Benutzerhandbuch

Silo CSI1

Inhaltsverzeichnis:

1 Einleitung 3
2 Lieferumfang 3
2.1 Basismodul 3
2.2 Aufsatzrahmen 4
2.3 Deckel 4
3 Bestimmungsgemäße Verwendung 4
4 Sicherheit 4
4.1 Sicherheitshinweise für den Käfer 4
4.2 Sicherheitshinweise für das Montagepersonal 5
4.3 Sicherheitshinweise für das Bedienpersonal 6
5 Technische Daten 6
6 Montage und Inbetriebnahme 7
6.1 Allgemeines 7
6.2 Montage des Trichters 7
6.3 Montage des Auslaufschiebers 8
6.4 Montage des Grundrahmens 8
6.5 Montage der Standfüße 9
6.6 Montage der Aufsatzrahmen 9
6.7 Montage des Deckels 10
6.8 Aufstellungsort 10
7 Wartung und Reinigung 11
8 Problembehebung 11
9 Gewährleistung 12
10 Entsorgung 12
11 Impressum 12

© AGRIS GmbH

1 Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Silo CSI1 entschieden haben. Sie haben damit einen robusten Silo für den alltäglichen Praxiseinsatz erworben.

Bitte lesen Sie das vorliegende Benutzerhandbuch sorgfältig, bevor Sie den Silo aufbauen und in Betrieb nehmen.

Alle Informationen, Spezifikationen und Abbildungen entsprechen dem Stand von 2025 vorbehaltlich technischer Änderungen oder Designänderungen.

2 Lieferumfang

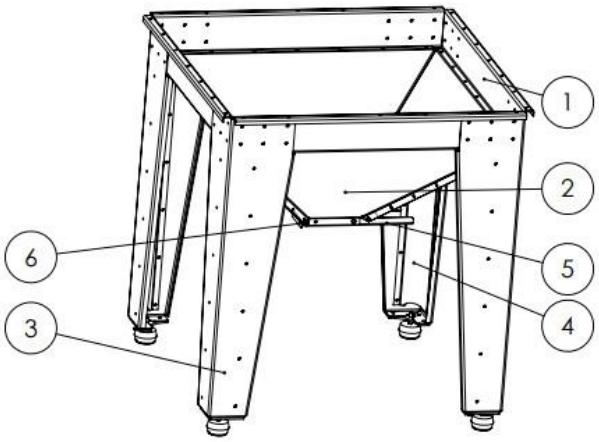
Zum Lieferumfang des Silos zählen:

- 1 Basismodul
- 1 Schraubensatz
- bis zu 6 Aufsatzrahmen (optional)
- 1 Deckel (optional)
- Wiegetechnik (optional)
- diese Benutzerhandbuch

2.1 Basismodul

Das Basismodul besteht aus folgenden Einzelteilen:

- 4 Seitenbleche für Grundrahmen [Pos. 1]
- 4 Trichterbleche (2 mit und 2 ohne Bohrungen) [Pos. 2]
- 4 Füße [Pos. 3]
- 4 Verstärkungsbleche für die Füße [Pos. 4]
- 1 Schieberführung [Pos. 5]
- 1 Schieber [Pos. 6]
- 1 Schraubensatz

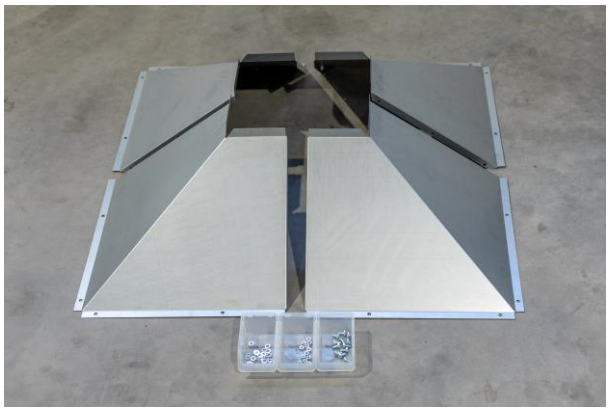


2.2 Aufsatzrahmen

Ein Aufsatzrahmen besteht aus folgenden Einzelteilen:

- 4 Außenbleche
- 1 Schraubensatz

2.3 Deckel



Der Deckel besteht aus folgenden Einzelteilen:

- 4 Trichterbleche
- 1 Abdeckblech
- 1 Schraubensatz

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Silo CSI1 ist ein Behälter zum Lagern von Getreide und anderen rieselfähigen Schüttgütern. Die zu lagernden Materialien müssen vor der Befüllung des Silos in einem lagerfähigen Zustand sein um Schimmelbildung, Temperaturanstiege, Verklumpung, etc. zu vermeiden.

4 Sicherheit

4.1 Sicherheitshinweise für den Käfer

WICHTIG!

Sorgen Sie dafür, dass jede Person, die zum ersten Mal mit dem Silo arbeitet, diese Bedienungsanleitung gelesen und verstanden hat.

4.2 Sicherheitshinweise für das Montagepersonal

Beim Transport von Maschinenteilen mit Lastaufnahmemitteln sind geeignete Mittel zu verwenden.

Für Personen, die mit der Montage oder Demontage des Silos beschäftigt sind, ist das Tragen von Sicherheitsschuhen vorgeschrieben.

Für Personen, die mit der Montage oder Demontage des Silos beschäftigt sind, ist das Tragen von Sicherheitshandschuhen vorgeschrieben.

Für Personen, die mit der Montage oder Demontage des Silos beschäftigt sind, ist das Tragen von Sicherheitsbrillen vorgeschrieben.

Beim Transport kann der Silo oder die Palette am Fahrzeug verrutschen. Transport- und Ladepersonal müssen instruiert werden, auf Ladegutsicherung zu achten.

Achten Sie bei der Montage und Demontage auf die Quetschgefahr zwischen den beweglichen Teilen Ihres Gerätes.

Der Silo darf nicht in explosionsgefährdeter Umgebung gelagert und verwendet werden.

Achten Sie auf die Stolpergefahr durch möglicherweise herumliegende Teile/Werkzeuge.

Achten Sie bei der Montage und Demontage auf sichere Aufstiegshilfen, um einen Absturz zu vermeiden.

© AGRIS GmbH

4.3 Sicherheitshinweise für das Bedienpersonal

Für Personen, die mit dem Betrieb des Silos beschäftigt sind, ist das Tragen eines Staubschutzes vorgeschrieben.

VORSICHT!

Halten Sie den Arbeitsbereich sauber! Verschmutzte Arbeitsbereiche begünstigen Unfälle.

Im Falle von Beschädigungen am Silo ist dieser umgehend zu entleeren! Insbesondere dann, wenn Beschädigungen (Dellen, Knicke, usw.) an den Standfüßen ersichtlich sind. Unter Umständen auch geeignete Hilfsmittel (z.B. Gabelstapler, Frontlader, o.Ä.) verwenden um den Silo zu sichern!

Auf dem Silo dürfen keine Gegenstände abgelegt werden.

Es ist untersagt, den Silo zu betreten oder rauf zu klettern.

5 Technische Daten

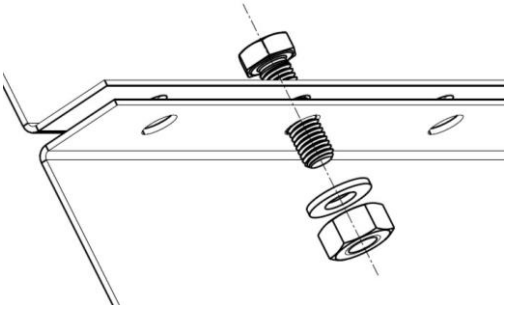
- Abmessungen 125 x 125 x 156-384 cm
- Eigengewicht (Basismodul + 6 Aufsätze) 270 kg
- Fassungsvermögen (Basismodul + Abdeckung) 0,6 m^3
- Fassungsvermögen pro Aufsatzrahmen 0,5 m^3
- Maximale Nutzlast 3.000 kg
- Verzinktes Stahlblech

© AGRIS GmbH

6 Montage und Inbetriebnahme

6.1 Allgemeines

Der Silo ist als Anlagenbestandteil konzipiert. Für den richtigen Einbau und die Absicherung ist kundenseitig zu sorgen!



Der gesamte Silo wird mit Sechskant-schrauben M8x16, Unterlegscheiben und Sechskantmuttern zusammengebaut. (siehe Abbildung)

Benötigte Werkzeuge:

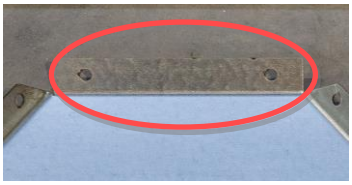
- Schraubenschlüssel (Schlüsselweite 13mm)
- Ratsche mit Stecknuss 13mm

6.2 Montage des Trichters

Beginnen Sie damit, die 4 Trichterbleche zu einem Trichter zu verschrauben.

[28 Schrauben + Unterlegscheiben + Sechskantmuttern]

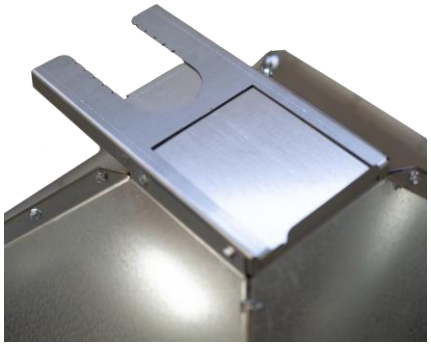
Achtung! Es gibt 2 Teile mit und 2 Teile ohne Bohrungen an der kurzen Seite. Die zwei Bleche mit den Bohrungen müssen gegenüberliegend montiert werden.



6.3 Montage des Auslaufschiebers

Legen Sie den Schieber in die Schieberführung und schrauben Sie die Führung samt Sieber am Trichter fest.

[4 Schrauben + Unterlegscheiben + Sechskantmuttern]



6.4 Montage des Grundrahmens

Als nächstes setzen Sie die 4 Grundrahmen auf das Trichterblech und verschrauben sie diese.

Diese Verbindungen werden vorerst nur handfest ohne Werkzeug angezogen!

[28 Schrauben + Unterlegscheiben + Sechskantmuttern]

6.5 Montage der Standfüße

Nun werden die 4 Verstärkungsbleche in die 4 Standfüße geschraubt.

[48 Schrauben + Unterlegscheiben + Sechskantmuttern]

Im letzten Schritt werden die 4 Standfüße unter den Trichter gesetzt und seitlich mit je 12 Schrauben pro Fuß befestigt.

Die Schrauben an der oberen Kante nur lose zum Ausrichten der Bleche einsetzen!

[48 Schrauben + Unterlegscheiben + Sechskantmuttern]

Sobald alle Schrauben eingesetzt, sind können Sie diese festziehen.

6.6 Montage der Aufsatzrahmen

Jeder Aufsatzrahmen besteht aus 4 gleichen Seitenblechen die zunächst an den Ecken verschraubt werden.

(Diese Verbindungen werden vorerst nur handfest ohne Werkzeug angezogen!)

[40 Schrauben + Unterlegscheiben + Sechskantmuttern]

Danach können Sie den Rahmen auf das Basismodul bzw. den vorherigen Rahmen aufsetzen und verschrauben.

Sobald alle Schrauben eingesetzt sind, können Sie diese festziehen.

6.7 Montage des Deckels

Um den Deckel zusammen zu bauen, setzen Sie die 4 Teile zu einem Trichter zusammen und verschrauben diese.

Nun können Sie den Deckel auf den letzten Rahmen setzten und festschrauben.

Schlussendlich wird die Einfüllöffnung mit dem Verschlussdeckel, welcher nur aufgelegt wird, geschlossen.

[32 Schrauben + Unterlegscheiben + Sechskantmuttern]

6.8 Aufstellungsort

Der Silo darf nur im trockenen Innenbereich aufgestellt werden.

Achtung!

Der Standort muss windgeschützt sein.

Der Boden bzw. das Fundament muss in der Lage sein, die Druckkräfte des Silos zu absorbieren um Instabilität oder Schäden zu vermeiden.

Aus Sicherheitsgründen muss der Silo am Boden mit geeignetem Befestigungsmaterial festgeschraubt werden!

© AGRIS GmbH

7 Wartung und Reinigung

Reinigen Sie den Silo am besten in Kombination mit einem Produktwechsel, wenn der Silo leer ist. Achten Sie besonders bei der Verwendung von Druckluft auf entsprechende Schutzausrüstung.

Keinesfalls dürfen „scharfe“ Reinigungsmittel verwendet werden.

Überprüfen Sie den Silo in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen von außen und kontrollieren Sie die Schraubverbindigen. Sollten fehlende oder lockere Schrauben auftreten sind diese umgehend zu ersetzen bzw. festzuziehen.

8 Problembehebung

Problem	Ursache	Lösung
Der Silo steht nicht stabil oder schwankt	Der Boden ist instabil oder uneben	■ Entsprechendes Fundament herstellen ■ Boden begradigen
	Windeinwirkung	■ Silo in einem geschützten Bereich aufstellen
	Silo ist überladen (max. 3.000 kg)	■ Weniger einfüllen
Inhalt läuft nicht durch den Auslauf aus dem Silo	Inhalt ist zu feucht	■ Nur trockene Schüttgüter einfüllen
	Der Inhalt ist nicht rieselfähig und verklumpt	■ Nur rieselfähige Schüttgüter einfüllen
	Die Auslauföffnung ist durch Fremdkörper verstopft	■ Fremdkörper mit geeignetem Hilfsmittel entfernen
Auslaufschieber lässt sich nicht öffnen	Fremdkörper oder Schüttgut verklemmen die Führung	■ Schieber durch vorsichtiges Klopfen mit einem Schonhammer lösen.

© AGRIS GmbH

9 Gewährleistung

Für dieses Gerät beträgt die Gewährleistungsfrist 2 Jahre ab Kaufdatum. Wir übernehmen keine Gewährleistung für unsachgemäßen Einsatz, Fehlbedienung oder Beschädigung von außen.

10 Entsorgung

Entsorgen Sie das Produkt nicht über den Hausmüll, sondern umweltgerecht und sortenrein über das Ihnen zur Verfügung stehende Rückgabe- und Sammelsystem.

11 Impressum

Alle Informationen, Spezifikationen und Abbildungen entsprechen dem Stand von 2025, vorbehaltlich technischer Änderungen oder Designänderungen.

Alle Angaben in diesem Handbuch erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung des Autors ist ausgeschlossen.

Copyright © 2025, Agris GmbH

Agris Agrar Informations Systeme GmbH
Pommersdorf 11
A-3820 Raabs

Tel.: +43 2846 620 0
E-Mail: office@agris.at
Internet: www.agris.at