

# Betriebsanleitung

Kippbehälter EXPO  
Version 1

05.01.2017 Seite: 1/9



## Originalbetriebsanleitung



### Stapler-Anbaugeräte - Kippbehälter

### KIPPBEHÄLTER Typ EXPO

BAUER GmbH  
Eichendorffstr. 62  
46354 Südlohn  
Germany

Tel. +49 2862 709-0  
Fax +49 2862 709-155 /-156  
[info@bauer-suedlohn.de](mailto:info@bauer-suedlohn.de)  
[www.bauer-suedlohn.de](http://www.bauer-suedlohn.de)

Geschäftsführer:  
Heinz Dieter Bauer, Patrick Bauer  
Pascal Bauer  
Amtsgericht Coesfeld HRB 5259



# Betriebsanleitung

Kippbehälter EXPO  
Version 1

05.01.2017 Seite: 2/9



## Hersteller

Bauer GmbH  
Eichendorffstraße 62  
DE-46354 Südlohn

E-Mail: [info@bauer-suedlohn.de](mailto:info@bauer-suedlohn.de)

Tel. + 49 2862 / 709-0  
Fax + 49 2862 709-155 /-156

## Bezeichnung der- Maschine



Betriebsanleitung lesen /  
beachten

## Kippbehälter

Die hier vorliegende Betriebsanleitung macht den Betreiber/Bediener mit

- der Arbeitsweise und Bedienung
- dem sicheren und sachgerechten Betreiben der Maschine
- dem frühzeitigen Erkennen und Vermeiden von Gefahren und Risiken
- den Sicherheitshinweisen und der Wartung

vertraut.

**Die Betriebsanleitung ersetzt nicht die gesetzlichen Auflagen des  
Betreibers für den Unfallschutz.**

Schäden, die durch Nichtbeachten der Informationen in dieser Betriebsanleitung entstehen, gehen zu Lasten von Betreiber und Anwender.

Diese Betriebsanleitung muss dem Maschinenbedienungspersonal zur sicheren und besseren Handhabung der Maschine unbedingt zugänglich sein.

**Bewahren Sie die Betriebsanleitung immer  
in der Nähe des Kippbehälters auf!  
Die Betriebsanleitung muss stets  
griffbereit sein!**

Bei Veräußerung der Maschine ist die Betriebsanleitung mitzuliefern.

# Betriebsanleitung

Kippbehälter EXPO  
Version 1



05.01.2017 Seite: 3/9

## Beschreibung

Der Kippbehälter dient der Aufnahme von losen Materialen in einer Wanne. Er ist konzipiert für die Benutzung zusammen mit einem Flurförderzeug (Gabelstapler).

## Bestimmungsge-mäße Verwendung

Der Kippbehälter dient der Aufnahme von losen Materialen in einer Wanne. Er ist konzipiert für die Benutzung zusammen mit einem Flurförderzeug. Mit der entsprechenden Zusatzausrüstung (siehe Zubehör) kann der Kippbehälter auch mit Kränen angehoben oder mit geeignetem Zuggerät gefahren werden.

Ist der Kippbehälter optional mit Kranösen ausgerüstet kann dieser mit einem geeigneten Hebezeug aufgenommen und transportiert werden.

Als Stapler-Anbaugerät, kann der Kippbehälter mit den Zinken eines Flurförderzeuges aufgenommen, transportiert und an geeigneter Stelle der Inhalt abgekippt werden.

## Warnhinweise

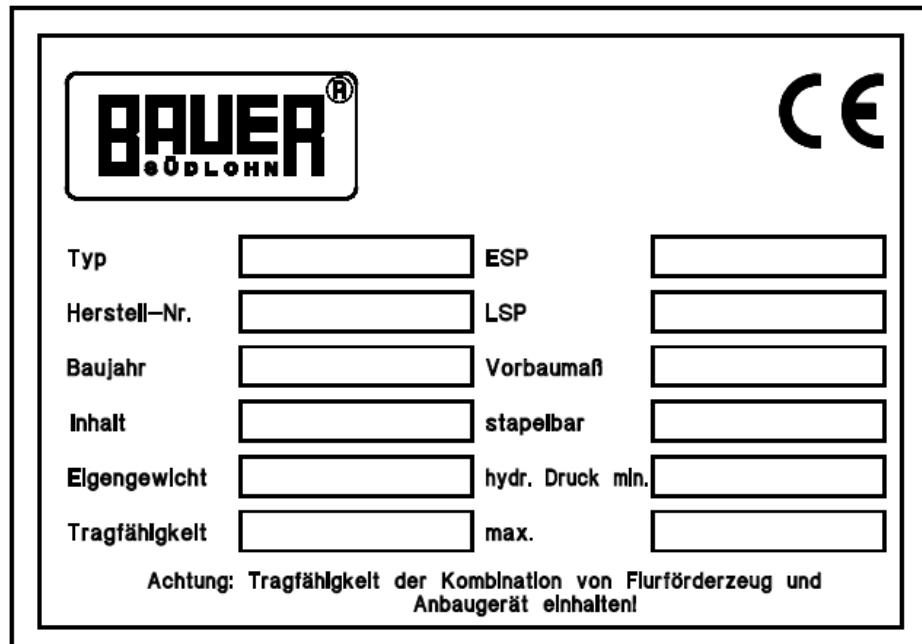


1. Das Heben und Fahren des Kippbehälters mit "anderen" als den zugelassenen Hebemitteln ist verboten. Es besteht die Gefahr von Beschädigungen und ggf. auch Lebensgefahr für Personen.
2. Das Transportieren von Personen ist verboten. Es besteht Lebensgefahr.
3. Die Verwendung des Kippbehälters als "Schaufel" in gekipptem Zustand ist verboten. Es besteht die Gefahr von Beschädigungen und ggf. von Verletzungen von Personen.

## Inbetriebnahme

Der Kippbehälter wird fertig montiert geliefert und ist ohne besondere Inbetriebnahme einsatzbereit.

## Typenschild (Beispiel)



# Betriebsanleitung

Kippbehälter EXPO  
Version 1

05.01.2017 Seite: 4/9



## Verhalten bei Störungen

Den Kippbehälter auf Schäden mechanische Beschädigungen überprüfen und gegebenenfalls den Vorgesetzten informieren.

## Hinweis zur Lärmbelästigung

Der Kippbehälter verursacht keinen Lärm bzw. keine Lärmbelästigung

Unabhängig davon kann es bei Belade-/Befüllvorgängen und beim Abkippen, abhängig vom eingelagerten Material, zu mehr oder weniger lauten Geräuschen kommen. Gegebenenfalls ist als persönliche Schutzausrüstung ein Gehörschutz zu tragen.

## Ersatzteilwesen

Alle Angaben, die Sie für die Ersatzteilbestellung benötigen, finden Sie in der Ersatzteilliste. Für eine schnelle Bearbeitung Ihrer Bestellung benötigen wir folgende Angaben:

- unsere Artikel-Nummer des Ersatzteiles
- unsere Artikel-Bezeichnung des Ersatzteiles
- Bestell-Menge
- Bezeichnung des Behälters, Herstellnummer und Baujahr

## Wartung Reparatur

Instandsetzungen am Stapler-Anbaugerät dürfen ausschließlich vom Hersteller oder der von Ihm beauftragten Stellen durchgeführt werden.

Es sind nur originale Ersatzteile zu verwenden.

## Prüfung

Stapler-Anbaugeräte sind in Abständen, die vom Betreiber nach seiner Gefährdungsbeurteilung festgelegt wurden (BetrSich §§ 10 und 11), durch eine befähigte Person prüfen zu lassen. Alle Prüfungen sind zu dokumentieren. Stapler-Anbaugeräte mit festgestellten Mängeln müssen umgehend außer Betrieb genommen werden.

## Prüfung vor ersten Inbetriebnahme

Vor dem ersten Einsatz prüft der Betreiber ob das Stapler-Anbaugerät der bestellten Ausführung entspricht und der Lieferumfang vollständig ist. Im Rahmen der Inbetriebnahme ist von einer befähigten Person eine Sichtprüfung vorzunehmen.

## Regelmäßige Prüfungen

Das Stapler-Anbaugerät ist vor jedem Einsatz vom Anwender auf augenscheinliche Mängel zu überprüfen. Der Betreiber hat dafür Sorge zu tragen, dass das Stapler-Anbaugerät regelmäßig gemäß dem in seiner Gefährdungsbeurteilung definierten Prüffristen, mindestens jedoch einmal jährlich, von einer befähigten Person geprüft wird.

## Außerordentliche Prüfungen

Nach besonderen Vorkommnissen ist das Stapler-Anbaugerät auch außerhalb der definierten Prüffristen einer befähigten Person zu einer Sichtprüfung vorzuführen.

## Prüfkriterien

Verschleiß und ordnungsgemäße Funktion des Behälters

Bleibende Verformungen, Funktions- oder Tragfähigkeitsbeeinträchtigende Korrosion

Vorhandensein und Vollständigkeit der Sicherungskette

# Betriebsanleitung

Kippbehälter EXPO  
Version 1

05.01.2017 Seite: 5/9



## Wichtiger Hinweis

Sowohl die Konstruktion des Produktes sowie alle in der Betriebsanleitung zitierten Vorschriften (Normen usw.) beziehen sich auf in Deutschland gültige Richtlinien.

Der Einsatz des Produktes in anderen Ländern darf nur nach den im jeweiligen Einsatzland geltenden Richtlinien, Vorschriften und Gesetzen erfolgen.

## Restrisiken

### Gefahr für Personen und Anlage durch das Verfahren und Anheben des Kippbehälters sowie Auslösen des Kippvorgangs

Verfahren des Kippbehälters nur unter direkter Sichtkontrolle oder mit Einweiser. Geschwindigkeiten des Flurförderzeuges beachten.

Auslösen des Kippvorgangs NUR durch die dafür vorgesehene Zugeinrichtung und vorheriger Kontrolle, dass sich keine Personen im Kippbereich aufhalten.

Während des Anhebens des Kippbehälters muss der Steuerstand besetzt sein, Sicherheitshinweise "Flurförderzeug" beachten.

Der Aufenthalt von Personen unter dem angehobenen Kippbehälter ist VERBOTEN. Sicherheitshinweise "Flurförderzeug" beachten.

Während der Rückwärtssfahrt ist der Aufenthalt hinter dem Fahrzeug verboten. Das Fahrzeug ist möglichst einzuweisen.

### Gefahren durch Quetschen, Scheren beim Abkippen mit der Materialaufnahme, beim Rückstellen der Wanne mit Maschinenteilen und am Auslöse/ Haltemechanismus.

Während des Kippvorgangs ist der Aufenthalt im Gefahrenbereich verboten, Sicherheitsabstand einhalten.

### Verbrennungen, Frostbeulen und andere Verletzungen durch den Kontakt mit Gegenständen oder Werkstoffen sehr hoher oder niedriger Temperaturen

Persönliche Schutzausrüstung „Schutzhandschuhe“ tragen.

### Gefahr von Verbrennungen durch heiße Materialien

Abkühlzeit beachten und ggf. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

### Entstehung von Zündfunken durch mechanische Bewegungen

Der Betrieb des Kippbehälters in EX-Bereichen ist untersagt.

Gefährdung durch unangepasste örtliche Beleuchtung

Der Betrieb des Kippbehälters bei ungenügender Beleuchtung oder ungenügender Sicht (Nebel) ist untersagt.

### Bezogen auf die Benutzung mit einem Flurförderzeug

# Betriebsanleitung

Kippbehälter EXPO  
Version 1

05.01.2017 Seite: 6/9



## Gefährdung durch Kontakt mit oder Einatmen von gefährlichen Gasen und Dämpfen mit Erstickungs- und Vergiftungsgefahr

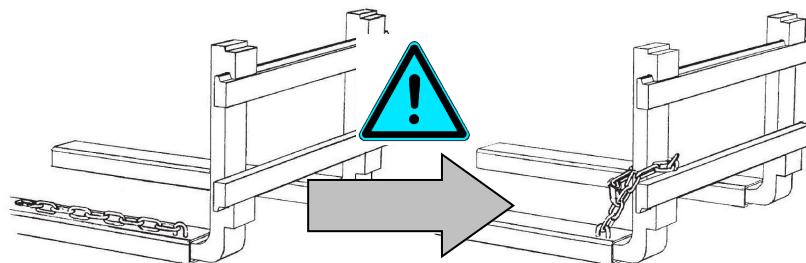
### Diverse Körperverletzungen durch Überfahren

#### Bruch beim Betrieb

Regelmäßige Überprüfung der Schutzeinrichtungen und Verriegelungen, mindestens einmal jährlich durchführen.

#### Verschieben oder Verrutschen des Kippbehälters auf den Gabeln des Flurförderzeuges und Umkippen des Flurförderzeuges bei aufgenommenem Kippbehälter

Sicherheitshinweis zur Sicherungskette beachten!



Beachten der zulässigen Tragfähigkeit des Flurförderzeuges und speziell des Untergrundes bzw. der Neigung. Sicherheitshinweise "Flurfördererzeug" beachten.

#### Tragfähigkeit

Die angegebene Tragfähigkeit (siehe Typenschild) ist die maximale Last, die nicht überschritten werden darf. Tragfähigkeit der Kombination von Flurförderzeug und Anbaugerät einhalten!

#### Persönliche Schutzausrüstung

Für den Betrieb des Kippbehälters ist keine Schutzausrüstung notwendig. Unabhängig davon ist bei Reinigungsarbeiten geeignete persönliche Schutzausrüstung zu tragen. Sicherheitshinweise des Reinigungsgeräts beachten!

#### Standsicherheit bei Betrieb

Den Kippbehälter nur auf geraden Untergrund absetzen. An schießen Ebenen besteht die Gefahr des Umfallens.

#### Demontage und Außerbetriebnahme sowie Entsorgung

Es bestehen keine besonderen Anforderungen bezüglich Demontage und Außerbetriebnahme sowie der Entsorgung.

#### Sicherheitshinweis bei Lagerung

Der Kippbehälter ist nicht stapelbar!

# Betriebsanleitung

Kippbehälter EXPO  
Version 1

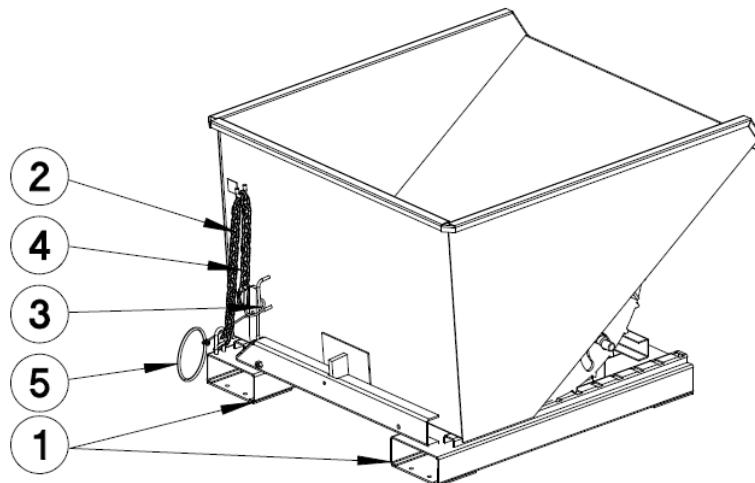
05.01.2017 Seite: 7/9



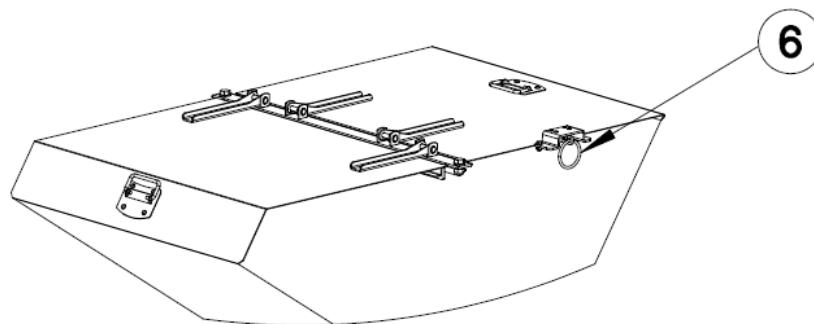
## Aufbau

Pos.	Benennung
1	Einfahrtasche
2	Sicherungskette
3	Sicherungsring
4	Ausklinkhebel
5	Bedienungsseil
6	Deckelarretierung
7	Lenkrolle mit Feststeller
8	Kranöse

## Kippbehälter Typ EXPO



## Kippbehälter Typ EXPO mit Deckel



Beim Schließen des Deckels besteht Scher- und Quetschgefahr, keine Körperteile zwischen Behälter und Deckel halten.

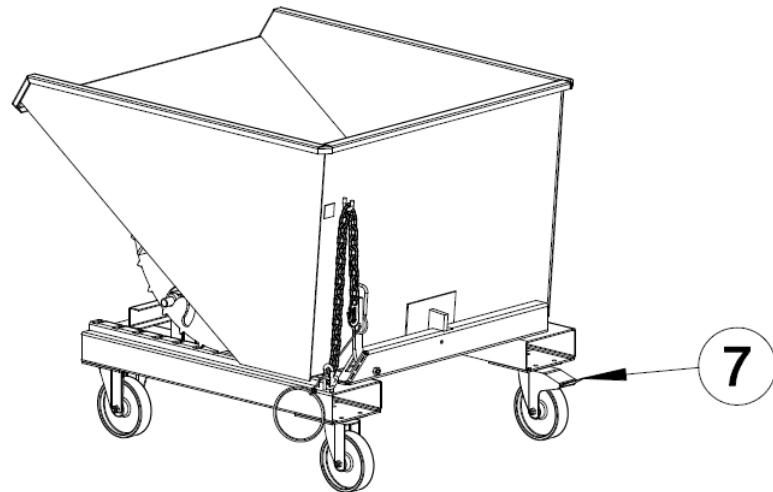
# Betriebsanleitung

Kippbehälter EXPO  
Version 1

05.01.2017 Seite: 8/9



## Kippbehälter Typ EXPO mit Rollen



Ist der Behälter mit Rollen ausgerüstet, ist das Fahren nur mit der Hand zugelassen.  
Vor der Aufnahme mit dem Gabelstapler Lenkrolle mit Feststeller (Pos.7) betätigen.

### Betrieb und Bedienung

1. Das Hubgerüst des Gabelstaplers lotrecht einstellen.
2. Die Gabelstaplerzinken auf den Einfahrtaschenabstand einstellen. Mit den Gabelzinken bis zum Ende in die vorgesehenen Einfahrtaschen (Pos.1) des Behälters fahren.
3. Die Sicherungskette (Pos.2) des Behälters muss um den Gabelträger bzw. Gabelrücken gelegt, straffgezogen und durch Einhaken des Karabinerhakens in ein Kettenglied gesichert werden.
4. Bei Behältern mit Deckel, vorderen Deckelteil aufklappen und mittels Deckelarretierung (Pos.6) feststellen.
5. Den Behälter mittels Hubgerüst des Staplers anheben und zum Einsatzort fahren.
6. Unmittelbar vor der Entleerung den Sicherungsring (Pos.3) vom Ausklinkhebel (Pos.4) entfernen, das Bedienungsseil (Pos.5) vom Haken nehmen und abwickeln.
7. Behälter auf die gewünschte Höhe heben.
8. Am Bedienungsseil (Pos.5) ziehen. Somit wird der Ausklinkhebel (Pos.4) ausgelöst und der Behälter entleert sich selbsttätig.
9. Nach vollständiger Entleerung Behälterwanne in Ladeposition zurückschwenken und auf dem Boden abstellen.
10. Den Sicherungsring (Pos.3) über den Ausklinkhebel (Pos.4) legen und das Bedienungsseil (Pos.5) aufrollen und an den Haken hängen.
11. Behälter anheben, zum Abstellplatz zurückfahren und Hubgerüst senken. Den Karabinerhaken der Sicherungskette (Pos.2) lösen, vom Gabelstapler entfernen und wieder in ein Kettenglied einhaken. Durch Zurückfahren des Gabelstaplers die Gabelzinken aus den Einfahrtaschen (Pos.1) ziehen.

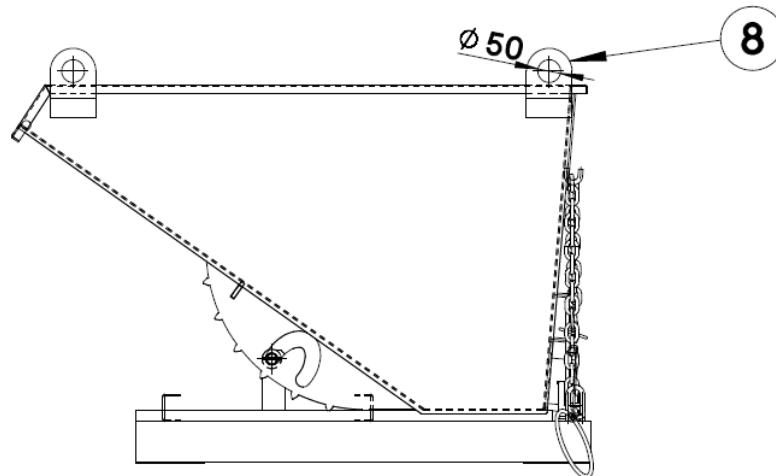
# Betriebsanleitung

Kippbehälter EXPO  
Version 1

05.01.2017 Seite: 9/9



## Kippbehälter Typ EXPO mit Kranösen



Nur geprüfte und technisch einwandfreie Anschlagmittel verwenden.  
Das Anschlagmittel mit Maulsicherung in die Kranösen (Pos.8) einhängen.

**Behälter ist im Kranbetrieb nicht abzukippen!**