



**AMAZONE**



**Orientierungshilfe zum Saisonstart  
Catros+/CatrosXL x003-2TX**

# Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Hinweise
2. Voraussetzungen für den Betrieb der Maschine
3. Baugruppen und Funktionen
4. Maschine anhängen und Hydraulik kuppeln
5. Maschine ausklappen
6. Grundstellungen der Maschine
7. Maschine einrichten – mit Contour Frame
  - 7.1 Maschine einrichten – mit Contour Frame – Maschinelage – längs
  - 7.2 Maschine einrichten – mit Contour Frame – Maschinelage – quer
8. Maschine einrichten – ohne Contour Frame
9. Arbeitstiefe einstellen
10. Randscheibe einstellen
11. Crushboard einsetzen (Zusatzausstattung)
12. Messerwalze einsetzen (Zusatzausstattung)
13. Straßentransport vorbereiten
14. Straßentransport vorbereiten – mit Crushboard oder Messerwalze

# 1. Allgemeine Hinweise

- Die Nutzung dieser Unterlage setzt voraus, dass die **Betriebsanleitung** der Maschine gelesen und verstanden wurde. Die entsprechenden Dokumente sind auf der rechten Seite abgebildet.
- Daher besteht die **Notwendigkeit** weiterführende Informationen der Betriebsanleitung zu entnehmen. Die **Betriebsanleitung** ist **stets verfügbar** zu halten bei der Durchführung der Orientierungshilfe zum Saisonstart Catros+/CatrosXL x003-2TX.
- Die Unterlage **Orientierungshilfe zum Saisonstart Catros+/CatrosXL x003-2TX** dient dem Anwender als Leitfaden, um die Maschine zur neuen Saison zu prüfen und wieder in Betrieb zu nehmen. Diese Unterlage bezieht sich auf die aktuelle Maschinengeneration und ist auch nur für diese gültig.



MG5526



MG6462

## 2. Voraussetzungen für den Betrieb der Maschine

### Voraussetzungen Anhängungen

- Unterlenkeranhangung – Kat. 3/Kat. 4N/Kat. K700
- Zugkugelumkupplung
- Zugöse

**BEACHTEN:** (Sortiment siehe Ersatzteilportal)

### Voraussetzungen Traktorzugleistung

- ab 30 PS/m Arbeitsbreite für Catros+ x003-2TX
- ab 40 PS/m Arbeitsbreite für CatrosXL x003-2TX

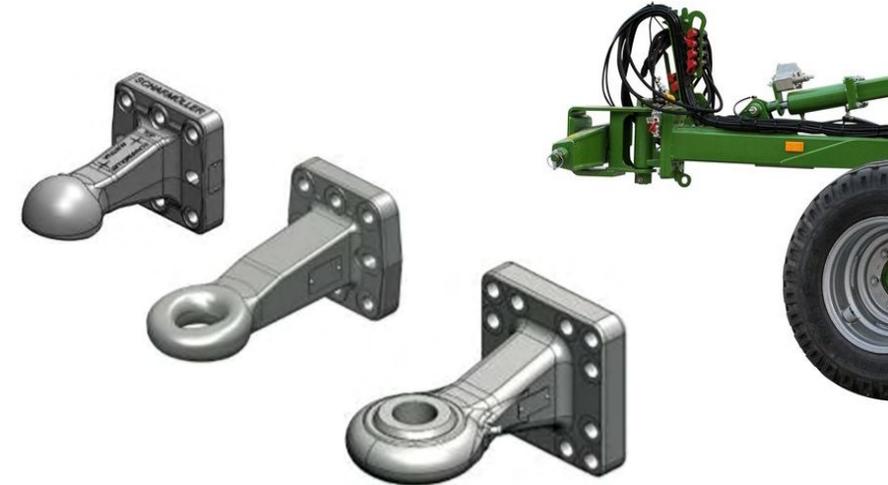
### Voraussetzungen Traktorhydraulik

- Ausstattungsabhängig 2 – 5 doppelwirkende Steuergeräte (mit drucklosem Rücklauf)
- Ölleistung min. 150 bar bei 15 l/min (30l/min mit GreenDrill 501)
- Maximaler Systemdruck 210 bar

### Voraussetzungen an das Ballastieren des Traktors

- Zulässiges Gesamtgewicht des Traktors MUSS größer sein als:
  - Traktor-Leergewicht + Ballastierungsmasse + Stützlast der angehängten Maschine
- Die Traktorvorderachse muss immer mit mindestens 20 % des Traktorleergewichts belastet sein.

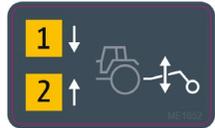
- [3] Fahrzeug-Identifikationsnummer
- [4] zulässiges technisches Gesamtgewicht
- [A0] zulässige technische Stützlast der Maschine
- [A1] zulässige technische Achslast der Maschine
- [B4] zulässige technische Anhängelast bei einem Fahrzeug mit pneumatischer Betriebsbremse



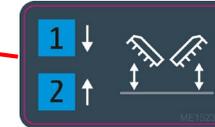
| AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG |   |   |     |     |     |         |
|--------------------------------------|---|---|-----|-----|-----|---------|
|                                      | 1 |   |     |     | 2   |         |
|                                      |   | 3 |     |     |     | 4 kg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

### 3. Baugruppen und Funktionen

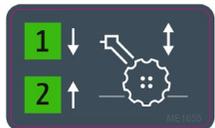
[1] Fahrwerk



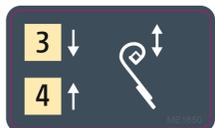
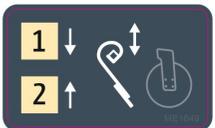
[2] Seitenausleger



[3] Scheibenfeld



[4] Zusatzwerkzeuge (hier beispielhaft Messerwalze)



[1] Deichsel(-zylinder)

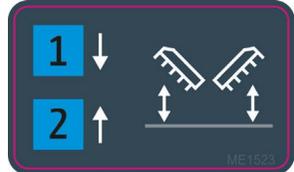
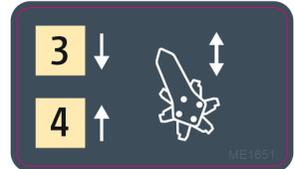
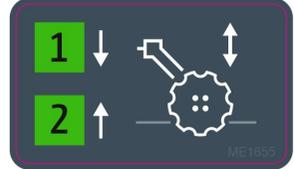
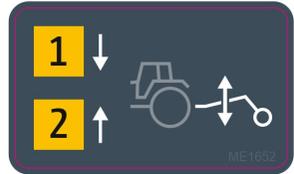
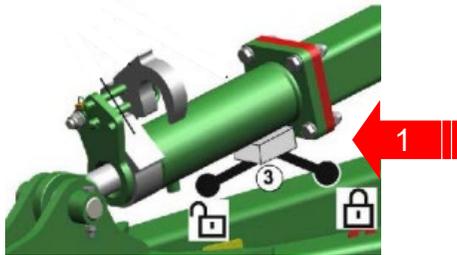


Stützräder  
(Keine hydraulische Funktion)

- [1] Fahrwerk/Deichselzylinder – Maschine einsetzen/ausheben – immer hydraulisch
- [2] Seitenausleger – Maschine ausklappen/einklappen – immer hydraulisch
- [3] Arbeitstiefenverstellung – Arbeitstiefe vergrößern/verringern – wahlweise mechanisch oder hydraulisch
- [4] Zusatzwerkzeuge – optional mechanisch oder hydraulisch steuerbar

# 4. Maschine anhängen und Hydraulik kuppeln

1. Maschine anhängen.
2. Verbinden der Hydraulikstecker mit den Anschlüssen der Traktorhydraulik.
3. Deichselzylinder-Kugelhahn öffnen [1].
4. Maschine ausheben [ 2 ↑ ] und Stützfuß einklappen (ggf. zuvor Feststellbremse lösen).

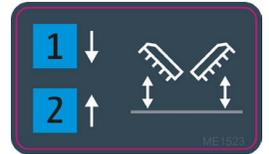


**TIPP:**

- Steuergeräte nach Häufigkeit der Nutzung im Einsatz wählen.  
**Vorschlag >>> Gelb / Grün / Beige / Blau**
- **Hydraulikstecker 1 und 3** auf die Seite des Traktorsteuergeräts (-) kuppeln, die nach dem Betätigen direkt in Schwimmstellung geschaltet werden kann.



# 5. Maschine ausklappen



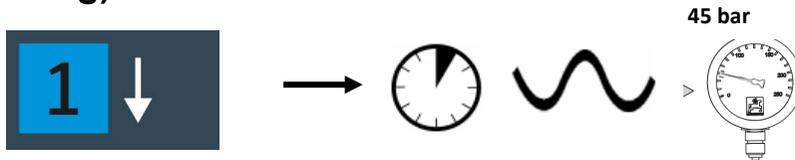
1. Maschine vollständig ausheben [ 2 ↑ ]
2. Mit [ 2 ↑ ] Seitenausleger vollständig an den Mittelrahmen heranziehen / zusammen klappen (1.)
3. Anschließend Maschine ausklappen [ 1 ↓ ] (2.)

**BEACHTEN:**

- Für Steuergerät Blau **maximale Ölmenge** (l/min) einstellen.
- Nach dem Ausklappen **IMMER IN SCHWIMMSTELLUNG** schalten!

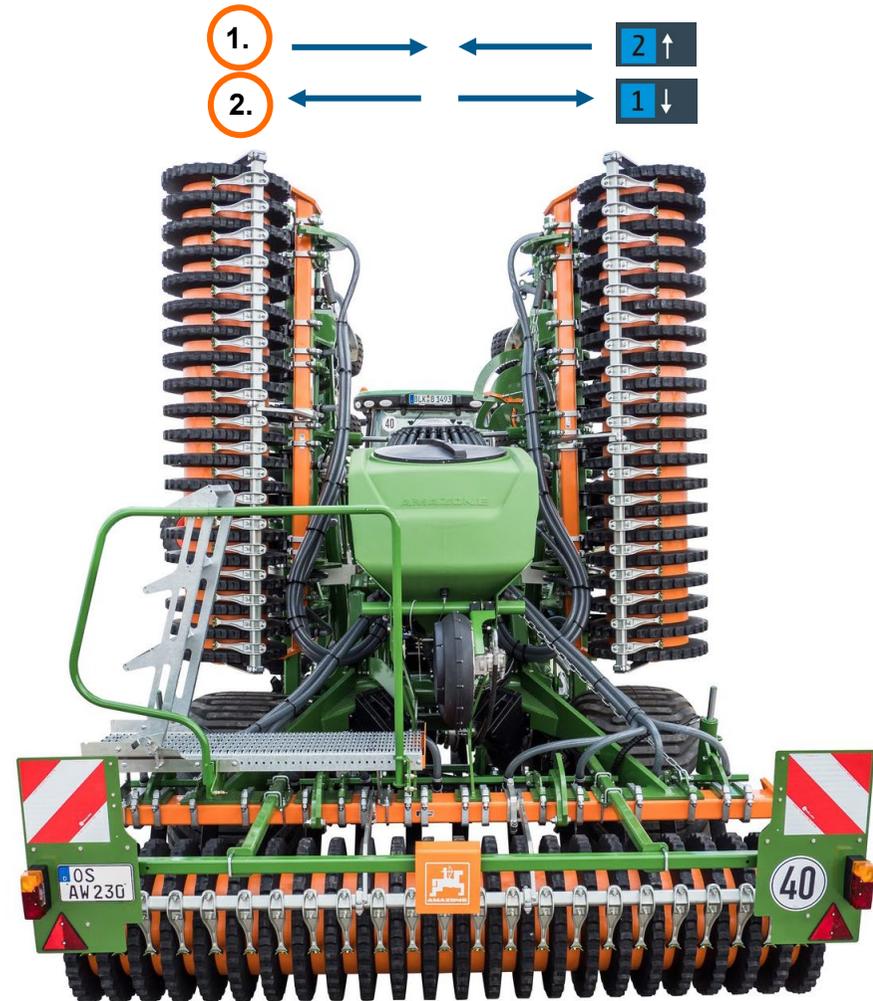
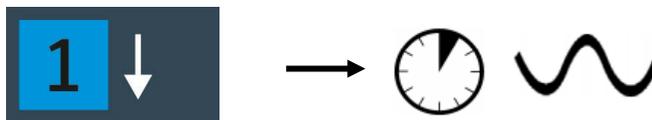
**Maschinen mit ContourFrame**

- Druck für hydraulische Bodenkonturanpassung bei **45 bar** (Werkseinstellung)



**Maschinen ohne ContourFrame**

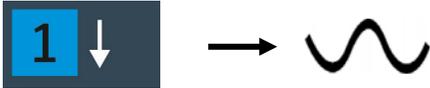
- keine hydraulische Bodenkonturanpassung



# 6. Grundstellungen der Maschine

## Vorgewendeposition

1. Maschine vollständig ausgeklappt – blau anschließend in Schwimmstellung geschaltet

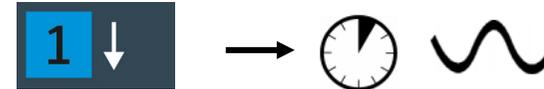


2. Maschine vollständig ausheben – gelb anschließend in „0“-Stellung

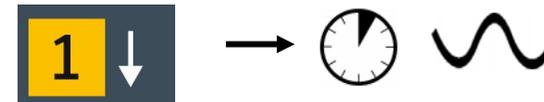


## Arbeitsposition

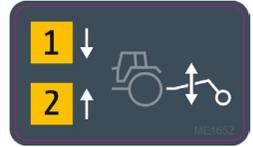
1. Maschine vollständig ausgeklappt – blau in Schwimmstellung (nur bei Inbetriebnahme)



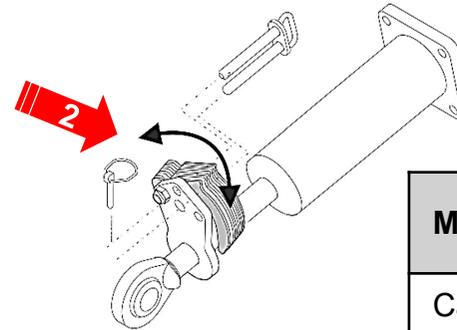
2. Maschine vollständig absenken – gelb in Schwimmstellung schalten (mit jedem Wendevorgang)



# 7. Maschine einrichten – mit Contour Frame



1. Maschine in **Vorgewendeposition** bringen.
2. Länge Stützradspindeln [1] auf Werkseinstellung (siehe Tabelle)?
3. **Distanzelemente** am Deichselzylinder (beginnen mit **15 Stück**) [2].
4. Maschine in **Arbeitsposition** bringen und einige Meter nach vorne ziehen



| Maschine                           | Oberlenker Stützradkonsole - Werk |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Catros+ x003-2TX                   | 550 mm                            |
| CatrosXL x003-2TX                  | 575 mm                            |
| Catros+/CatrosXL - mit Messerwalze | 645 mm                            |

**BEACHTE:**

- Deichselzylinder muss an Distanzelementen anliegen
- >> **kein Spiel im Obergurt der Deichsel!** [3]
- >> **sonst Anzahl Distanzelemente anpassen!** [2]

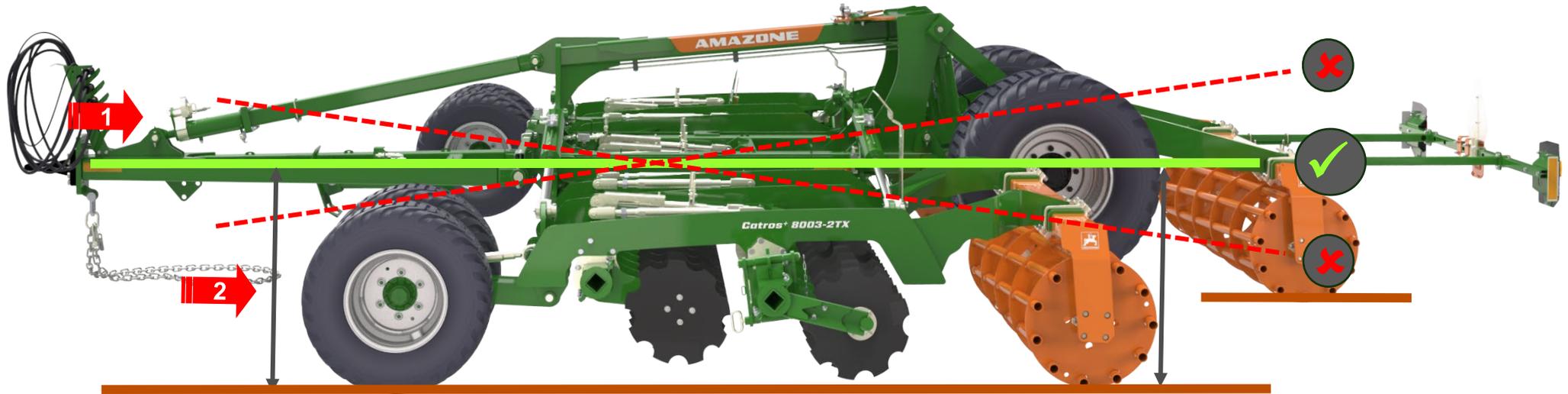
**TIPP:**

- optimale Kraftübertragung bei waagerechten Heck-Hubwerksarmen am Traktor

5. Prüfen der Lage auf der Fläche (siehe nächste Seiten)



# 7.1. Maschine einrichten – mit Contour Frame – Maschinenlage – längs



Bei idealer Lage liegt die **Maschine über ihre gesamte Länge parallel zum Boden.**

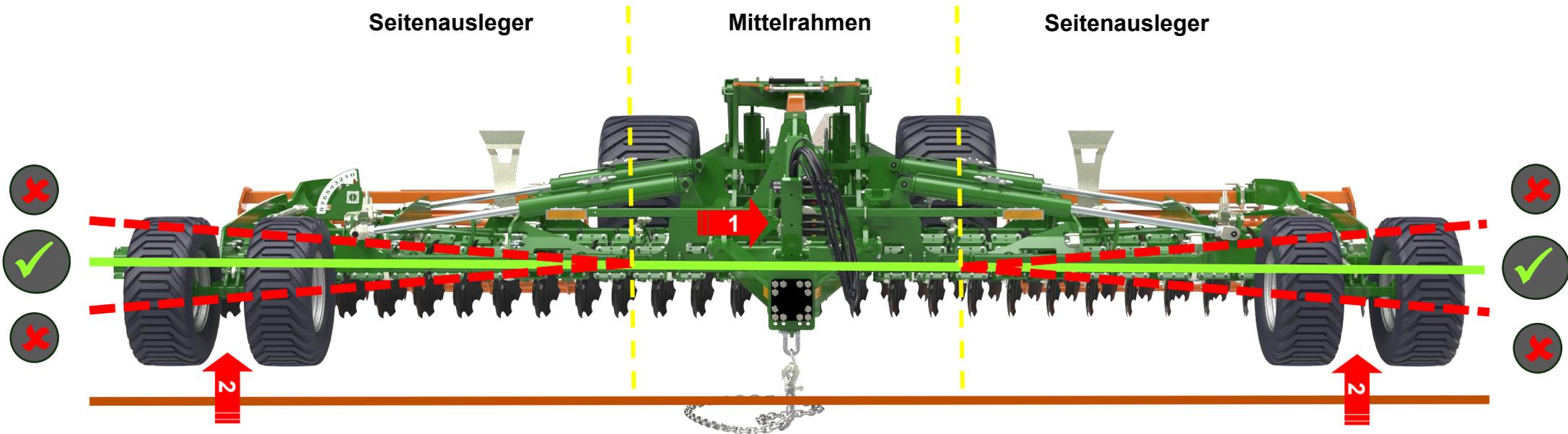
Voraussetzungen sind

- Zugdeichsel zum Traktor **nicht** ansteigend
- die passende Zahl der Distanzelemente **[1]** (Maschinen mit Contour Frame)
- die passende Länge der Stützradspindeln (+ Reifendruck Stützräder) **[2]**

• **Arbeitsposition**



# 7.1. Maschine einrichten – mit Contour Frame – Maschinenlage – quer

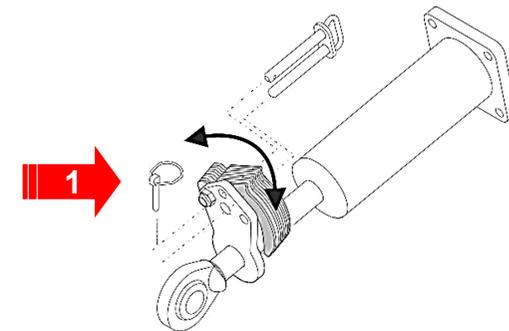


Bei idealer Lage stehen die **Seitenrahmen zum Mittelrahmen in gerader Linie zueinander** (auf einer ebenen Fläche )

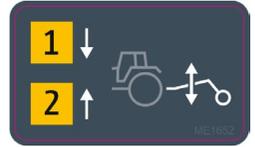
Voraussetzungen sind

- Zugdeichsel zum Traktor **nicht** ansteigend
- passende Anzahl Distanzelement **[1]** (Maschinen mit Contour Frame)
- passende Länge der Stützradspindeln (+ Reifendruck Stützräder) **[2]**

• **Arbeitsposition**



# 8. Maschine einrichten – ohne Contour Frame



1. Maschine in **Vorgewendeposition** bringen.
2. Länge Stützradspindeln [1] auf Werkseinstellung (siehe Tabelle)?
3. Maschine in **Arbeitsposition** bringen und einige Meter nach vorne ziehen.



| Maschine                           | Oberlenker Stützradkonsole - Werk |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Catros+ x003-2TX                   | 550 mm                            |
| CatrosXL x003-2TX                  | 575 mm                            |
| Catros+/CatrosXL - mit Messerwalze | 645 mm                            |



4. Mittelrahmen parallel zum Boden?
5. Zugdeichsel zum Traktor **nicht** ansteigend!

**BEACHTEN**  
hydraulische Deichsel mit UL-Anhängung [2]

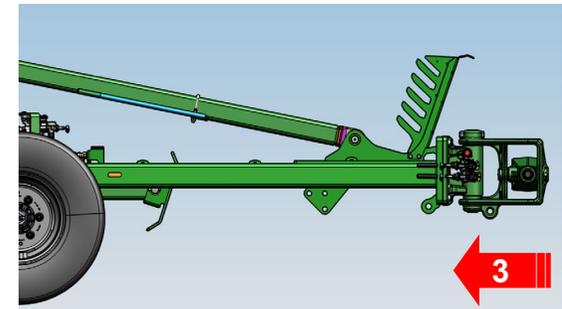
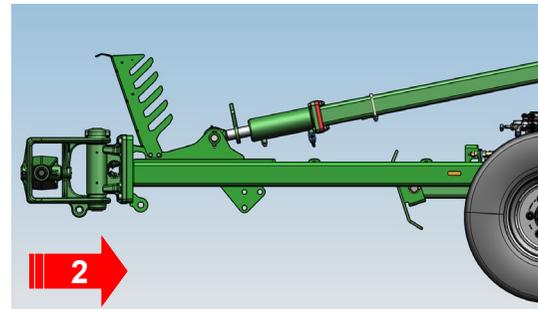
- Heckhubwerk des Traktors in fester Höhe
- Ggf. Höhe Unterlenkerarme anpassen

**starre Deichsel mit UL-Anhängung [3]**

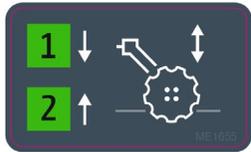
- Heckhubwerk des Traktors in Schwimmstellung

**TIPP:**

- Optimale Kraftübertragung bei waagerechten Heck-Hubwerksarmen am Traktor



# 9. Arbeitstiefe einstellen



- Maschine in **Vorgewendeposition**

## Mechanische Arbeitstiefeneinstellung

- Arbeitstiefe an den Ratschenspindeln [1] einstellen. **Alle Spindeln** auf gleiche Länge einstellen!  
**Kürzer = tiefer <> Länger = flacher**

## Hydraulische Arbeitstiefeneinstellung

- Arbeitstiefe über Steuergerät grün [1] während der Feldarbeit einstellbar.



## BEACHTE:

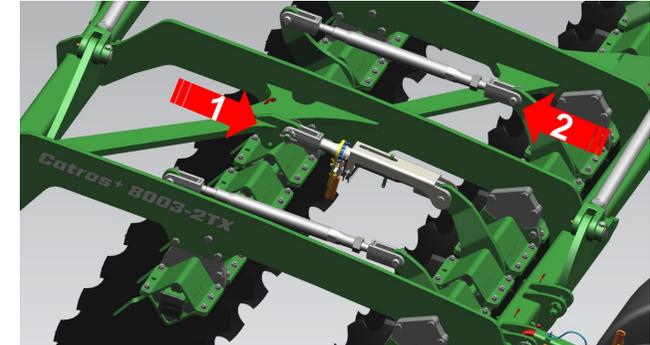
- **Tiefeneinstellkreislauf** nach Straßenfahrt **spülen**.
- **Minimale Arbeitstiefe** einstellen/ [2] für ca. **15 s**.

## Prüfen des Arbeitsbildes:

- Maschine in **Arbeitsposition** bringen.
- Mit Arbeitsgeschwindigkeit (12-18 km/h) fahren.
- Freilegen des Bearbeitungshorizontes / Kontrolle des Arbeitsbildes.
- Kontrolle der Arbeitstiefe der ersten und der zweiten Scheibenreihe.

## Tipp:

- Mit **Oberlenkerspindeln [2]** ist unterschiedlicher Scheibenverschleiß zwischen den beiden Reihen auszugleichen.



## Werkseinstellungen Oberlenkerspindeln

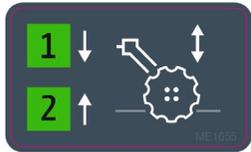
| Produkttyp        | Spindellänge Oberlenker<br>Scheibefeld- ab Werk |
|-------------------|---|
| Catros+ x003-2TX  | 800 mm  |
| CatrosXL x003-2TX | 950 mm  |

## 10. Randscheibe einstellen

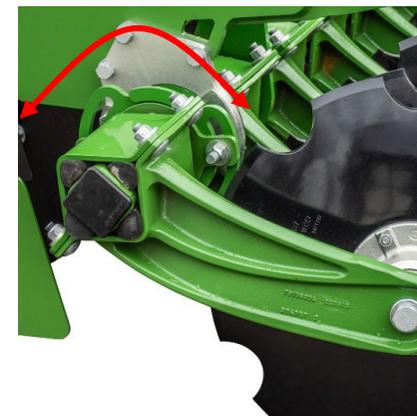
1. Randscheiben ausklappen.
2. Maschine in **Arbeitsposition** bringen und Arbeitstiefe einstellen (siehe Kapitel 9)
3. Mit Arbeitsgeschwindigkeit (12-18 km/h) fahren.
4. Arbeitsbild der Randscheibe prüfen und gegebenenfalls nachstellen.

### Tipp:

- Ziel ist ein Randbereich auf der gleichen Höhe des übrigen bearbeiteten Bodenhorizontes!
- Hinterlässt die Randscheibe eine Furche?  
 >> Randscheibe flacher stellen.
- Bildet die Randscheibe einen Wall? Viel Erde fliegt über Arbeitsbreite der Maschine hinaus?  
 >> Randscheibe tiefer stellen.

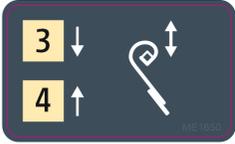


Randscheibe Catros+ x003-2TX



Randscheibe CatrosXL x003-2TX

# 11. Crushboard einsetzen (Zusatzausstattung)



1. Arbeitstiefe mit Hydraulikfunktion natur  während der Feldarbeit einstellbar.

**3** ↓ tiefer

**4** ↑ flacher

2. Ablesen der Arbeitsintensität als Richtwert(!) auf der Skala – rechter Seitenausleger **[2]**.

**BEACHTEN:**

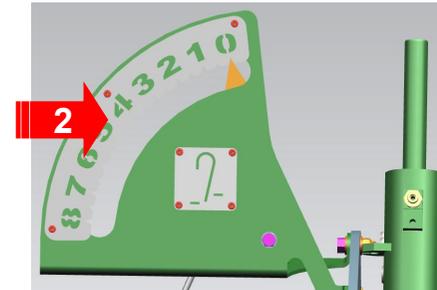
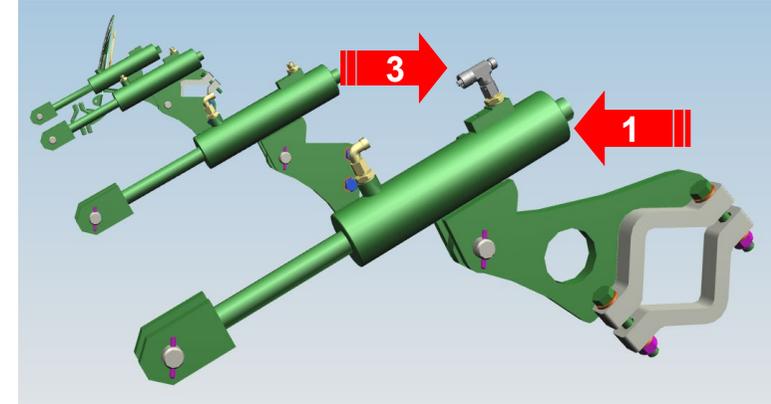
- **Tiefeneinstellkreislauf** nach Straßenfahrt **spülen**.
- **Minimale Arbeitstiefe** einstellen/ **4** ↑ für ca. 15 s.

**Prüfen des Arbeitsbildes:**

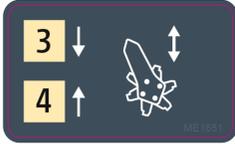
- Maschine in **Arbeitsposition** bringen.
- Mit Arbeitsgeschwindigkeit (12-18 km/h) fahren.
- Beim Crushboard den Erdfluss, Arbeit und Verstopfungsneigung beim Arbeiten prüfen.

**TIPP:**

- Einstellgeschwindigkeit mithilfe des Traktorsteuergerätes oder durch Drosselventil am Zylinder einstellen **[3]**.
- Verschleiß ausgleichen oder aggressiver arbeiten, indem die Verschleißplatten tiefer gesetzt werden **[4]**.



# 12. Messerwalze einsetzen (Zusatzausstattung)



## Messerwalze aktivieren

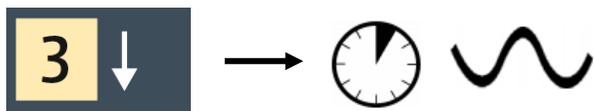
1. Maschine in **Vorgewendeposition** bringen.

2. Kugelhahn [1] öffnen

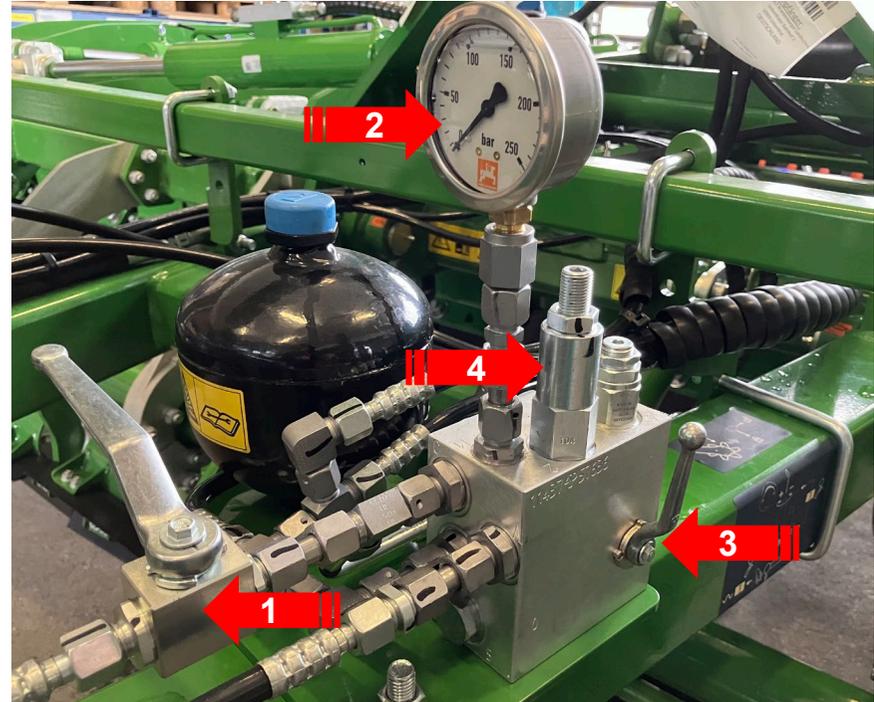


3. **Messerwalze** in **Arbeitsposition** bringen - Steuergerät betätigen, bis Wert im Manometer [2] konstant bleibt – **25 bar**

4. In Schwimmstellung schalten.



5. **Gesamte Maschine** in **Arbeitsposition** bringen.



## Messerwalze einstellen

1. Kugelhahn [1] öffnen



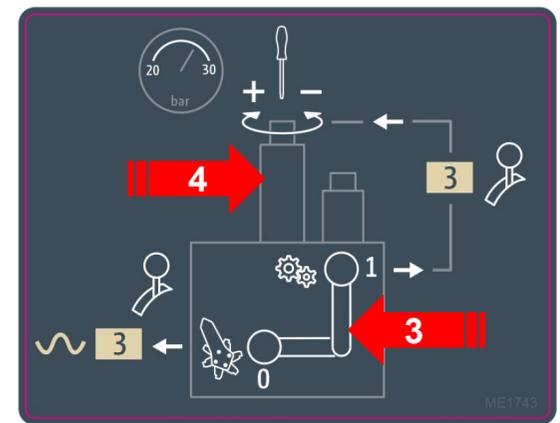
2. Absperrhahn zur Einstellung  öffnen [3]

3. **Messerwalze** in **Arbeitsposition** bringen – Steuergerät auf Dauerölstrom einstellen



4. **Ventil [4]** durch drehen mit Schlüssel auf **25 bar** einstellen. **Vorspanndruck maximal 35 bar!**

5. Ventilkontermutter festziehen und Kugelhahn [3] schließen – Stellung 0.



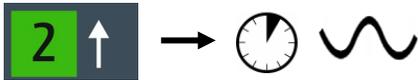
# 13. Straßentransport vorbereiten



1. Maschine in **Vorgewendeposition** bringen.



2. Scheiben auf minimale Arbeitstiefe stellen



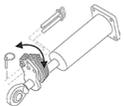
**BEACHTET:** Gilt auch für Maschinen mit mechanischer Arbeitstiefeneinstellung!

3. Randscheiben einklappen.

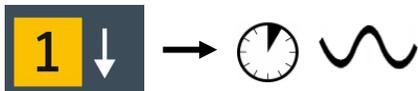
4. Maschine in **Vorgewendeposition** vollständig zusammenklappen



5. Alle Distanzelemente am Deichselzylinder setzen.



6. Maschine absenken, bis Deichselzylinder an den Distanzelementen fest anliegt – auf Transporthöhe von maximal 4 m achten!



- 7. Absperrhahn auf Deichselzylinder schließen.
- 8. Scheiben und Anbauwalzen von loser Erde befreien / Beleuchtung sowie Betriebsbremse kontrollieren / ggf. Striegelabdeckleisten montieren

# 14. Straßentransport vorbereiten – mit Crushboard oder Messerwalze



## Messerwalze

1. Maschine in **Vorgewendeposition** bringen.



2. Messerwalze ausheben.



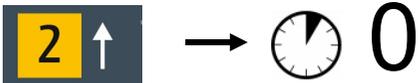
3. Kugelhahn schließen.



4. Walzensegmente von loser Erde befreien.

## Crushboard

1. Maschine in **Vorgewendestellung** bringen.



2. Crushboard ausheben.



3. Zinken von loser Erde befreien.



## SmartLearning App

Die AMAZONE SmartLearning App bietet Video-Trainings für die Bedienung von Amazone Maschinen an. Die Video-Trainings werden auf Ihrem Smartphone bei Bedarf heruntergeladen und sind somit offline verfügbar. Sie wählen einfach die gewünschte Maschine aus, zu der Sie Video-Trainings anschauen wollen.



## Download Center

In unserem Download Center stellen wir Ihnen Dokumente verschiedenster Art zur Ansicht und zum Download kostenlos bereit. Das können technische und werbende Drucksachen als elektronische Version sein, aber auch Videos, Internet-Links und Kontaktdaten. Informationen lassen sich per Post beziehen und neu veröffentlichte Dokumente aus verschiedenen Kategorien sind abonnierbar.

<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](http://www.amazone.de) · [www.amazone.at](http://www.amazone.at) · E-Mail: [amazone@amazone.de](mailto:amazone@amazone.de)



MG7523