AMAZONE

Guía de referencia sobre el inicio de la temporada
Catros+/CatrosXL x003-2TX

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. Configurar la máquina – con Contour Frame
7.1 Configurar la máquina – con Contour Frame – Máquina situada longitudinalmente
7.2 Configurar la máquina – con Contour Frame – Máquina situada transversalmente
8. Configurar la máquina – sin Contour Frame
9. Ajustar la profundidad de trabajo
10. Ajustar el disco lateral
11. Utilizar el crushboard (equipamiento adicional)
12. Utilizar el cilindro portacuchillas (equipamiento adicional)
13. Preparar el transporte por carretera
14. 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. Los documentos correspondientes se muestran en el lado derecho en esta página.

- 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 guía de referencia sobre el inicio de la temporada Catros+/CatrosXL x003-2TX.

- El documento **Guía de referencia sobre el inicio de la temporada Catros+/CatrosXL x003-2TX** 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.

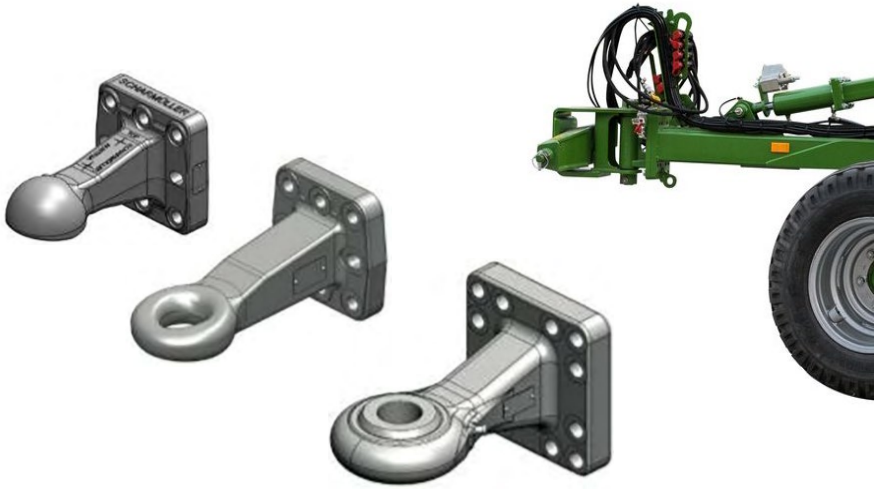
MG5526

MG6462

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)



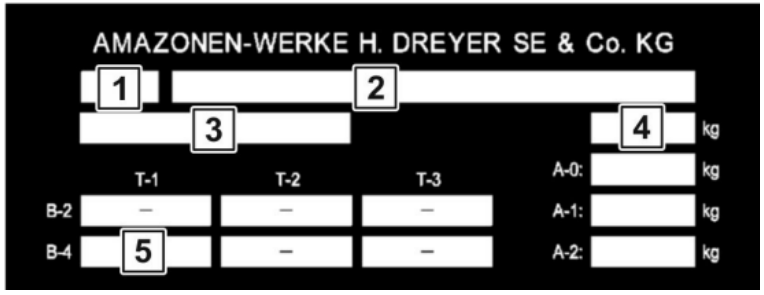
Condiciones previas para la capacidad de tracción del tractor
- a partir de 30 CV/m de anchura de trabajo para Catros+ x003-2TX
- a partir de 40 CV/m de anchura de trabajo para CatrosXL x003-2TX

Condiciones previas para el sistema hidráulico del tractor
- En función del equipamiento, 2-5 unidades de control de doble efecto (con retorno sin presión)
- Rendimiento de aceite mín. 150 bar con 15 l/min (30 l/min con GreenDrill 501)
- Presión máxima del sistema 210 bar

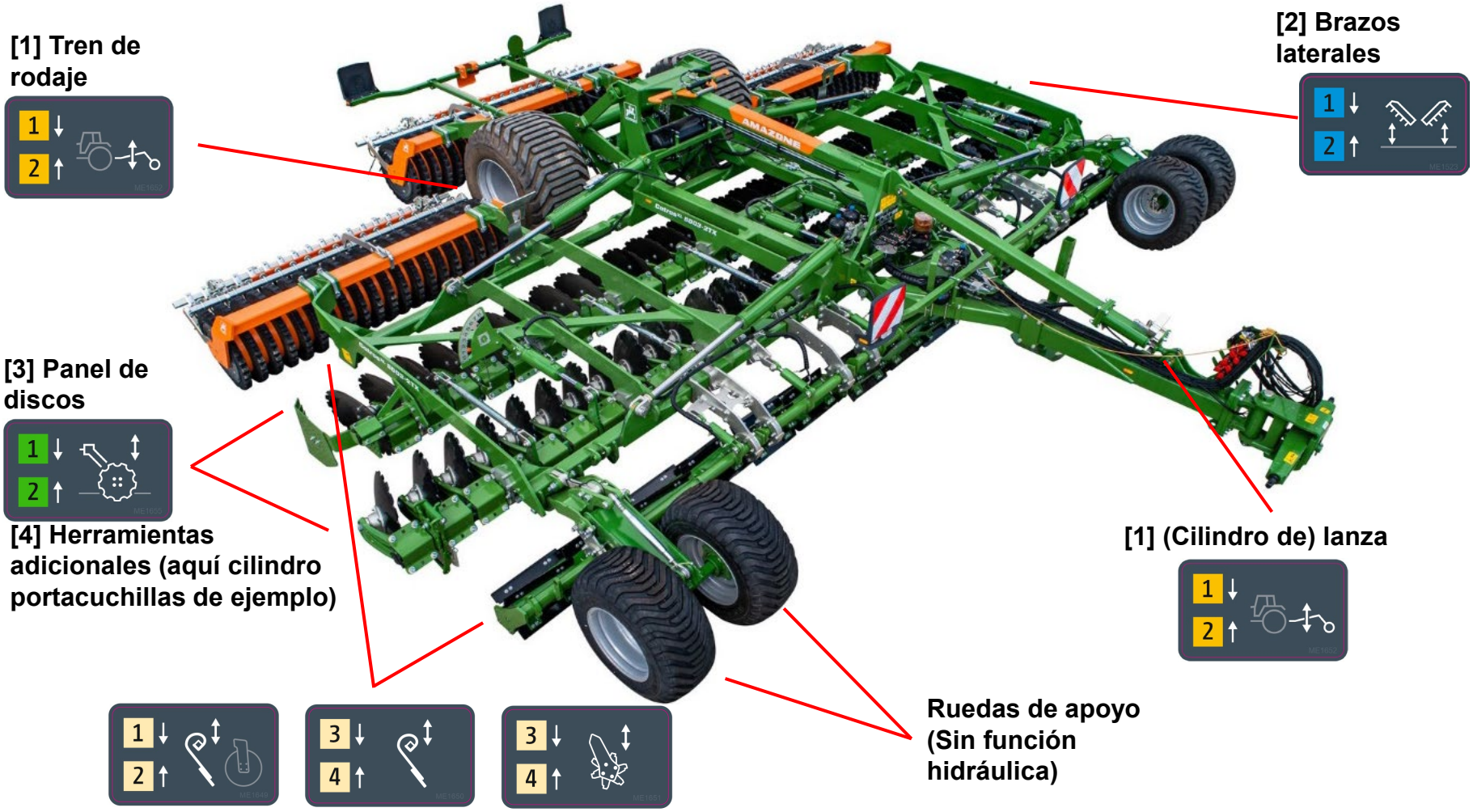
Condiciones previas para el lastrado del tractor
- El peso total admisible del tractor DEBE ser superior a:
  - Peso en vacío del tractor + Masa de lastre + Carga de apoyo de la máquina enganchada

- 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

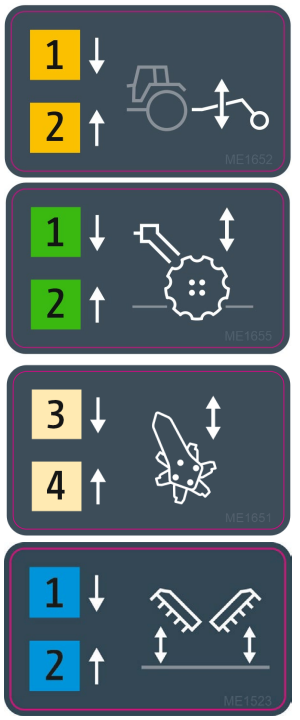


3. Grupos componentes y funciones

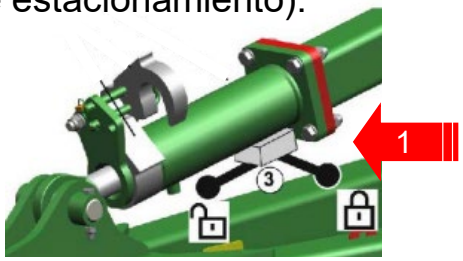


[1] Tren de rodaje/cilindro de lanza – Colocar/elevar la máquina – siempre hidráulicamente
[2] Brazos laterales – Desplegar/replegar la máquina – siempre hidráulicamente
[3] Ajuste de la profundidad de trabajo – Aumentar/reducir la profundidad de trabajo – opcionalmente mecánica o hidráulicamente
[4] Herramientas adicionales – opcionalmente de control hidráulico o mecánico

4. Enganchar la máquina y acoplar el sistema hidráulico



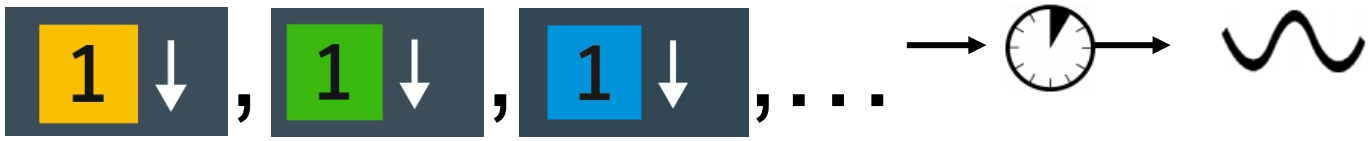
1. Enganchar la máquina.
2. Enchufar los conectores hidráulicos en las conexiones del sistema hidráulico del tractor.
3. Abrir el grifo esférico en el cilindro de lanza **[1]**.
4. Elevar la máquina [2 ↑] y replegar la pata de apoyo (antes se debe soltar, de ser preciso, el freno de estacionamiento).



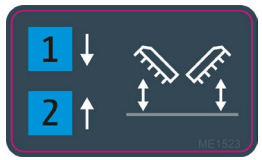
CONSEJO:

- Seleccionar las unidades de mando en función de la frecuencia de uso durante el trabajo.
  Sugerencia >>> amarillo / verde / beige / azul

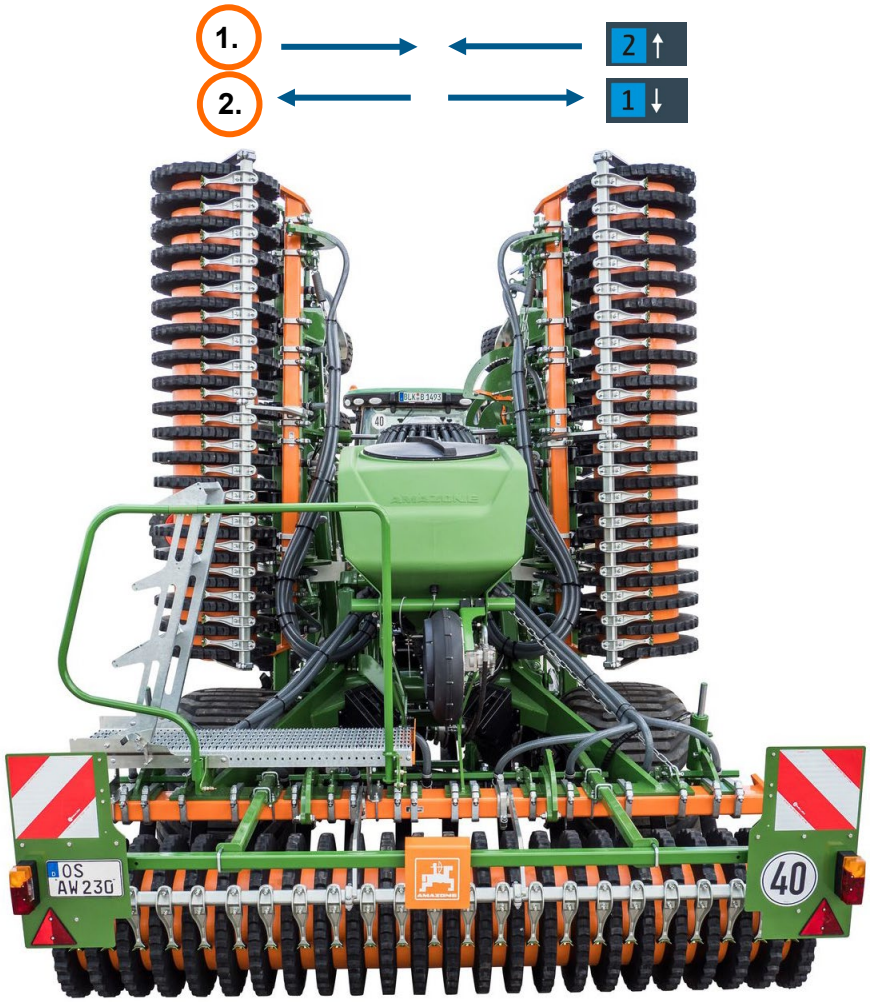
- Acoplar los **conectores hidráulicos 1 y 3** en el lado de la unidad de mando del tractor **(–)**, que se puede conmutar directamente a la posición flotante después del accionamiento.



5. Desplegar la máquina

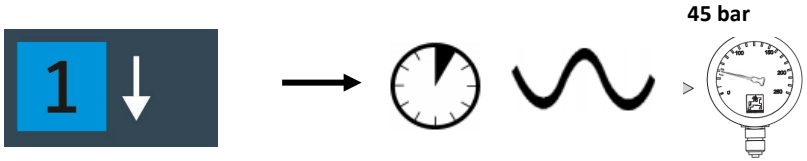


1. Elevar la máquina completamente [2 ↑]
2. Con [2 ↑], acercar por completo los brazos laterales al bastidor central / plegar (1.)
3. A continuación, desplegar la máquina [1 ↓] (2.)

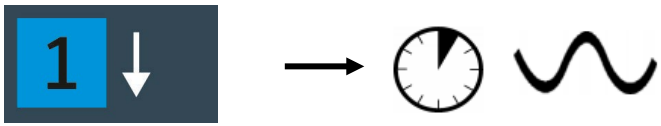


OBSERVE:
- Para la unidad de control azul, ajustar la **cantidad máxima de aceite** (l/min).
- Después del despliegue, conmutar **SIEMPRE A LA POSICIÓN FLOTANTE**.

Máquinas con ContourFrame
- Presión para adaptación hidráulica al contorno del suelo a **45 bar (ajuste de fábrica)**



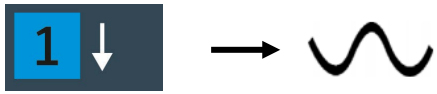
Máquinas sin ContourFrame
- sin adaptación hidráulica al contorno del suelo



6. Ajustes básicos de la máquina

Posición de cabecera

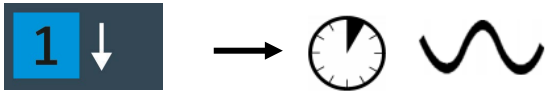
1. Máquina completamente desplegada – azul conmutado a continuación a posición flotante



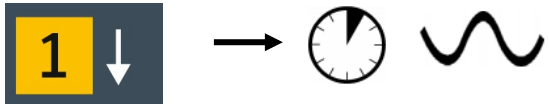
2. Elevar la máquina completamente - amarillo a continuación en posición "0"

Posición de trabajo

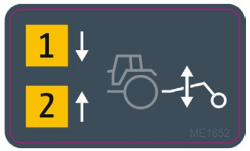
1. Máquina completamente desplegada – **azul** en posición flotante (**solo durante la puesta en servicio**)



2. Bajar la máquina por completo – **amarillo** en posición flotante (**con cada maniobra de giro**)



7. Configurar la máquina – con Contour Frame

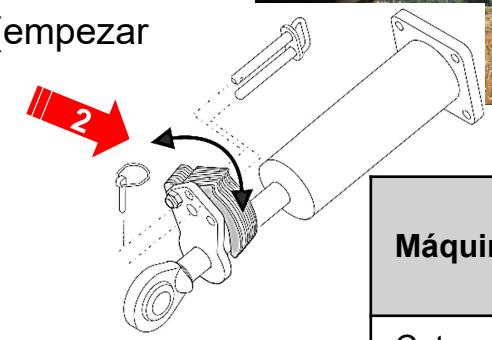


1. Poner la máquina en la ***posición de cabecera de campo***.

2. ¿Longitud de los husillos de la rueda de apoyo **[1]** según el ajuste de fábrica (véase la tabla)?

3. **Elementos distanciadores** en el cilindro de la lanza (empezar con **15 unidades**) **[2].**

4. Colocar la máquina en ***posición de trabajo*** y arrastrar unos metros hacia delante



Máquina	Brazos superiores consola de rueda de apoyo - de fábrica
Catros+ x003-2TX	**550 mm**
CatrosXL x003-2TX	**575 mm**
Catros+/CatrosXL - con cilindro portacuchillas	**645 mm**

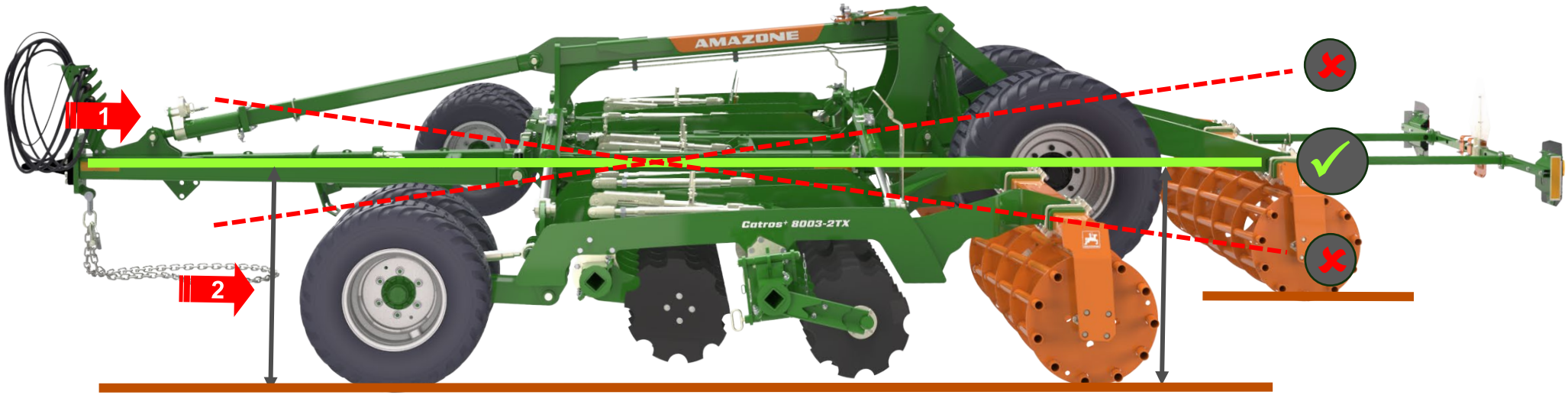
OBSERVE:
- El cilindro de la lanza debe estar pegado a los elementos distanciadores

>> ¡ninguna holgura en la correa superior de la lanza! [3]
>> de lo contrario, adaptar el número de elementos distanciadores. [2]

CONSEJO:
- Óptima transferencia de fuerza con los brazos del mecanismo de elevación trasero en posición horizontal en el tractor

5. Comprobar la posición sobre la superficie (véanse las páginas siguientes)

7.1. Configurar la máquina – con Contour Frame – Máquina situada longitudinalmente

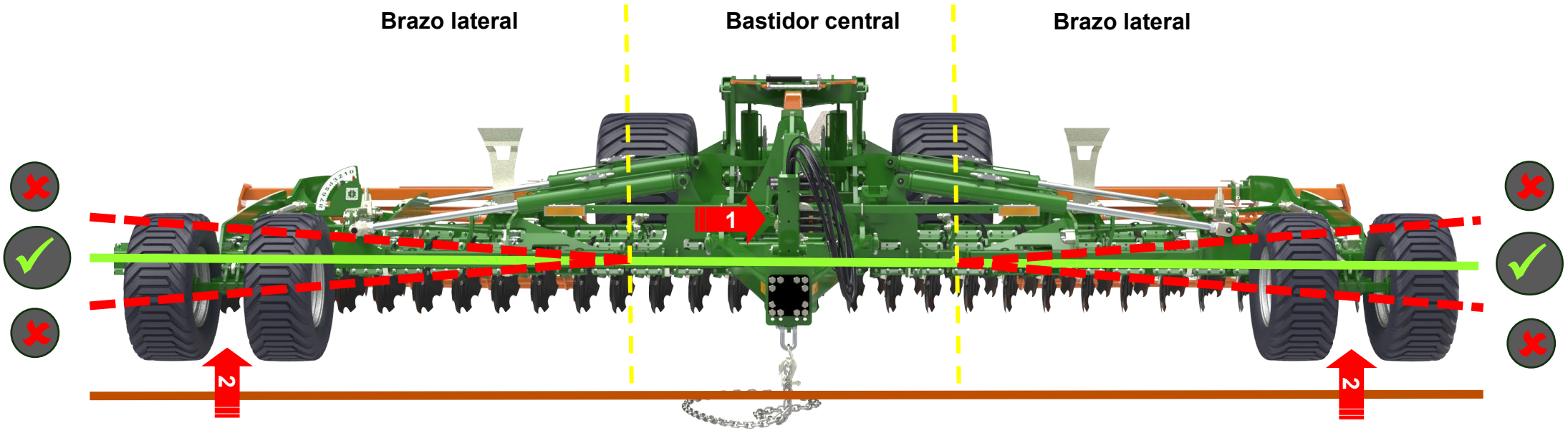


Lo ideal es que la **máquina se encuentre en paralelo al suelo en toda su longitud**.

Los requisitos son los siguientes:

- La lanza de tracción **no** está en posición ascendente hacia el tractor
- Número adecuado de elementos distanciadores **[1]** (máquinas con Contour Frame)
- Longitud adecuada de los husillos de la rueda de apoyo (+ presión de neumáticos de ruedas de apoyo) **[2]**
- **Posición de trabajo**

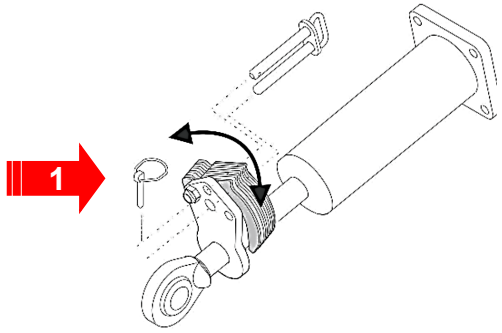
7.1. Configurar la máquina – con Contour Frame – Máquina situada transversalmente



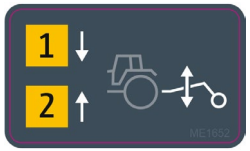
Lo ideal es que los **bastidores laterales se encuentren en línea recta con respecto al bastidor central** (sobre una superficie plana)

Los requisitos son los siguientes:
- La lanza de tracción **no** está en posición ascendente hacia el tractor
- Número adecuado de elementos distanciadores **[1]** (máquinas con Contour Frame)
- Longitud adecuada de los husillos de la rueda de apoyo (+ presión de neumáticos de ruedas de apoyo) **[2]**

- **Posición de trabajo**



8. Configurar la máquina – sin Contour Frame



1. Poner la máquina en la ***posición de cabecera de campo***.
2. ¿Longitud de los husillos de la rueda de apoyo **[1]** según el ajuste de fábrica (véase la tabla)?
3. Colocar la máquina en ***posición de trabajo*** y arrastrar unos metros hacia delante.

4. ¿Bastidor central en paralelo al suelo?
5. ¡La lanza de tracción **no** está en posición ascendente hacia el tractor!

Máquina	Brazos superiores consola de rueda de apoyo - de fábrica
Catros+ x003-2TX	**550 mm**
CatrosXL x003-2TX	**575 mm**
Catros+/CatrosXL - con cilindro portacuchillas	**645 mm**

OBSERVE

Lanza hidráulica con enganche UL [2]

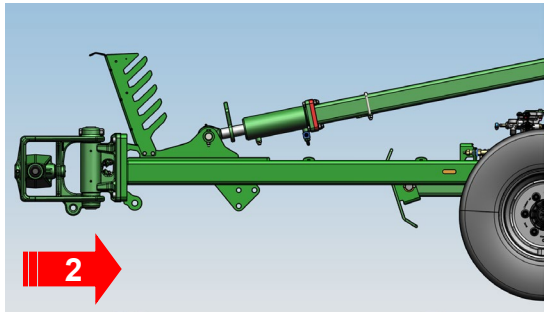
- Mecanismo de elevación trasero del tractor a una altura fija
- Si fuera preciso, adaptar la altura de los brazos inferiores

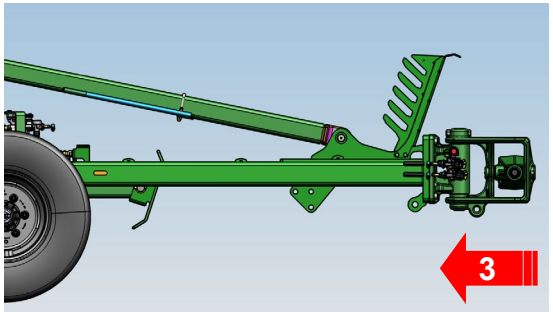
Lanza rígida con enganche UL [3]

- Mecanismo de elevación trasero del tractor en posición flotante

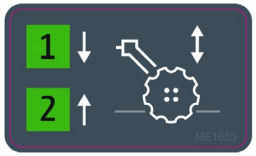
CONSEJO:

- Óptima transferencia de fuerza con los brazos del mecanismo de elevación trasero en posición horizontal en el tractor





9. Ajustar la profundidad de trabajo

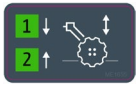


- Máquina en ***posición de cabecera de campo***

Ajuste mecánico de la profundidad de trabajo

- Ajustar la profundidad de trabajo con el husillo de trinquete **[1]**. ¡Ajustar **todos los husillos** a la misma longitud!
  más corto = más profundo <> más largo = más plano

Ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo

- La profundidad de trabajo se puede ajustar mediante la unidad de control verde  durante el trabajo en el campo.

más profundo

más plano

OBSERVE:

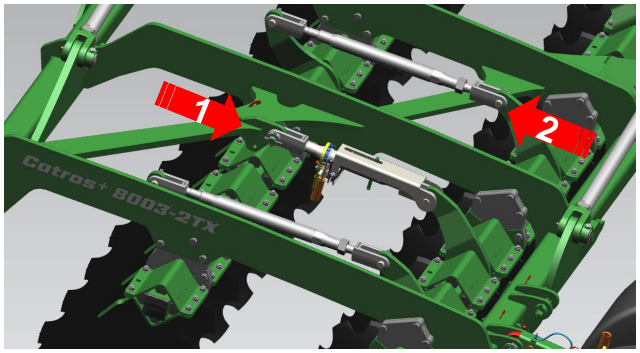
- **Enjuagar el circuito de ajuste de profundidad** después de circular por carretera**.**
- Ajustar la **profundidad de trabajo mínima/** durante aprox. **15 s**.

Comprobar el perfil de trabajo:

- Llevar la máquina a la ***posición de trabajo***.
- Circular a velocidad de trabajo (12-18 km/h).
- Dejar al descubierto el horizonte de trabajo / control del perfil de trabajo.
- Control de la profundidad de trabajo de la primera y segunda fila de discos.

Consejo:

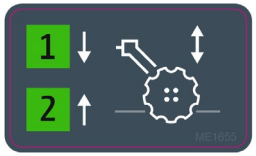
- Con los **husillos de los brazos superiores [2]** es necesario compensar la diferencia de desgaste de los discos entre las dos filas.



Ajustes de fábrica de los husillos de los brazos superiores

Tipo de producto	Longitud de husillos brazos superiores panel de discos - de fábrica
Catros+ x003-2TX	**800 mm**
CatrosXL x003-2TX	**950 mm**

10. Ajustar el disco lateral



1. Desplegar los discos laterales.

2. Colocar la máquina en ***posición de trabajo*** y ajustar la profundidad de trabajo (véase el capítulo 9)

3. Circular a velocidad de trabajo (12-18 km/h).

4. Comprobar el perfil de trabajo del disco lateral y reajustar si fuera necesario.

Consejo:

- El objetivo es conseguir una zona de borde a la misma altura que el resto del horizonte de suelo trabajado.

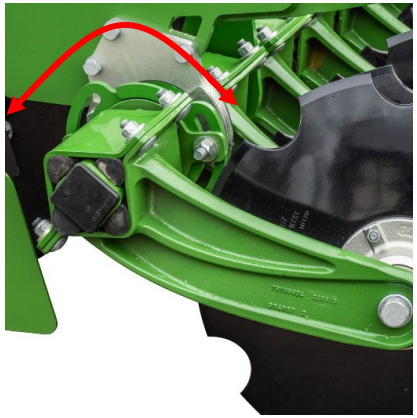
- ¿Deja un surco el disco lateral?

  >> Ajustar el disco lateral más plano.

- ¿Forma una pared el disco lateral? ¿Vuela mucha tierra más allá de la anchura de trabajo de la máquina?

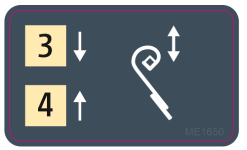
  >> Ajustar el disco lateral más profundo.

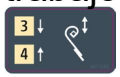
Disco lateral Catros+ x003-2TX



Disco lateral CatrosXL x003-2TX

11. Utilizar el crushboard (equipamiento adicional)

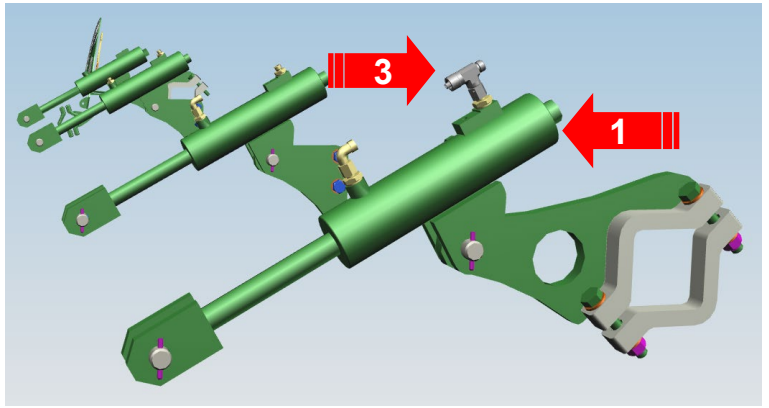


1. La profundidad de trabajo se puede ajustar con la función hidráulica natural  durante el trabajo en el campo.

más profundo

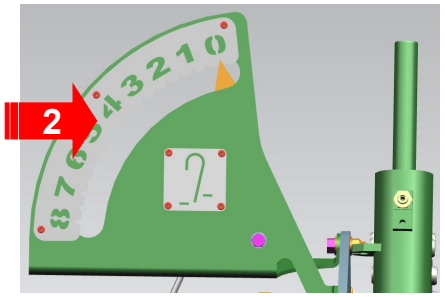
más plano

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



OBSERVE:

- **Enjuagar el circuito de ajuste de profundidad** después de circular por carretera**.**
- Ajustar la **profundidad de trabajo mínima**/ durante aprox. **15 s**.



Comprobar el perfil de trabajo:

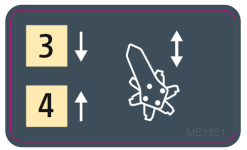
- Llevar la máquina a la ***posición de trabajo***.
- Circular a velocidad de trabajo (12-18 km/h).
- En caso de utilizar crushboard, comprobar el flujo de tierra, el trabajo y la tendencia a atascarse durante el trabajo.

CONSEJO:

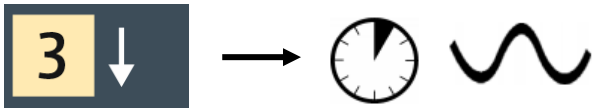
- Regular la velocidad de ajuste mediante la unidad de mando del tractor o la válvula estranguladora del cilindro **[3]**.

- Compensar el desgaste o trabajar de forma más agresiva colocando las placas de desgaste a mayor profundidad **[4]**.

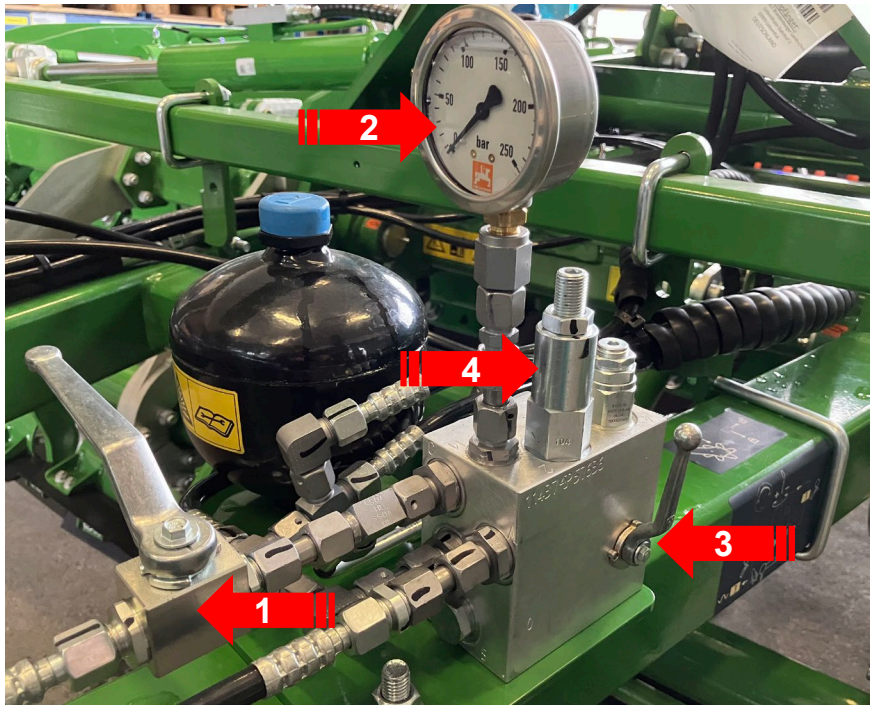
12. Utilizar el cilindro portacuchillas (equipamiento adicional)



Activar el cilindro portacuchillas

1. Poner la máquina en la ***posición de cabecera de campo***.
2. Abrir la llave esférica **[1]**
3. Colocar el **cilindro portacuchillas** en ***posición de trabajo*** -Accionar la unidad de control hasta que el valor del manómetro **[2]** permanezca constante – **25 bar**
4. Conectar en posición flotante. 

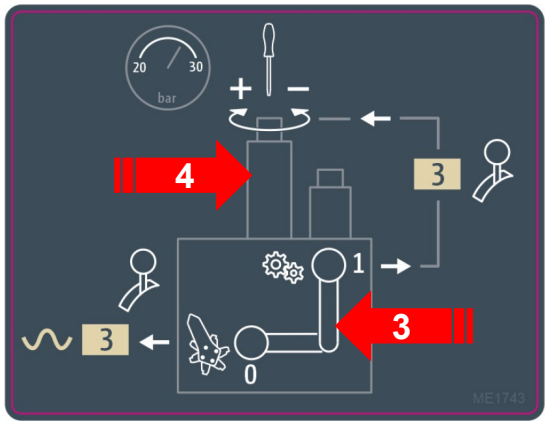
5. Colocar **toda la máquina** en la ***posición de trabajo***.



Ajustar el cilindro portacuchillas

1. Abrir la llave esférica **[1]**
2. Abrir la llave de bloqueo para el ajuste **[3]**
3. Colocar el **cilindro portacuchillas** en ***posición de trabajo*** – Ajustar la unidad de control en caudal continuo de aceite

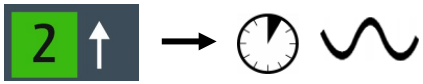
4. **Ajustar la válvula [4] a 25 bar** girando la llave.
   ¡Presión máxima de pretensado 35 bar!
5. Apretar la contratuerca de la válvula y cerrar la llave esférica **[3]** – Ajuste 0.



13. Preparar el transporte por carretera

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

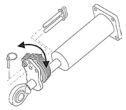
2. Ajustar los discos a la profundidad de trabajo mínima



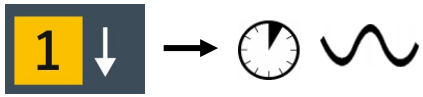
OBSERVACIÓN: ¡Se aplica también a máquinas con ajuste de la profundidad de trabajo mecánico!

3. Replegar los discos laterales.
4. Replegar la máquina por completo en ***posición de cabecera de campo***

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 los discos y de los rodillos de cultivo / comprobar el alumbrado y el freno de servicio / de ser preciso, montar las molduras cobertoras de la rastra

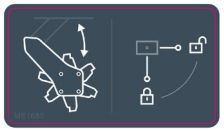
14. Preparar el transporte por carretera – con crushboard o cilindro portacuchillas

Cilindro portacuchillas

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

2. Levantar el cilindro portacuchillas.

3. Cerrar el grifo esférico.



4. 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.

Centro de descargas

En nuestro centro de descargas 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.

https://downloadcenter.amazone.de/

AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & 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

MG7775