



AMAZONE



Ayuda orientativa para el inicio de temporada

Cobra x000-2TX

Índice

1. Indicaciones generales
2. Condiciones previas para el funcionamiento de la máquina
3. Grupos componentes y funciones
4. Enganchar la máquina y acoplar el sistema hidráulico
5. Desplegar la máquina
6. Ajustes básicos de la máquina
7. Máquina durante el uso en el campo – por tipo de enganche y lanza
8. Ajustar la profundidad de trabajo
9. Circular con y sin rodillo
10. Ajustar la unidad de nivelación
11. Utilizar el crushboard (equipamiento adicional)
12. Utilizar el cilindro portacuchillas (equipamiento adicional)
13. Utilizar el refuerzo de tracción (equipamiento adicional)
14. Preparar el transporte por carretera
15. Preparar el transporte por carretera – con crushboard o cilindro portacuchillas

1. Indicaciones generales

- El uso de este documento presupone que se hayan leído y comprendido las **instrucciones de servicio** de la máquina. El documento correspondiente se muestra también en el lado derecho.
- Por lo tanto, es **necesario** consultar las instrucciones de servicio para obtener más información. Las **instrucciones de servicio** deben estar **disponibles en todo momento** cuando se trabaje con la ayuda orientativa para el inicio de temporada Cobra x000-2TX.
- El documento **Ayuda orientativa para el inicio de temporada Cobra x000-2TX** brinda al usuario una guía para revisar la máquina para la nueva temporada y volver a ponerla en servicio. Este documento hace referencia a la actual generación de máquinas y solo es válido para ella.



MG7478

2. Condiciones previas para el funcionamiento de la máquina

Condiciones previas para los enganches

- Enganche del brazo inferior – cat. 3/cat. 4N/cat. K700
- Acoplamiento de bola de tracción
- Argolla de tracción

OBSERVACIÓN: Véase la gama en el portal de piezas de recambio

Condiciones previas para la capacidad de tracción del tractor

- a partir de 40 CV/m de anchura de trabajo

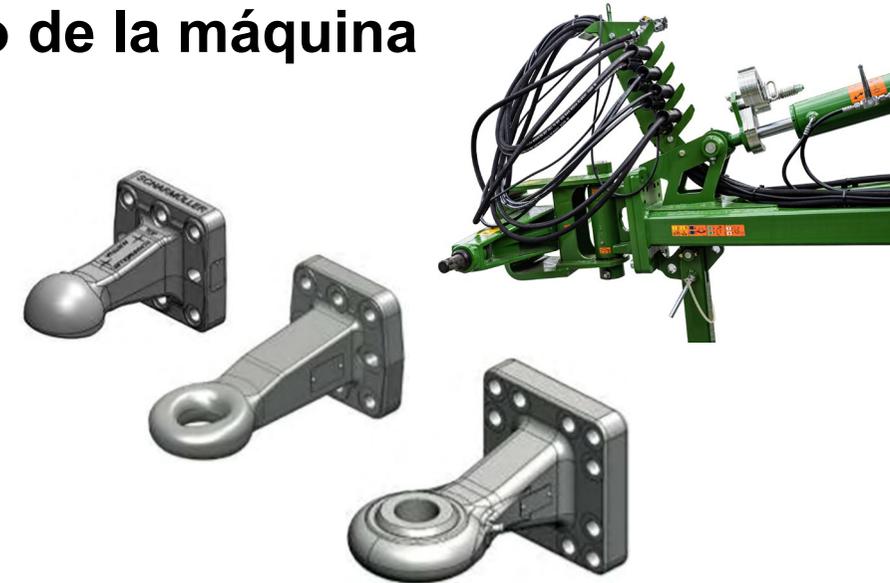
Condiciones previas para el sistema hidráulico del tractor

- En función del equipamiento, 2-4 unidades de mando de doble efecto
- Rendimiento de aceite mín. 150 bar con 15 l/min
- Presión máxima del sistema 210 bar

Condiciones previas para el lastrado del tractor

- El peso total admisible del tractor DEBE ser superior a:
 - Peso en vacío del tractor + Masa de lastre + Carga de apoyo de la máquina enganchada
- El eje delantero del tractor debe estar cargado siempre como mínimo el 20 % del peso en vacío del tractor.

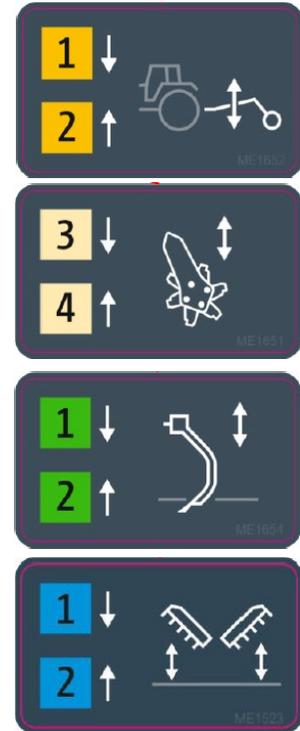
- [3] Número de identificación del vehículo
- [4] Peso total técnicamente admisible
- [A0] Carga de apoyo técnicamente admisible de la máquina
- [A1] Carga sobre el eje técnicamente admisible de la máquina
- [B4] Carga remolcada técnicamente admisible con un vehículo con freno de servicio neumático



| AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG | | | | | |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | [1] | | | [2] | |
| | | [3] | | | [4] kg |
| | | T-1 | T-2 | T-3 | A-0: kg |
| B-2 | | - | - | - | A-1: kg |
| B-4 | [5] | | - | - | A-2: kg |

4. Enganchar la máquina y acoplar el sistema hidráulico

1. Enganchar la máquina.
2. Enchufar los conectores hidráulicos en las conexiones del sistema hidráulico del tractor.
3. Abrir el grifo esférico del cilindro de la lanza (1) (en caso de equipamiento con lanza hidráulica).
4. Elevar la máquina [2 ↑] y replegar la pata de apoyo (antes se debe soltar el freno de estacionamiento).
5. Girar los elementos distanciadores del vástago del émbolo (en caso de equipamiento con lanza hidráulica).



CONSEJO:

- Seleccionar las unidades de mando en función de la frecuencia de uso durante el trabajo.
Sugerencia >>> amarillo / beige / verde / azul (véanse los pictogramas en el margen de la página)



- Acoplar los **conectores hidráulicos 1 y 3** en el lado de la unidad de mando del tractor (-), que se puede conmutar directamente a la posición flotante después del accionamiento.



5. Desplegar la máquina

1. Con [2 ↑], levantar la máquina por completo

OBSERVE:

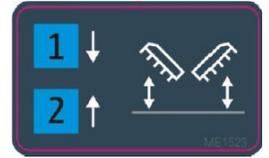
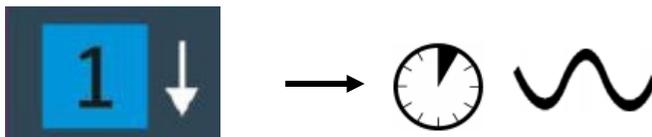
El despliegue solo es posible en estado elevado – de lo contrario existe el peligro de que se produzcan daños en las herramientas de trabajo. En máquinas con lanza rígida, levantar también con los brazos inferiores para conseguir suficiente altura sobre el suelo.

2. Con [1 ↓], desplegar por completo los brazos laterales.

OBSERVE:

Cuando están desplegados, los bastidores laterales están un poco sobrestirados con la máquina levantada.

3. Después del despliegue [1 ↓], conmutar a la posición flotante.



6. Ajustes básicos de la máquina

Posición de promontorio

1. Máquina completamente desplegada – azul conmutado a posición flotante

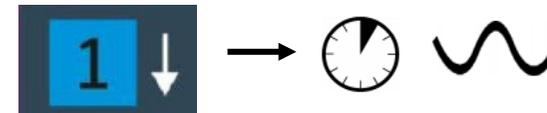


2. Elevar la máquina completamente - amarillo conmutado a posición "0"

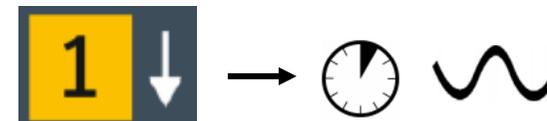


Posición de trabajo

1. Máquina completamente desplegada – azul conmutado a posición flotante



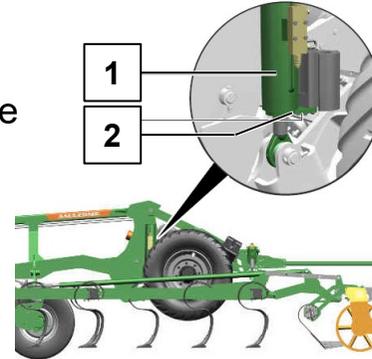
2. Bajar la máquina por completo – amarillo conmutado a posición flotante



7. Máquina durante el uso en el campo – por tipo de enganche y lanza

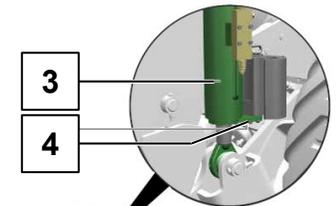
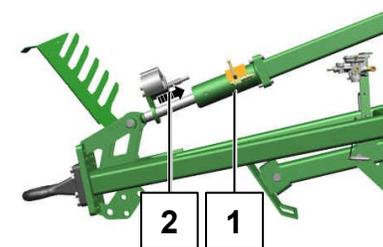
Máquina con lanza rígida y enganche del brazo inferior

1. Conmutar los brazos inferiores del sistema hidráulico trasero a la posición flotante
2. Accionar el circuito de control "amarillo 1" hasta que los cilindros hidráulicos del tren de rodaje (1) estén completamente retraídos y pegados a la placa de tope (2)
3. Conmutar el circuito de control "amarillo 1" a la posición flotante



Máquina con lanza de ajuste hidráulico

1. Llave de bloqueo de la lanza abierta (1)
2. Girar hacia fuera todos los elementos distanciadores del vástago del émbolo (2)
3. Accionar el circuito de control "amarillo 1" hasta que los cilindros hidráulicos del tren de rodaje (3) estén completamente retraídos y pegados a la placa de tope (4)
4. Conmutar el circuito de control "amarillo 1" a la posición flotante



INDICACIÓN

- En caso de utilizar la máquina con **argolla de tracción y acoplamiento de bola de tracción >> altura de enganche fija**
- En caso de utilizar la máquina con **travesaño de brazos inferiores >> Ajustar la altura de enganche a través del sistema hidráulico trasero y mantenerla >> Ajustar la altura de enganche de los brazos inferiores de tal modo que la lanza se encuentre en posición horizontal durante el trabajo**

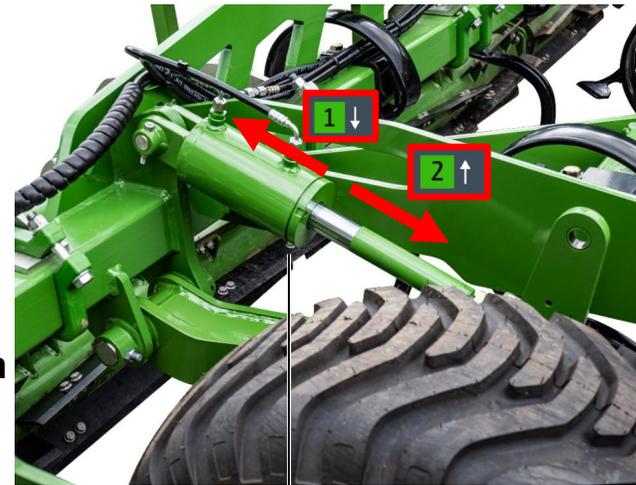
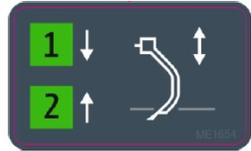
8. Ajustar la profundidad de trabajo

Ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo

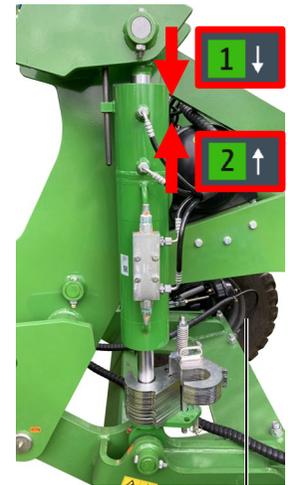
- La profundidad de trabajo se puede ajustar con la función hidráulica verde  durante el trabajo en el campo.

 más profundo  más plano

- La profundidad de trabajo se ajusta desplazando los cilindros de ajuste de profundidad de las ruedas de apoyo. (1)
- Si la máquina está equipada con la **función opcional "Trabajar con rodillo"/Trabajar con rastra doble**, la profundidad de trabajo también se ajusta de forma sincronizada en el **cilindro doble del tren de rodaje**. (2)
- Leer la profundidad de trabajo como valor orientativo en la escala. (3)



1



2



3

INDICACIÓN

Calibrar el **circuito de ajuste de profundidad** varias veces al día.
Ajustar la **profundidad de trabajo mínima**  durante aprox. **15 s.**

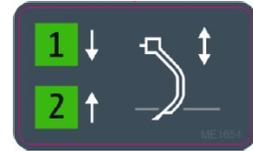
Comprobar el perfil de trabajo:

Colocar la máquina en **posición de trabajo**.

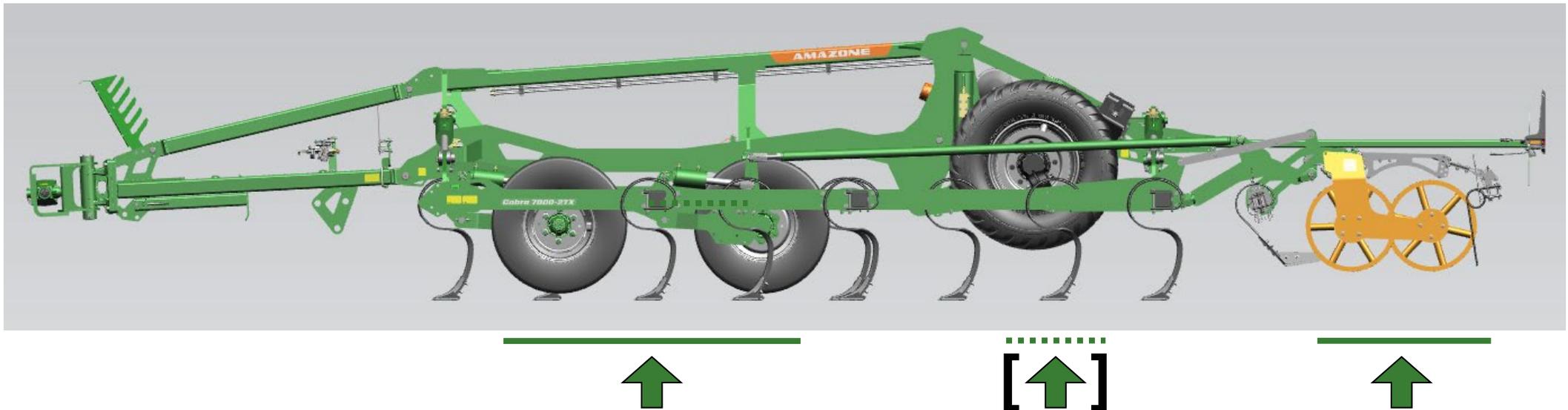
Circular a **velocidad de trabajo (10-16 km/h)**.

Dejar al descubierto el horizonte de trabajo / comprobación del perfil de trabajo.

9. Circular con rodillo



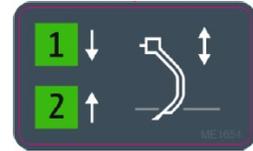
- La máquina es guiada hasta la profundidad de trabajo mediante las **ruedas de apoyo** y el **rodillo**
- La máquina se alinea siempre automáticamente en paralelo al suelo
- **Cilindro hidráulico del tren de rodaje sencillo sin elementos distanciadores**



i INDICACIÓN

En suelos con poca capacidad de carga, el tren de rodaje puede prestar asistencia desplazándose de forma solidaria.

9. Circular con rodillo o con rastra doble

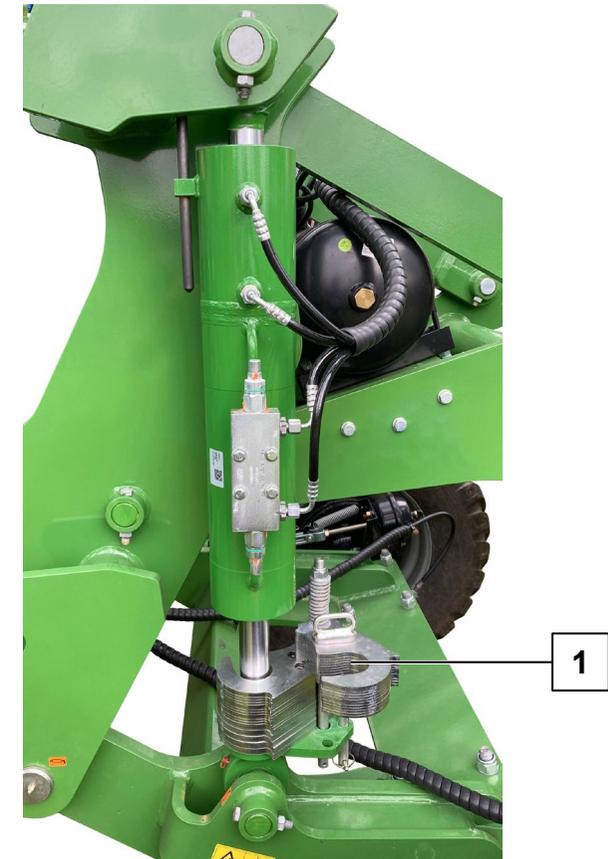
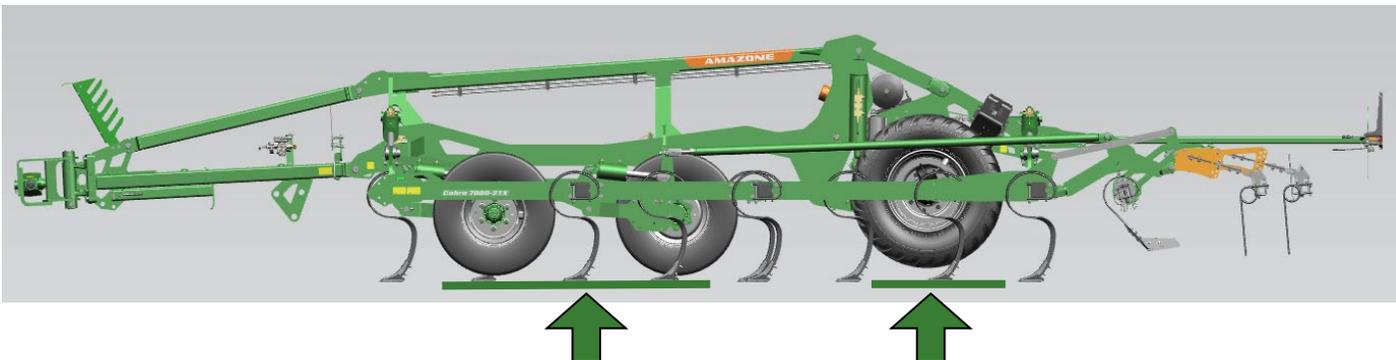


- La máquina es guiada hasta la profundidad de trabajo mediante las **ruedas de apoyo** y el **eje del tren de rodaje**
- **Cilindro doble del tren de rodaje con elementos distanciadores**
- La parte trasera de la máquina debe alinearse en paralelo al suelo mediante los elementos distanciadores del cilindro hidráulico del tren de rodaje **(1)**



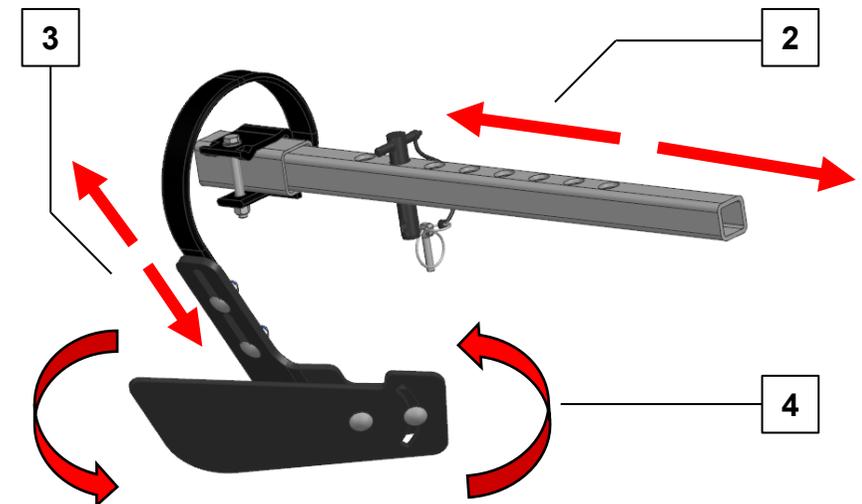
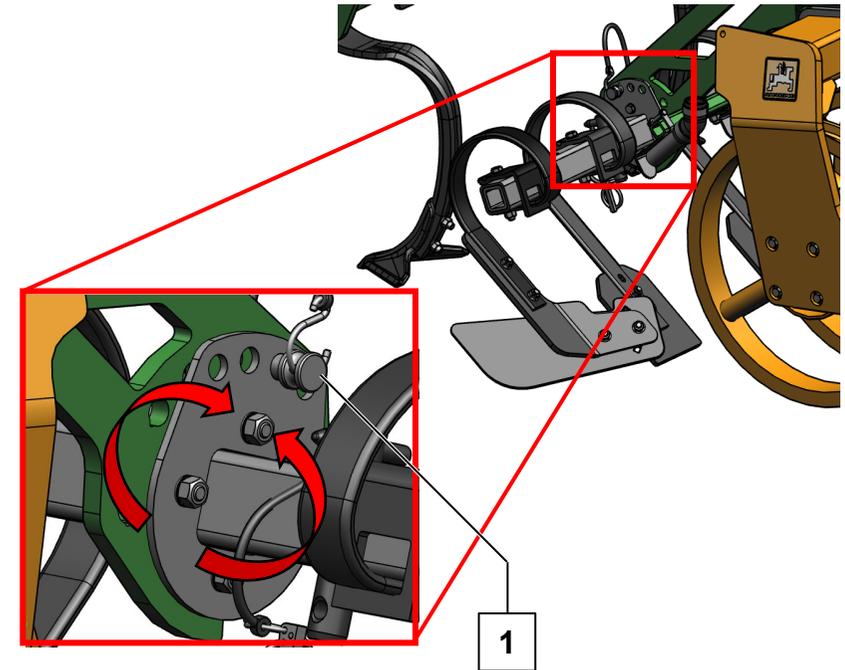
INDICACIÓN

- **Ajuste básico – 13 x 4 mm y 5 x 10 mm (elementos distanciadores)**
- De ser preciso, ajustar la posición de la máquina a las condiciones del suelo
- Utilice más/menos elementos distanciadores de 4 mm según corresponda **(1)**



10. Ajustar la unidad de nivelación

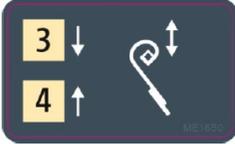
1. Ajustar la profundidad de trabajo adecuada (véase el capítulo 7)
2. Poner la máquina en la **posición de cabecera de campo**
3. La intensidad de trabajo se debe ajustar a través del orificio oblongo **(1)**; para ello, tirar del perno y girar el soporte de la unidad de nivelación alrededor de su eje
4. Para obtener una unión limpia de las franjas trabajadas, ajustar el borrador de bordes
 - Ajustar horizontalmente extrayendo/introductiendo el soporte **(2)**
 - Ajustar verticalmente soltando la unión atornillada de la chapa del cubresurcos y volviendo a posicionarla en el orificio oblongo del brazo **(3)**
 - El ángulo de incidencia de la chapa guía se puede ajustar mediante un orificio oblongo **(4)**



i INDICACIÓN

Compensar el desgaste o trabajar de forma más agresiva colocando las placas de desgaste a mayor profundidad.

11. Utilizar el crushboard (equipamiento adicional)



1. La profundidad de trabajo se puede ajustar con la función hidráulica beige durante el trabajo en el campo.



más profundo



más plano

2. Leer la intensidad de trabajo como valor orientativo (!) en la escala – brazo lateral derecho (1).



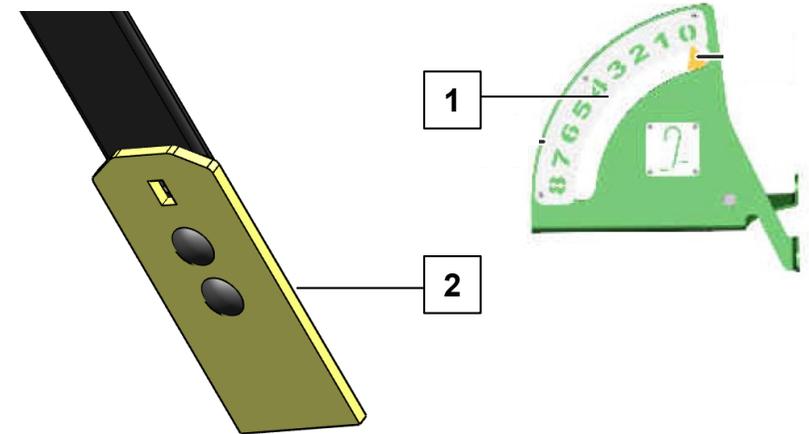
OBSERVE:

- Calibrar el circuito de ajuste de profundidad varias veces al día.
- Ajustar la profundidad de trabajo mínima/ durante aprox. 30 s.



Comprobar el perfil de trabajo:

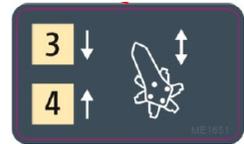
- Colocar la máquina en **posición de trabajo**.
- Circular a velocidad de trabajo (10-16 km/h).
- En caso de utilizar crushboard, comprobar el flujo de tierra, el trabajo y la tendencia a atascarse durante el trabajo.



INDICACIÓN

Compensar el desgaste o trabajar de forma más agresiva colocando las placas de desgaste a mayor profundidad (2).

12. Utilizar el cilindro portacuchillas (equipamiento adicional)



- Colocar la máquina en **posición de cabecera de campo**.
- Abrir la llave de bloqueo.
- Comprobar si el grifo esférico de la combinación de válvulas se encuentra en "0".
- Accionar la unidad de control . El cilindro portacuchillas gira a la posición de trabajo.
- Conmutar la unidad de control a la posición de trabajo .
- Leer la presión en el manómetro. Debería encontrarse entre 25 y 30 bar.

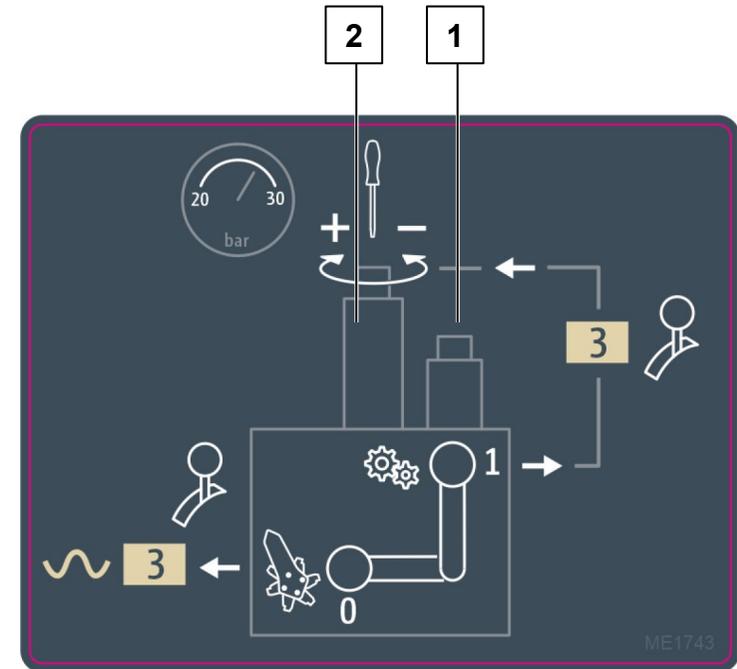


Ajustar la válvula limitadora de presión

- Enroscar a fondo el dispositivo de enroscado de la válvula **(1)** y desenroscar $\frac{1}{4}$ de vuelta

Ajustar la válvula reductora de presión

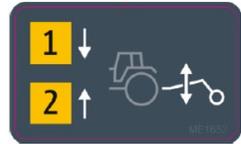
- Colocar la máquina en **posición de cabecera de campo**.
- Colocar el grifo esférico de la combinación de válvulas en "1".
- Ajustar la unidad de control en caudal continuo de aceite .
- Ajustar la presión enroscando/desenroscando el dispositivo de enroscado de la válvula **(2)**.
- Leer la presión en el manómetro. Debería encontrarse entre 25 y 30 bar.



i INDICACIÓN

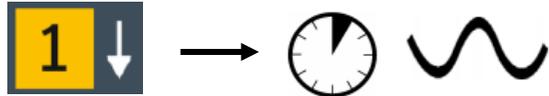
El ajuste del cilindro portacuchillas según el procedimiento aquí descrito es válido **para las máquinas a partir de 04/2024**.

13. Utilizar el refuerzo de tracción (equipamiento adicional)



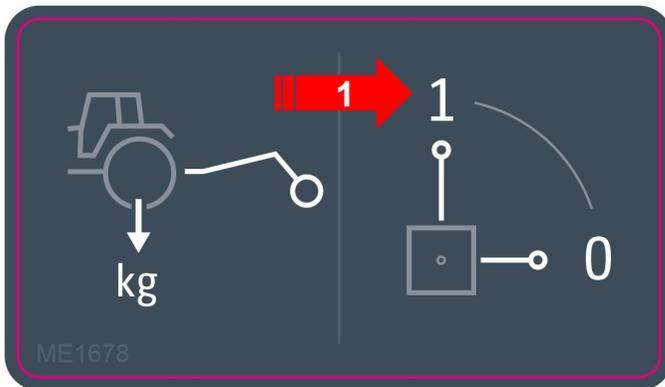
1. Colocar el grifo esférico del refuerzo de tracción en posición 1 (1)

2. Colocar la máquina en *posición de trabajo*.



OBSERVE:

- El refuerzo de tracción debe estar siempre **desactivado** durante el transporte por carretera.



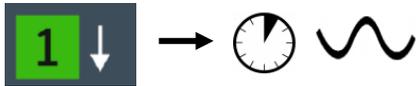
14. Preparar el transporte por carretera



1. Poner la máquina en la *posición de cabecera de campo*.

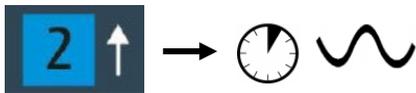


2. Ajustar la máquina a la profundidad de trabajo máxima y, a continuación, conmutar a la posición flotante.



OBSERVACIÓN: ¡Se aplica también a máquinas con ajuste de la profundidad de trabajo mecánico!

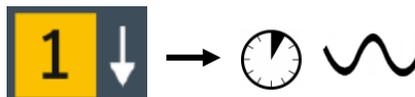
3. Introducir el borrador de bordes de la unidad de nivelación.
4. Replegar la máquina.



5. Colocar todos los elementos distanciadores en el cilindro de la lanza.



6. Bajar la máquina hasta que el cilindro de la lanza quede pegado a los elementos distanciadores – ¡tener en cuenta que la altura de transporte máxima es de 4 m!



7. Cerrar la llave de bloqueo del cilindro de lanza.
8. Quitar la tierra suelta de las herramientas de trabajo y de los rodillos de cultivo / comprobar el alumbrado y el freno de servicio / montar las molduras cobertoras de la rastra (si está instalada).

OBSERVE:

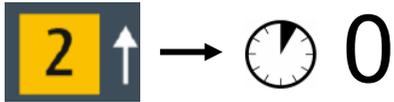
Puntos 5 y 7 solo para máquinas con correa superior de lanza hidráulica

15. Preparar el transporte por carretera – con crushboard o cilindro portacuchillas



Cilindro portacuchillas

1. Colocar la máquina en **posición de cabecera de campo**.



2. Comprobar que el grifo esférico de la combinación de válvulas se encuentre en "0".

2. Levantar el cilindro portacuchillas.

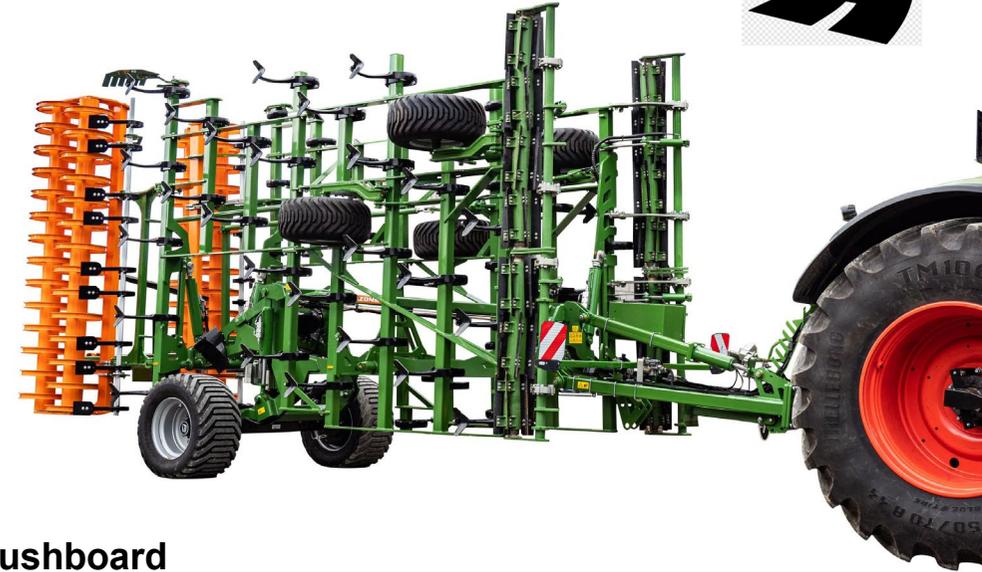


3. Cerrar la llave de bloqueo.

4. Conmutar la unidad de control beige a la posición flotante.



5. Quitar la tierra suelta de los segmentos del cilindro.



Crushboard

1. Colocar la máquina en **posición de cabecera de campo**.



2. Levantar el crushboard.



3. Quitar la tierra suelta de las púas.

App SmartLearning

La aplicación AMAZONE SmartLearning ofrece vídeos de formación para el manejo de máquinas Amazone. Puede descargar los vídeos de formación en su smartphone, si así lo desea, para poder disponer de ellos también cuando está sin conexión. Solo tiene que seleccionar la máquina para la que desea ver los vídeos de formación.



Portal de información

En nuestro portal de información ponemos a su disposición documentos de diversa índole para que pueda consultarlos y descargarlos gratuitamente. Puede tratarse de material impreso técnico y promocional en versión electrónica, pero también de vídeos, enlaces de Internet y datos de contacto. Se puede obtener información por correo postal y suscribirse a los documentos recién publicados de diversas categorías.

www.info.amazone.de/



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Tel.: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-147

www.amazone.de · www.amazone.at · E-mail: amazone@amazone.de



MG7777