

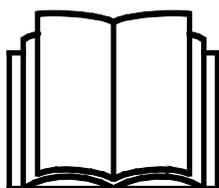
AVANT®

Manual de operador para acessório



Barra de corte S30

Número de produto: A430938



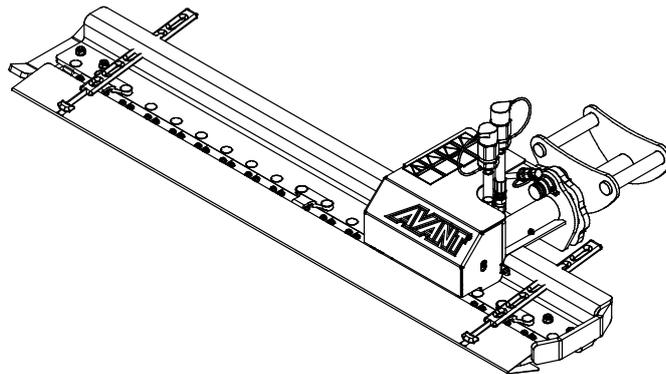
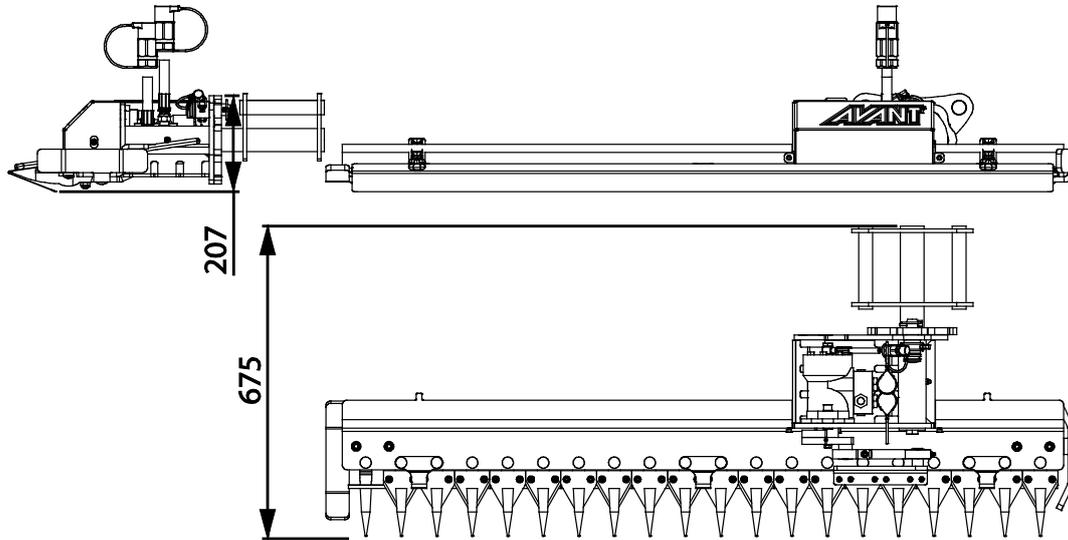
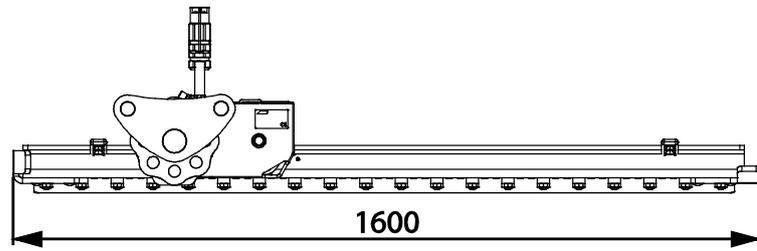
Leia este manual cuidadosamente antes de utilizar o equipamento e siga todas as instruções.

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 O ACESSÓRIO	7
4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	11
4.1 Etiquetas de segurança e principais componentes do acessório.....	11
5. MONTAGEM DO ACESSÓRIO	13
5.1 Acoplar um acessório ao braço lateral.....	13
5.2 Conectar e desconectar as mangueiras hidráulicas	15
6. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO	17
6.1 Verificações antes da utilização	18
6.2 Utilizar a barra de corte	19
6.3 Trabalho em terreno irregular	20
6.4 Ajuste a definição da lâmina	21
6.5 Posição de transporte	22
6.6 Desacoplamento e armazenamento	23
6.6.1 Armazenamento com o braço lateral.....	23
6.6.2 Armazene a barra de corte desacoplada.....	24
7. MANUTENÇÃO E SERVIÇO	25
7.1 Inspeção dos componentes hidráulicos.....	25
7.2 Limpeza do acessório	26
7.3 Lubrificação.....	26
7.4 Inspeção de estruturas de metal.....	26
7.5 Lâminas de corte	27
7.6 Ajustes do motor hidráulico.....	27
8. TERMOS DE GARANTIA	28

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 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 barra de corte S30 da AVANT é um acessório que tem como objetivo serem utilizados com carregadores multifunções AVANT que são indicados na Tabela 1. A barra de corte é um acessório muito eficiente para cortar extremidades e pode ainda ser utilizado para pavimentar estradas. A barra de corte está equipada com um acoplamento rápido tipo S30 e 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 estrutura e o mecanismo do atuador são, no entanto, mais fortes do que o cortador regular o que significa que a barra de corte S30 está otimizado para cortar extremidades. Devido à estrutura superior, a barra de corte S30 não é adequada para cortar feno. A barra de corte S30, juntamente com o braço lateral mecânico ou hidráulico, tem um bom alcance. Isto faz com que o corte seja possível a partir de áreas de difícil alcance como, por exemplo, inclinações e barreiras em estradas. São placas de desgaste em cada extremidade da barra de corte, úteis aquando do trabalho em superfícies pavimentadas ou asfaltadas, por exemplo. Os discos de desgaste em cada extremidade da barra de corte também protegem as lâminas de aço especial substituíveis.

A barra de corte é definida para corrigir a posição de trabalho com a função de inclinação do braço lateral. Aquando do transporte da barra de corte, a lâmina deverá ser colocada na posição vertical e a proteção da lâmina deverá ser instalada. O acessório é iniciado e operado a partir do assento do motorista em frente a uma velocidade calma que é ajustada de acordo com as condições operativas e do terreno.

Uma válvula de alívio de pressão protege as lâminas da barra de corte e o mecanismo de corte aquando do embate em um obstáculo. No entanto, a lâmina não se movimenta para trás quando bate num obstáculo. Deverá manter-se alerta e ter em conta as condições do terreno e a operação da máquina de modo a evitar bater em obstáculos. Os perigos relacionados com o corte poderoso e forte deverá manter tal sempre em mente aquando da operação ou aquando do manuseio do acessório.

A barra de corte S30 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 - Barra de corte S30 - 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	e5 e6
A430938	-	-	•	•	•	•	(•)

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 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.
- Certifique-se de que a barra de corte ou outro acessório está bem conectado ao braço lateral. Consulte sempre o manual do operador do acessório separado.
- A barra de corte e o braço lateral ou propulsor onde o mesmo é acoplado são criados para serem utilizados 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 propulsor telescópico de extensão lateral e o propulsor telescópico do carregador retraídos durante a movimentação.
- **Risco de capotamento - O braço lateral reduz a estabilidade lateral do carregador.** Não dirija em superfícies inclinadas quando o braço lateral estiver equipado com um acessório e o braço estiver estendido. É recomendada a utilização de contrapesos adicionais. Certifique-se de que os pneus do carregador estão cheios até à pressão recomendada de modo a reduzir a inclinação do carregador. Dirija cuidadosamente em superfícies inclinadas uma vez que os movimentos causados por buracos e altos na superfície poderão fazer com que o carregador capote quando dirige em alta velocidade.
- **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.
- **Perigo de capotamento - Certifique-se de que o espaço superior é suficiente.** Bater num obstáculo superior poderá fazer com que o carregador capote. Mantenha uma distância de segurança de cabos elétricos, candeeiros ou outros sistemas elétricos; bater em partes com eletricidade poderá causar choque elétrico.

**AVISO**

- **Risco de esmagamento - Evite que outros entrem na área de trabalho ou se aproximem do carregador quando o carregador está a ser utilizado.** O cortador deverá ser utilizado apenas por um operador adulto de cada vez. Tome atenção às áreas de proximidade e a outras pessoas e máquinas em movimento nas proximidades. Certifique-se sempre de que é seguro mover o carregador e operar o acessório. **Mantenha sempre uma distância de segurança de pelo menos dois metros de outras pessoas.**
- Nunca deixe o assento do motorista quando o acessório estiver a funcionar ou se a alavanca de controle hidráulico auxiliar estiver bloqueada ligada. As lâminas movem-se durante um curto período de tempo após a alimentação hidráulica ter sido desligada. Aguarde até que as lâminas tenham parado na totalidade antes de se aproximar do acessório.
- Não dirija em alta velocidade a menos que se certifique de que não existem obstáculos na área de trabalho. O carregador poderá para repentinamente se atingir um obstáculo. Lembre-se de que poderão haver rochas ocultas, postes de cabos ou outras obstruções ou superfícies frágeis na área de trabalho.
- Nunca se esqueça de que independentemente do tamanho compacto do acessório, é muito forte e pode facilmente magoar dedos, braços ou pernas mesmo se a velocidade operativa for baixa. Siga o procedimento de paragem segura para que qualquer pressão residual restante no sistema hidráulico não irá causar o movimento inesperado das lâminas. Coloque a proteção da lâmina sempre que o cortador não estiver a ser utilizado.
- Mantenha as mãos e os pés longe dos componentes em movimento. A utilização de roupas soltas, como por exemplo, coturnos desatados ou lenços compridos, deverá ser evitado aquando do trabalho com o acessório.
- Verifique a área operativa antes de iniciar o cortador. Observe e assinale, se necessário, quaisquer obstruções na área como, por exemplo, rochas, postes ou cabos. Mantenha os limites da máquina em mente e remova os obstáculos ou árvores grandes antecipadamente.
- Opere os controles do carregador apenas quando estiver sentado no assento do motorista. Movimentos de controle errado criam perigos graves e esmagamento a qualquer pessoa nas proximidades do carregador.
- Opere apenas em áreas com boa iluminação. Certifique-se de que todas as luzes do carregador estão em bom estado, limpas e ajustadas corretamente. Recomendam-se luzes de trabalho extra para o carregador aquando do trabalho no escuro. Assinale qualquer obstáculo na área de trabalho antes de operar para evitar colisões.
- Utilize o acessório apenas para o objetivo pretendido e apenas com as ferramentas e peças suplentes originais.
- Shut down the loader engine and release any residual pressure before adjustments or maintenance work.
- Transporte sempre o cortador em baixo e tão próximo quanto possível da máquina 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.
- 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.



Uma lâmina presa consegue mover-se e cortar quando retirado o bloqueio - Risco de corte e lesão. Nunca realize quaisquer tarefas de limpeza, manutenção, serviço ou ajuste se o motor do carregador estiver a funcionar ou se a hidráulica auxiliar estiver bloqueada. A barra de lâmina que ficou presa poderá mover-se inesperadamente aquando da remoção do bloqueio uma vez que a pressão residual restante nos sistemas hidráulicos poderá criar movimento de corte, criando um perigo grave a qualquer pessoa próxima da barra de corte. Siga o procedimento de paragem segura indicado abaixo.



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.



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.

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.

NOTICE

Tenha em conta as regulamentações locais relativamente à utilização do equipamento em estradas públicas. O carregador poderá ter de ser registado para utilização em estrada. Contacte seu revendedor Avant local ou as autoridades locais para mais informações.

4. Especificações técnicas

Tabela 2 - Barra de corte S30 - Especificações

Número de produto	A430938
Largura de trabalho:	1500 mm
Largura total, lâmina horizontal:	1600 mm
Alcance lateral (do meio do disco de anexação rápida):	1280 mm
Altura na posição de transporte	1600 mm
Peso:	60 kg
Barra da lâmina:	19 unidades 65810, dentadas
Entrada recomendada de energia hidráulica:	15 - 25 l/min
Entrada máxima de energia hidráulica:	máx 35 l/min 22,5 MPa (225 bar)
Carregadores Avant compatíveis:	Ver Tabela 1

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



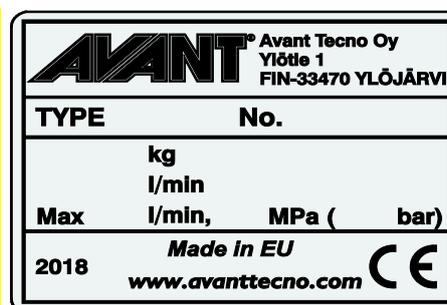
A46772



A46803



A46749

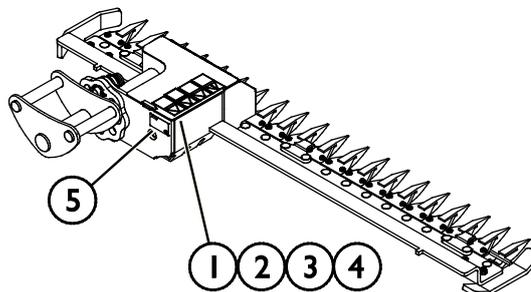


Placa de identificação do acessório
A431012

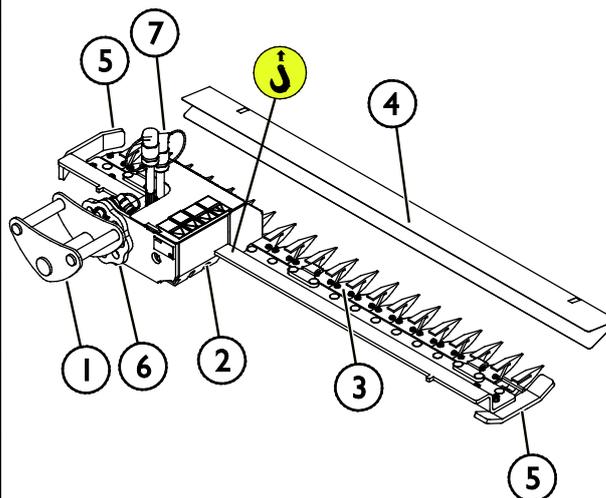
Para colocar uma etiqueta nova: Limpe adequadamente a superfície para remover toda a gordura. Deixe que seque totalmente. Retire a película protetora da etiqueta e prima firmemente para aplicar. Tome cuidado para não tocar na cola da etiqueta.

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	A46772	Perigo de esmagamento - Não se coloque debaixo de um acessório levantado; mantenha-se longe de equipamento elevado.
3	A46749	Perigo grave, lâminas afiadas e fortes. Siga o procedimento de paragem segurança antes de se aproximar do acessório.
4	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.
5	A431012	Placa de identificação do acessório


Tabela 4 - Barra de corte S30 - Componentes principais

1	Acoplamento rápido S30 para braço lateral
2	Motor hidráulico
3	Barra da lâmina, 19 lâminas
4	Proteção da lâmina
5	Placa de desgaste
6	Disco de ajuste
7	Acoplagens rápidas hidráulicas, acoplamentos convencionais para conectar ao braço lateral mecânico A431070 ou braço lateral hidráulico A424552.



5. Montagem do acessório

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

Se o acessório não estiver bloqueado no propulsor hidráulico 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 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. Bloquee o acessório apertando o parafuso no acoplamento S30 do braço lateral.

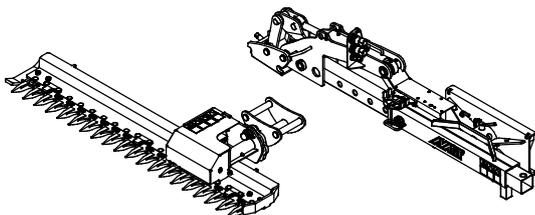
Não levante ou movimente o braço lateral até que o acessório esteja totalmente conectado ao mesmo.

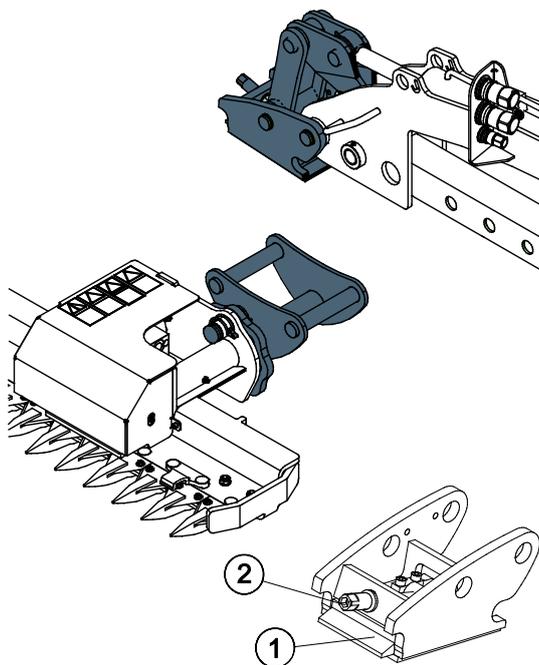
Passo 1:

- Anexe o braço lateral A431070 ou o propulsor hidráulico A424552 ao carregador conforme indicado nos manuais do operador.

Devido ao fato de a utilização da barra de corte S30 sem um braço lateral ou propulsor não ser possível, consulte as instruções adicionais sobre a utilização do braço lateral a partir do manual relevante.

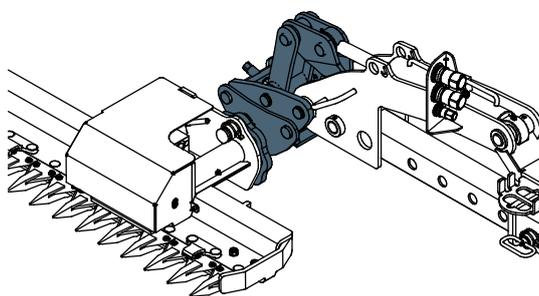
- Levante o braço lateral acima do acessório.
- Certifique-se de que o encaminhamento das mangueiras hidráulicas não evita a instalação.





Passo 2:

- Alinhe o acoplamento rápido com a contraparte e rebaixe o propulsor para o seu lugar.
- Quando o acoplamento rápido do propulsor está totalmente no lugar, a cunha de segurança (1) está bloqueada com o parafuso de ajuste (2).



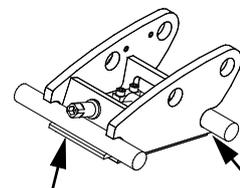
Passo 3:

- 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.**



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.



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.

5.2 Conectar e desconectar as mangueiras hidráulicas



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.

Os conectores hidráulicos da barra de corte S30 encaixam nas saídas do braço lateral mecânico A431070 ou hidráulico A424552. Os três acoplamentos deverão estar conectados para evitar danos no motor hidráulico.

Os acoplamentos são conectados empurrando uma conexão de uma mangueira para a contraparte. Conecte o conector com um marcador colorido do conector do meio no braço lateral (união de pressão). A barra de corte não se moverá se as mangueiras estiverem conectadas de forma errada.

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 sujidade. 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 do desacoplamento do acessório, desconecte sempre os acoplamentos hidráulicos antes de desbloquear o 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.

NOTICE

Uma velocidade de operação muito alta pode danificar o acessório. Nunca opere o acessório com a definição de 2 bombas do carregador. Consulte as instruções sobre a velocidade operativa correta neste manual.

Pratique a utilização do acessório e os controlos numa área segura e aberta. Se não estiver familiarizado com a utilização do carregador, recomenda-se que pratique a sua utilização sem quaisquer acessórios.



AVISO

Tenha cuidado com a barra da lâmina forte e afiada. Certifique-se de que as lâminas não se movem antes de se aproximar do acessório.

- Arranque o cortador apenas após ter sido definido para a posição de trabalho e o trabalho tiver sido iniciado.
- Pare sempre o acessório antes de sair do assento do motorista e mantenha uma distância de segurança de outras pessoas.

Siga o procedimento de paragem segura sempre quando for necessário aproximar-se das lâminas ou quando manusear a barra da lâmina, ou seja, limpeza, ajuste de altura, ou desacoplamento do acessório.

- Instale sempre a proteção da lâmina quando o acessório não estiver a ser utilizado



AVISO

Risco de colisões - Certifique-se de que existe boa visibilidade. Nunca levante o acessório a uma altura onde a visibilidade a partir do assento do motorista esteja obstruída. Certifique-se de que existe visibilidade desobstruída em todas as direções. Mantenha todas as janelas limpas e sem sujidade, gelo, neve, etc.



AVISO

Risco de capotamento - O braço lateral reduz a estabilidade lateral do carregador. Mantenha sempre a carga próxima do chão e utilize sempre cinto de segurança. Tome especial atenção à estabilidade do carregador quando um braço lateral estendido está equipado com um acessório. O carregador poderá inclinar em superfícies irregulares causando lesões graves do impacto e esmagamento. Utilize sempre cinto de segurança. Utilize o braço lateral apenas com carregadores que estejam equipados com ROPS e FOPS. Evite movimentos abruptos e dirija sempre lentamente e com cuidado em terrenos inclinados e em superfícies irregulares ou escorregadias. É recomendada a utilização de contrapesos adicionais.



6.1 Verificações antes da utilização

- Verifique que todos os obstáculos, incluindo quaisquer obstáculos ocultos, foram removidos da área de trabalho ou assinalados, de forma visível, antes do manuseamento.
- Verifique antes de cada turno de trabalho que a barra e as suas lâminas estão em boas condições de trabalho. Nunca utilize se houver lâminas danificadas ou em falta.
- 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.

6.2 Utilizar a barra de corte

Antes de iniciar a barra de corte:

Configure e ajuste a barra de corte na posição operativa correta.

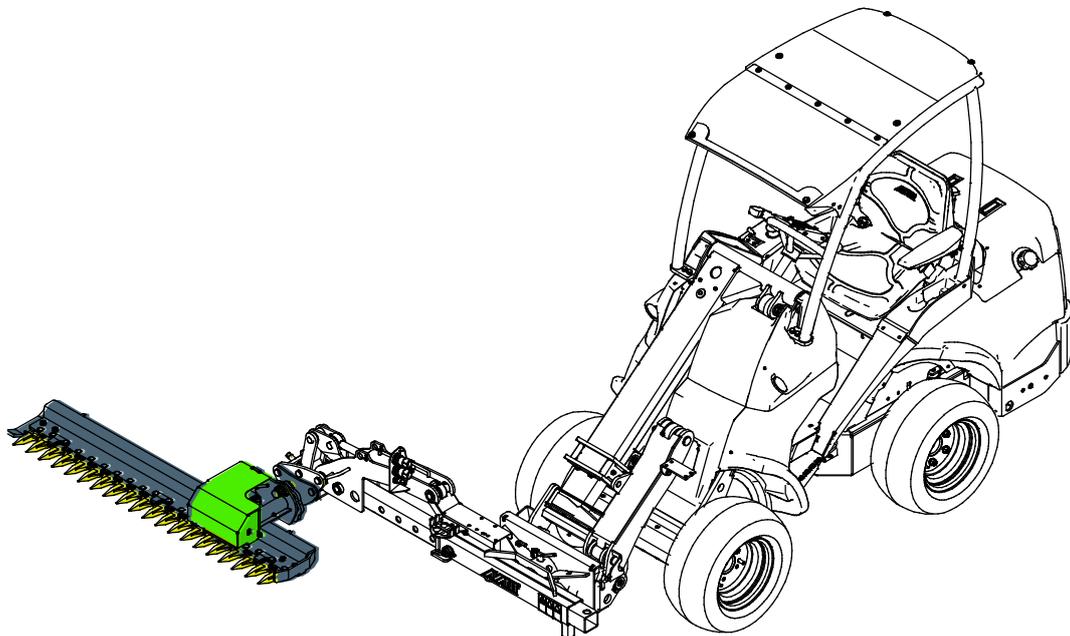
Iniciar a barra de corte:

Consulte o manual de operador separado do braço lateral mecânico S30 ou o propulsor hidráulico para mais instruções sobre como controlar o acessório. Se não tiver os manuais relevantes, não utilize a barra de corte. Contacte o seu revendedor ou ponto de serviço para obter outra cópia do manual.

Opere os controles do carregador e seu acessório de forma calma e cuidadosa. Evite sempre curvas apertadas e mudanças repentinas em velocidade ou direção sempre que utilize a barra de corte para uma melhor estabilidade do carregador.

Posição operativa normal:

- Ajuste o braço telescópico para uma posição de trabalho adequada
- Utilize os controles do carregador para ajustar a barra de corte para a posição de trabalho
- Inicie a barra de corte após estar definida para a posição de trabalho correta. Consulte o manual de operador do braço lateral ou propulsor para mais informações



AVISO

A operação descuidada pode magoá-lo a si ou aos transeuntes - Mantenha o carregador sempre sob controlo. Operar um cortador de grama 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 barra de corte. O fluxo demasiado pequeno não irá mover as lâminas com a velocidade suficiente para bons resultados de corte. O fluxo correto assegura que as lâminas se movem a uma velocidade suficiente para um bom acabamento. No entanto, uma configuração muito elevada irá resultar em vibração e ruído excessivos e a barra de corte poderá ficar danificada. Em geral, apenas a configuração de 1 bomba deve ser utilizada (em carregadores aplicáveis).

Normalmente, a barra de corte só necessita de um fluxo baixo a médio de óleo hidráulico. De modo a manter o ruído, a vibração e o consumo de combustível baixo, experimente qual a definição de rpm mais baixa que melhor se adequa à sua aplicação.

- Ajuste a velocidade de movimento de acordo com o material que está sendo cortado, a altura de corte, e as condições da superfície de terra para assegurar um corte limpo. Monitore a velocidade da barra de corte ouvindo as mudanças no seu ruído e ajuste a velocidade de direção ou as rpm do motor conforme necessário.

NOTICE

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



CUIDADADO

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.



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.

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.

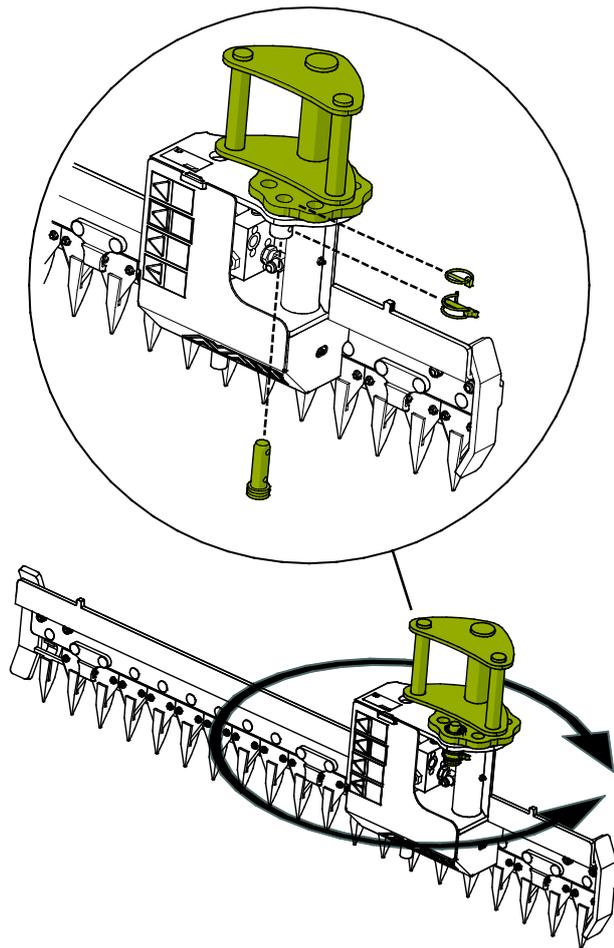
Tente dirigir a direito subindo ou descendo a colina, e não na diagonal, para evitar dobragem lateral excessiva. Evite começar ou parar numa inclinação. Tenha extremo cuidado aquando da mudança de direção em inclinações.

Se os pneus perderem tração, pare as lâminas da barra de corte e prossiga devagar descendo a inclinação. Tenha cuidado aquando da operação próxima de valas ou aterros. O carregador poderá capotar repentinamente se uma roda chegar a uma extremidade de uma falésia, vala ou de uma extremidade.

6.4 Ajuste a definição da lâmina

O ajuste da lâmina da barra de corte pode ser ajustado manualmente passo a passo em passos de 45° para todas as posições de trabalho possíveis conforme indicado na imagem adjacente.

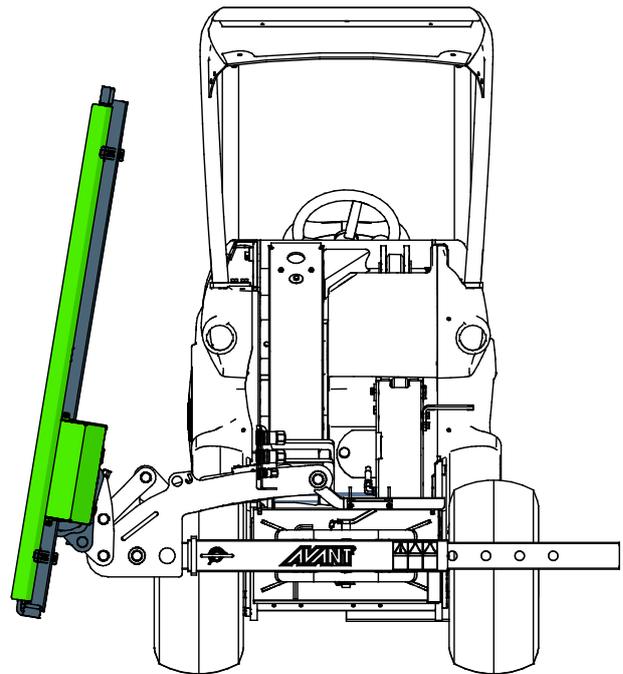
- Incline o braço lateral na totalidade ou o propulsor para a frente com o carregador para que a barra de corte incline para baixo.
- Remova o pino de bloqueio e rode a barra de corte para a posição desejada.
- Aperte o pino de bloqueio e bloqueie-o com 2 contrapinos.



6.5 Posição de transporte

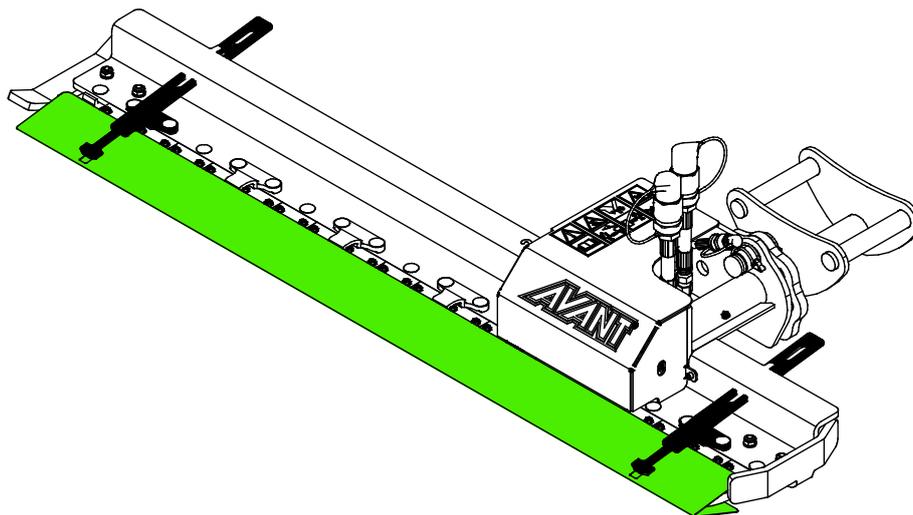
Quando dirigir com o carregador, mantenha a barra de corte levantada do chão e dobrado ligeiramente para os lados, conforme indicado na imagem anexa.

Mantenha o propulsor hidráulico totalmente retraído durante o transporte. Para segurança, é recomendado que desconecte a saída hidráulica auxiliar durante o movimento de transporte.



Proteção da lâmina

A proteção da lâmina protege o acessório e qualquer pessoa próxima do mesmo. Instale a proteção da lâmina conforme indicado na imagem abaixo. Mantenha sempre a proteção da lâmina instalada durante o movimento de transporte.



AVISO

Risco de corte - Mantenha sempre a proteção da lâmina instalada durante o movimento de transporte. As lâminas afiadas poderão causar lesões graves do corte.

6.6 Desacoplamento e 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.

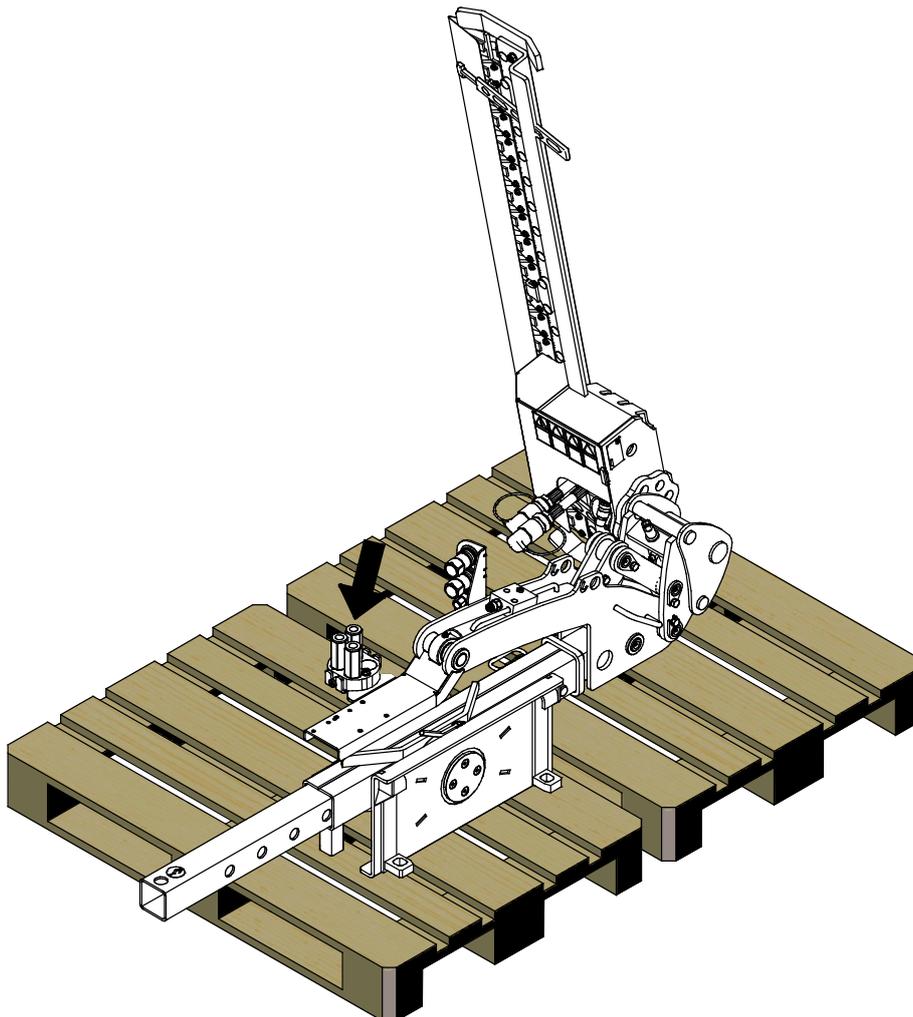
- Evite deixar o acessório diretamente no chão durante longos períodos de tempo. Coloque-o sobre blocos de madeira ou em cima de uma paleta, por exemplo.
- Coloque o multiconector no suporte. Nunca deixe o conector hidráulico no chão.
- Mantenha sempre a proteção da lâmina instalada durante o armazenamento.
- 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 plataforma de corte e os componentes do cortador removendo todas as aparas restantes. Retoque a tinta onde necessário e lubrifique os pontos de lubrificação para evitar danos de ferrugem.

6.6.1 Armazenamento com o braço lateral

Para armazenamento a curto prazo, o acessório poderá ser desacoplado do carregador juntamente com o braço lateral mecânico, se, por exemplo, a função específica for necessária apenas com um acessório específico. Coloque-os sobre blocos de madeira ou em cima de uma paleta, por exemplo. Duas ou três paletes poderão ser necessárias para assegurar a estabilidade do complexo durante o armazenamento.

Rebaixe cuidadosamente o acessório juntamente com o braço lateral até ao chão sobre as paletes. Desacople o multiconector e coloque-o sobre o seu suporte conforme indicado pela seta na imagem abaixo. Desbloquee os pinos de bloqueio do acessório.



6.6.2 Armazene a barra de corte desacoplada

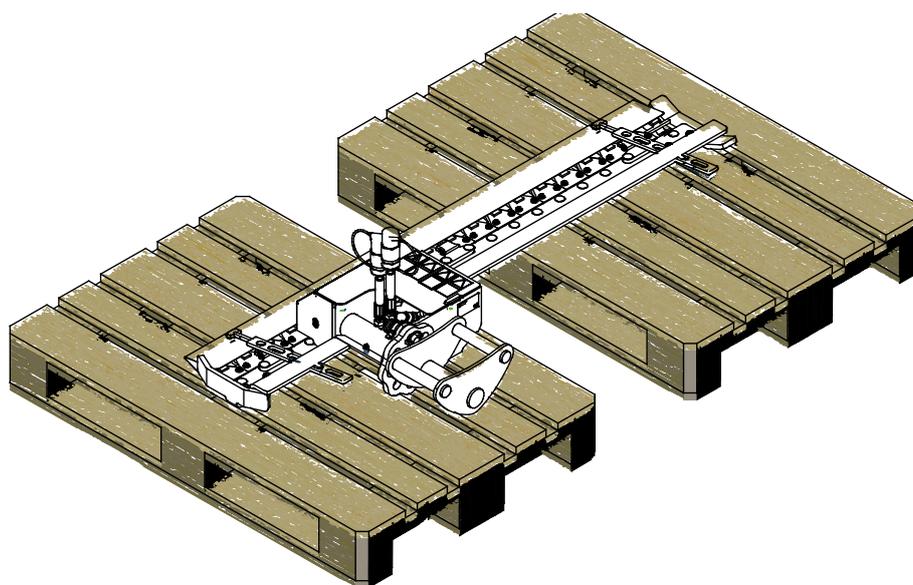
Aquando do armazenamento da barra de corte durante períodos mais longos do que o desacoplamento temporário do carregador, a barra de corte deverá ser desconectada do braço lateral e armazenada separadamente.

Evite deixar o acessório diretamente no chão. Coloque-o sobre blocos de madeira ou em cima de uma palete, por exemplo. Uma paleta maior ou duas paletes poderão ser necessárias para assegurar a estabilidade da barra de corte durante o armazenamento.

Proteção da lâmina

A proteção da lâmina protege o acessório e qualquer pessoa próxima do mesmo. Instale sempre a proteção da lâmina após a utilização e não remova até que o trabalho seja iniciado.

Limpe a lâmina antes do armazenamento. Deixe que a lâmina seque antes de instalar a proteção, se o armazenamento for durante longos períodos de tempo.



AVISO

Risco de corte - Mantenha sempre a proteção da lâmina quando o acessório não estiver a ser utilizado. As lâminas afiadas poderão causar lesões graves do corte.

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 com regularidade para evitar a acumulação de sujeira 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.

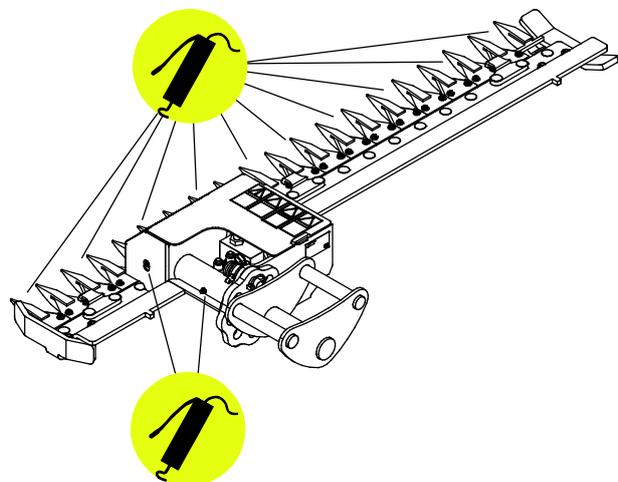
7.3 Lubrificação

Existe um total de 2 pontos de lubrificação nos rolamentos da haste de movimento da lâmina e do mecanismo de ajuste da posição.

Além disso, lubrifique as lâminas do cortador com o óleo lubrificante adequado em intervalos regulares.

O intervalo de lubrificação adequado depende muito das condições operativas, mas lubrificante deve ser adicionado pelo menos a cada 10 horas de utilização. Deverá ser assegurada uma lubrificação adequada e se as uniões estiverem sujas, lubrificante deve ser adicionado; o lubrificante adicionado irá empurrar a sujeira das uniões.

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.



7.4 Inspeção de estruturas de metal

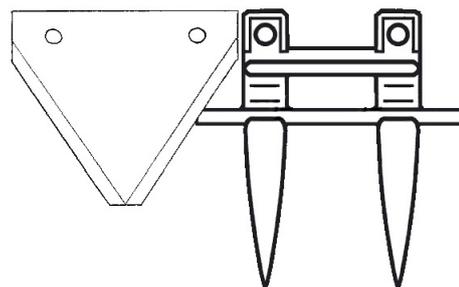
As estruturas de metal do acessório devem ser inspecionadas com regularidade. Verifique, visualmente, quanto a danos e inspecione os suportes de anexação rápida e a área que os circunda com cuidado. O acessório não deve ser utilizado se estiver deformado, rachado ou danificado.

As reparações de soldagem só podem ser realizadas por soldadores profissionais. Quando 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.

7.5 Lâminas de corte

Existe um total de 19 lâminas, número do produto 65810. As suas extremidades dentadas ajudam a reter boa propriedades de corte durante um longo período de tempo. As lâminas danificadas podem ser substituídas e as guias da lâmina deverão ser verificadas e substituídas conforme for necessário.

As lâminas deverão deslizar adequadamente juntamente com as guias da lâmina e se uma lâmina ou guia ficar danificada, deverão ser substituídas antes da utilização continuada.



NOTICE

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



AVISO

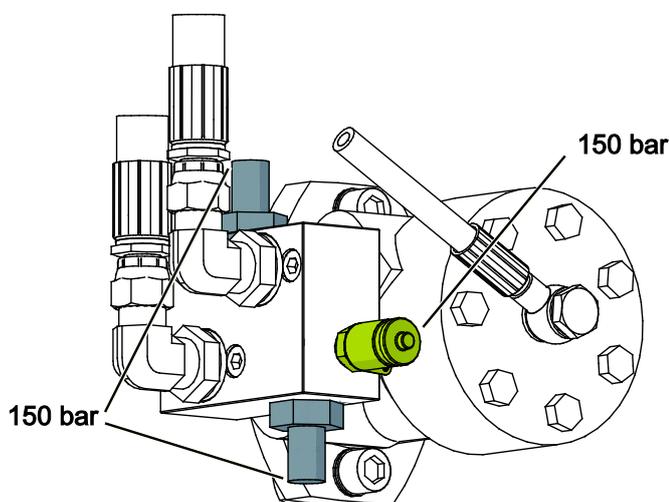
Risco de partes ejetadas - Certifique-se de que todas as lâminas estão bem colocadas. Verifique que todas as lâminas estão conectadas de forma segura e que nenhuma delas está em falta. Lâminas soltas, danificadas ou em falta poderão causar a ejeção de partes do cortador de grama. Utilize apenas as porcas de bloqueio para apertar as lâminas.

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.

7.6 Ajustes do motor hidráulico

Para proteger as lâminas, o motor hidráulico é montado com uma válvula de alívio de pressão definido a 150 bar. Se necessário, a pressão pode ser verificada e ajustada. O valor original não deve ser excedido.



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 palkkiniittokone; Avant-kuormaajan työlaite Hydraulisk slätterbalk; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic cutting bar; attachment for Avant loaders Barra de corte S30; acessório para carregadores Avant	A430938



12.7.2019 Ylöjärvi, Finland

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



AVANT[®]