

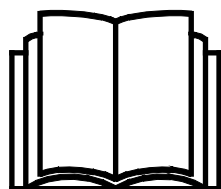
AVANT®

Manual de operador para acessório



Unidade de movimento multifunções S30

Número de produto: A429926



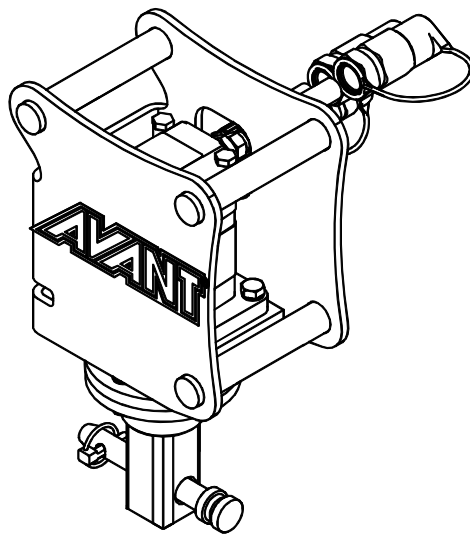
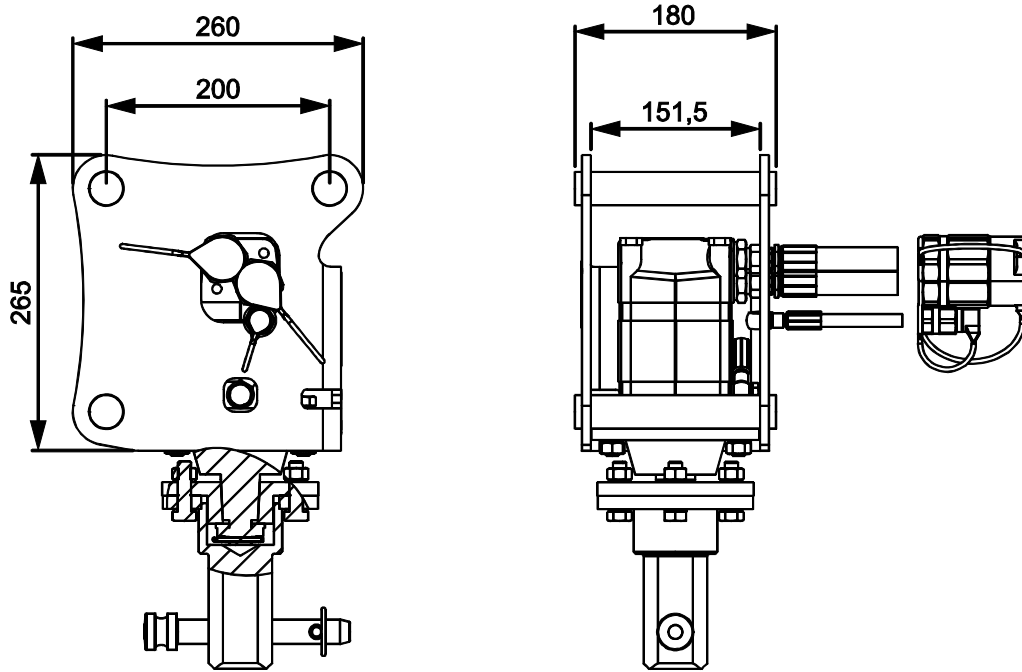
Leia este manual cuidadosamente antes de utilizar o equipamento e siga todas as instruções.

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
Símbolos de aviso utilizados neste manual.....	5
2. OBJETIVO DE UTILIZAÇÃO	6
3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA UTILIZAR A UNIDADE MULTIFUNÇÕES	8
4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	12
4.1 Ferramentas de trabalho para a unidade.....	12
4.2 Velocidade rotativa	13
4.3 Etiquetas de segurança e principais componentes do acessório.....	14
5. MONTAGEM DO ACESSÓRIO	16
5.1 Anexar o acessório.....	16
5.1.1 Acoplar um acessório ao braço lateral.....	16
5.1.2 Orientação.....	18
5.2 Conectar e desconectar as mangueiras hidráulicas	18
6. OPERAR O ACESSÓRIO	20
6.1 Verificações antes da utilização	21
6.2 Utilizar a unidade de movimento multifunções S30.....	21
6.2.1 Trabalho em terreno irregular	22
6.3 Posição de transporte	22
6.4 Armazenamento	23
7. UTILIZAR AS FERRAMENTAS DE TRABALHO	24
7.1 Substituir ferramentas de trabalho	24
7.2 Vassoura carrossel	25
7.2.1 Utilizar a vassoura de recolha	26
7.2.2 Mudança de lado da vassoura	27
7.2.3 Armazenar a vassoura carrossel	27
7.3 Escova de ervas daninhas XL	28
7.3.1 Utilizar a escova de ervas daninhas XL	29
7.3.2 Armazenamento da escova de ervas daninhas.....	29
7.4 Escova de cabo de aço	30
7.4.1 Utilizar a escova de cabo de aço.....	31
7.5 Carretel de cabo/mangueira.....	32
8. MANUTENÇÃO E SERVIÇO	35
8.1 Inspeção dos componentes hidráulicos.....	35
8.2 Limpeza do acessório	36
8.3 Inspeção de estruturas de metal.....	36
8.4 Lubrificação.....	36
8.5 Manutenção das ferramentas de trabalho.....	36
8.5.1 Vassoura de recolha	36
8.5.2 Escova de ervas daninhas XL.....	37
8.5.3 Escova de cabo de aço	38
9. TERMOS DE GARANTIA	39

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 © 2018 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 e 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 unidade de movimento multifunções S30AVANT é um acessório adequado para utilizar com carregadores multifunções AVANT indicados na Tabela 1. A unidade de movimento multifunções está equipada com um acoplamento rápido tipo S30. Tem como objetivo ser utilizado com o braço lateral mecânico A431070 S30 da Avant e com o braço lateral hidráulico A424552 S30 da Avant. Não pode ser montado diretamente no disco de acoplamento do acessório do carregador.

A unidade multifunções rodada hidráulicamente e robusta está equipada com um eixo quadrado e com um sistema de bloqueio. Isto possibilita a adequação de diferentes ferramentas na unidade e substituí-las rapidamente. Todas as ferramentas que sejam para utilização com a unidade de movimento multifunções A37190 podem ser instaladas na unidade de movimento multifunções S30 mecanicamente, mas na prática, nem todas as ferramentas podem ser utilizadas. O modelo S30 da unidade de movimento serve principalmente para rodar diferentes tipos de escovas. Algumas ferramentas mais pesadas poderão causar forças excessivas no braço lateral. As seguintes ferramentas são recomendadas para a unidade de movimento multifunções S30: Escova de ervas daninhas XL, escova de ervas daninhas, carretel de cabo/mangueira e vassoura de recolha. Os detalhes das ferramentas recomendadas para a unidade de movimento são indicadas neste manual.

A unidade de movimento multifunções S30 e suas ferramentas não foram criadas para qualquer utilização além da especificada neste manual 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 - Unidade de movimento multifunções S30 - Compatibilidade com carregadores Avant

Com braço lateral mecânico A431070							
Modelo	220 225 225LPG	313S 320S	420 423 520 523 R20	525LPG R28 528 530	630 R35 635 640	745 750 755i 760i	e5 e6
A429926	•	•	•	•	•	•	(•)
Com propulsor hidráulico A424552							
Modelo	220 225 225LPG	313S 320S	420 423 520 523 R20	525LPG R28 528 530	630 R35 635 640	745 750 755i 760i	e5 e6
A429926	-	-	•	•	•	•	(•)

Recomenda-se que utilize o acessório apenas com carregadores indicados na • Tabela 1. Aquando da utilização dos modelos marcados com (•), o total desempenho poderá não ser atingido. Poderão ser necessários contrapesos adicionais. Para compatibilidade com um modelo não indicado na tabela, contacte o seu vendedor Avant.

3. Instruções de segurança para utilizar a unidade multifunções

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

- 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 Unidade de movimento multifunções S30 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 - Certifique-se de que o acessório está bem bloqueado.** Um acessório desbloqueado poderá mover-se ou cair causando lesões graves. Verifique o braço lateral está bloqueado no carregador. Certifique-se de que o acessório está bloqueado no braço lateral apertando o parafuso de bloqueio S30. Certifique-se ainda de que as ferramentas da unidade estão bem bloqueadas na unidade.
- **Risco de capotamento - Transporte sempre o acessório em baixo e tão próximo da máquina quanto possível para manter o centro de gravidade baixo.** Em superfícies escorregadias dirija devagar e com cuidado. Opere os controles do carregador lenta e calmamente especialmente em terrenos inclinados.
- **Perigo de enredamento - Partes rotativas.** Nunca deixe o assento do motorista quando o acessório estiver a funcionar ou se o controle hidráulico auxiliar estiver bloqueado ligado. Mantenha sempre uma distância de segurança entre pessoas e a maquinaria poderá arrancar ou mover-se. Pare o equipamento seguindo o procedimento de paragem segura e rebaixe o acessório com firmeza no chão antes de sair do assento do motorista ou quando outras pessoas estiverem presentes na área de trabalho.

**AVISO**

- **Risco de enredamento, corte e impacto - Nunca deixe o assento do motorista quando o acessório estiver a funcionar ou se a alavanca de controle hidráulico auxiliar estiver bloqueada ligada.** Dependendo do acessório que está conectado ao braço lateral, poderão haver riscos graves de lesão pessoal se alguém se aproximar do acessório em utilização. Desligue sempre o acessório e coloque-o numa posição segura antes de sair do assento do motorista ou se alguém se aproximar da área de trabalho.
- **Risco de enredamento - Nunca utilize ou permita que pessoas ajudantes utilizem roupas largas, como por exemplo, atacadores desatados ou lenços compridos quando trabalhar com o acessório.** Pare sempre o acessório antes de qualquer pessoa se aproximar. Mantenha as mãos e os pés longe dos componentes em movimento. Para eliminar o risco de enredamento no local de trabalho tome atenção ao vestuário adequado.
- Perigo de enredamento - Nunca utilize roupas largas, como por exemplo, atacadores desatados ou lenços compridos quando trabalhar com o acessório. Mantenha as mãos e os pés longe dos componentes em movimento.
- Não deixe o assento do motorista quando o propulsor do carregador está levantado. É perigoso ir para baixo de um acessório levantado ou do propulsor do carregador. Lembre-se que o propulsor poderá baixar devido a perda de estabilidade, avaria mecânica ou se outra pessoa operar os controlos do carregador.
- O carregador pode mover-se ligeiramente devido a movimento de oscilação da ferramenta rotativa, certifique-se de que o movimento não causa perigos. Não prima o propulsor do carregador com força para baixo, e mantenha os pneus da frente em contacto com o solo.
- Certifique-se de que o acessório está bem suportado para manutenção e inspeções. Nunca realize qualquer manutenção ou ajustes ou substitua as ferramentas da unidade enquanto o motor do carregador estiver a funcionar.
- Utilize o acessório apenas para o objetivo pretendido e apenas com ferramentas originais no acessório.
- Desligue o carregador e coloque o acessório numa posição segura conforme indicado no procedimento de paragem segura antes de qualquer limpeza, manutenção ou ajustes.
- 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 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.
- 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.



Risco de lesões graves devido às partes rotativas - Mantenha uma distância de segurança. O enredamento em volta das ferramentas rotativas ou ser esmagado debaixo do propulsor do carregador podem causar lesões graves ou mesmo morte. Não saia do assento do motorista enquanto o acessório está a funcionar ou quando for levantado do chão, a menos que utilize ferramentas que sejam especificamente orientadas para serem utilizadas nas proximidades dos mesmos. Mantenha outras pessoas a uma distância de segurança do equipamento e pare o acessório imediatamente quando houver próximas a menos de 1 metro do acessório. Siga o procedimento de paragem segurança quando se aproximar do acessório ou quando substituir ferramentas.



Risco de enredamento e esmagamento - Pare o acessório antes de limpar ou remover bloqueios. O acessório pode começar a rodar imediatamente após um bloqueio ser removido. Siga sempre o procedimento de paragem segura para evitar que todas as partes rotativas se movimentem aquando da remoção do bloqueio.

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.



- O manuseamento de materiais pode fazer com que se espalhe pó. Utilize uma máscara de respiração aquando do manuseamento de materiais soltos.

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 - Unidade de movimento multifunções S30 - Especificações

Número de produto	A429926
Largura:	260 mm
Altura:	460 mm
Comprimento:	180 mm
Binário máximo:	950 Nm
Fixação de ferramenta:	57 mm, quadrado
Peso:	30 kg
Fluxo hidráulico recomendado:	20 - 40 l/min
Entrada máxima de energia hidráulica:	22,5 MPa (225 bar), 45 l/min
Carregadores Avant compatíveis:	Ver Tabela 1

4.1 Ferramentas de trabalho para a unidade

Indicado abaixo, na Tabela 3, estão as ferramentas de trabalho para a unidade multifunções de movimento S30. São possíveis alterações de disponibilidade, fale com o seu revendedor Avant para informações mais atualizadas ou consulte a página web Avant.

Para informações detalhadas sobre cada ferramenta, consulte o Capítulo 7 neste manual.

Tabela 3 - Unidade de movimento multifunções S30 - Especificações de ferramentas disponíveis para a unidade de movimento S30

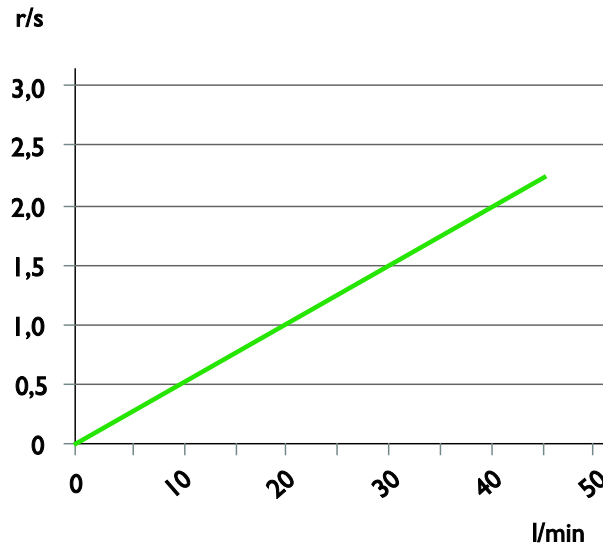
Produto:	Escova de ervas daninhas XL	Carretel de cabo/mangueira	Vassoura de recolha	Escova de cabo de aço
Número de produto	A429932	A37311	A37317 (nylon) A433646 (aço)	A431157

4.2 Velocidade rotativa

Diferentes ferramentas de trabalho são operadas a diferentes velocidades. Utilize o gráfico abaixo para estimar a velocidade rotativa com a ajuda do manual do operador do carregador.

- Eixo horizontal: Fluxo de óleo hidráulico, em litros por minuto
- Eixo vertical: Velocidade rotativa da unidade multifunções em rotações por segundo

Gráfico 1- Velocidade rotativa da unidade multifunções S30 em rotações por segundo



AVISO

Risco de objetos projetados, elevada vibração e danos no equipamento - Evite colocar o acessório a trabalhar a alta velocidade. 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. Consulte o manual de operador do carregador para manter o fluxo de óleo hidráulico dentro do intervalo recomendado.

NOTICE

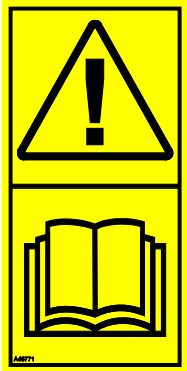
A entrada máxima recomendada de energia hidráulica é de 45 l/min. Evite colocar o acessório a funcionar com fluxo hidráulico superior a este para evitar danos no acessório. Consulte o manual do operador do carregador para informações sobre o nível de rpm correto do carregador de modo a manter o fluxo de óleo hidráulico no intervalo recomendado.

4.3 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.



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.



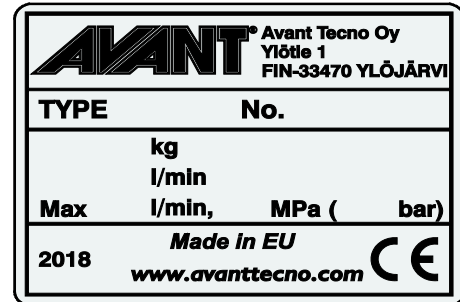
A46771



A46779



A46801



Placa de identificação do acessório
A429960

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 A46799	Tenha cuidado com os objetos atirados; mantenha uma distância segura do equipamento (2 m).
3 A46801	Perigo de enredamento, manter longe de componentes em movimento. Pare a máquina antes de se aproximar.
4 A429960	Placa de identificação do acessório

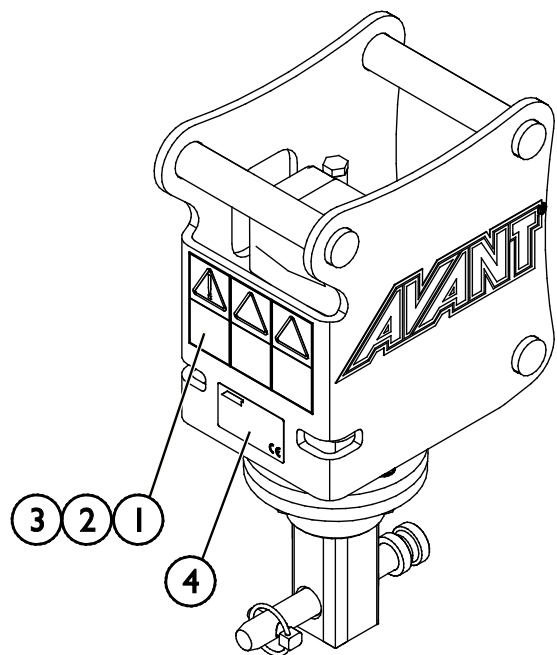
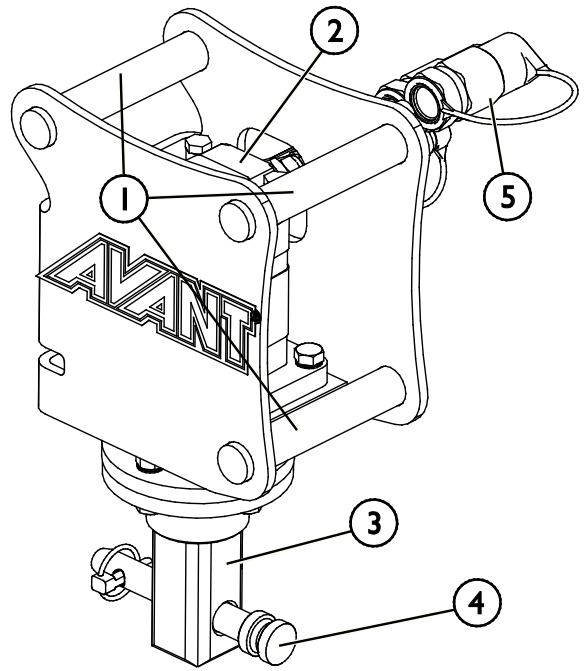


Tabela 4 - Unidade de movimento multifunções S30 - Componentes principais

1	Acoplamento duplo (duas direções para conexão do acoplador S30)
2	Motor hidráulico
3	Eixo da ferramenta, quadrado
4	Pin de bloqueio de ferramenta
5	Conexão hidráulica



5. Montagem do acessório

5.1 Anexar o acessório

Anexar o acessório ao braço lateral é rápido e fácil, mas deverá ser feito com cuidado. O acessório é montado no propulsor do carregador utilizando o acoplamento rápido S30 no braço lateral e a contraparte no acessório.

Se o acessório não estiver bloqueado no braço lateral 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 propulsor hidráulico 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.

5.1.1 Acoplar um acessório ao braço lateral

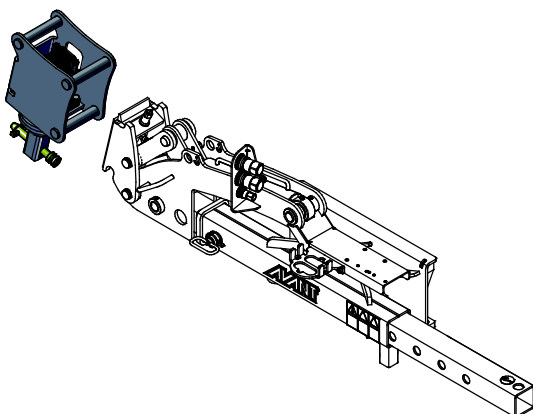
Conecte um acessório ao braço lateral mecânico (A431070) ou ao braço lateral hidráulico (A424552) após o braço lateral estar totalmente conectado e bloqueado no carregador. Além disso, as mangueiras hidráulicas e o arnês elétrico do braço lateral deverão estar conectados ao carregador antes de ser possível acoplar um acessório ao braço lateral. Consulte as instruções neste manual.

Uma ferramenta para apertar e abrir o acoplamento S30 é armazenada no disco do acoplamento rápido da Avant do braço lateral.

Acoplamento rápido S30:

1. Certifique-se de que o braço lateral ou o propulsor hidráulico estão conectados e bloqueados no carregador. Os conectores hidráulicos e elétricos deverão também ser acoplados.
2. Abra o acoplamento S30 do braço lateral com a chave Allen que está armazenada no disco de anexação rápida Avant do braço lateral.
3. Dirija o carregador próximo do acessório. Rode e dobre o braço lateral com os controles do carregador para definir o acoplamento S30 do braço lateral para a sua contraparte no acessório.
4. Bloqueie o acessório apertando o parafuso no acoplamento S30 do braço lateral.

Não levante ou movimente o braço lateral até que o acessório esteja totalmente conectado ao mesmo.

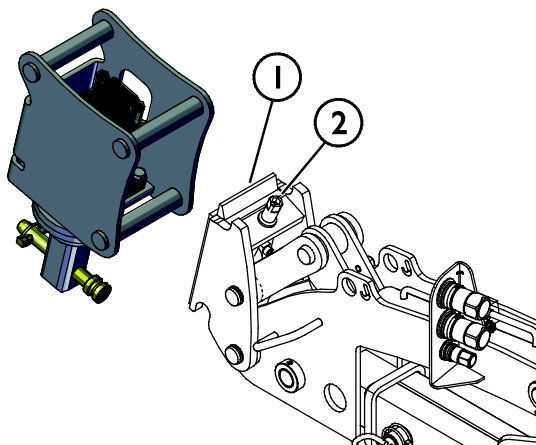


Passo 1:

- Anexe o braço lateral ao carregador conforme indicado no manual do operador

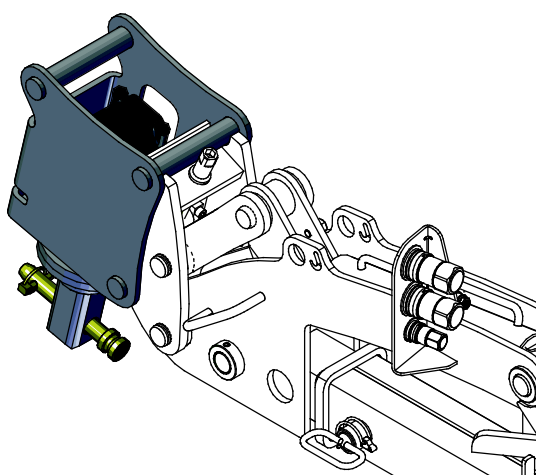
Sendo que a utilização da unidade de movimento multifunções sem o braço lateral não é possível, consulte instruções adicionais sobre a utilização do braço lateral do manual relevante.

- Levante o braço lateral ao lado do acessório.
- Certifique-se de que o encaminhamento das mangueiras hidráulicas não evita a instalação.



Passo 2:

- Alinhe o acoplamento rápido com a contraparte e configure o braço lateral no lugar.
- Quando o disco de acoplamento S30 do braço lateral estiver totalmente definido na contraparte do acessório, bloqueie o elemento de bloqueio (1) apertando o parafuso de bloqueio S30 (2) com uma chave Allen que é fornecida com o braço lateral.



Passo 3:

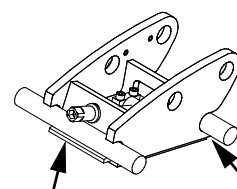
- Levante o propulsor ligeiramente - empurre a alavanca de controle de propulsor para trás para levantar o acessório do chão.
- **Verifique sempre o bloqueio do acessório antes da utilização.**



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.



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 6, fale com o seu revendedor Avant antes de utilizar este acessório.

5.1.2 Orientação

A unidade de movimento multifunções S30 pode ser anexada de duas formas diferentes, pode ser bloqueada na posição vertical e na posição horizontal. A posição operativa correta depende do objetivo de utilização. Consulte as recomendações gerais abaixo.

1. Quando utilizar a unidade de movimento para rotação de escovas, a posição vertical é normalmente a melhor. Ver Imagem 1 abaixo
2. Aquando da utilização do carretel de cabo, a unidade de escova está normalmente bloqueada na posição horizontal. A posição horizontal pode ainda ser utilizada com escovas, por exemplo, aquando do escovar próximo de paredes. Ver Figura 2 abaixo

Imagem 1 - Unidade de movimento na posição vertical

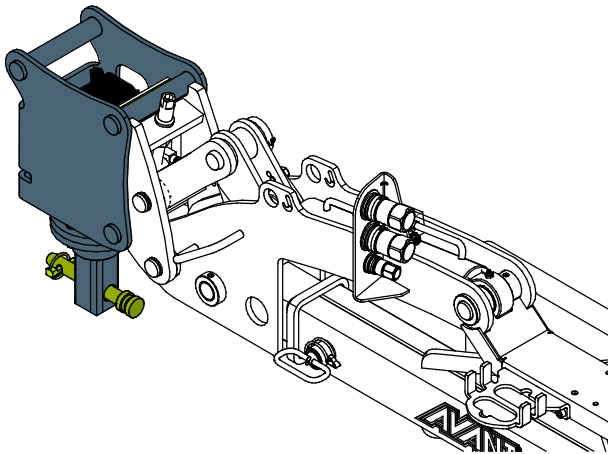
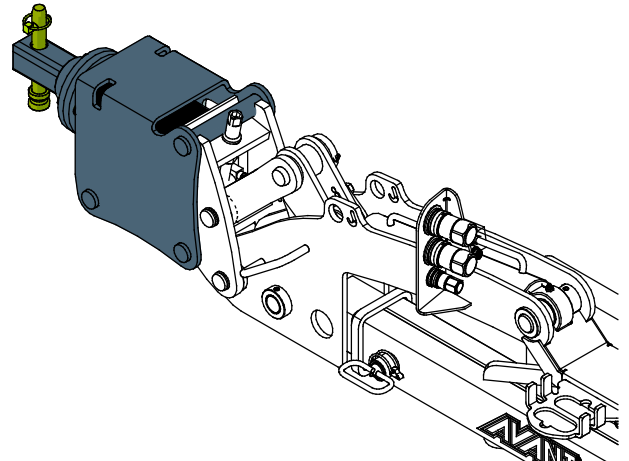


Imagem 2 - Unidade de movimento na posição horizontal



5.2 Conectar e desconectar as mangueiras hidráulicas

Quando um acessório com sistema de acoplamento rápido S30 é instalado no braço lateral mecânico ou no propulsor hidráulico, as mangueiras hidráulicas são conectadas utilizando acopladores rápidos de tipo convencional.

NOTICE

Certifique-se sempre de que todos os três acopladores estão bem conectados. Uma conexão desadequada pode danificar o motor hidráulico do acessório.



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.

Acoplagens rápidas convencionais

(Acoplagens alternativas para alguns modelos de carregador):

Antes de conectar ou desconectar as acoplagens rápidas padrão, a pressão residual deverá ser libertada conforme indicado abaixo. As acoplagens rápidas convencionais não se irão conectar, se existir pressão no sistema hidráulico.



Para conectar e desconectar os acoplamentos padrão, mova o anel na extremidade da união fêmea. As mangueiras deverão ser conectadas para que a união equipada com uma tampa colorida seja conectada à união correspondente do carregador. Note que as tampas protetoras no carregador e o acessório podem ser apertadas uma à outra durante a operação para reduzir a acumulação de sujeira. Aquando da desconexão dos acoplamentos rápidos padrão, uma pequena quantidade de óleo poderá sair dos acoplamentos. Utilize luvas de proteção e tenha um pano à mão para manter o equipamento limpo.

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 anexação rápida 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. Operar o acessório

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.



PERIGO

Risco de lesões graves devido às partes rotativas - Mantenha uma distância de segurança. O enredamento em volta das ferramentas rotativas ou ser esmagado debaixo do propulsor do carregador podem causar lesões graves ou mesmo morte. Não saia do assento do motorista enquanto o acessório está a funcionar ou quando for levantado do chão, a menos que utilize ferramentas que sejam especificamente orientadas para serem utilizadas nas proximidades dos mesmos. Mantenha outras pessoas a uma distância de segurança do equipamento e pare o acessório imediatamente quando houver próximas a menos de 1 metro do acessório. Siga o procedimento de paragem segurança quando se aproximar do acessório ou quando substituir ferramentas.



PERIGO

Risco de enredamento e esmagamento - Pare o acessório antes de limpar ou remover bloqueios. O acessório pode começar a rodar imediatamente após um bloqueio ser removido. Siga sempre o procedimento de paragem segura para evitar que todas as partes rotativas se movimentem aquando da remoção do bloqueio.



PERIGO

Risco de esmagamento ou enredamento a partir do contacto das partes em movimento - Nunca deixe o equipamento sozinho enquanto o motor estiver a trabalhar. Siga o procedimento de paragem segura.



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.



**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.

6.1 Verificações antes da utilização

- Verifique que a unidade e as suas ferramentas estão intactas, que rodam livremente para uma direção operativa correta e que não existem fios ou outro material estranho em volta do acessório.
- Utilize apenas quando todos os pins estiverem bloqueados e seguros no lugar. Certifique-se de que o pin de bloqueio de ferramenta e o bloqueio da unidade de movimento estão em boas condições e de que consegue bloquear com segurança a ferramenta com o pino.
- Verifique cada ferramenta de trabalho de acordo com as instruções específicas indicadas neste manual antes de operar a unidade.
- 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 8 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. Pratique a utilização do acessório e os controles do carregador numa área segura. Se não estiver familiarizado com o modelo de carregador em particular, recomendamos que pratique a sua utilização sem quaisquer acessórios.

6.2 Utilizar a unidade de movimento multifunções S30

Este acessório deverá ser utilizado apenas quando acoplado ao braço lateral mecânico A431070 ou ao propulsor hidráulico A424552. Consulte o manual de operador do braço lateral ou do propulsor para mais instruções sobre a utilização de acessórios que são acoplados ao braço lateral ou ao propulsor. As instruções sobre o arranque, paragem e dobragem do acessório são indicadas no manual de operador do braço lateral ou do propulsor.

Arranque a unidade numa área segura para ver a direção de rotação da unidade de movimento. Verifique ainda que não existem obstáculos próximos da ferramenta. Pratique a utilização do acessórios e os seus controles numa área segura. Se não estiver familiarizado com o modelo de carregador, recomenda-se que pratique a sua utilização sem quaisquer acessórios.

Ajuste a velocidade rotativa de acordo com as condições operativas e a ferramenta de trabalho. Mantenha a velocidade de rotação dentro dos limites indicados na página 12.



PERIGO

Risco de utilização errada - Leia sempre o manual de operador do braço lateral mecânico ou do propulsor hidráulico. Este manual de operador indica informações adicionais sobre a utilização deste acessório juntamente com o braço lateral ou o propulsor. Leia sempre o manual de operador do braço lateral ou do propulsor. Nunca opere este acessório se não tiver todos os manuais de operador necessários disponíveis. Contacte o seu revendedor Avant se necessitar de outra cópia dos manuais.



CUIDADO

Antes de operar a unidade de movimento, certifique-se de que o acoplamento rápido S30 foi corretamente bloqueado e de que as mangueiras hidráulicas não estão em contacto com a ferramenta em qualquer posição da unidade rotativa e do propulsor.

6.2.1 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.

6.3 Posição de transporte

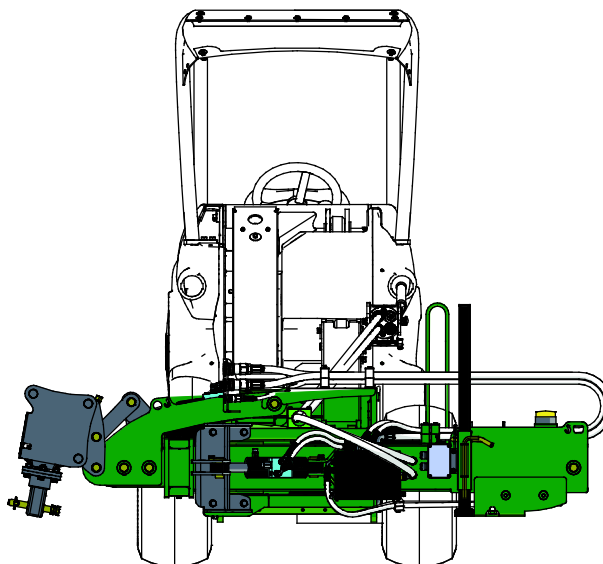
Transporte sempre o acessório e a sua ferramenta de trabalho o mais baixo e próximo possível do carregado para uma melhor estabilidade e visibilidade. Dirija com cuidado e evite bater com a unidade ou a sua ferramenta no chão.

Antes do transporte:

- Certifique-se de que todos os pin de bloqueio estão bem seguros.
- Pare sempre a unidade antes de dirigir com o carregador.
- Após parar o carregador rebaixe sempre a unidade ou a sua ferramenta no chão.

Na imagem adjacente está sugerida uma posição para transportar a unidade de movimento com o propulsor hidráulico. Mantenha o propulsor e o braço lateral totalmente retraídos conforme indicado na imagem.

A posição correta depende da ferramenta de trabalho que está instalada na unidade, e da configuração do ângulo da unidade.



6.4 Armazenamento

Ver instruções de armazenamento de cada ferramenta de trabalho indicadas separadamente neste manual. Normalmente, as ferramentas de trabalho devem ser removidas da unidade e armazenadas separadamente.

Armazenar a unidade sem qualquer ferramenta de trabalho instalada:

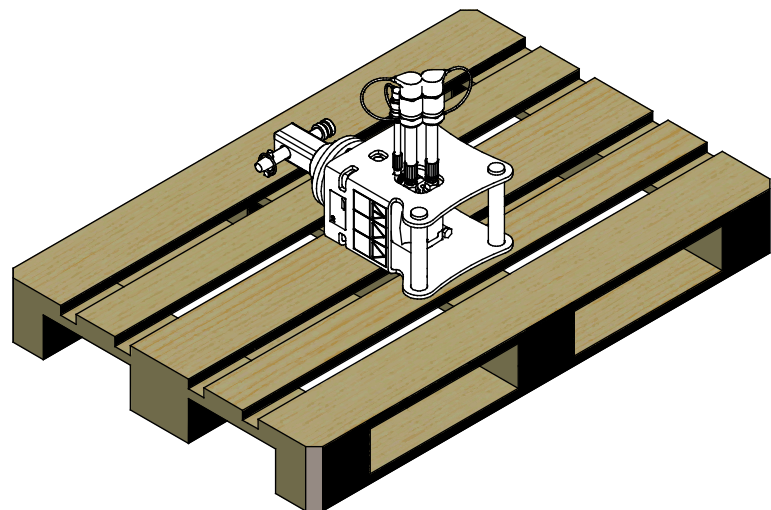
Desengate e armazene o acessório ao nível do chão. A melhor forma de armazenar o acessório é um local em que fique protegido da luz direta do sol, da chuva e de temperaturas extremas.

- Evite deixar o acessório diretamente no chão. Coloque-o sobre blocos de madeira ou em cima de uma palete, por exemplo.
- Instale as tampas protetoras nos acopladores rápidos do acessório e do propulsor. Nunca deixe os conectores hidráulicos no chão.
- Certifique-se de que o acessório fica seguro contra todos os movimentos durante o armazenamento.
- Nunca suba para cima do acessório.

Posição de armazenamento correta:

Para se certificar da estabilidade do acessório durante o armazenamento, coloque-o sobre uma paleta para minimizar o risco de lesões devido a movimentos acidentais do acessório, conforme indicado na imagem adjacente.

- Certifique-se de que as mangueiras eletrônicas não são deixadas debaixo do acessório.



7. Utilizar as ferramentas de trabalho

Após ter verificado que a unidade está pronta a ser utilizada, instale e utilize as ferramentas de trabalho conforme indicado neste capítulo. Cada ferramenta de trabalho é utilizada de forma diferente. Assim, é importante que leia cuidadosamente todas as instruções relacionadas com cada ferramenta de trabalho e seus ajustados, e ainda sobre os perigos relacionados com cada tarefa de trabalho.

As ferramentas de trabalho que estão disponíveis à altura da produção deste manual são indicadas nas páginas seguintes e são listadas na Tabela 3 na página 12.



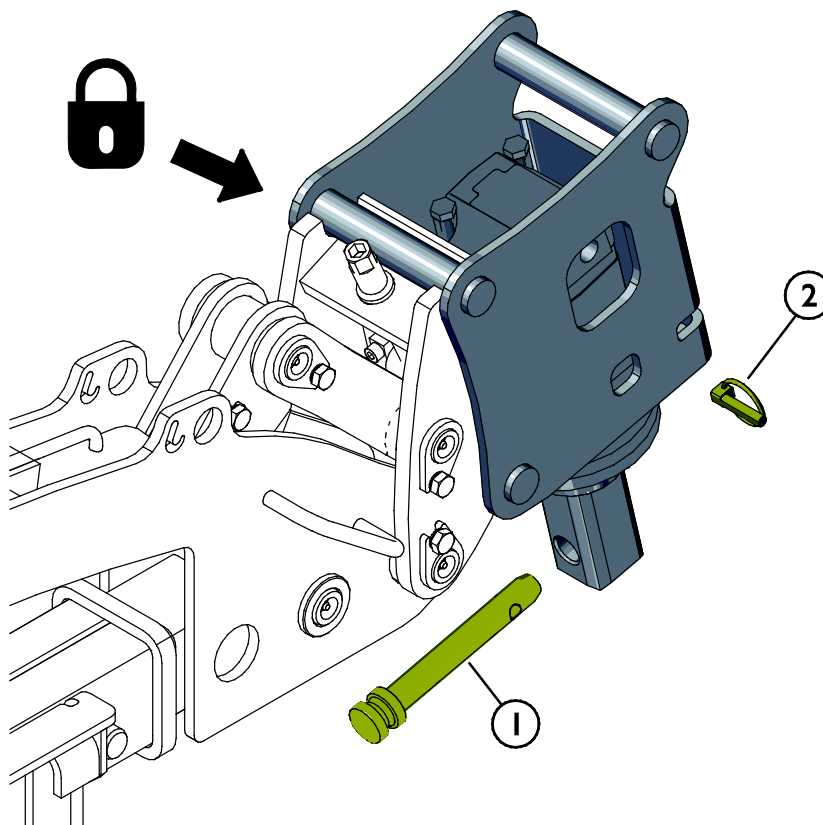
AVISO

Risco de utilização errada - Leia sempre as instruções relacionadas com cada ferramenta. Cada ferramenta de trabalho é utilizada de forma diferente e poderá apresentar riscos que necessita de ter em conta aquando da utilização da unidade multifunções com uma ferramenta de trabalho. Utilize apenas ferramentas de trabalho Avant.

7.1 Substituir ferramentas de trabalho.

Para colocar qualquer ferramenta de trabalho na unidade, siga o procedimento seguinte:

1. Bloquee a unidade de movimento ao acoplamento rápido S30 do braço lateral, consulte as instruções deste manual.
2. Configure o ângulo da unidade de movimento para a posição necessária.
3. Limpe as superfícies de contacto da ferramenta de trabalho e a unidade antes de conectar a ferramenta à unidade.
4. Remova o pin de bloqueio (1) da ferramenta da unidade.
5. Deslize a ferramenta de trabalho para a unidade para que os orifícios fiquem alinhados.
6. Coloque o pin de bloqueio (2) e segure-o com o contrapino (2).

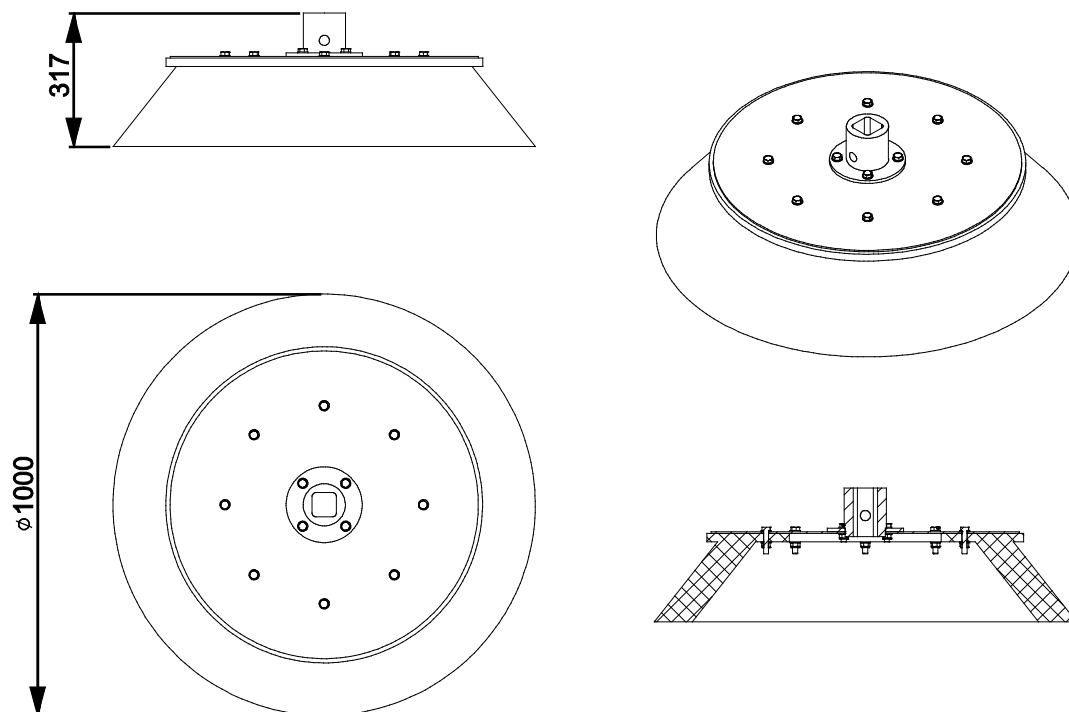


7.2 Vassoura carrossel

A vassoura carrossel varre o material eficientemente para o lado sem a necessidade de varrer o mesmo local muitas vezes. A envergadura de trabalho da vassoura é de um metro. A direção de rotação pode ser selecionada livremente.

Vassoura de recolha - Especificações

Número de produto	A37317	A433646
Diâmetro de escova/carretel:	1000 mm	1000 mm
Material da escova	Nylon	Aço
Escova substituível:	A32698	A433525
Altura:	317 mm	317 mm
Peso:	67 kg	67 kg

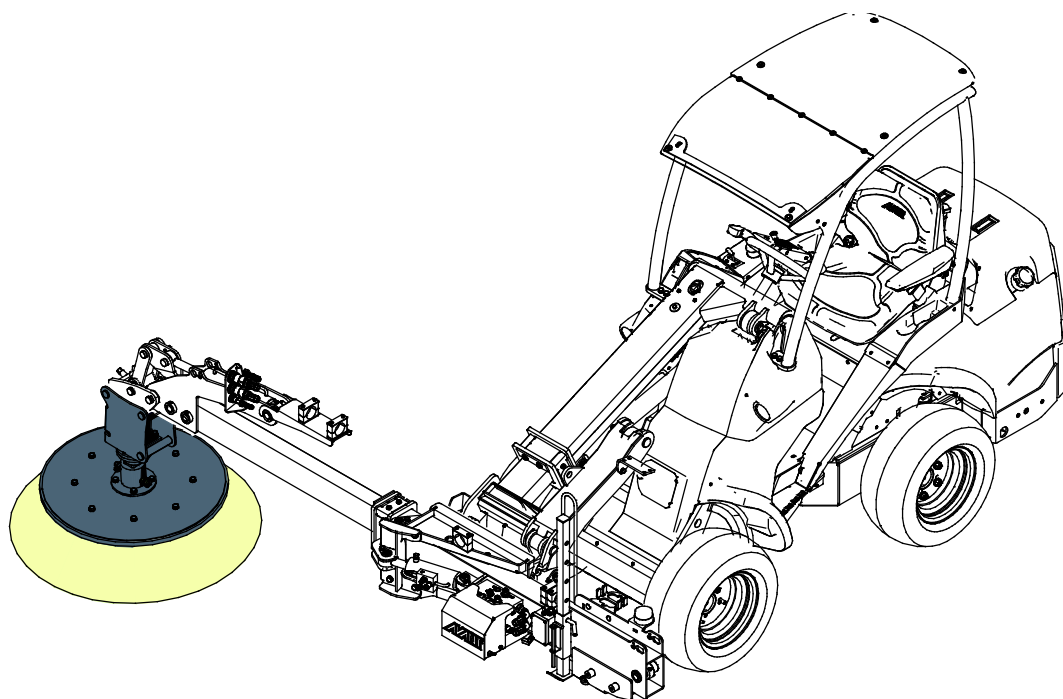


7.2.1 Utilizar a vassoura de recolha

Mantenha a vassoura dobrada para que apenas a dianteira ou a traseira toquem na superfície. Desta forma, a vassoura irá mover o material para os lados de forma eficiente.

Ajuste a velocidade rotativa da vassoura de acordo com as condições operativas, mantendo-a dentro dos limites indicados na página 12. Um nível de RPM de motor de carregador lento a moderado é normalmente suficiente para rodar a vassoura adequadamente para que a vassoura varra o material adequadamente para o lado. Nos carregadores da série 600 e 700 poderão ser utilizadas uma ou mais bombas hidráulicas de trabalho de acordo com as condições operativas. A velocidade de rotação elevada irá desgastar a escova mais rapidamente e normalmente não é necessário para utilizar velocidades rotativas altas.

Na imagem abaixo, o acessório da vassoura de recolha é instalado no propulsor hidráulico com a unidade de movimento S30.



AVISO

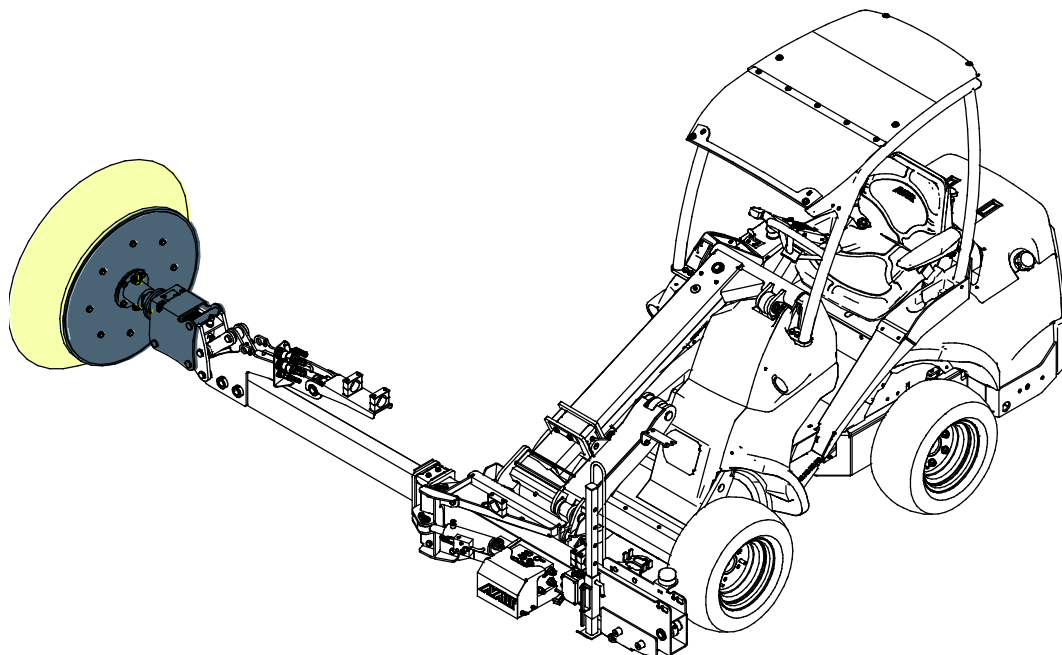
Perigo de objetos projetados - Manter os transeuntes afastados. Note que a vassoura pode ejetar areia, pedras, pedaços de madeira ou outro material longe da vassoura. Pare de utilizar a vassoura, se existirem outras a menos de 5 metros da vassoura.

NOTICE

De modo a evitar que a escova fique danificada ou se desgaste desadequadamente, não utilize a vassoura para empurrar, sem a rodar simultaneamente.

7.2.2 Mudança de lado da vassoura

A vassoura de recolha poderá ser rodada a 90 graus para a direita de modo a facilitar escovar próximo de paredes.



7.2.3 Armazenar a vassoura carrossel

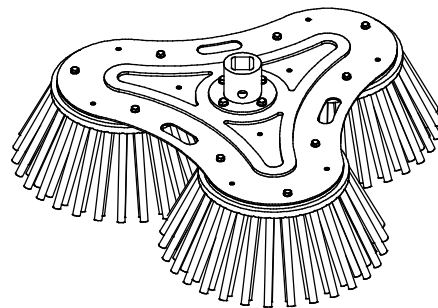
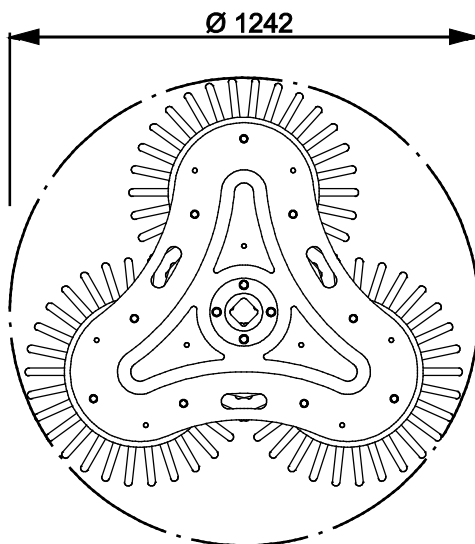
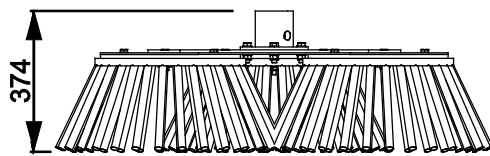
Para evitar que os filamentos dobrem, é importante assegurar que a vassoura é armazenada corretamente. Se a vassoura for deixada de tal forma que todo o peso da vassoura seja aplicado na escova, os filamentos poderão dobrar permanentemente e o desempenho da vassoura irá diminuir.

7.3 Escova de ervas daninhas XL

A escova de ervas daninhas XL é um acessório útil para varrer material de pavimentos, por exemplo. Existem três unidades de filamentos rotativos na escova, e cada unidade de filamentos está equipada com conjuntos de corda de trabalho pesado. A largura de uma unidade de filamentos é de 600 mm e a largura de trabalho total do acessório é de cerca de 1240 mm. A direção de rotação pode ser selecionada livremente.

Escova de ervas daninhas XL - Especificações

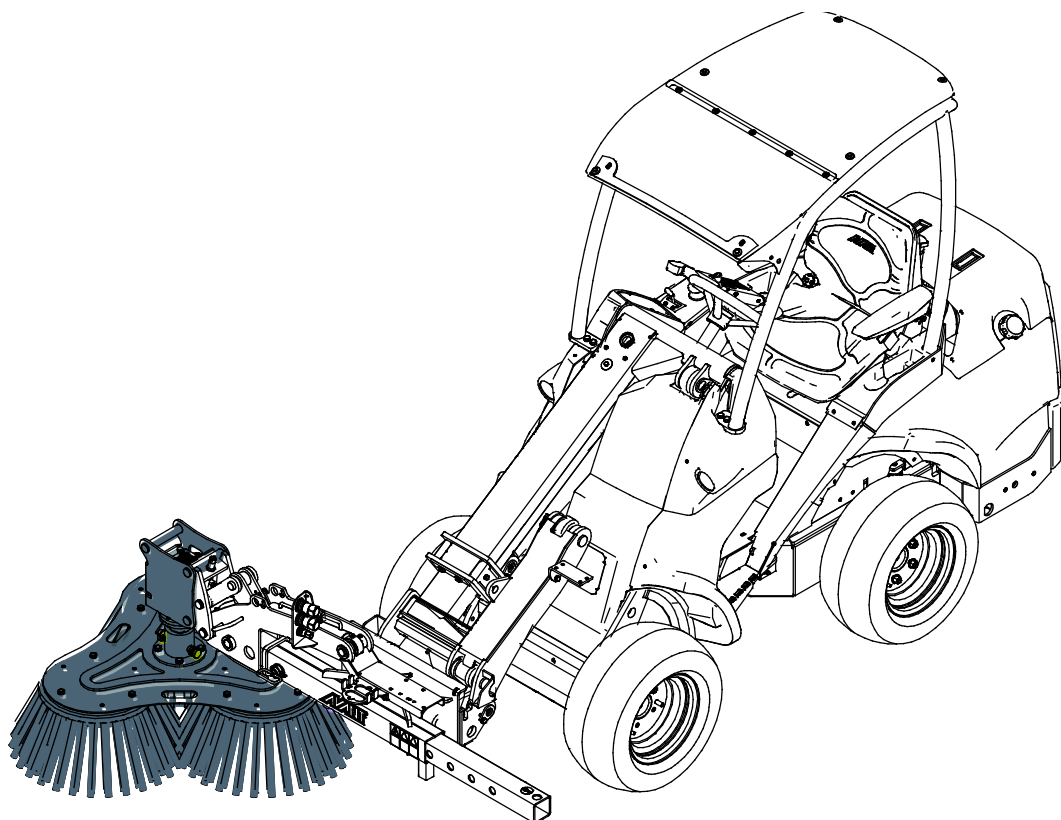
Número de produto	A37317
Diâmetro de escova/carretel:	1000 mm
Material da escova	Nylon
Escova substituível:	A32698
Altura:	317 mm



7.3.1 Utilizar a escova de ervas daninhas XL

Ajuste a velocidade rotativa da vassoura de acordo com as condições operativas, mantendo-a dentro dos limites indicados na página 12. Um nível de RPM de motor de carregador lento a moderado é normalmente suficiente para rodar a vassoura adequadamente para que a vassoura varra o material adequadamente para o lado. Nos carregadores da série 600 e 700 poderão ser utilizadas uma ou mais bombas hidráulicas de trabalho de acordo com as condições operativas. A velocidade de rotação elevada irá desgastar a escova mais rapidamente e normalmente não é necessário para utilizar velocidades rotativas altas.

Na imagem abaixo, o acessório da vassoura de ervas daninhas XL é instalado no braço lateral com a unidade de movimento S30.



AVISO

Perigo de objetos projetados - Manter os transeuntes afastados. Note que a vassoura pode ejetar areia, pedras, pedaços de madeira ou outro material longe da vassoura. Pare de utilizar a vassoura, se existirem outras a menos de 5 metros da vassoura.

NOTICE

De modo a evitar que a escova fique danificada ou se desgaste desadequadamente, não utilize a vassoura para empurrar, sem a rodar simultaneamente.

7.3.2 Armazenamento da escova de ervas daninhas

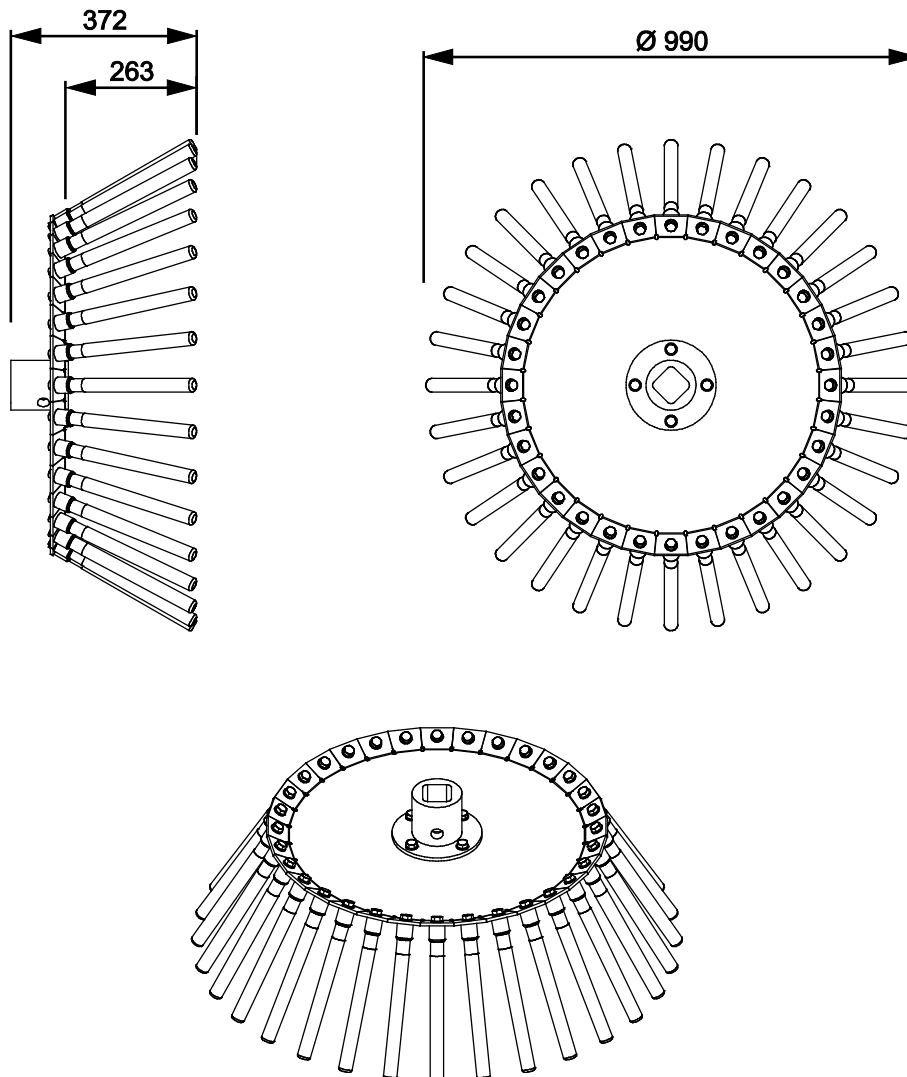
Para evitar que os filamentos dobrem, é importante assegurar que a escova de ervas daninhas é armazenada corretamente. Se a escova for deixada de tal forma que todo o peso da vassoura seja aplicado na escova, os filamentos poderão dobrar permanentemente e o desempenho da escova irá diminuir.

7.4 Escova de cabo de aço

A escova de cabo de aço é uma ferramenta que serve para escovagem de trabalho pesado. A escova está equipada com 32 robustos cabos de aço. A envergadura de trabalho do acessório é de 990 mm. A direção de rotação pode ser selecionada livremente.

Escova de cabo de aço - Especificações

Número de produto	A431157
Largura de trabalho:	990 mm
Cabo de aço substituível:	A422669 (32 pcs)
Altura:	372 mm
Peso:	36 kg



7.4.1 Utilizar a escova de cabo de aço

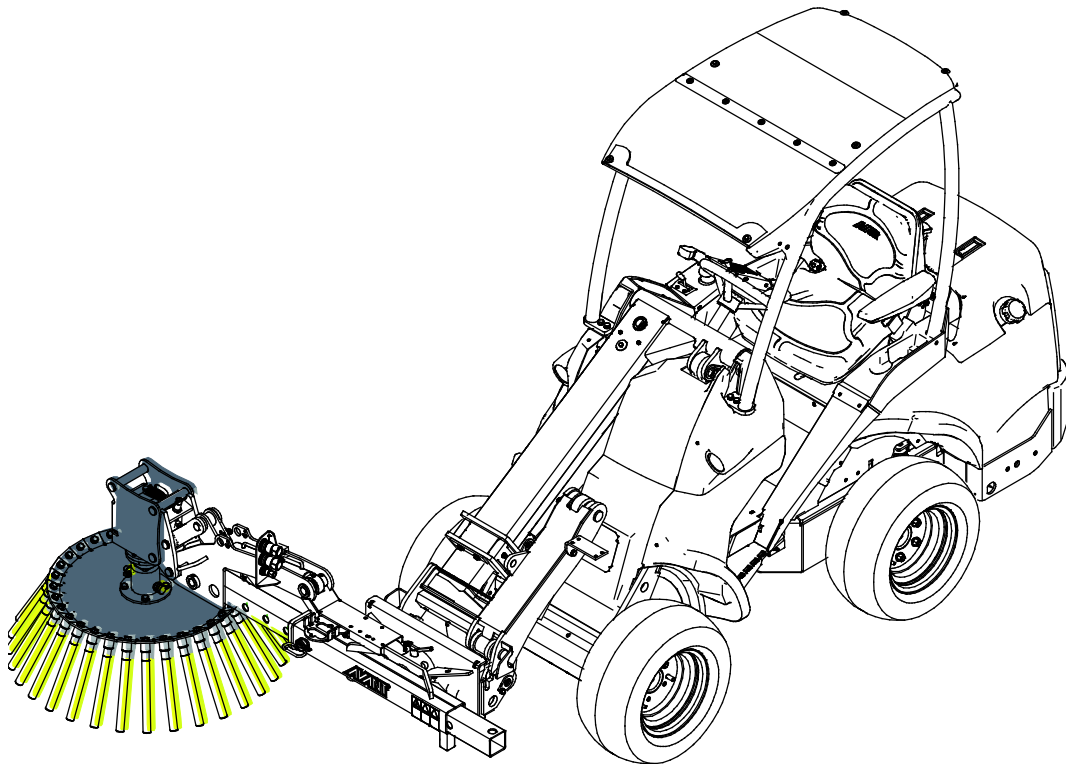


AVISO

Perigo de objetos projetados - Manter os transeuntes afastados. Note que a vassoura pode ejetar areia, pedras, pedaços de madeira ou outro material longe da vassoura. Pare de utilizar a vassoura, se existirem outras a menos de 5 metros da vassoura.

Ajuste a velocidade rotativa da vassoura de acordo com as condições operativas, mantendo-a dentro dos limites indicados na página 12. Um nível de RPM de motor de carregador lento a moderado é normalmente suficiente para rodar a vassoura adequadamente para que a vassoura varra o material adequadamente para o lado. Nos carregadores da série 600 e 700 poderão ser utilizadas uma ou mais bombas hidráulicas de trabalho de acordo com as condições operativas. A velocidade de rotação elevada irá desgastar a escova mais rapidamente e normalmente não é necessário para utilizar velocidades rotativas altas.

Na imagem abaixo, o acessório da vassoura de cabo de aço é instalado no braço lateral com a unidade de movimento S30.



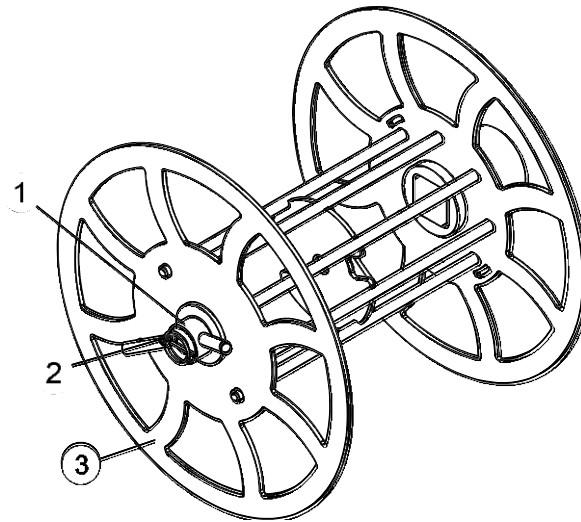
NOTICE

De modo a evitar que a escova fique danificada ou se desgaste desadequadamente, não utilize a vassoura para empurrar, sem a rodar simultaneamente.

7.5 Carretel de cabo/mangueira

O carretel de cabo e de mangueira é um acessório simples para bobinagem e armazenamento de cabos e mangueiras.

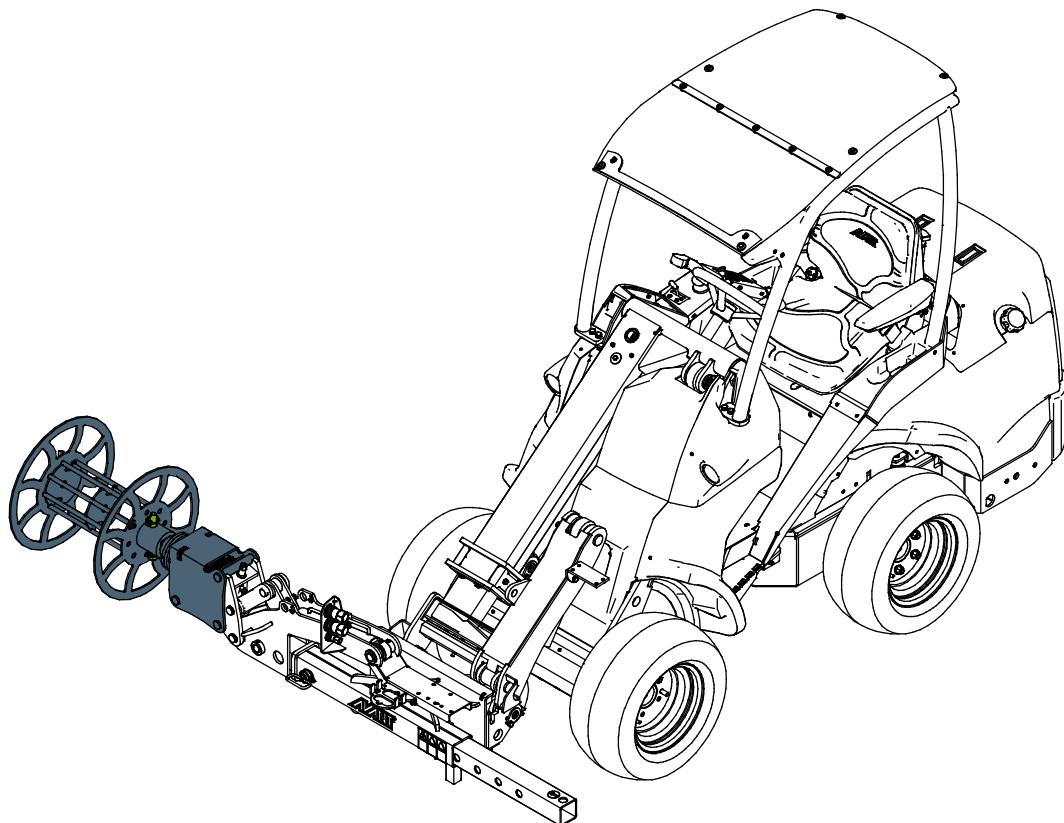
A estrutura de carretel é uma estrutura de uma peça com uma placa final separada. A parte do coletor é fixa no corpo do carretel rotativo. A placa final (3) é bloqueada com uma manga de adaptador (1) e pin de bloqueio (2).



Antes de começar a utilizar o carretel de cabo/mangueira

Certifique-se sempre de que a unidade de movimento e o carretel de cabo/mangueira estão bem montados antes de os começar a utilizar.

Normalmente, a unidade de movimento multifunções deverá ser montada na posição horizontal aquando da utilização do carretel de cabo/mangueira. Ver imagem abaixo.



Direção de rotação:

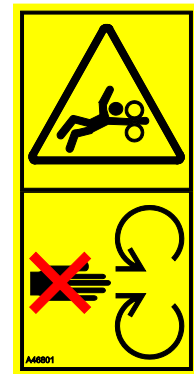
Qualquer direção de rotação pode ser selecionada. A seleção da direção de rotação depende da forma preferencial de esvaziamento de carretel:

- Se utilizar a posição de bloqueio da alavanca de controlo hidráulico auxiliar do carregador para o carretel no cabo ou mangueira, é possível desenrolar segurando a alavanca na direção oposta ou removendo o carretel da unidade.
- Se rodar a alavanca de controlo hidráulico auxiliar para longe da posição de bloqueio para enrolar o cabo ou mangueira, pode utilizar a posição de bloqueio para o desenrolar.

O carretel de cabo/mangueira deve ser utilizado lentamente, com rpm de motor do carregador baixas e apenas uma bomba hidráulica auxiliar do carregador deverá ser utilizado (aplica-se a carregadores que tenham uma alavanca de seleção para hidráulica auxiliar).



Risco de enredamento e esmagamento entre componentes em movimento - Pare sempre o acessório seguindo o procedimento de paragem seguro antes de se aproximar do cabo e da mangueira que está a ser enrolada. Manuseamento do cabo ou mangueira quando o carretel de cabo/mangueira roda cria um perigo de enredamento. Pare sempre o carregador seguindo o procedimento de paragem seguro antes de se aproximar do acessório.



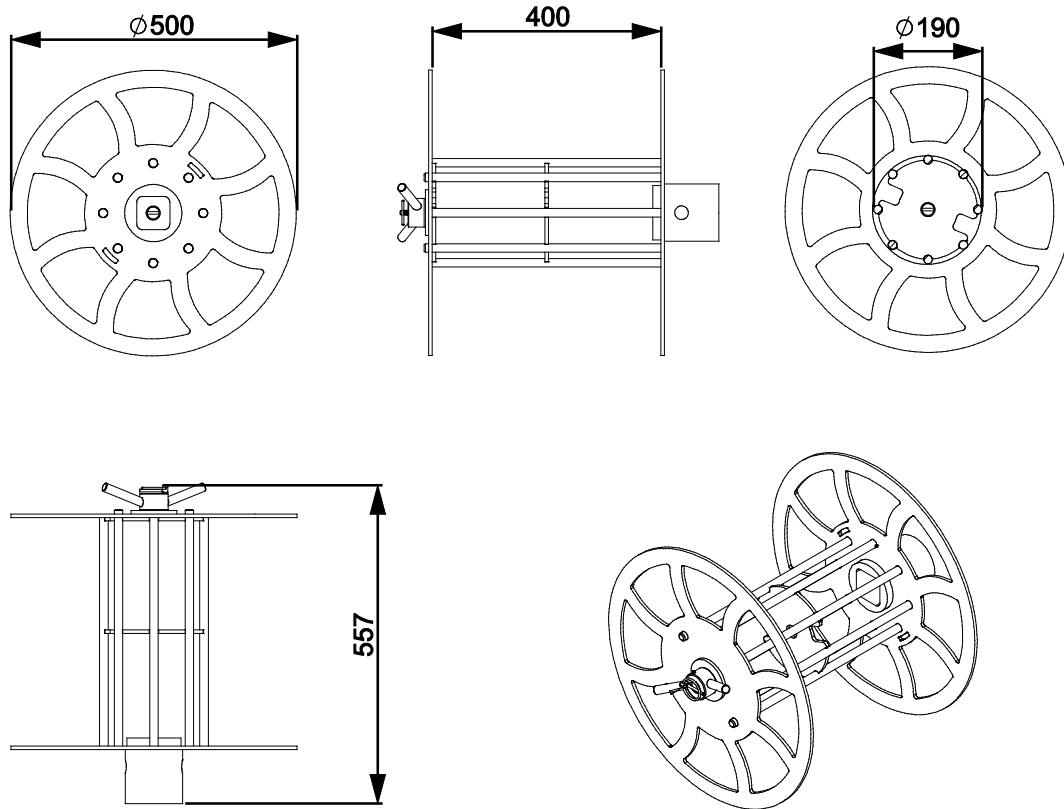
Risco de enredamento - Mantenha uma distância de segurança do carretel rotativo. Se, por qualquer razão, o carretel deixar de rodar, o acessório poderá rodar inesperadamente e imediatamente após a razão para a paragem ter sido eliminada. Afaste-se se outra pessoa estiver a operar os controlos do carregador. Nunca agarre o carretel ou tente controlá-lo ou guia o cabo/carretel manualmente.



Risco de choque elétrico - Certifique-se sempre de que toda a alimentação elétrica está desconectada do cabo antes de o enrolar. Remova sempre o cabo elétrico na totalidade do carretel antes de conectar o cabo a uma tomada elétrica.

Carretel de cabo/mangueira - Especificações

Número de produto	A37311
Diâmetro de carretel:	190 mm
Diâmetro, exterior:	558 mm
Largura do carretel:	400 mm
Peso (vazio):	25 kg



8. 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.

8.1 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.

8.2 Limpeza do acessório

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.

8.3 Inspeção de estruturas de metal

As estruturas de metal do acessório devem ser inspecionadas com regularidade. Verifique, visualmente, quanto a danos e inspecione os suportes de anexação rápida e a área que os circunda com cuidado. O acessório não deve ser utilizado de estiver deformado, rachado ou danificado.

As reparações de soldagem só podem ser realizadas por soldadores profissionais. Aquando da soldagem, devem ser utilizados apenas métodos e aditivos adequados para utilização em aço no acessório. Para mais informações sobre reparações, contacte o seu ponto de serviço mais próximo.

8.4 Lubrificação

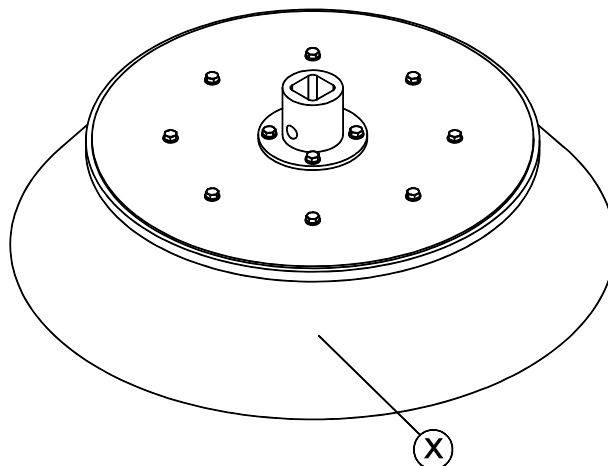
Não existem pontos de lubrificação específicos na unidade multifunções ou nas suas ferramentas de trabalho.

8.5 Manutenção das ferramentas de trabalho

8.5.1 Vassoura de recolha

Verificar a escova da vassoura de recolha:

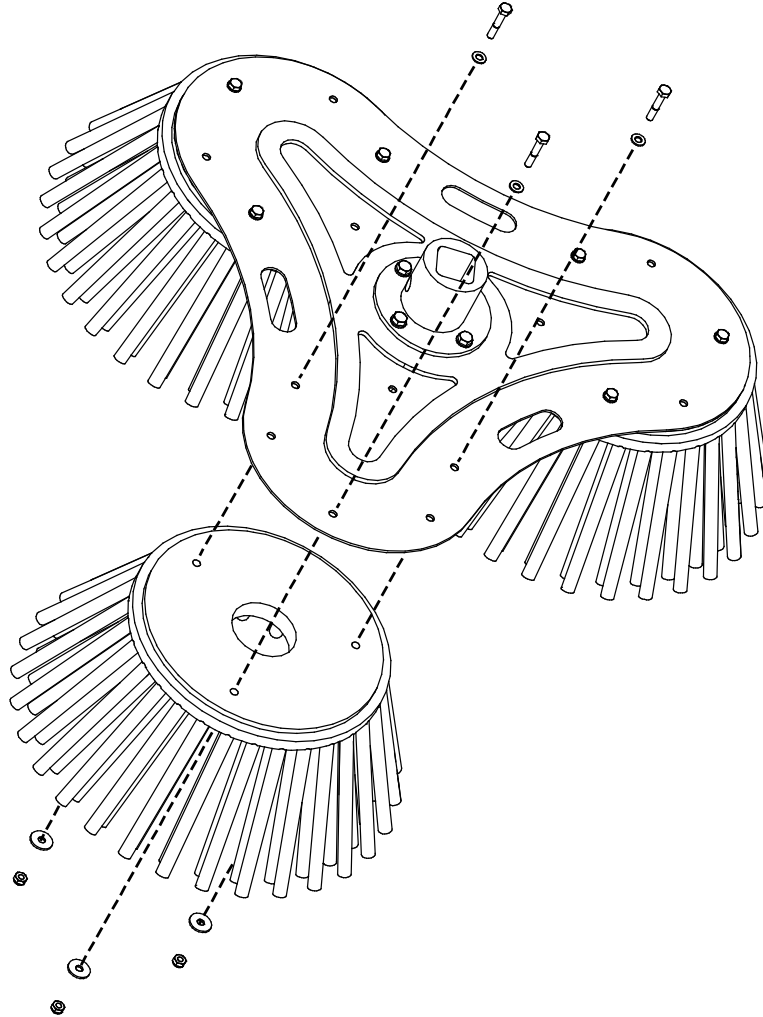
O material dos filamentos é nylon/aço e, em condições operativas normais, a vassoura tem uma boa capacidade de resistência ao desgaste. Enquanto a escova (X) desgasta, perde a sua eficiência e uma escova excessivamente desgastada deve ser substituída. Se a vassoura vibrar ou emitir um ruído anormal durante a utilização, limpe a vassoura adequadamente e remova quaisquer resíduos presos na escova ou no eixo.



8.5.2 Escova de ervas daninhas XL

Verificar os filamentos

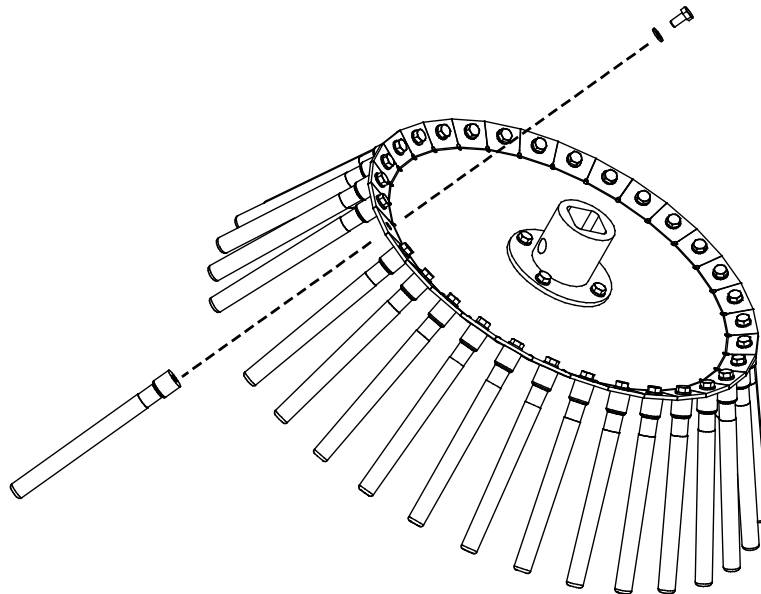
O estado dos filamentos deverá ser verificado após algumas utilizações. Quando os filamentos estão em bom estado, varrem na superfície melhor e, assim, a escova de ervas daninhas necessita de menos potência para operar. Se os filamentos estiverem danificados, a unidade de filamentos A419753 deverá ser substituída por uma nova.



8.5.3 Escova de cabo de aço

Verificar os cabos de aço:

O material de escova de cabo de aço é aço em condições operativas normais, a escova tem uma boa capacidade de resistência ao desgaste. No entanto, o estado dos cabos de aço deverá ser verificado após algumas utilizações. Quaisquer cabos de aço A422669 danificados devem ser substituídos por novos.



9. 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 cobertas, 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	
S30 pyöritysyksikkö; Avant-kuormaan työlaite Multifunktionsrotator S30; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic drive unit S30; attachment for Avant loaders Unidade de movimento multifunções S30; acessório para carregadores Avant	A429926



16.7.2019 Ylöjärvi, Finland

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



AVANT[®]