

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

Risco de dobragem - Evite a sobrecarga. O carregador pode dobrar quando manusear cargas demasiado pesadas ou devido aos movimentos dinâmicos causados pelo movimento ou pelo manuseamento de uma carga pesada. 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. Quando notar que as rodas traseiras do carregador estão quase a levantar do chão ou se o indicador de carga do carregador (se instalado) avisar:

- Rebaixe a carga calmamente e retrair o propulsor telescópico
- Evite alterações repentinas na velocidade ou na direção sempre que a carga estiver levantada
- Utilize contrapesos adicionais se necessário



6.1 Verificações antes da utilização

- Remova ou assinale visivelmente todos os obstáculos, como por exemplo, lixo, ramos de árvores grandes ou pedras, da área de trabalho antes da operação. Verifique a área quanto a possíveis valas, orifícios ou outras áreas perigosas. Lembre-se que grama alta pode ocultar obstáculos.
- Configure e bloqueie as quatro rodas do acessório para a mesma altura.
- Antes de cada utilização, verifique o funcionamento do acessório e certifique-se de que a escova consegue rodar livremente. Certifique-se de que não existem fios ou outros materiais enrolados em volta das escovas ou da unidade do soprador. Verifique que as escovas estão intactas e em bom estado. Verifique a unidade de soprador e as conexões da mangueira de recolha.
- Verifique que a caixa do coletor está vazia, que a porta da caixa do coletor está bem fechada e que os tubos do coletor e a ventoinha não estão bloqueados ou danificados.
- Mantenha a ventoinha do coletor limpa e remova resíduos que tenham ficado presos para evitar bloqueios.
- Verifique o funcionamento da válvula de segurança; consulte a página 25 para instruções sobre a flutuação e a operação da válvula de segurança.
- Verifique que todos os obstáculos, incluindo quaisquer obstáculos ocultos, foram removidos da área de trabalho antes do manuseamento.

- 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. Nunca assuma que os transeuntes irão ficar onde os viu pela última vez; especialmente as crianças que são atraídas por equipamento em movimento.
- Verifique o estado geral do acessório e do carregador e verifique quanto a possíveis fugas de óleo hidráulico. O acessório não deve ser utilizado se existir uma avaria no sistema hidráulico do carregador ou no acessório. Consulte o Capítulo 7 para instruções de manutenção.
- 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 deixe que crianças operem o equipamento.
- Nunca opere o carregador ou acessórios enquanto estiver sob a influência de álcool, drogas ou medicamentos que possam pôr em causa o seu julgamento ou causar sonolência ou se, de outra forma, não estiver fisicamente apto para operar o equipamento.
- Lembre-se dos métodos de trabalho corretos e evitar sair do assento do motorista desnecessariamente.

**AVISO**

Evite atropelar pessoas - Verifique o ambiente circundante antes de dirigir. Olhe sempre na direção de movimentação do carregador. Antes de andar para trás, certifique-se de que transeuntes, especialmente crianças, estão a uma distância segura para evitar acidentes.

**AVISO**

Risco de capotamento - Evite sobrecarregar ou manter carga pesada próxima do carregador. Mantenha cargas próximas do chão sempre que dirigir, especialmente em curvas e em terrenos irregulares. Tome atenção a uma carga pesada ou distância longa entre o carregador e o centro de gravidade da carga irá afetar o equilíbrio e o manuseamento do carregador. A utilização de contrapesos adicionais é recomendada especialmente aquando da operação de modelos de carregador mais pequenos. Com cargas pesadas, o propulsor telescópico deverá ser mantido retraído enquanto movimenta o carregador. Utilize sempre cinto de segurança.

**PERIGO**

Risco de lesões físicas graves - Nunca deixe o equipamento a funcionar sozinho. Coloque o acessório a trabalhar apenas quando estiver pronto a ser utilizado. Não se aproxime de equipamento quando outra pessoa operar os controles do carregador.

**AVISO**

Risco de lesões pessoais graves - Nunca utilize acessórios danificados ou se houver partes em falta. Antes de utilizar a escova de aspiração, verifique que está intacto e que todas as proteções e as mangueiras de sucção estão instaladas. Feche a porta da caixa do coletor. Não utilize a escova de aspiração com a caixa aberta, uma vez que a porta poderá ficar danificada ou a escova poderá projetar itens a alta velocidade.

6.2 Utilizar a escova de aspiração

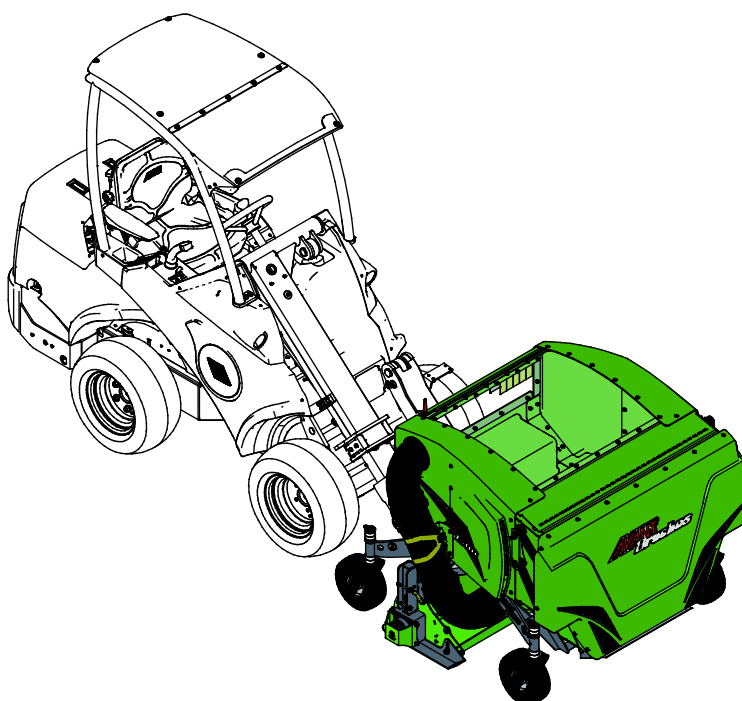
19 Defina e ajuste a escova de aspiração para a posição operativa correta antes de colocar a trabalhar o acessório. Consulte os capítulos seguintes sobre o sistema de flutuação e ajustes.

Colocar a funcionar a escova de aspiração:

	<p>Quando a escova de aspiração está no chão</p> <p>Movimente a alavanca de controle hidráulico auxiliar do carregador no sentido da posição de bloqueio para iniciar a escova de aspiração. A unidade de aspiração e a escova começam a trabalhar ao mesmo tempo.</p> <p>Pare colocando a alavanca na posição neutra.</p> <p>Coloque a alavanca para a posição neutra sempre que não estiver a operar.</p> <p>Quando a escova de aspiração não está no chão</p> <p>Movimente a alavanca de controle hidráulico auxiliar do carregador no sentido da posição de bloqueio para fechar a porta do coletor.</p>
	<p>Quando a escova de aspiração não está no chão</p> <p>Movimente a alavanca de controle hidráulico auxiliar do carregador para longe da posição de bloqueio (direção inversa) para operar a porta do coletor.</p> <p>Quando a escova de aspiração está no chão</p> <p>A escova só irá rodar na direção de funcionamento indicada. Inverta a direção do controle hidráulico auxiliar não tem efeito quando o acessório está rebaixado no chão.</p>

Opere os controles do carregador e seu acessório de forma calma e cuidadosa. Evite movimentos e mudanças repentinas de velocidade ou direção sempre que utilizar a escova de aspiração.

Para um melhor desempenho, configure o sistema de flutuação de acessório conforme descrito nos capítulos seguintes. Pratique a utilização do equipamento numa área suficientemente aberta, onde não existem obstáculos. Utilizar o acessório aquando da ré como carregador não é recomendado, uma vez que as rodas do carregador comprimem o material no chão, diminuindo o desempenho da escova de aspiração.



NOTICE

Para melhores resultados de recolha, a definição de 2 bombas no controle hidráulico auxiliar do carregador e rpm do motor elevadas devem ser utilizadas. Ajuste a velocidade de rotação de acordo com as condições operativas.

NOTICE

Para evitar danos nos filamentos da escova, não mova a escova de aspiração numa superfície a menos que a escova esteja a rodar.

**AVISO**

A operação descuidada pode magoá-lo a si ou aos transeuntes - Mantenha o carregador sempre sob controle. Operar um acessório potente exige a atenção total do operador. Não realize ações de distração enquanto cortar, como por exemplo, utilizar dispositivos móveis.

Fluxo de óleo permitido e velocidade operativa recomendada:

- Ajuste as RPM do motor para que o fluxo hidráulico auxiliar do carregador esteja dentro do limite especificado para a escova de aspiração. O fluxo demasiado pequeno não irá rodar o rotor da unidade de aspiração com velocidade suficiente para bons resultados. No entanto, uma configuração muito elevada irá resultar em vibração e ruído excessivos e o acessório poderá ficar danificado. Em geral, a configuração de 2 bombas e elevadas rpm do motor deverá ser utilizada.
- Ajuste a velocidade de movimento de acordo com as condições operativas de modo a assegurar um bom resultado. Além disso, monitorize o enchimento da caixa do coletor através da janela de plástico transparente da escova de aspiração.

NOTICE

Opere o acessório mantendo o fluxo hidráulico dentro do limite recomendado. Nunca exceda a entrada máxima permitida de energia hidráulica.

NOTICE

Pare a escova de aspiração imediatamente se notar um ruído anormal, uma vibração, ou se o coletor estiver bloqueado. Encontre a causa antes de continuar a utilização.

**CUIDADO**

Risco de partes atiradas - Evite colocar o acessório a trabalhar a uma velocidade muito elevada. Operar o acessório a uma velocidade muito alta poderá causar vibrações altas, ruído ou fazer com que partes sejam atiradas do acessório ou poderá causar danos que podem levar a lesão pessoal. Consultar o fluxo de entrada recomendado neste manual.

6.3 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 rotação da máquina.

Em inclinações para cima e para baixo, não atravesse. Evite começar ou parar numa inclinação. Tenha extremo cuidado aquando da mudança de direção em inclinações.

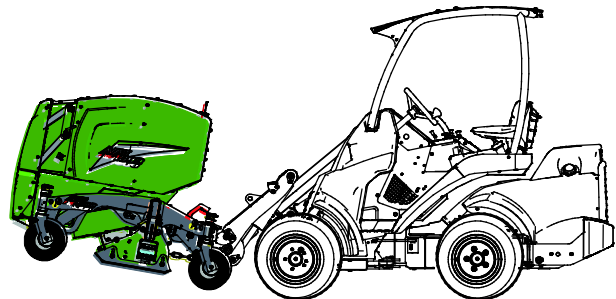
Se os pneus perderem tração, pare a escova de aspiração e prossiga devagar descendo a inclinação. Não corte nas proximidades de águas, valas ou barragens. O carregador poderá capotar repentinamente se uma roda chegar a uma extremidade de uma falésia, vala ou de uma extremidade.

6.4 Posição de transporte



CUIDADO

Quando dirigir com o carregador, mantenha a escova de aspiração levantada do chão e dobrada ligeiramente para trás. Mantenha o cortador estável e transporte o acessório o mais próximo do chão possível. Mantenha o propulsor telescópico retraído durante o movimento.



NOTICE

A escova de aspiração está equipada com um sistema mecânico OptiFloat® que permite que o acessório se mova e se dobre quanto é colocado no chão. O movimento flutuante é restringido através de limitadores de tipo corrente para evitar que o acessório dobre para o propulsor do carregador. No entanto, em algumas posições do propulsor do carregador e do acessório, poderá ser possível rodar o acessório para uma posição onde dobra sobre o propulsor do carregador. Evite dobrar o acessório em demasia no sentido do propulsor do carregador. Mantenha o acessório sempre próximo do chão e estável para evitar danos devido ao contacto com o propulsor do carregador.

6.5 Armazenamento

Desengate e armazene o acessório ao nível do chão. A melhor forma de armazenar o acessório é um local em que fique protegido da luz direta do sol, da chuva e de temperaturas extremas.

- Evite deixar o acessório diretamente no chão. Coloque-o sobre blocos de madeira ou em cima de uma palete, por exemplo.
- Coloque o multiconector no suporte conforme indicado pela seta na imagem abaixo. Nunca deixe o conector hidráulico no chão.
- Certifique-se de que o acessório fica seguro contra todos os movimentos durante o armazenamento.

Nunca suba para cima do acessório.

Antes do armazenamento de inverno, limpe com cuidado a unidade da escova de aspiração e seus componentes, removendo todas as folhas restantes. Retoque a tinta onde necessário e lubrifique os pontos de lubrificação para evitar danos de ferrugem.

NOTICE

Note que os filamentos não devem entrar em contacto com o chão durante o armazenamento para evitar a possível dobragem permanente dos filamentos.

NOTICE

Aquando da acoplagem do acessório, desconecte sempre as acoplagens hidráulicas antes de desbloquear o disco de acoplamento rápido para evitar danos na mangueira e quaisquer derrames de óleo. Volte a instalar as tampas de proteção nas uniões para evitar que impurezas entrem no sistema hidráulico.

6.6 OptiFloat®

O acessório está equipado com um sistema de flutuação mecânica que permite a operação eficiente em terrenos irregulares. A flutuação refere-se à ligação que permite que o acessório siga os contornos da superfície de chão sem movimentar o propulsor do carregador. O OptiFloat® permite que o acessório dobre também para os lados e elimine a necessidade de flutuação do propulsor do carregador.

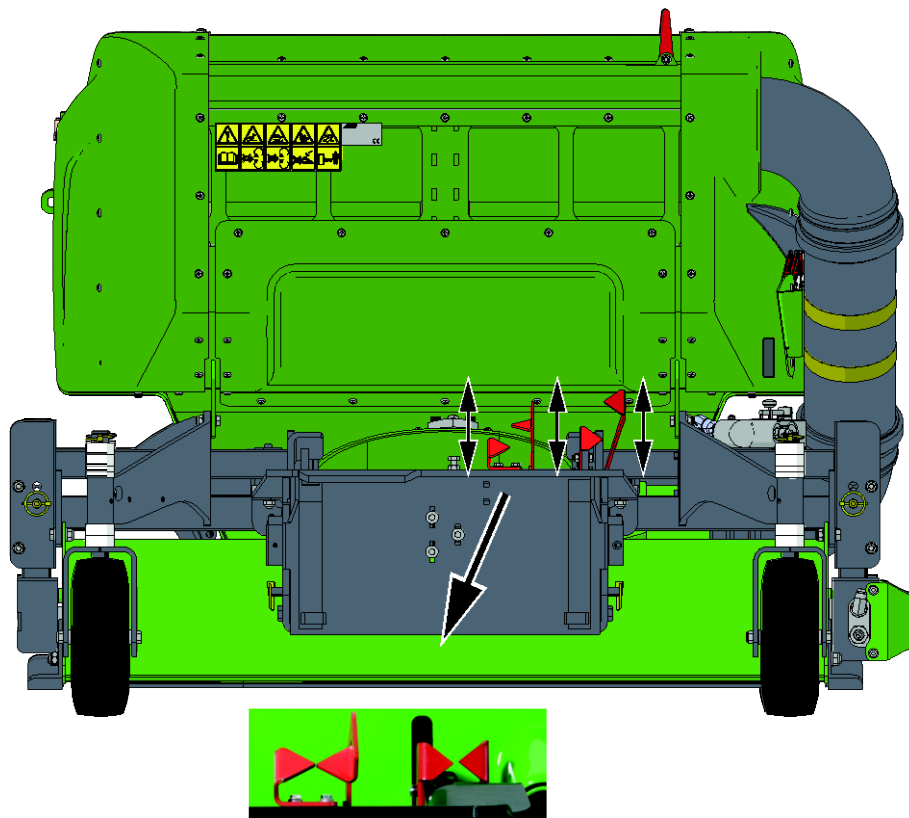
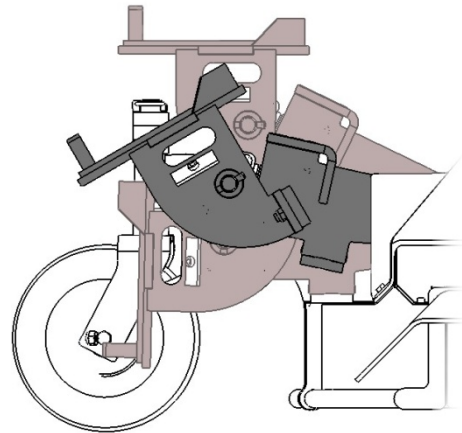
A flutuação é ajustada utilizando os controles do propulsor do carregador a partir do assento do motorista estiverem prontos a utilizar.

Configurar a ligação optifloat para corrigir a posição inicial:

- Posicione o propulsor do carregador e o seu disco de acoplamento rápida para cerca de metade das posições extremas da ligação de flutuação.
- A posição média na imagem anexa indica a configuração inicial correta.

A operação de flutuação é afetada em grande medida pela sua configuração. Se a flutuação for configurada para um nível demasiado alto, o acessório ficará facilmente pendurado no ar. Quando são demasiadamente lentas, as rodas dianteiras do carregador são facilmente levantadas do chão.

A posição operativa do sistema flutuante pode ser ajustada utilizando as setas vermelhas no acessório como indicadores. Quando as setas vermelhas se encontram, o sistema é posicionado corretamente, conforme indicado na imagem abaixo.



NOTICE

Aquando da configuração da ligação de flutuação da escova de aspiração para corrigir a posição operativa, evite premir o acessório contra o chão com a vassoura do carregador para evitar danificá-lo. Opere os movimentos de elevação e dobragem do propulsor do carregador cuidadosamente.

NOTICE

As setas vermelhas indicam apenas a posição inicial correta do sistema OptiFloat®, se a escova de aspiração estiverem ao mesmo nível e direitos relativamente um ao outro, na mesma direção de movimento.

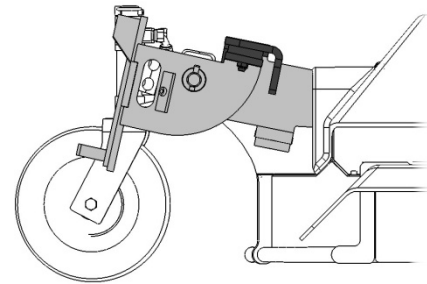
6.6.1 Válvula de segurança

Para segurança, o acessório está equipado com uma válvula que evita utilizar o acessório quando este tiver sido levantado do chão. A válvula para o fluxo hidráulico para o motor hidráulico do acessório quando o acessório está levantado ou quando a flutuação tiver sido definida para muito baixa. Em terreno desnivelado a válvula de segurança poderá agir com muita frequência, configurando, assim, a posição flutuante correta é importante para a operação correta do acessório.

NOTICE

Quando a ligação é definida para a posição indicada na imagem, o motor não irá rodar porque a válvula de segurança está ativada. A placa de acoplamento rápido do propulsor do carregador deverá ser dobrada suficientemente para a frente.

A posição flutuante deverá ser verificada se o motor não rodar de todo ou se rodar inconsistentemente mesmo quando a alavanca de controle hidráulico auxiliar do carregador estiver bloqueada.



Verifique o funcionamento da válvula de segurança com regularidade. Dobre a placa de acoplamento rápido para cima (direção de enchimento do balde) para ativar a válvula; o motor deverá parar assim que a ligação estiver totalmente dobrada. Nunca opere o acessório se a válvula estiver avariada, contacte o serviço se necessário.

NOTICE

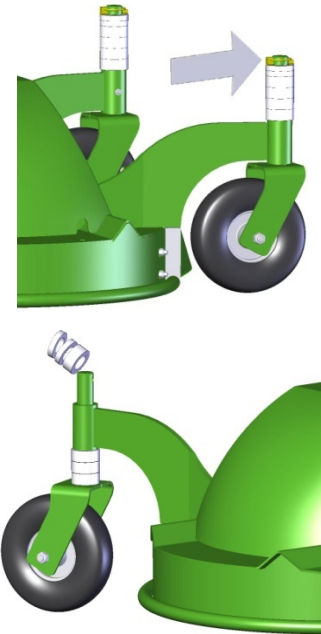
Além disso, a porta do coletor é controlada através de uma válvula de segurança. Assim, a configuração correta é importante para a operação correta da porta do coletor.

6.7 Adjusting the working height

Normally, the bristles of the vacuum nozzle should touch the ground surface lightly. Suitable height setting depends on operating conditions and the material that is collected.

The operating height of the Vacuum brush can be adjusted by using the plastic sleeves on the vertical axles of the bearing wheels. The attachment does not need to be disconnected from the loader while adjusting the height. To adjust the height:

1. Levante o acessório ligeiramente do chão com o carregador e desligue o motor.
2. Retire o contrapino do eixo vertical da roda de rolamento. Retire a roda do suporte.
3. Mova algumas mangas de plástico de cima do suporte para baixo do mesmo ou vice-versa, dependendo de se deseja levantar ou rebaixar o cortador.
4. Empurre o eixo de volta para dentro através do suporte e reinstale o contrapino.
5. Repita os passos 2-4 para cada roda. Certifique-se de que todas as rodas estão ajustadas à mesma altura.



NOTICE

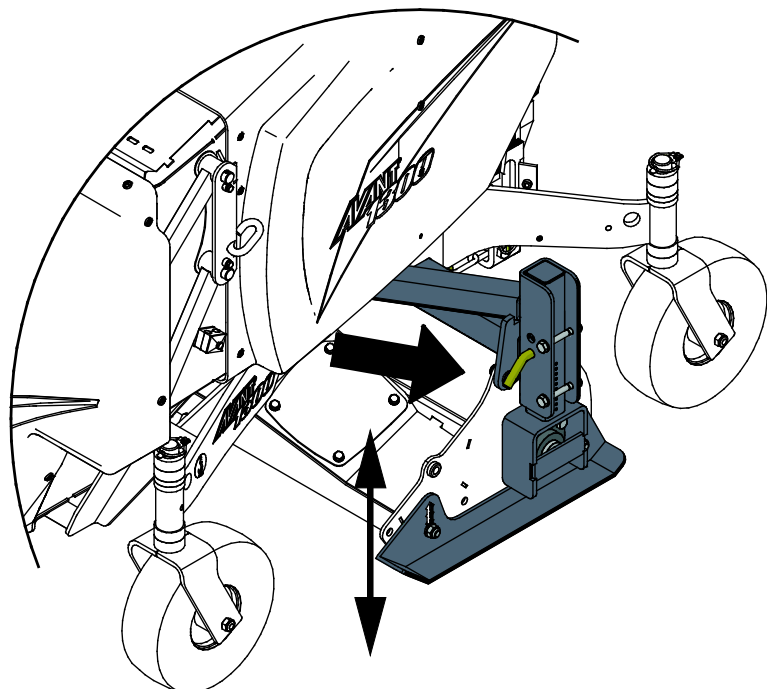
There are two thicknesses of plastic sleeves (10 & 20 mm) for more accurate adjustment of the operating height. Adjust all wheels to the same height.

NOTICE

Deixe sempre, pelo menos, uma manga de plástico no eixo vertical acima e abaixo do suporte da estrutura para assegurar a operação correta dos rolamentos.

Uma vez que a altura operativa é ajustada, a unidade de aspiração deverá ser ajustada da mesma forma para melhores resultados de recolha. Se a extremidade dianteira da unidade de aspiração tiver sido definida para mais muito baixa, poderá começar a varrer e a arrastar lixo na dianteira da unidade. Se configurado para muito elevado, o desempenho de recolha poderá diminuir e a escova poderá mais facilmente projetar objetos para a frente.

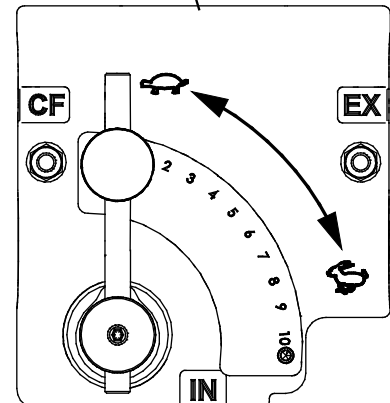
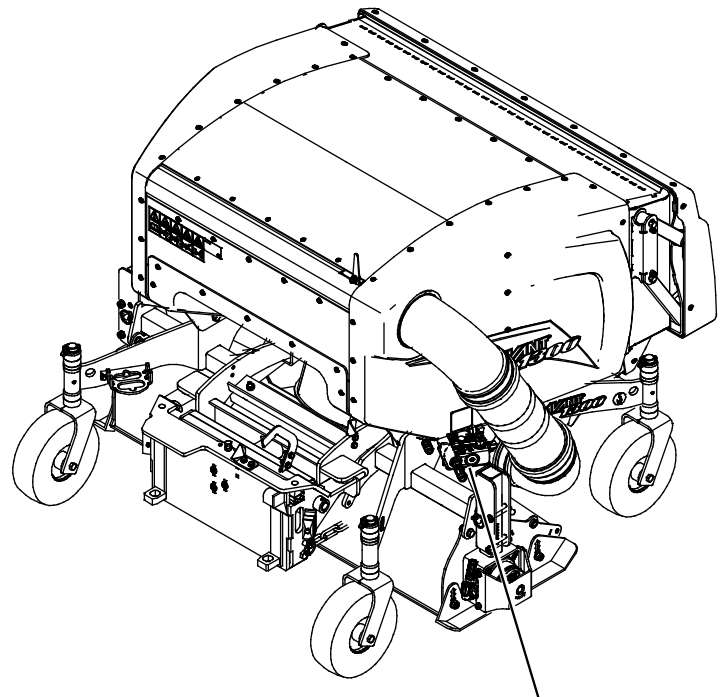
- Ajuste a definição de altura para que os patins toquem na superfície do chão ligeiramente de forma igual dos dois lados.
- Configure a altura da escova com um nível de recolha adequado de forma igual de ambos os lados



6.8 Ajuste a velocidade rotativa da escova

A escova de aspiração está equipada com uma válvula para controlar a velocidade rotativa da escova de forma contínua. É necessário ajustar a velocidade rotativa aquando da operação em superfícies com areia ou frágeis.

Ajuste a velocidade rotativa quando a escova estiver a funcionar para ver o efeito imediatamente. Bloquee a alavanca de controle para uma posição desejada com o parafuso de bloqueio.



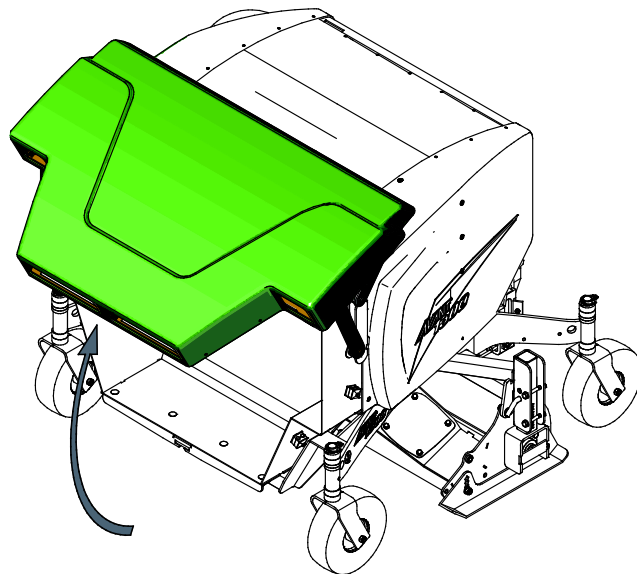
AVISO

Perigo de enredamento - Não utilize roupa larga durante o ajuste. Nunca utilize roupa larga, cachecóis compridos, jóias ou outros itens que possam ficar presos nas partes rotativas enquanto ajusta o acessório. Se necessário, utilize um chapéu para evitar que cabelos compridos entrem em contacto com as partes rotativas.

6.9 Esvaziar a caixa do coletor

Monitorize o enchimento da caixa do coletor aquando da operação da escova de aspiração e quando o mesmo estiver quase cheio, pare a escova para evitar o bloqueio da unidade de aspiração. Dirija para um local vazio mantendo a escova de aspiração no chão, ou pouco acima do chão. A porta do coletor é controlada com uma alavanca de controle hidráulico auxiliar conforme indicado na página 19.

A caixa do coletor é esvaziada diretamente a partir do assento do motorista com a ajuda de uma porta de coletor de abertura hidráulica e do propulsor do carregador. Abra a porta apenas no local de esvaziamento final e esvazie a caixa levantando-a e dobrando-a para a frente.



- Durante a operação, o lixo recolhido é compactado num pacote compacto e, em condições secas, será fácil esvaziar sem ajuda manual. Se houver lixo no coletor, rebaixe o acessório, desligue o motor do carregador e remova manualmente qualquer lixo restante na caixa do coletor.
- Não dirija o carregador com a porta aberta ou agite o acessório rapidamente.
- Nota que o acessório poderá mover-se repentinamente devido ao mecanismo flutuante. Não chegue à caixa do coletor de um acessório elevado.



AVISO

Perigo de esmagamento - Movimento inesperado. Não chegue à caixa do coletor de uma escova de aspiração elevada. O acessório poderá mover-se repentinamente devido ao mecanismo flutuante. Rebaixe o acessório para o chão seguindo o procedimento de paragem segura.

NOTICE

Para ajudar a manter a escova de aspiração limpo, esvazie a caixa do coletor assim que for possível após a utilização.

6.10 Tubo de aspiração manual (extra opcional)

Tubo de aspiração manual (A431787) está disponível como opção. Com o tubo flexível do tubo de aspiração manual é possível recolher folhas e resíduos nas áreas que, caso contrário, seriam difíceis de alcançar. Quando o tubo está instalado, a conduta de sucção padrão está bloqueada com um disco de bloqueio que está incluído no kit do tubo de aspiração manual para orientar a sucção para o tubo manual de modo a manter o efeito de sucção forte o suficiente.

Após o kit do tubo de aspiração manual ter sido instalado, é fácil definir a conduta de sucção para aberta ou fechada de acordo com a utilização.



AVISO

Risco de acidentes de atropelamento - Engate sempre o travão de estacionamento do carregador aquando da operação do kit de aspiração manual. Nunca deixe que outro operador dirija o carregador enquanto o kit manual é utilizado.



AVISO

Risco de enredamento e esmagamento - Siga sempre um procedimento de paragem segura antes dos trabalhos de instalação, ou aquando da alteração de configurações. Nunca se aproxime da unidade de aspiração quando a mesma estiver a funcionar. Instale o kit e altere a configuração entre a unidade de aspiração manual e padrão após o acessório ser parado depois de um procedimento de paragem segura. Desconecte o multiconector.

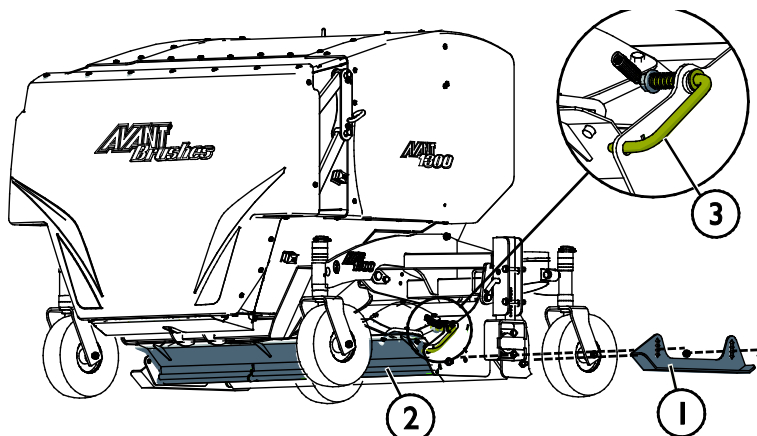
6.10.1 Instalar o tubo de aspiração

A anexação do tubo de aspiração manual na escova deverá ser realizada cuidadosamente. É montado na escova de aspiração utilizando os pontos de fixação existentes.

Passo 1

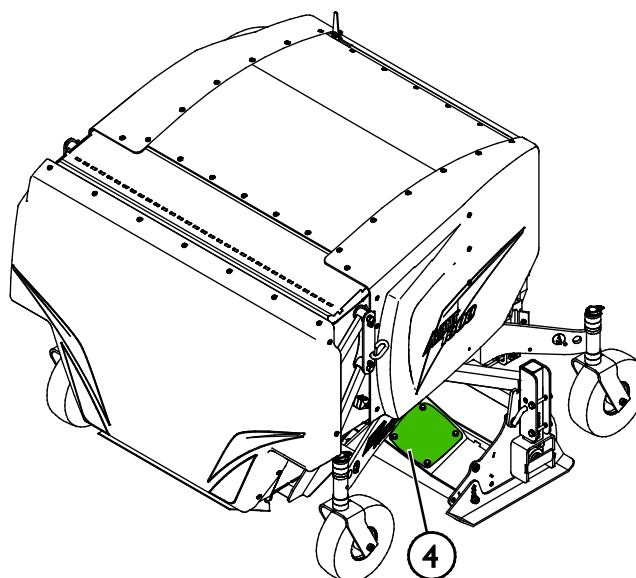
Instalar a unidade do disco de bloqueio:

- Remova o patim lateral (1).
- Aperte o disco de bloqueio (2) através de um pino de engate alargado.
- Reinstale o patim lateral (1).
- Monte a alavanca de paragem (3) e aperte-a conforme indicado na imagem adjacente.



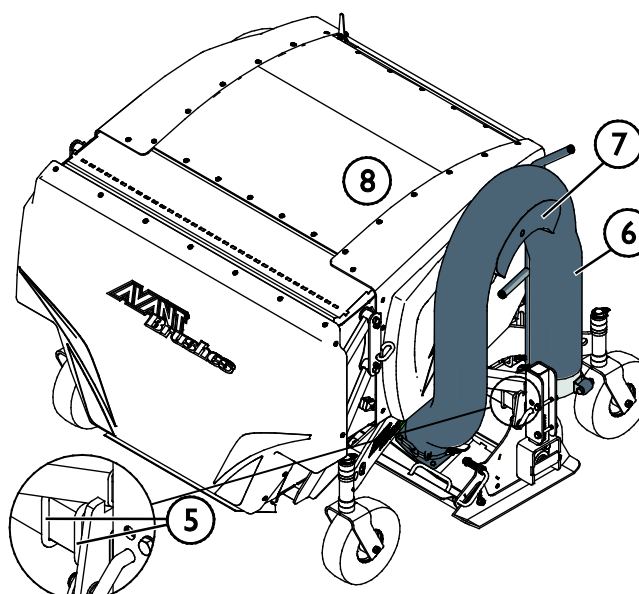
Passo 2

Remova a patilha (4) do cima da unidade de aspiração.



Passo 3

- Aperte o tubo de aspiração (6) para aceder ao topo da unidade de aspiração.
- Instale o suporte de apoio (7) do tubo de aspiração na unidade do coletor (8).
- Fixe a base do tubo de aspiração com parafusos U (5) à estrutura da unidade do coletor.



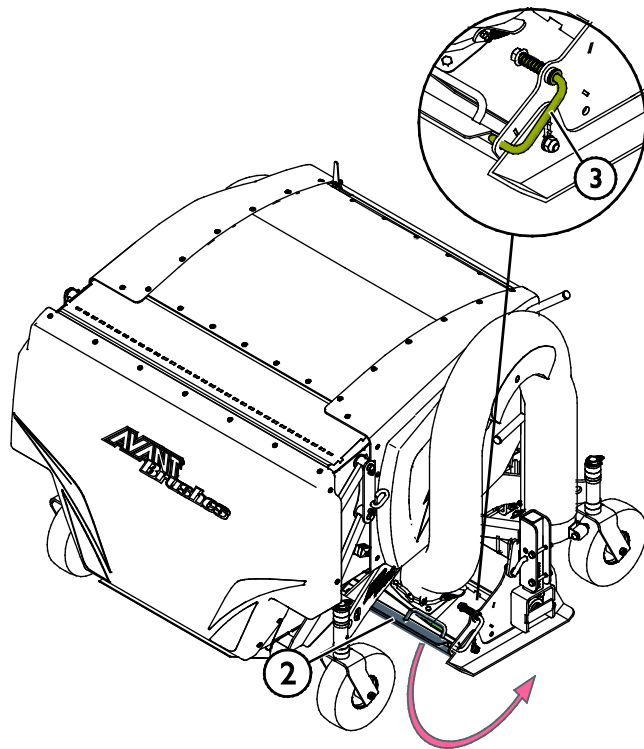
Step 4**Antes de utilizar o tubo de aspiração manual**

Bloqueie a conduta de sucção convencional rodando o disco de bloqueio (2) conforme indicado na imagem adjacente. O disco de bloqueio (2) é bloqueado em qualquer posição com a alavanca de paragem (3).

Abra a válvula de fecho que se localiza no tubo de aspiração.

Modo operativo padrão

Configure a escova de aspiração de volta à posição operativa normal fechando a válvula de fecho que se localiza no tubo de aspiração e rodando o disco de bloqueio (2) para totalmente aberto.

**NOTICE**

Após o kit do tubo de aspiração manual estar instalado, é fácil configurar a escova de aspiração de volta ao modo operativo padrão fechando a válvula de fecho que se localiza no tubo de aspiração e rodando o disco de bloqueio (2) para totalmente aberto.

6.1 | Remover um bloqueio

Para evitar bloqueios é importante manter a unidade do coletor e as mangueiras de sucção limpas. Folhas de árvores molhadas podem ficar presas nas paredes, levando à acumulação de um bloqueio. Se existirem problemas aquando da utilização do coletor, experimente utilizar a escova de aspiração com brevidade com a velocidade máxima de rotação enquanto não dirige. O acessório deverá ser utilizado com RPM do motor elevadas, para que a unidade de aspiração trabalhe com máximo desempenho.

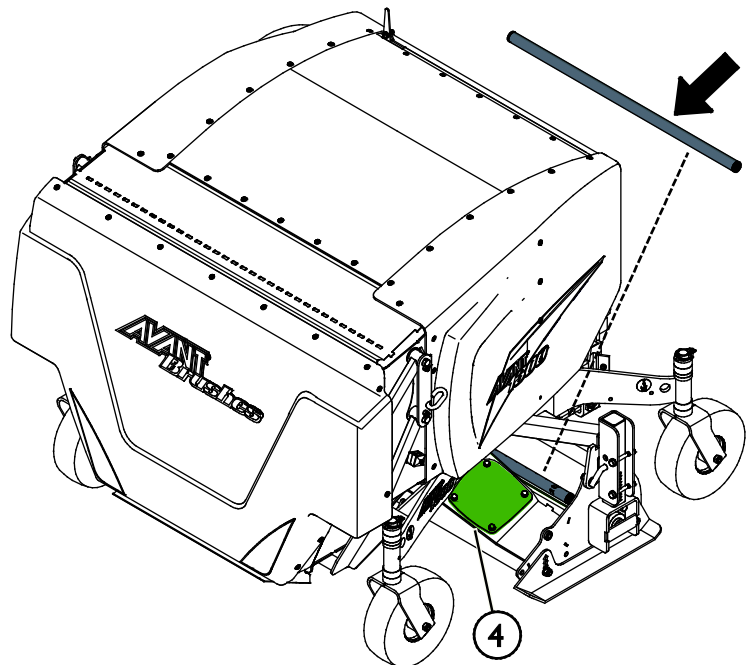


AVISO

Perigo de corte - Arranque inesperado. Eliminar um bloqueio poderá ativar inesperadamente a escova de aspiração após a eliminação, se a hidráulica auxiliar do carregador for deixada ligada. Pare sempre o carregador seguindo o procedimento de paragem seguro antes de se aproximar do acessório. Existe uma haste de limpeza do lado esquerdo da estrutura que deverá ser utilizada para remover bloqueios. Atenção às lâminas de corte do coletor e perigos de enredamento nas próximas da escova.

Para evitar acidentes, rode a alavanca de controle hidráulico auxiliar do carregador para a posição neutra, desligue o motor do carregador e liberte a pressão residual antes de se aproximar do acessório.

- Remova a mangueira de sucção da unidade de aspiração, conectada com um bloqueio rápido, e limpe-a. Remova qualquer lixo restante do bocal com uma haste de limpeza (indicada com uma seta).
- Se a mangueira de recolha e o bocal estiverem limpos, verifique o lado superior do bocal através da patilha de acesso (4).
- O bocal pode ser limpo mais adequadamente através da patilha de acesso (4) e, se necessário, objetos grandes podem ser removidos.
- Remova quaisquer bloqueios do rotor de aspiração com a haste de limpeza (indicada com uma seta).



No caso de ser necessário aceder ao soprador de aspiração, a caixa do coletor deverá ser removida. Consultar instruções no capítulo seguinte.



CUIDADO

Risco de objetos projetados - Nunca opere a escova de aspiração quando a patilha de manutenção estiver aberta. Feche a patilha de manutenção e volte a instalar as mangueiras de sucção após a eliminação de bloqueios. Nunca utilize a escova de aspiração se a patilha estiver aberta, ou se a mangueira não estiver conectada. Não remova a mangueira ou a patilha enquanto a máquina estiver a funcionar. Tenha cuidado com lâminas de trituração afiadas instaladas no rotor da unidade de aspiração.

7. Manutenção e Serviço

O acessório foi criado para exigir o mínimo de manutenção possível. A manutenção contínua inclui a lubrificação e a limpeza regular e monitoração do estado do acessório. Uma vez que o perigo de esmagamento é causado pelo rebaixar das partes da máquina, todo o trabalho de manutenção deverá ser realizado quando as partes de movimento estiverem rebaixadas na totalidade e o acessório estiver rebaixado contra o chão.



PERIGO

Risco de esmagamento - Nunca se coloque debaixo do acessório levantado.

Certifique-se de que o acessório está bem apoiado durante qualquer trabalho de manutenção. Nunca se coloque debaixo de um acessório levantado. O propulsor do carregador poderá baixar repentinamente durante a manutenção causando lesões graves, desde esmagamento ou impacto, mesmo quando o motor do carregador não está a funcionar. Toda a manutenção e serviço devem ser realizados quando o acessório tiver sido rebaixado para uma posição segura.

7.1 Inspeção dos componentes hidráulicos

Verifique o estado das mangueiras e dos componentes hidráulicos quando o motor tiver sido desligado, o sistema arrefecido e a pressão tiver sido libertada. Não utilize o equipamento se tiver descoberto uma fuga no sistema hidráulico do acessório ou do carregador. Fugas de fluido de alta pressão poderão penetrar na pele e causar lesões graves. Procure ajuda médica imediatamente no caso de fluido hidráulico penetrar através da pele. Lave cuidadosamente qualquer parte do corpo que tenha estado em contacto com o óleo hidráulico com água e sabão. O fluido hidráulico é também perigoso para o ambiente e qualquer fuga para o ambiente deverá ser evitada. Repare todas as fugas imediatamente após as detetar; uma pequena fuga poderá tornar-se numa fuga grande. Opere o acessórios apenas com o tipo de óleo hidráulico que é aceite para utilização nos carregadores Avant.



PERIGO

Perigo de injeção de fluido de alta pressão através da pele - Liberte a pressão residual antes da manutenção. Nunca manuseie componentes hidráulicos quando o sistema hidráulico estiver pressurizado, uma vez que uma união poderá quebrar ou ficar solta e o óleo libertado poderá causar lesões graves. Não utilize o equipamento se tiver descoberto uma fuga no sistema hidráulico.



Verifique visualmente as mangueiras quanto a rachas ou abrasões. Se existirem sinais de fugas, para verificar um componente, segure um pedaço de cartão na área onde suspeita que haja uma fuga. Não utilize as mãos para procurar fugas. Monitore o desgaste das mangueiras e pare a utilização se a camada de superfície de qualquer mangueira estiver danificada. Verifique o encaminhamento das mangueiras; ajuste as abraçadeiras da mangueira para evitar a abrasão nas mangueiras. As mangueiras têm uma vida de serviço limitada. Dependendo das condições operativas, todas as mangueiras devem ser inspecionadas adequadamente não mais do que após 3 a 5 anos de utilização e, se necessário, devem ser substituídas por novas.

Encontrar uma avaria significa que a mangueira ou o componente hidráulico deverá ser substituído e o equipamento não deve ser utilizado até ser reparado. Peças suplentes estão disponíveis no ponto de serviço autorizado ou revendedor AVANT mais próximo. Se não possuir a experiência e o conhecimento adequados sobre unidades hidráulicas e como realizar a reparação das mesmas adequadamente, deixe o trabalho de reparação ser realizado por técnicos de serviço profissionais.

NOTICE

Limpe, com regularidade, o centro do refrigerador de óleo do carregador; consulte o manual do operador do carregador para mais instruções. O sobreaquecimento do óleo diminui a potência e os efeitos da vida útil dos componentes hidráulicos do acessório e do carregador.

7.2 Limpeza do acessório

Limpe o acessório assim que for possível após a utilização, uma vez que assim será mais fácil de limpar. Limpe a caixa do coletor, as mangueiras de recolha, a unidade de aspiração e as escovas com água. Poderá utilizar uma máquina de lavagem de pressão e detergente suave, mas não borrife diretamente para componentes frágeis como, por exemplo, a caixa do coletor de plástico ou os filamentos. Não utilize solventes fortes ou borrife diretamente sobre componentes hidráulicos ou sobre as etiquetas no acessório. Não deixe que água se mantenha no coletor ou nos tubos. Deixe o equipamento secar com a porta ligeiramente aberta.

Poderá ser útil rodar a escova de aspiração durante algum momento para remover a água das partes, que irá ajudar a evitar danos devido a ferrugem.



AVISO

Risco de enredamento e esmagamento - Siga sempre o procedimento de paragem segura e desconecte o multiconector antes da manutenção ou da limpeza do acessório ou das suas partes. Inicie qualquer operação de manutenção ou limpeza apenas após o acessório ter sido parado após o procedimento de paragem segura.

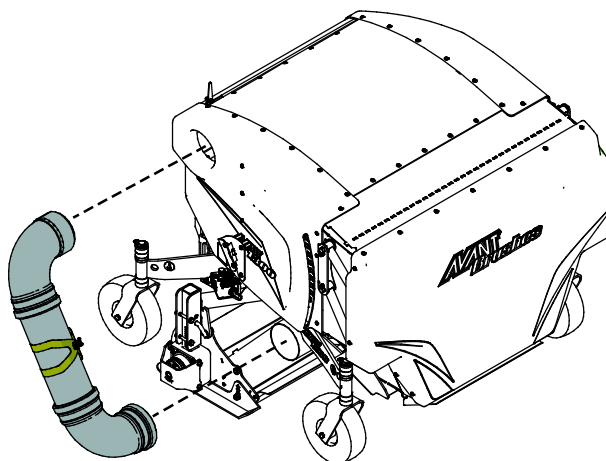
7.2.1 Limpeza da unidade de aspiração

A limpeza do bocal de aspiração e a ventoinha do coletor é importante para uma operação adequada. O material recolhido irá começar a ficar preso em superfícies sujas e, eventualmente, o coletor ficará bloqueado. Além disso, um rotor de ventoinha sujo perde um equilíbrio. Um rotor que esteja desequilibrado irá gerar mais ruído e poderá danificar o motor hidráulico da ventoinha, portanto, limpe o rotor com cuidado e regularidade.

A unidade de aspiração pode ser limpa através da abertura do tubo de descarga libertando primeiro o tubo de descarga.

Limpe as lâminas do rotor uma por uma, rodando o rotor manualmente ou utilizando ar comprimido para limpeza.

Tenha cuidado com as lâminas de corte afiadas no rotor.

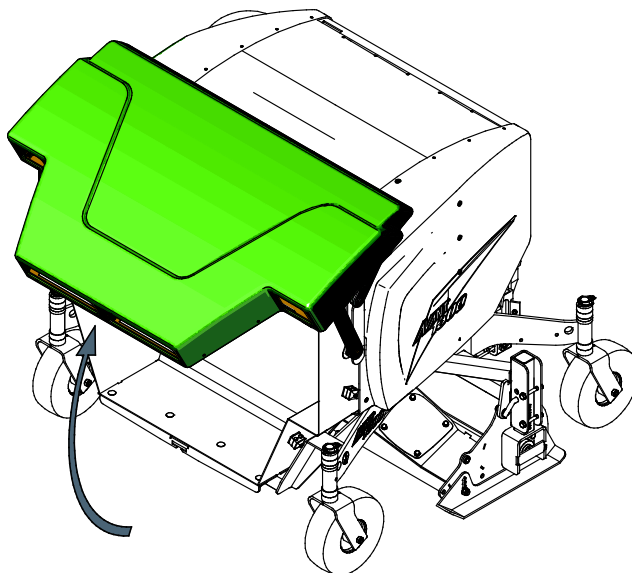


Se o rotor continuar desequilibrado após a limpeza, poderá estar danificado. Um rotor danificado deverá ser reparado ou substituído para evitar danos no motor hidráulico. Neste caso, contacte o serviço AVANT.

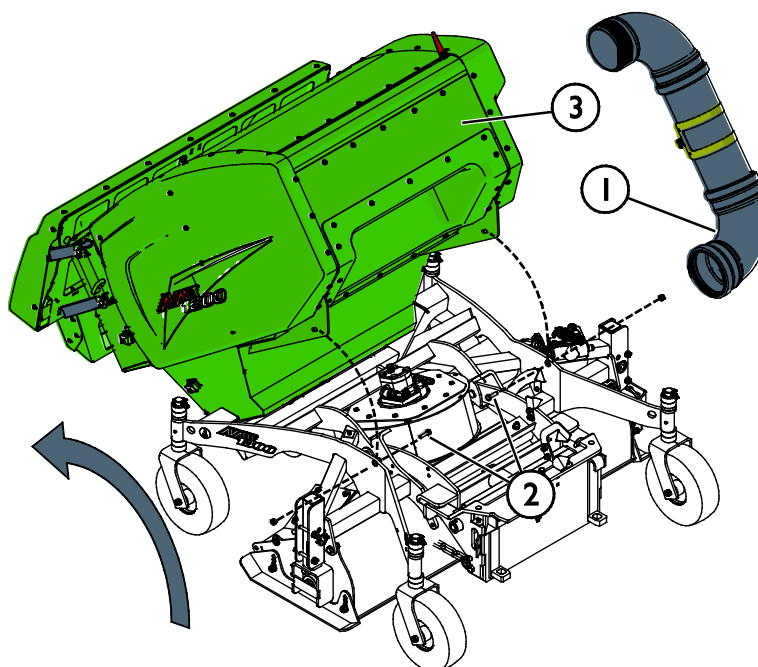
7.2.2 Remover a caixa do coletor

Remover a caixa do coletor conforme se indica:

1. Levante a escova de aspiração ligeiramente do chão.
2. Abra a porta do coletor totalmente utilizando a hidráulica auxiliar do carregador.



3. Desconecte o tubo de descarga (1) da caixa.
4. Remova os parafusos de montagem do revestimento (2). Existe um total de dois parafusos debaixo da secção traseira do revestimento.
5. Dobre a caixa do coletor (3) cuidadosamente para a frente até que o gancho de bloqueio da patilha de esvaziamento toque no chão. Utilize o apoio adicional para dobrar a caixa do coletor, se necessário.



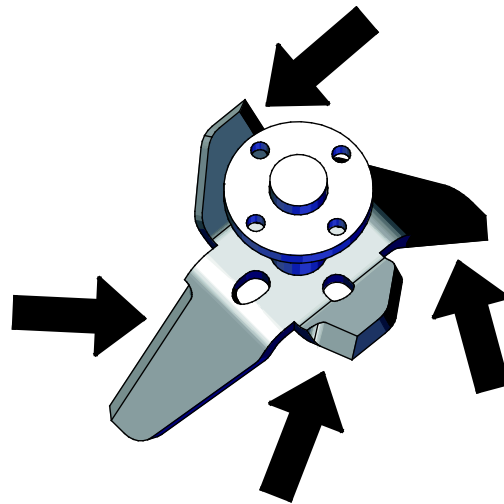
Certifique-se de que as mangueiras hidráulicas da patilha do coletor não impedem o movimento.

Aquando da reinstalação da caixa do coletor, tenha cuidado para não apertar demasiadamente os parafusos que seguram as partes de plástico.

7.2.3 Verifique e afie as lâminas de corte

Lâminas estão em bom estado irão ajudar a evitar bloqueios. As extremidades afiadas da unidade da lâmina A429325 são exibidas na imagem adjacente e podem ser afiadas.

Não afie muito as lâminas, uma vez que isto pode fazer com que desgastem rapidamente. Verifique o equilíbrio das lâminas após a afiação.



NOTICE

Se as lâminas tiver grandes entalhes ou rachas ou se estiverem excessivamente desgastadas, devem ser substituídas. Utilize sempre luvas de proteção de qualidade para manusear as lâminas.

NOTICE

Os parafusos e porcas de aperto devem ser substituídos por novos aquando da substituição das lâminas.

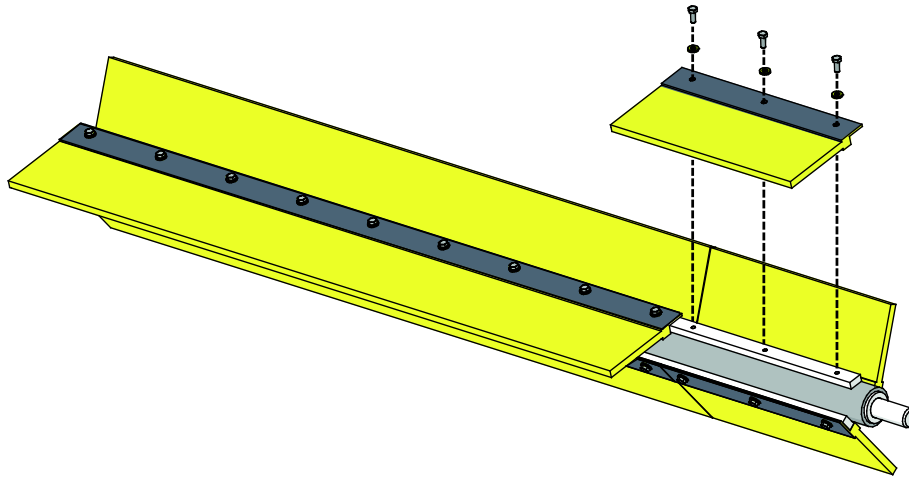
7.3 Lubrificação

Na escova de aspiração existem pontos de lubrificação nos eixos verticais das rodas e no revestimento do rolamento da escova. Adicione uma pequena quantidade de lubrificação a estes 1-2 vezes por ano. Limpe a extremidade do bocal antes de lubrificar e adicione apenas uma pequena quantidade de lubrificante de cada vez. Todos os bocais de lubrificação são bocais R1/8" padrão. Substitua quaisquer bocais danificados. A ligação flutuante não exige, normalmente, lubrificação, mas se for necessário, aplique óleo nas uniões de ligação.

7.4 Manutenção e substituição de escovas

As escovas desgastam durante a utilização e se notar que o desempenho da escova ou a uniformidade estiver em causa, verifique o estado das escovas. O estado das escovas deverá ser verificado com regularidade sempre que limpar o equipamento.

O material da escova é nylon. O eixo da escova consiste em três abas de escova. Cada aba tem uma escova de pelos curtos e compridos. As escovas de pelo são substituíveis sem remover o eixo da escova da escova de aspiração.



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.

FI	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	Alkuperäinen kieliversio
SE	EG-försäkran om överensstämmelse	Originalversion
EN	EC Declaration of Conformity	Original language
PT	Declaração de Conformidade EC	Tradução do documento original



Valmistaja / Tillverkare / Manufacturer / Fabricante
Osoite / Adress / Address / Morada

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:

Vimos por este meio declarar que os produtos listados abaixo estão em conformidade com as cláusulas da Diretiva de Maquinaria (diretiva 2006/42/EC, conforme alterado). Foram aplicados os seguintes padrões harmonizados

SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413

Mallit / Modeller / Models / Modelos

Avant	
Hydraulitoiminen lehti-imuri; Avant-kuormaajan työlaite Hydraulisk lövsug; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic vacuum brush; attachment for Avant loaders Escova de aspiração 1300; acessório para carregadores Avant	A428800



3.7.2019 Ylöjärvi, Finland

Risto Käkelä,
Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
Managing Director / Diretor Geral



AVANT[®]