

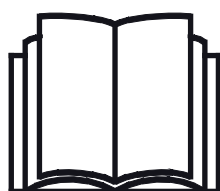
AVANT®

Manual del operario



Cepillo de mantenimiento de césped artificial

Productos núm.	Cepillo frontal	A37058
	Cepillo trasero	A37035



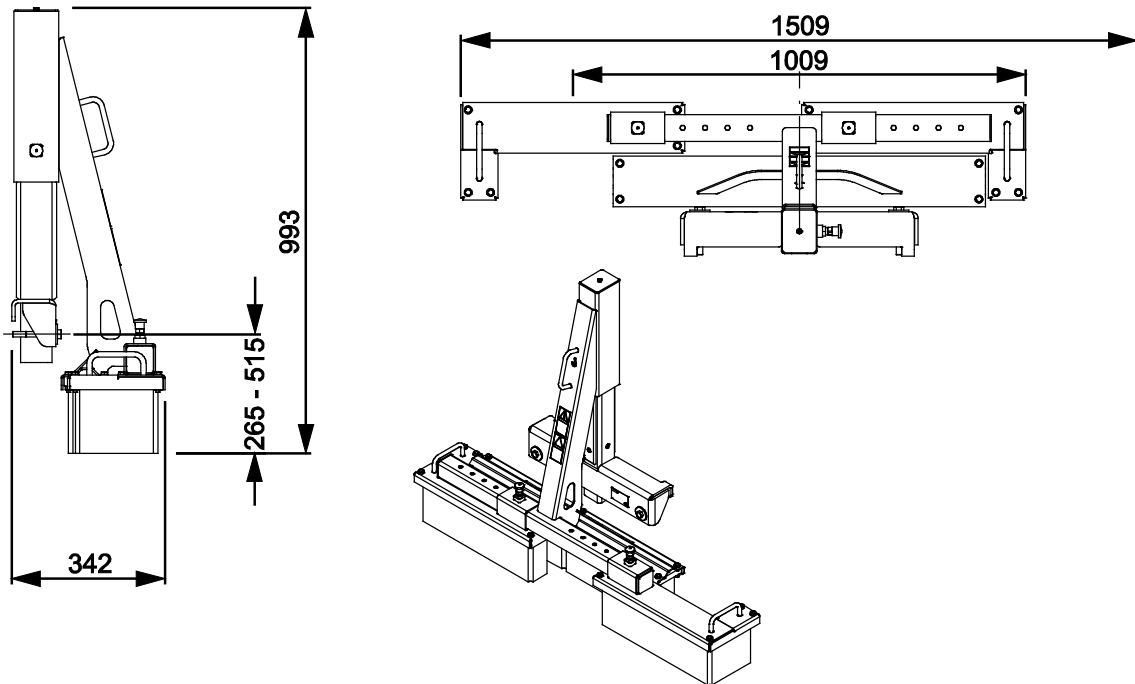
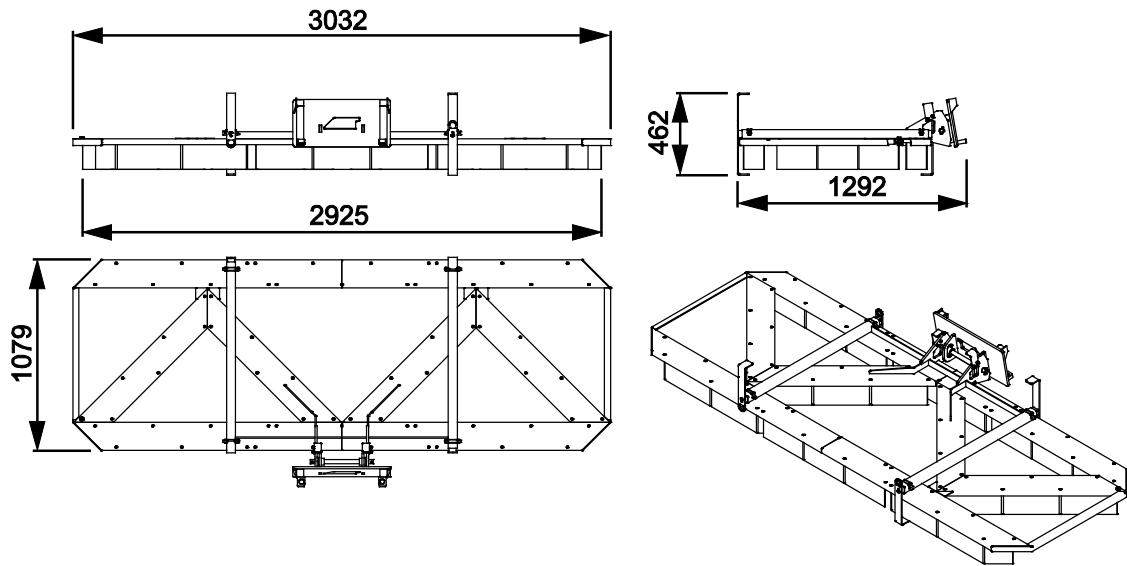
Lea este manual detenidamente antes de utilizar el equipo y siga las instrucciones.

Guarde este manual para futura consulta.

Manufacturer:

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

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



INDICE

1. PRÓLOGO	4
Símbolos de advertencia utilizados en este manual	5
2. USO PREVISTO	6
3. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA USAR EL IMPLEMENTO	7
3.1 Equipo de protección personal.....	8
3.2 Procedimiento de desconexión segura.....	8
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	9
4.1 Etiquetas de seguridad y componentes principales del implemento.....	9
5. ACOPLAMIENTO DEL IMPLEMENTO	12
5.1.1 Instalación del cepillo frontal	12
5.1.2 Instalación del cepillo trasero	14
6. CONTROL DEL IMPLEMENTO	16
6.1 Comprobaciones antes del uso	16
6.2 Presión máxima contra el suelo	16
6.3 Uso.....	17
6.4 Posición de transporte.....	18
6.5 Almacenamiento del implemento	19
7. MANTENIMIENTO Y SERVICIO TÉCNICO	20
7.1 Limpieza del implemento.....	20
7.2 Inspección de estructuras metálicas	20
7.3 Cepillo	20
8. CONDICIONES DE LA GARANTÍA	21

I. Prólogo

Avant Tecno Oy quisiera agradecerle la compra de este implemento para su cargadora Avant. La fabricación y diseño de este implemento están avalados por años de experiencia en el desarrollo y producción del producto. Familiarícese con este manual y con las siguientes instrucciones para garantizar su seguridad y un funcionamiento fiable y duradero del equipo. Lea detenidamente las instrucciones antes de comenzar a usar el equipo o realizar tareas de mantenimiento.

Este manual tiene por objeto ayudarle a:

- utilizar el equipo de forma segura y eficiente
- observar y evitar situaciones peligrosas
- mantener el equipo intacto y garantizar una prolongada vida útil

Con estas instrucciones, hasta un usuario sin experiencia puede utilizar el implemento y la cargadora con seguridad. El manual también incluye instrucciones importantes para operarios experimentados de maquinaria AVANT. Asegúrese de que todas las personas que utilicen la cargadora hayan recibido las indicaciones adecuadas y se hayan familiarizado con el manual de la cargadora, cada implemento empleado y todas las instrucciones de seguridad antes de usar el equipo. Queda prohibido el uso del equipo con fines distintos o de forma distinta a la descrita en este manual. Mantenga este manual en un lugar accesible durante toda la vida útil del equipo. Si vende o transfiere el equipo, asegúrese de entregar este manual al nuevo propietario. En caso de pérdida o deterioro, puede solicitar un manual nuevo a su distribuidor Avant o al fabricante.

Además de las instrucciones de seguridad del manual tiene que cumplir todas las normas de seguridad en el trabajo, las leyes locales y otras disposiciones relativas al uso del equipo. En particular, las normas relativas uso del equipamiento en vías públicas se tienen que cumplir. Póngase en contacto con su distribuidor Avant para obtener más información sobre los requisitos locales antes de utilizar la minicargadora en vías públicas.

Póngase en contacto con su distribuidor de AVANT local si necesita resolver cualquier duda relativa a mantenimiento, recambios o problemas que puedan ocurrir mientras se maniobra con la máquina.

Este manual es una traducción de las instrucciones originales en inglés. Dado la continua evolución del producto, algunos de los detalles que aparecen este manual podrían diferir de su equipo. Las ilustraciones también pueden mostrar equipamiento opcional o funciones que aún no estén disponibles. Nos reservamos el derecho de modificar el contenido del manual sin aviso. Copyright © 2020 Avant Tecno Oy. Todos los derechos reservados.

Símbolos de advertencia utilizados en este manual

Los siguientes símbolos de advertencia que aparecen en este manual se utilizan para señalar factores que se tienen que tener en cuenta para reducir el riesgo de lesiones o daños materiales.



ADVERTENCIASÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD

Este símbolo significa: «¡Advertencia: permanezca alerta! ¡Su seguridad está en juego!»

Lea detenidamente el mensaje que sigue en el que se advierte de un riesgo inminente que puede causar lesiones graves.

El símbolo de alerta de seguridad en solitario o acompañando a la declaración de seguridad asociada indica la presencia de mensajes de seguridad importantes en este manual. Se utiliza para llamar la atención sobre instrucciones en las que está en juego su seguridad personal y a la de otras personas. Cuando vea este símbolo, permanezca alerta, su seguridad está en juego. Lea detenidamente el mensajes que sigue e informe al resto de operarios.

PELIGRO

Esta indicación de advertencia alerta de una situación peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

ADVERTENCIA

Esta indicación de advertencia alerta de una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones graves o la muerte.

PRECAUCIÓN

Esta indicación de advertencia se utiliza para alertar de las posibles lesiones leves que podrían sufrirse si no se siguen las instrucciones de forma oportuna.

AVISO

La palabra de la señal indica información sobre la correcta operación y mantenimiento del equipamiento.

No seguir las instrucciones que acompañan al símbolo pueden causar la avería del equipamiento o daños materiales.

2. Uso previsto

El cepillo de mantenimiento de césped artificial AVANT es compatible con las minicargadoras compactas AVANT indicadas en la tabla 1. Hay dos implementos distintos disponibles: uno concebido para su instalación en la parte delantera de la minicargadora, y otro que se instala en la parte trasera. El cepillo trasero se utiliza junto con el implemento montado en la parte delantera y su función es borrar las marcas de neumático dejadas por la minicargadora. El cepillo montado en la parte trasera también se puede utilizar con el implemento para césped artificial de Avant. El cepillo de mantenimiento de césped artificial está concebido para facilitar el mantenimiento diario de campos de césped artificial a través de un sencillo barrido.

El cepillo debe colocarse plano sobre la superficie, de modo que las cerdas fijas instaladas en diferentes ángulos puedan barrer las fibras de césped artificial. El implemento está provisto de un sistema de acople flotante que facilita el barrido y acaba con la necesidad de utilizar la flotación del brazo de la minicargadora. Su función es levantar las fibras compactadas para que el campo vuelva a estar blando de nuevo. También distribuye uniformemente el relleno, con lo que el campo permanece blando más tiempo entre limpiezas generales u otros mantenimientos.

Este cepillo de mantenimiento de césped artificial no sustituye al implemento para césped artificial de Avant, ni a otros equipos similares utilizados para limpiar a fondo superficies de césped artificial.

La minicargadora también se puede equipar con un cepillo trasero Avant independiente (A37035). Este cepillo regulable se monta en la parte trasera de la minicargadora y se encarga de nivelar el relleno y proporcionar un acabado a la superficie. El implemento resulta particularmente útil cuando se usa en combinación con el cepillo de mantenimiento de césped artificial de Avant.

La combinación de ambos cepillos no está diseñada para ser utilizada de forma distinta a la especificada en este manual y no deberá utilizarse para tareas distintas a aquellas para las que ha sido concebida.

Este implemento se ha diseñado para que necesite el mínimo mantenimiento posible. El operario puede realizar las tareas de mantenimiento periódicas. El operario no puede realizar ningún trabajo de reparación, por lo que las operaciones de mantenimiento y reparación deberán realizarlas personal de mantenimiento profesional. Todos los trabajos de mantenimiento deben realizarse con el equipo de seguridad apropiado. Los recambios deben cumplir con las especificaciones originales, para lo que se recomienda utilizar únicamente recambios originales. Solicite a su distribuidor Avant el catálogo de recambios disponible.

Familiarícese con las instrucciones de revisión y mantenimiento de este manual. Póngase en contacto con su distribuidor AVANT si tiene alguna pregunta sobre el uso y mantenimiento del equipo, o si necesita recambios o un técnico autorizado.

Tabla 1. Cepillo de mantenimiento de césped artificial. Compatibilidad con cargadoras Avant

Modelo	220 225 225LPG	313S 320S	420 423 520 523 R20	525LPG R28 528 530	630 R35 635 640	735 745 750 755i 760i	850 860i	e5 e6
A37058	•	-	•	•	•	•	•	•
A37035	-	-	•	•	•	•	•	•

3. Instrucciones de seguridad para usar el implemento

No olvide que la seguridad es el resultado de varios factores. La combinación cargadora-implemento es muy potente y el uso o mantenimiento inadecuados o descuidados podría provocar graves lesiones personales o daños materiales. Por este motivo, todos los operarios deben familiarizarse concienzudamente con el uso correcto y con los manuales de usuario tanto de la cargadora como del implemento antes de ponerlos en funcionamiento. No utilice el implemento si no está completamente familiarizado con su funcionamiento y con los riesgos asociados.



PELIGRO

El uso inapropiado o descuidado del implemento, o el uso de un implemento en mal estado, podría representar un riesgo de lesiones graves. Familiarícese con los mandos de la cargadora, el procedimiento de acoplamiento correcto y la forma correcta de utilizar el implemento en un lugar seguro. Estudie especialmente cómo parar el equipo de forma segura. Lea detenidamente todas las precauciones de seguridad.

Lea detenidamente todas las instrucciones de seguridad antes de manipular el implemento



ADVERTENCIA

- Cuando enganche el implemento a la minicargadora, **asegúrese de que los pasadores de bloque de la placa de acoplamiento rápido de la minicargadora se encuentren en la posición inferior y el implemento quede bloqueado a la minicargadora.** Nunca levante ni mueva un implemento que no esté bloqueado.
- Este implemento no está diseñado para ser utilizado por más de un operario simultáneamente. Impida que otras personas se sitúen en la zona de peligro del equipo durante su uso.
- Transporte siempre el implemento tan bajo como sea posible para mantener el centro de gravedad bajo y mantenga el brazo telescópico retraído mientras conduce.
- **Riesgo de aplastamiento: nunca pase ni deje que nadie pase por debajo del brazo de la minicargadora ni del implemento.** La estabilidad de la minicargadora puede variar cuando se deja el asiento del conductor pudiendo volcar aquella. Recuerde siempre que el brazo puede sufrir un descenso inesperado por la pérdida de estabilidad o si otra persona manipula los mandos de la minicargadora derivando en peligro de aplastamiento. La cargadora no está diseñada para mantener la carga levantada durante mucho tiempo. Baje el implemento al suelo con firmeza antes de abandonar el asiento del operario e impida que otras personas permanezcan debajo del brazo o el implemento.
- Asegúrese de que haya suficiente ventilación cuando trabaje en interiores. No utilice la cargadora en espacios cerrados independientemente del tipo de motor o combustible. Los gases de escape podrían concentrarse hasta niveles peligrosos.
- Asegúrese de que la superficie pueda soportar la carga total. Respete siempre los valores de presión correctos del neumático.
- Nunca use la cargadora para levantar o transportar personas o plataformas de trabajo de ningún tipo, ni tan siquiera momentáneamente.
- Asegúrese de utilizar únicamente implementos que se encuentren en buen estado. Inspeccione minuciosamente el implemento a intervalos regulares. No modifique el implemento de modo que pueda afectar a su seguridad. Está estrictamente prohibido realizar agujeros en el implemento o soldar o fijar de otra forma ganchos u otros objetos al implemento.


ADVERTENCIA

- Apague la minicargadora y coloque el implemento en una posición segura de acuerdo con el procedimiento de parada segura antes de realizar cualquier tarea de limpieza, mantenimiento o ajuste.
- Utilice el implemento únicamente para su uso previsto. Un uso distinto podría generar riesgos de seguridad innecesarios y causar daños al equipo.
- Asegúrese de que la cargadora esté equipada con los componentes de seguridad necesarios y de que funcione correctamente. El cinturón de seguridad es de uso obligatorio. Si surgen peligros específicos asociados al área de trabajo, utilice el equipo de seguridad oportuno.
- Lea también las instrucciones de seguridad y uso correcto de la cargadora contenidas en el manual de usuario.

3.1 Equipo de protección personal

Recuerde llevar puesta el equipo de protección personal adecuado:



- El nivel de ruido en el asiento del operario puede superar los 85 dB(A) dependiendo del modelo de minicargadora y el ciclo de trabajo. La exposición prolongada a un nivel elevado de ruido puede provocar lesiones auditivas. Lleve cascos para los oídos mientras use la minicargadora.



- Lleve puestos los guantes de protección.



- Lleve botas de seguridad mientras use la minicargadora.



- En algunas zonas, el uso del implemento puede provocar la dispersión del polvo. Utilice una mascarilla para protegerse del polvo.

3.2 Procedimiento de desconexión segura

Posición segura del implemento, antes de acercarse al brazo de la minicargadora:


ADVERTENCIA

Deposite siempre el implemento en una posición segura antes de aproximarse.

Esta posición segura evitará movimientos involuntarios del implemento y del brazo de la cargadora. Tenga presente que el implemento puede moverse incluso con el motor de la minicargadora parado. Procedimiento de parada segura:

- Baje el brazo completamente y deposite el implemento en el suelo.
- Pare el motor de la cargadora y accione el freno de estacionamiento.
- Evite la puesta en marcha de la máquina quitando llave de contacto.

4. Especificaciones técnicas

Tabla 2 - Cepillo de mantenimiento de césped artificial - Especificaciones

Producto núm.	A37058	A37035
Instalación:	Parte delantera de la minicargadora	Parte trasera de la minicargadora
Longitud total:	1 300 mm	342 mm
Anchura total:	3 032 mm	1 509 mm
Anchura de trabajo:	2 925 mm	1 009 - 1 509 mm
Peso:	135 kg	67 kg
Minicargadoras AVANT compatibles:	Consulte la tabla 1, Uso previsto	

4.1 Etiquetas de seguridad y componentes principales del implemento

A continuación se enumeran las etiquetas y señales fijadas al implemento. Deben mantenerse visibles y legibles sobre el equipo. Reponga cualquier etiqueta borrosa o desprendida. Solicite nuevas etiquetas a su distribuidor o pregunte al servicio de información indicado en la portada/ contraportada.



ADVERTENCIA

Asegúrese de que todas las pegatinas de aviso estén legibles. Las etiquetas de advertencia proporcionan información de seguridad importante y ayudan a identificar y recordar los peligros asociados al equipo. Sustituya las etiquetas de advertencia dañadas o perdidas por unas nuevas.



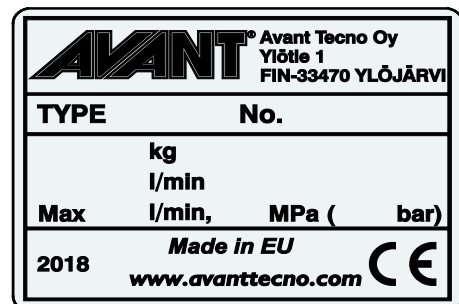
A46771



A46772



A46803

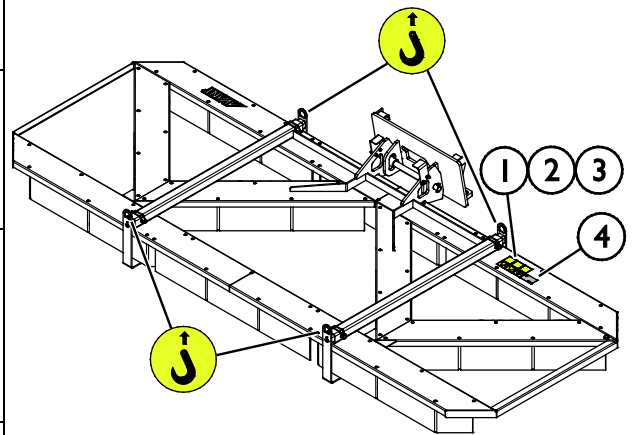


Placa de identificación del implemento
A421899 / A421555

Para instalar una etiqueta nueva: Limpie a conciencia la superficie para eliminar cualquier resto de grasa. Deje que se seque completamente. Despegue la película protectora de la etiqueta y presione con firmeza para aplicarla. Tenga cuidado de no tocar el pegamento de la etiqueta.

Tabla 3. Ubicación de las pegatinas y mensajes de advertencia

	Pegatina	Mensaje de advertencia
1	A46771	Riesgo de uso incorrecto: lea las instrucciones antes de usar.
2	A46772	Riesgo de aplastamiento: no pase por debajo de un implemento levantado; permanezca alejado de equipos levantados.
3	A46803	Riesgo de aplastamiento y corte: manténgase alejado de los componentes móviles y no deje el equipo en marcha. Controle el implemento solo desde el asiento del conductor.
4	A421899	Placa de identificación del implemento


Tabla 4 - Cepillo de mantenimiento de césped artificial - Componentes principales

1	Soportes de acople rápido
2	Cepillo
3	Bastidor
4	Soportes de almacenamiento/mantenimiento
5	Mecanismo de flotación
6	Indicadores de posición de flotación

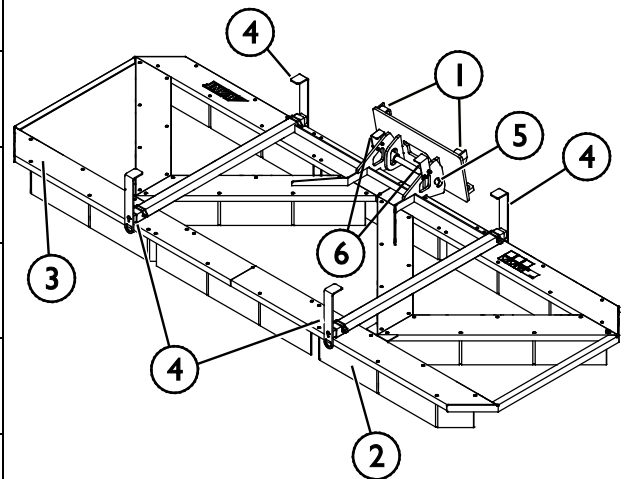


Tabla 5. Ubicación de las pegatinas y mensajes de advertencia

	Pegatina	Mensaje de advertencia
1	A46771	Riesgo de uso incorrecto: lea las instrucciones antes de usar.
2	A46803	Riesgo de aplastamiento y corte: manténgase alejado de los componentes móviles y no deje el equipo en marcha. Controle el implemento solo desde el asiento del conductor.
3	A421555	Placa de identificación del implemento

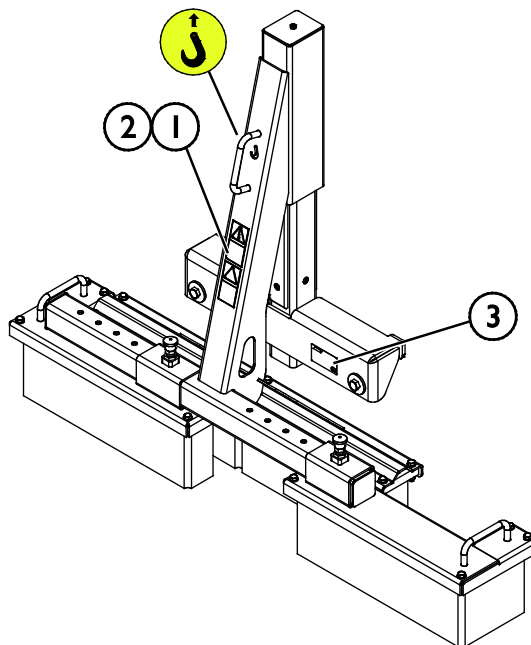
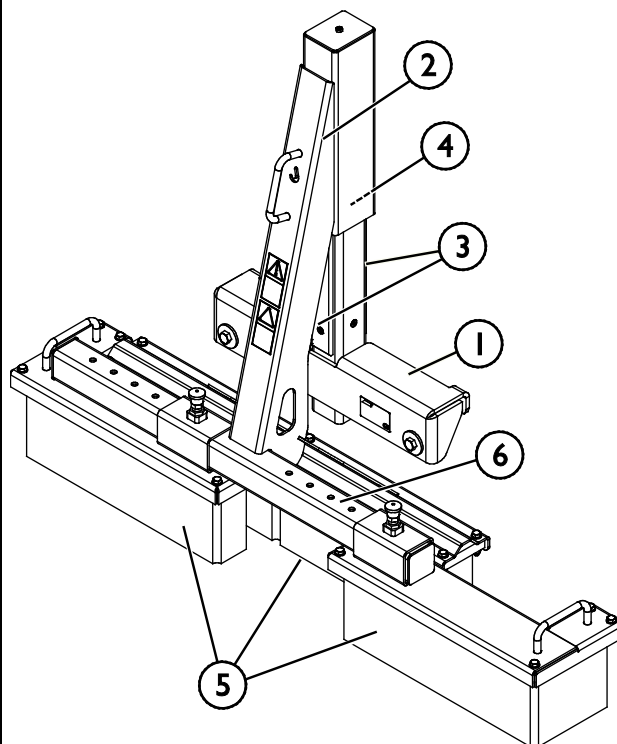


Tabla 6. Cepillo trasero. Componentes principales

1.	Bastidor
2.	Bastidor del cepillo
3.	Riel de deslizamiento
4.	Resorte neumático
5.	Cerdas
6.	Ajuste de barrido



5. Acoplamiento del implemento

La fijación del implemento a la minicargadora es rápida y sencilla se tiene que hacer con cuidado. El implemento se monta en el brazo de la minicargadora utilizando la placa de acoplamiento rápido del brazo y la pieza correspondiente en el implemento.

Si el implemento no está asegurado a la minicargadora se puede desprender de esta y provocar una situación de peligro. La minicargadora no se tiene que conducir y el brazo no se tiene que levantar nunca si el implemento no se ha asegurado. Para evitar situaciones de peligro siga siempre el proceso de acoplamiento mostrado a continuación. Recuerde también las instrucciones de seguridad de este manual. El implemento se monta en la minicargadora como sigue:



ADVERTENCIA

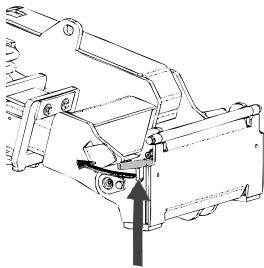
Riesgo de aplastamiento: asegúrese de que si un implemento no está asegurado no pueda moverse o caerse. No permanezca en el área que exista entre el implemento y la cargadora. Monte el implemento solo sobre superficies lisas.

Nunca mueva o levante un implemento que no esté bien bloqueado.

5.1.1 Instalación del cepillo frontal

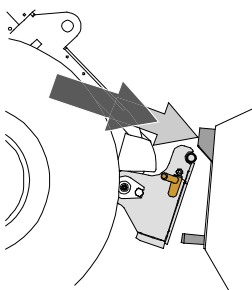
Sistema de acoplamiento rápido de Avant:

Paso 1:



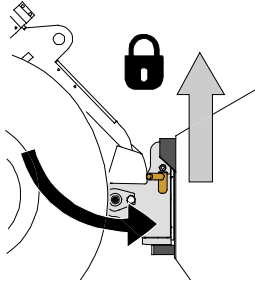
- Levante los pasadores de bloqueo de la placa de acoplamiento rápido y gírelos hacia atrás hasta meterlos en la ranura para que queden bloqueados en la posición superior.
- Si la minicargadora está equipada con un sistema hidráulico de bloqueo de implementos, consulte las instrucciones adicionales sobre el uso del sistema de bloqueo en los manuales correspondientes.
- Asegúrese de que las mangueras hidráulicas estén dispuestas de forma que no se interpongan entre la placa de acoplamiento de la minicargadora y el implemento, y no resulten aplastadas ni rocen con bordes afilados.

Paso 2:



- Gire la placa de acoplamiento rápido con ayuda del sistema hidráulico hasta que quede inclinada hacia delante.
- Acerque la cargadora hasta el implemento Si su cargador tiene un brazo telescópico, puede utilizarlo para ello.
- Alinee los pasadores superiores de la placa de acoplamiento rápido de la cargadora hasta que queden justo debajo de las abrazaderas correspondientes del implemento.

Paso 3:



- Levante el brazo ligeramente – tire de la palanca de control del brazo hacia atrás para levantar el implemento del suelo.
- Gire la palanca de control del brazo hacia a la izquierda para colocar la sección inferior de la placa de acoplamiento rápido sobre el implemento.
- Bloquee los pasadores manualmente o mediante el sistema hidráulico.
- **Compruebe siempre que ambos pasadores queden perfectamente bloqueados.**



ADVERTENCIA

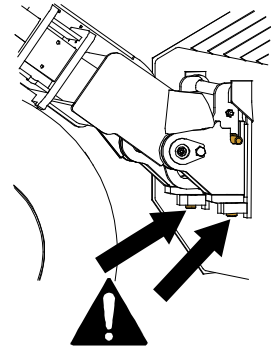
Riesgo de aplastamiento: evite el vuelco del implemento. La inclinación o elevación excesivas de un implemento no bloqueado aumenta el riesgo de vuelco. No utilice el sistema automático de los pasadores de bloqueo si el implemento se levanta más de un metro del suelo. Si los pasadores de bloqueo no vuelven a su posición normal cuando se incline el implemento no lo siga inclinando o levantando. Deje el implemento en el suelo y asegure el sistema de bloqueo manualmente.



ADVERTENCIA

Riesgo de caída de objetos: evite dejar caer el implemento.

Un implemento que no esté completamente fijo a la cargadora podría caer sobre el brazo o el operario, o incluso meterse bajo la cargadora mientras se conduce provocando la pérdida de control de la misma. Nunca mueva o levante un implemento que no esté bien bloqueado. Antes de mover o levantar el implemento, asegúrese de que los pasadores de bloqueo estén en la posición inferior y que pasen de lado a lado de las abrazaderas del implemento.



ADVERTENCIA

Asegúrese de que la minicargadora sea compatible con el implemento. Compruebe la estabilidad de la minicargadora, la posible sobrecarga del implemento y la compatibilidad de los sistemas de control de la minicargadora así como la compatibilidad mecánica del implemento. Si utiliza el implemento con una minicargadora que no es compatible con ese modelo de implemento, correrá riesgos que incluyen vuelco, daños al implemento causados por su sobrecarga, y riesgos relacionados con el movimiento descontrolado del implemento y sus componentes. Si su minicargadora no aparece en la tabla 1 de la página 6, consulte con su distribuidor Avant antes de utilizar este implemento.

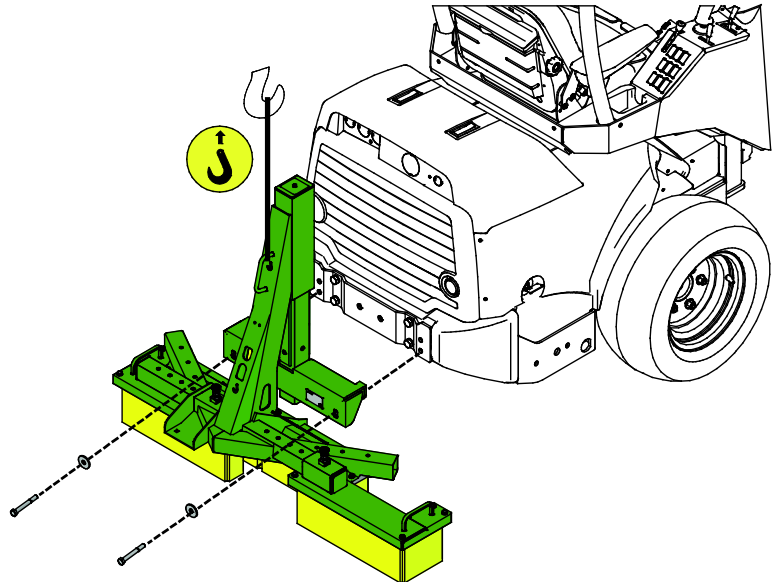
5.1.2 Instalación del cepillo trasero

La minicargadora se puede equipar con un cepillo trasero. El cepillo trasero barre la superficie de nuevo para que no queden marcas de neumáticos, a la vez que distribuye el relleno y deja la superficie terminada.

Instalación del cepillo trasero

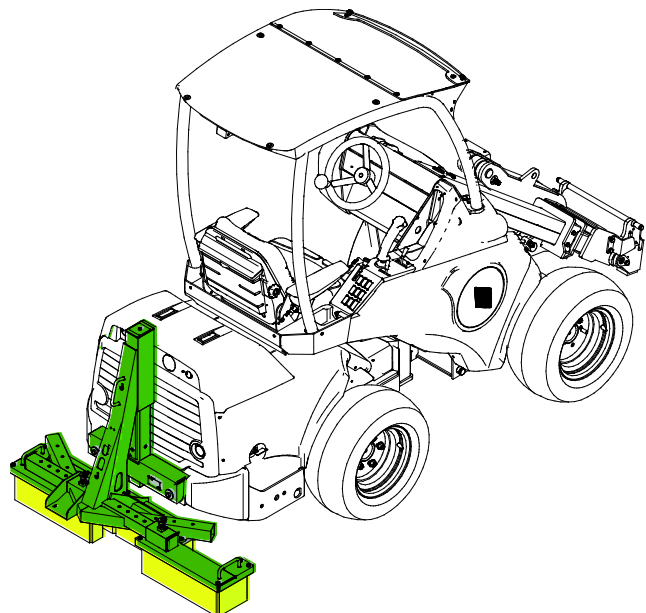
El acoplamiento a la parte trasera de la minicargadora es una tarea rápida y sencilla, pero debe realizarse con cuidado. El elevado peso del implemento exige el uso de un equipo de elevación.

1. Levante el implemento con, por ejemplo, una grúa puente o un equipo equivalente. Fije la eslinga al punto de elevación como muestra la figura.
2. Utilice los puntos de fijación existentes para acoplar el implemento a la minicargadora. Si la minicargadora tiene contrapesos traseros, quítelos primero.
3. Fije el cepillo trasero a la minicargadora con tornillos como muestra la imagen. Utilice compuesto sellante para roscas.
4. Si es necesario, utilice machos para reparar las roscas antes de apretar los tornillos.



ADVERTENCIA

Riesgo de aplastamiento: pasar por debajo de un implemento levantado puede provocar lesiones graves o la muerte. No permita que nadie se sitúe debajo de la carga suspendida. Asegúrese siempre de que sea seguro mover la carga. Transporte la carga suspendida con calma y precaución.



5.1.2.1 Ajustes

Las cerdas de ambos lados del cepillo trasero se pueden bloquear en una de las cinco posiciones posibles. Si tiene que barrer junto a una pared, normalmente le será más útil el ajuste estrecho.

Dado que el cepillo dispone de varias anchuras de trabajo distintas, la posición correcta depende de cada uso. El cepillo trasero también se puede levantar para transportarlo.

Figura 1. Ajuste estrecho

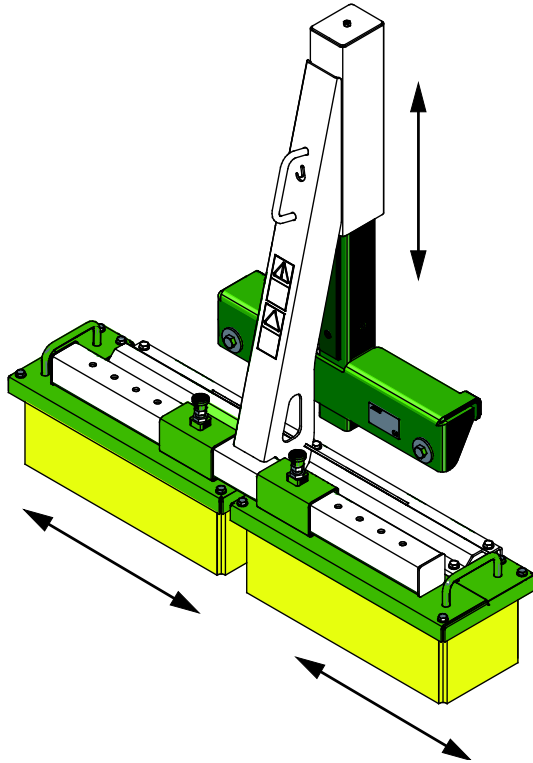
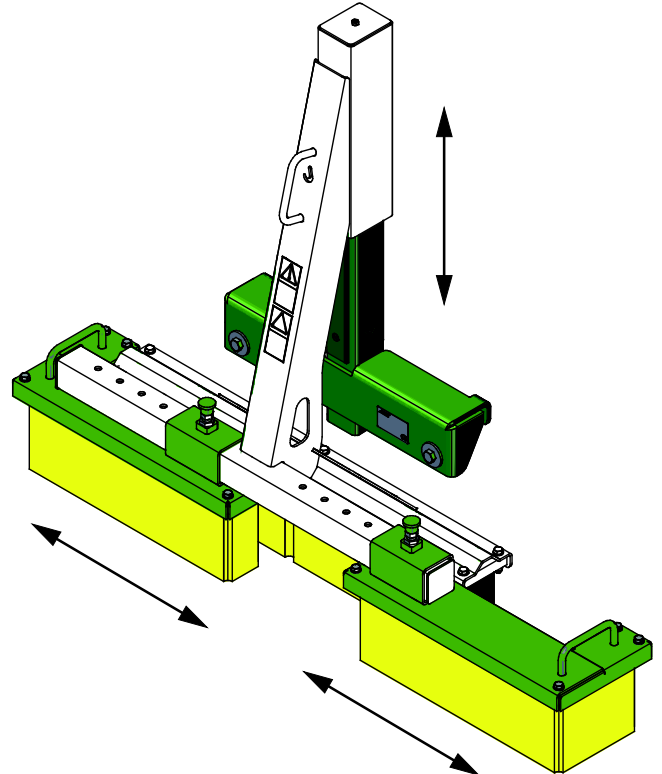


Figura 2. Extensión del cepillo



6. Control del implemento

Inspeccione el implemento y el entorno de trabajo una vez más antes de comenzar el trabajo, y asegúrese de que todos los objetos hayan sido retirados del lugar de trabajo. La rápida inspección previa del equipo y del área de trabajo permite garantizar la seguridad y sacar el máximo rendimiento del equipo.



ADVERTENCIA

Evite atropellos: Inspeccione la zona alrededor de la máquina antes de comenzar la marcha. Mire siempre en la dirección en la que se mueve la minicargadora. Antes de hacer marcha atrás, asegúrese de que los transeúntes, especialmente si se trata de niños, se encuentren a una distancia segura para evitar accidentes.

6.1 Comprobaciones antes del uso

- Asegúrese de que todos los pasadores estén bloqueados e instalados antes de utilizar el implemento.
- Compruebe el estado general del implemento y la cargadora.
- Cuando monte un implemento en el adaptador de inclinación, recuerde siempre bloquear los pasadores manualmente.
- Asegúrese de mantener una distancia segura con los transeúntes cuando el equipo esté en funcionamiento. No deje que nadie acceda al área de peligro del brazo ni permanezca directamente delante de la cargadora. Asegúrese también de que la cargadora pueda desplazarse marcha atrás de forma segura. Nunca asuma que los transeúntes seguirán estando donde los vio por última vez; especialmente los niños, que suelen sentirse atraídos por el equipo en movimiento.
- Controle el implemento y los mandos de la cargadora únicamente desde el asiento del conductor. Asegúrese de usar la cargadora y el implemento de forma segura y para su uso previsto. No permita que los niños utilicen el equipo.
- Nunca use la minicargadora o sus implementos bajo los efectos del alcohol, drogas o medicinas que puedan afectar a la evaluación de riesgos o causar somnolencia ni tampoco si no goza de buena salud para manejar el equipo.
- Recuerde los métodos de trabajo correctos y evite levantarse del asiento del operario de manera innecesaria. Realice algunos ejercicios de prueba con el implemento y los mandos de la cargadora en un lugar seguro. Si no está familiarizado con este modelo de minicargadora particular, se recomienda practicar primero sin implementos.

6.2 Presión máxima contra el suelo

Las zonas de césped artificial pueden tener un límite máximo de carga o presión que puede ejercerse sobre la superficie. Compruebe y verifique que la superficie no sufra daños al pasar con la minicargadora. Para minimizar la posibilidad de daños, siga las siguientes recomendaciones:

- Consulte con la empresa instaladora del césped la presión que soporta la superficie.
- Use una minicargadora con neumáticos para hierba.
- Utilice los neumáticos más anchos posibles.
- Compruebe la presión de los neumáticos y use la presión más baja permitida.
- Añada o quite los contrapesos de la minicargadora.
- Contemple el uso de un modelo de minicargadora más pequeño. Algunos recintos no permite el uso de modelos de minicargadora más grandes y pesados.

AVISO

Detener la minicargadora de forma súbita puede provocar daños en la superficie. Conduzca despacio y evite realizar movimientos bruscos.

6.3 Uso

Ajuste de los soportes de almacenamiento

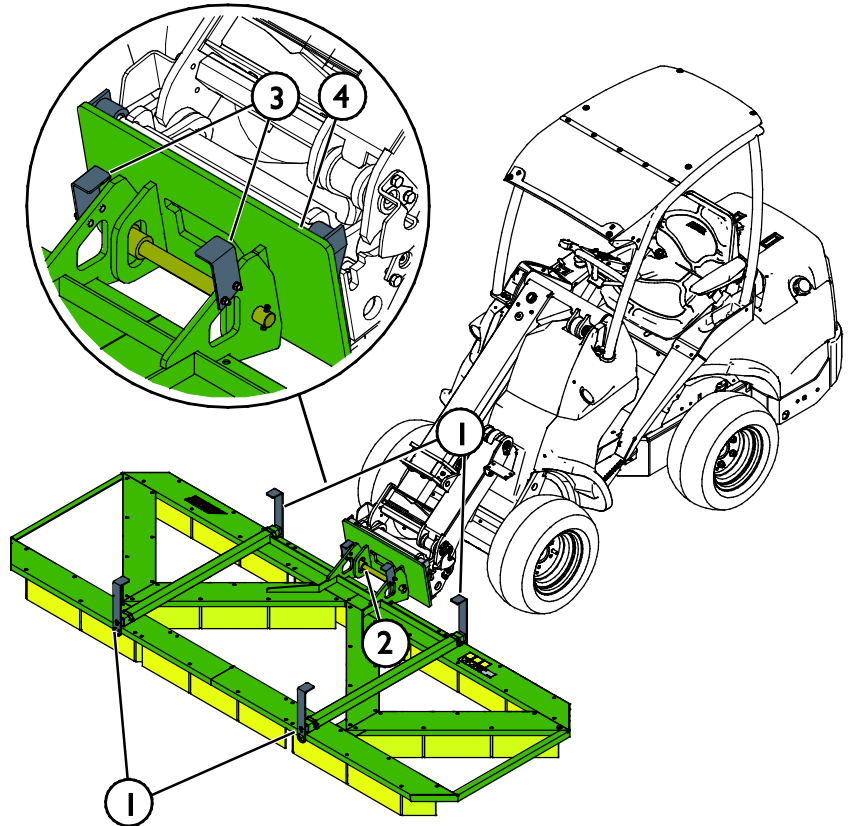
Gire los soportes de almacenamiento (1) a la posición superior y coloque el implemento en la posición de trabajo.

Colocación del implemento en la posición de trabajo correcta

El cepillo de mantenimiento de césped artificial ofrece los mejores resultados cuando el soporte de acople rápido se sitúa en una posición ligeramente inclinada hacia delante, como muestra la figura. Los indicadores de posición de flotación (3) y el borde superior de la placa de acoplamiento rápido (4) deben estar alineados si los miramos desde el asiento del conductor.

El sistema de acople flotante (2) facilita el barrido y permite al implemento seguir con suavidad el contorno.

Cuando esté en la posición idónea, levante el brazo de la minicargadora con la palanca de control del brazo pero solo longitudinalmente. De esta forma, mantendrá la posición correcta al bajar el implemento.

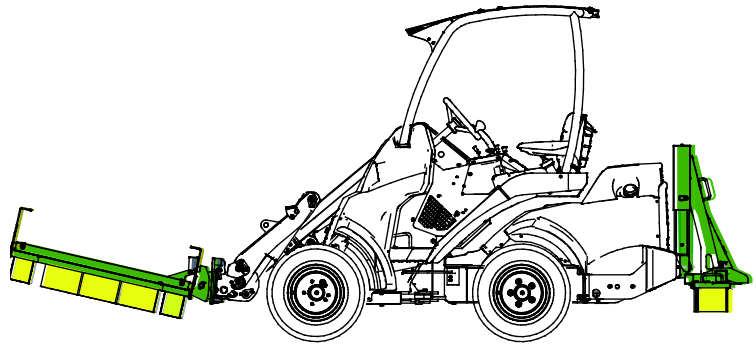


Ajuste de la velocidad de la minicargadora

Ajuste la velocidad de la minicargadora en función del material manipulado y las condiciones de trabajo. Normalmente, una velocidad moderada es suficiente para levantar las fibras compactadas y que el campo vuelva a estar blando de nuevo. De esta forma, el relleno se distribuye uniformemente, con lo que el campo también permanece blando más tiempo.

6.4 Posición de transporte

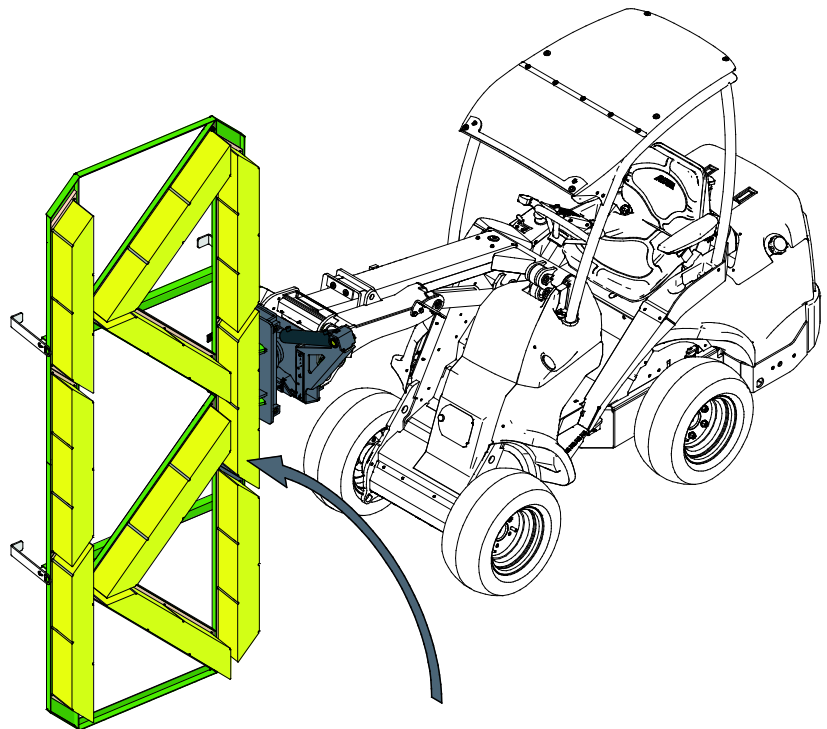
Levante los cepillos del suelo antes de realizar algún traslado. Mantenga la minicargadora estable. Transporte siempre el implemento lo más bajo y cerca posible del suelo. Mantenga el brazo telescópico retraído mientras conduce.



Transporte del implemento por lugares estrechos

La figura muestra el cepillo de mantenimiento de césped artificial girado con el adaptador de inclinación. El adaptador de inclinación resulta muy útil cuando necesita pasar por lugares estrechos.

Asegúrese de que esta posición del implemento no obstruya la visibilidad desde el asiento del conductor. Conduzca con precaución y coloque el implemento de nuevo en posición horizontal cuando haya espacio suficiente para ello.



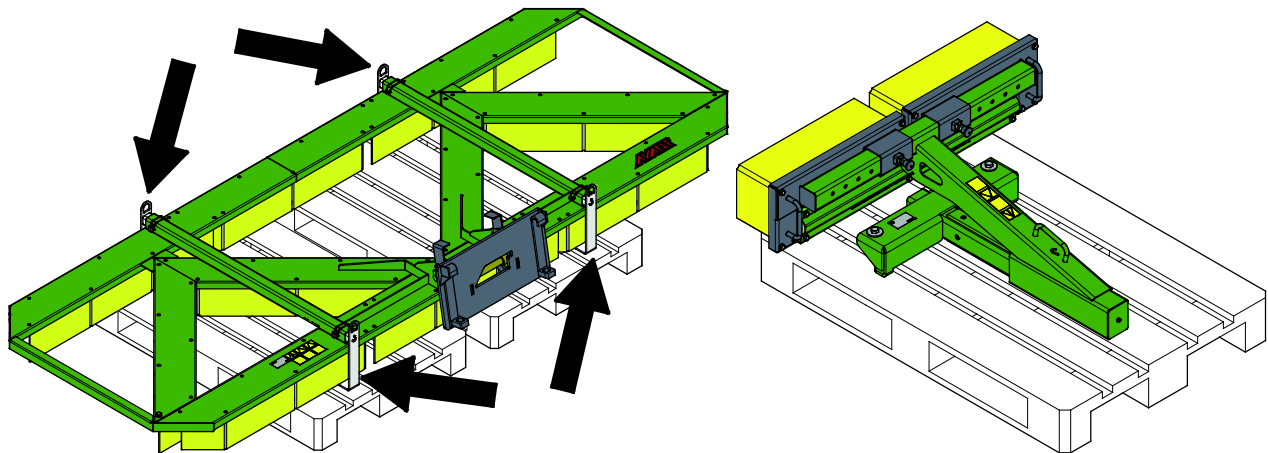
6.5 Almacenamiento del implemento

Desenganche y guarde el implemento sobre una superficie nivelada. La mejor forma de almacenar el implemento es en un lugar en el que esté protegido de la luz directa del sol y de temperaturas extremas.

Para evitar que las cerdas se doblen, es importante almacenar el cepillo correctamente. Si deja el cepillo en una posición en la que las cerdas sostienen todo el peso, las cerdas pueden doblarse permanentemente y reducir el rendimiento del implemento.

- Coloque siempre los soportes de almacenamiento (indicados con flechas en la figura de abajo) en la posición inferior.
- Evite dejar el implemento apoyado directamente en el suelo. Dépositelo sobre tacos de madera o un palé, por ejemplo. Para garantizar la estabilidad del implemento durante el almacenamiento, puede necesitar un palé grande o dos palés.
- Asegure el implemento para que no pueda moverse durante el almacenamiento.
- Nunca se suba al implemento.

Antes de un almacenamiento prolongado, retoque la pintura donde sea necesario para evitar daños ocasionados por el óxido.



7. Mantenimiento y servicio técnico

El implemento ha sido diseñado para necesitar el mínimo mantenimiento posible. El mantenimiento continuo incluye limpieza y lubricación regulares, y la supervisión del estado del implemento. Debido al riesgo de aplastamiento generado por la caída de componentes de la máquina, todo el trabajo de mantenimiento debe realizarse con las partes móviles completamente bajadas y el implemento apoyado en horizontal contra el suelo.



PELIGRO

Riesgo de aplastamiento: nunca pase por debajo del implemento levantado.

Asegúrese de que el implemento esté bien apoyado durante todo el trabajo de mantenimiento. Nunca pase por debajo del implemento levantado. El brazo de la minicargadora puede descender inesperadamente durante el mantenimiento provocando lesiones graves por aplastamiento o impacto incluso con el motor parado. Todo el mantenimiento y revisiones deben realizarse con el implemento bajado hasta una posición segura.

7.1 Limpieza del implemento

Limpie el implemento con regularidad para impedir la acumulación de suciedad que posteriormente sea más difícil de retirar. Para la limpieza puede utilizar una hidrolavadora y detergente suave. No utilice solventes potentes ni dirija la pistola de presión directamente sobre los componentes hidráulicos o las etiquetas fijadas al implemento.

7.2 Inspección de estructuras metálicas

Las estructuras metálicas del implemento también deben inspeccionarse con regularidad. Compruebe visualmente la presencia de daños e inspeccione los soportes de acople rápido y la zona circundante con detenimiento. No utilice el implemento si observa signos de deformación, grietas o rotura.

Solo están permitidas las reparaciones con soldadura realizadas por soldadores profesionales. Si tiene que realizar una soldadura, emplee únicamente los métodos y aditivos adecuados para el acero usado en el implemento. Para más información sobre reparaciones, póngase en contacto con el servicio técnico más cercano.

7.3 Cepillo

Las cerdas del cepillo están hechas de nailon y en condiciones de trabajo normales, proporcionarán una buena resistencia al desgaste. A medida que se desgastan, las cerdas pierden eficacia y en el momento en que están excesivamente gastadas, llega el momento de sustituirlas.

8. Condiciones de la garantía

Avant Tecno Oy ofrece una garantía de un año (12 meses) a partir de la fecha de compra para el implemento que fabrica.

La garantía cubre los siguientes costes de reparación:

- Los costes de mano de obra estarán cubiertos cuando la reparación no se realice en la fábrica.
- La fábrica sustituya cualquier componente o consumible defectuoso.

La fábrica podría reembolsar el precio de los componentes que el cliente haya adquirido en casos especiales acordados por anticipado.

La garantía no cubre:

- El mantenimiento habitual y las piezas y consumibles necesarios para ello.
- Los daños causados por condiciones de trabajo o modos de uso inusuales, negligencia, cambios estructurales realizados sin el consentimiento de Avant Tecno Oy, el uso de piezas no originales o la falta de mantenimiento.
- Las consecuencias de una avería, como por ejemplo, la interrupción del trabajo u otros posibles daños adicionales.
- Los gastos de transporte y/o traslado asociados a la reparación.



AVANT[®]