



# KLAPPBODENBEHÄLTER TYP RKC



## BETRIEBSANLEITUNG 01/2018

<b>1.</b>	<b>ALLGEMEINE HINWEISE.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1</b>	<b>Legende.....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>GRUNDLEGENDE SICHERHEITSHINWEISE.....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>TECHNISCHE DATEN.....</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>PRODUKTBESCHREIBUNG.....</b>	<b>4</b>
<b>4.1</b>	<b>Aufbau.....</b>	<b>4</b>
<b>4.2</b>	<b>Einsatz und Verwendungszweck.....</b>	<b>4</b>
<b>5.</b>	<b>BETRIEB.....</b>	<b>5</b>
<b>6.</b>	<b>VERHALTEN BEI STÖRUNGEN.....</b>	<b>5</b>
<b>7.</b>	<b>VERHALTEN BEI UNFÄLLEN: ERSTE HILFE.....</b>	<b>5</b>
<b>8.</b>	<b>INSTANDHALTUNG, WARTUNG.....</b>	<b>6</b>
<b>9.</b>	<b>ZUBEHÖR.....</b>	<b>6</b>
<b>10.</b>	<b>KONFORMITÄT SERKLÄRUNG.....</b>	<b>7</b>

# BETRIEBSANLEITUNG

## 1. ALLGEMEINE HINWEISE

Diese Betriebsanleitung gilt für Klappbodenbehälter Typ RKC. Sie enthält alle erforderlichen Angaben für einen störungsfreien Betrieb. Die Hinweise und Anweisungen dieser Betriebsanleitung sind einzuhalten und zu beachten.

Bei Beachtung der bestimmungsgemäßen Verwendung entsprechend der Betriebsanleitung haften wir im Rahmen unserer Gewährleistungsbedingungen.

Bewahren Sie diese Betriebsanleitung an einem sicheren Ort auf. Sie ist für den praktischen Gebrauch bestimmt und sollte dem Anwender am Einsatzort zur Verfügung stehen.

Ohne Genehmigungen des Herstellers dürfen keine Veränderungen, An- oder Umbauten am Produkt vorgenommen werden. Für Veränderungen ohne Genehmigung des Herstellers wird keine Haftung übernommen und die Gewährleistung erlischt.

### 1.1 Legende



„Gefährdungshinweise“ Dieses Symbol bedeutet mögliche Gefahren für die Gesundheit von Personen.



„Verbotshinweise“ Dieses Symbol bedeutet unmittelbare drohende Gefährdungen für Personen.



„Sachhinweise“ Dieses Symbol gibt wichtige Hinweise auf einen sachgerechten Umgang mit der Maschine / dem Produkt.

## 2. GRUNDLEGENDE SICHERHEITSHINWEISE

Jede Person, die mit dem Produkt arbeitet, muss sich mit dem Inhalt der Betriebsanleitung vertraut gemacht haben. Vor der Inbetriebnahme klären, ob der vorgesehene Stapler zur sicheren Aufnahme geeignet ist und über die erforderliche Tragkraft verfügt.



Es ist grundsätzlich verboten unter schwebende Lasten zu treten! Der Handhabungsbereich darf deshalb bei angehobenem Klappbodenbehälter nicht betreten werden!

## BETRIEBSANLEITUNG

### 3. TECHNISCHE DATEN

Typ	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit (kg)
RKC-50	1150	970	900	175	1000
RKC-75	1150	1220	900	195	1500
RKC-100	1150	1220	1200	220	1800
RKC-125	1350	1470	1000	250	2000
RKC-150	1350	1470	1150	280	2300
RKC-200	1350	1690	1250	340	2800
RKC-300	1600	1690	1500	420	3000

### 4. PRODUKTBESCHREIBUNG

#### 4.1 Aufbau

Der Klappbodenbehälter Typ RKC ist wie folgt aufgebaut:

- Robuste Stahlkonstruktion aus Hohl- und Walzprofilen
- Zwei Bodenklappen
- Öffnungs- und Verriegelungsvorrichtung für den Boden
- Einfaches und schnelles Entleeren mittels Seilzug vom Staplersitz
- Mit Kette als Sicherungselement gegen Abrutschen

#### 4.2 Einsatz und Verwendungszweck

- Der Klappbodenbehälter dient zum Sammeln, Transportieren, Lagern und Entsorgen von Wertstoffen.
- Das Öffnen und Schließen des Bodens erfolgt automatisch.
- Hinweis: Flüssigkeiten werden nicht zurückgehalten! (Behälter ist nicht flüssigkeitsdicht!)

## BETRIEBSANLEITUNG

### 5. BETRIEB

1. Mit den Staplergabeln in die Gabeltaschen einfahren. Die Kette so am Stapler befestigen, dass der Behälter, auch bei abruptem Bremsen, gegen Abrutschen gesichert ist. Bei Kranbedienung geeignetes Hebezeug in die vorgesehenen Kranösen einhängen.
2. Am Entleerungsort den Sicherungsring vom Betätigungshebel entfernen.
3. Den Klappbodenbehälter langsam anheben.
4. Den Klappbodenbehälter über die Mulde fahren.
5. Vor dem Öffnen der Bodenklappen ist sicherzustellen, dass sich keine Personen im Gefahrenbereich befinden. Ferner ist darauf zu achten, dass die Bodenklappen freischwingen können und nicht gegen ein Hindernis schlagen.
6. Den Entriegelungshebel mit Hilfe des Zugseils vom Staplersitz aus ziehen, bis sich die Bodenklappen öffnen. Bei Kranbedienung das Zugseil aus sicherer Entfernung betätigen.
7. Der Behälter entleert sich. Anschließend den Behälter so weit anheben, dass man diesen problemlos wieder zurückfahren kann.
8. Beim Absenken und Abstellen rasten die Bodenklappen automatisch wieder ein.
9. Den Sicherungsring wieder über den Betätigungshebel schieben.

### 6. VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

Festgestellte Mängel sind sofort Vorgesetzten zu melden.

### 7. VERHALTEN BEI UNFÄLLEN

- Ersthelfer heranziehen
- Notruf: 112
- Unfall melden

## BETRIEBSANLEITUNG

### 8. INSTANDHALTUNG, WARTUNG

1. Jährlich ist der Behälter auf Beschädigungen zu überprüfen. Ferner sind Korrosionsstellen mit geeigneten Maßnahmen auszubessern. Die Schweißnähte sind einer Sichtkontrolle zu unterziehen.
2. Vor jedem Gebrauch sind die Sicherungsvorrichtungen zu prüfen. Hierzu gehört die Prüfung der Sicherungskette auf Vollständigkeit, Unversehrtheit und auf Funktionalität in Verbindung mit dem Gabelstapler.
3. Reparaturen nur von beauftragtem Personal durchführen lassen.

### 9. ZUBEHÖR

- Klappdeckel 2-teilig in verzinkter Ausführung
- Kranösen

## BETRIEBSANLEITUNG

### 10. EG-Konformitätserklärung

gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Hersteller:

RR-Industrietechnik GmbH  
Lise-Meitner-Str. 25  
(D) 48691 Vreden  
Phone +49 (0) 2564/8864750  
Fax +49 (0) 2564/88647520

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Produkt:

Produktbezeichnung: Klappbodenbehälter  
Typenbezeichnung: RKC  
Baujahr: 2019

Hiermit erklären wir, dass das vorstehende Produkt in seiner Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG entspricht.

Angewandte harmonisierte Normen:

DIN EN 12100-1	Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodik
DIN EN 12100-2	Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze Teil 2: Technische Leitsätze und Spezifikationen

Angaben zur Person des Unterzeichners:

Daniel Rotherm (Geschäftsführer)

Vreden, 31.10.2018  
Ort, Datum



\_\_\_\_\_  
Unterschrift



# Hinged bottom container type RKC



## INSTRUCTION MANUAL 01/2018

<b>1.</b>	<b>GENERAL INFORMATION.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1</b>	<b>Legend.....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>BASIC SAFETY INSTRUCTIONS.....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>TECHNICAL DATA.....</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>PRODUCT DESCRIPTION.....</b>	<b>4</b>
<b>4.1</b>	<b>Construction.....</b>	<b>4</b>
<b>4.2</b>	<b>Operation- and intended purpose.....</b>	<b>4</b>
<b>5.</b>	<b>OPERATION.....</b>	<b>5</b>
<b>6.</b>	<b>BEHAVIOUR IN CASE OF FAILURE.....</b>	<b>5</b>
<b>7.</b>	<b>BEHAVIOUR IN CASE OF ACCIDENTS; FIRST AID.....</b>	<b>5</b>
<b>8.</b>	<b>MAINTENANCE.....</b>	<b>6</b>
<b>9.</b>	<b>ACCESSORY.....</b>	<b>6</b>
<b>10.</b>	<b>Declaration of conformity.....</b>	<b>7</b>

# Operating instructions

## 1. GENERAL INFORMATION

This instruction manual applies to hinged bottom containers type RKC. It contains all in-formations needed for a trouble free operation. The instruction and hints in this manual must be considered and followed.

If the product is used in conformity with its intended purpose, as set out in the instruction manual, we will accept liability in accordance with our warranty conditions.

This instruction manual should be kept at a safe place. It is intended for the practical use and should be available to the user at the point of use.

The product mustn't be modified, extended or converted without the manufacturer's acceptance. No liability whatsoever can be accepted for modifications which haven't been approved by the manufacturer; all warranty rights expire in such cases.

### 1.1 Legend



“Warning“                      This symbol implies a possible danger to the health of persons.



“Prohibition“                      This symbol implies a direct danger to the health of persons.



“Information“                      This symbol implies important information for the correct use of the machine/ product.

## 2. BASIC SAFETY INSTRUCTIONS

Everyone working with the product has to be familiar with the contents of the instruction manual. Before starting to work it has to be checked, whether the intended fork lift truck is suitable for this purpose and can bear the required load safely.



It is principally prohibited to stand under a suspended load. It is therefore prohibited to enter the working area while the container is lifted.

## Operating instructions

### 3. TECHNICAL DATA

Typ	Breadth (mm)	Depth (mm)	Height (mm)	Weight (kg)	Load capacity (kg)
RKC-50	1150	970	900	175	1000
RKC-75	1150	1220	900	195	1500
RKC-100	1150	1220	1200	220	1800
RKC-125	1350	1470	1000	250	2000
RKC-150	1350	1470	1150	280	2300
RKC-200	1350	1690	1250	340	2800
RKC-300	1600	1690	1500	420	3000

### 4. PRODUCT DESCRIPTION

#### 4.1 Construction

The container is constructed as followed:

- Sturdy steel construction of hollow and rolled sections
- Two bottom flaps
- Opening and interlocking device for the flaps
- Quick and easy opening of the bottom by using the rope while sitting on the drivers seat
- Security chain to prevent a slipping off the fork arms

#### 4.2 Operation and intended purpose

- The container is constructed to collect, transport, store and dispose materials for recy-cling.
- Notice: Liquids can't be reserved. The container is not water-proofed.

## Operating instructions

### 5. OPERATION

1. Drive the fork arms into the attachment. The chain has to be winded around the lift truck as often as possible and secured with the fixing hook, so that the container can't slip off, even if the fork lift brakes abruptly.
2. Remove the locking ring from the release lever when the container has reached the place, where it is to be emptied.
3. Raise the container slowly.
4. Move the container over the skip.
5. Before opening the bottom flaps, make sure that there is no one in the danger area and that the flaps are able to tilt free and don't hit an obstacle.
6. Pull the rope while sitting on the driver's seat to unlock the bottom flaps.
7. When the container is empty, it has to be lifted further, so that it can be driven back without difficulties.
8. The bottom flaps close automatically, if the container is set back to the ground.
9. Move the locking ring back over the release lever.

### 6. BEHAVIOUR IN CASE OF FAILURE

Defects founded have to be reported to the superior immediately.

### 7. BEHAVIOUR IN CASE OF ACCIDENTS, FIRST AID

- Contact first-aiders
- Emergency call
- Report the accident

## Operating instructions

### 8. MAINTENANCE

- The container has to be checked up on signs of damage once a year. Suitable methods must be taken to repair any corrosion founded. Welding seams must be examined.
- The safety mechanism must be checked every time before use. This also includes to check that the load-security device is complete, undamaged and operates correctly in combination with the fork lift truck.
- Only instructed staff is allowed to do reparations.

### 9. ACCESSORIES

- Galvanized hinged lid (2 parts)
- Crane eyes

## Operating instructions

### 10. EC declaration of conformity

As per machinery directive 2006/42/EG

**Manufacturer:**

RR-Industrietechnik GmbH  
Lise-Meitner-Str. 25  
(D) 48691 Vreden  
Phone +49 (0) 2564/8864750  
Fax +49 (0) 2564/88647520

This declaration is issued under sole responsibility of the manufacturer.

**Product:**

**Product: Hinged bottom container**  
**Model/type: RKC**  
**Year of manufacture: 2019**

We hereby declare that in the scope of design and construction and in the version market-ed by us, the aforesaid product complies with the fundamental safety and health protection requirements of the directive EC 2006/42/EC.

**Applied harmonized standards**

DIN EN 12100-1	Safety of machinery - General principles of design Part 1: Basic terminology, methodology
DIN EN 12100-2	Safety of machinery - General principles of design Part 2: Technical Guidelines and Specifications

**Details of the signatory:**

Daniel Rotherm (president)

Vreden, 31.10.2018  
Locality, date



\_\_\_\_\_  
Signature