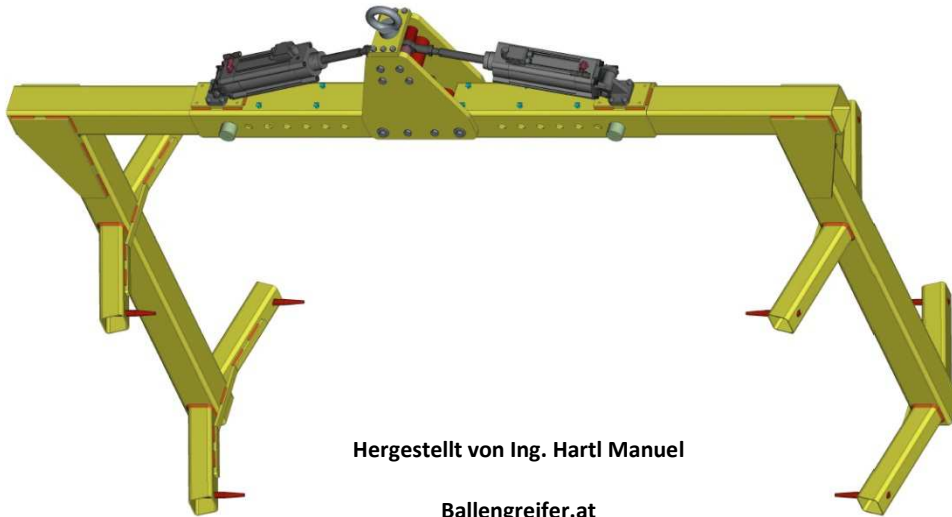


Betriebsanleitung

URBG 1845



Hergestellt von Ing. Hartl Manuel

Ballengreifer.at

Langfirling 11, A-4294 St. Leonhard



1. Einleitung

Der Universalrundballengreifer wurde entwickelt um Heu und Strohballen von 120cm bis 180cm Durchmesser und einem Gewicht bis 450kg anzuheben. Er soll eine Arbeitserleichterung darstellen um Rundballen schnell, einfach und platzsparend übereinanderzustapeln, wo dies nicht mit Frontlader und anderen Geräten möglich ist. Erforderlich für einen erfolgreichen und störungsfreien Betrieb ist der Anschluss an einen Kompressor.

Durch je einen Steckbolzen an den beiden Greifarmen lässt sich die gewünschte Arbeitsbreite ganz einfach einstellen. Auch bis zu 3-fach geschnittene Rundballen und Quaderballen können problemlos gegriffen und gehoben werden. Durch 2 Pneumatikzylinder lassen sich die Greifarme öffnen und wieder schließen. An jedem der beiden Pneumatikzylindern ist ein pneumatisch entsperbares Rückschlagventil angebracht, welches bei Energieausfall ein selbstständiges Schließen der Greifarme verhindert!

Bitte beachten Sie in jedem Fall die Bedienungs- Montage- und Inbetriebnahmeanleitung um Schäden und Verletzungen zu vermeiden!

WICHTIG: Der Käufer verpflichtet sich die Maschine einer jährlichen Überprüfung zu unterziehen! Bitte verwenden Sie das beiliegende Prüfblatt.

2. Sicherheitshinweise



Lesen Sie diese Anleitung aufmerksam vor der Erstinbetriebnahme und befolgen Sie die Anweisungen.

WARNUNG! Nichtbeachtung der aufgeführten Anweisungen kann zu Beschädigung, Körperverletzung oder zum Tod führen.

Bewahren Sie diese Anleitung auf!

Sicherheitswarnungen

- Beim Gebrauch des Universalballengreifers müssen grundlegende Sicherheitsvorkehrungen befolgt werden, um die Gefahr von Verletzungen zu reduzieren. Lesen Sie vor dem Gebrauch des Gerätes aufmerksam die Hinweise in diesem Handbuch!
- Machen Sie sich vor Inbetriebnahme mit dem Gerät vertraut.
- Testen Sie vor der Benutzung alle Funktionen des Gerätes ohne Last.
- Die Befestigung des Greifers muss an stabilen und sicher befestigten Hebezeugen bzw. an dafür vorgesehenen Erzeugnissen erfolgen.
- Der Benutzer ist dafür verantwortlich, dass die maximale Traglast nicht überschritten wird!
- Beachten Sie den zulässigen Leistungsbereich des Gerätes.
- Die Nutzung des Gerätes kann gefährliche Situationen herbeiführen. Achten Sie besonders aufmerksam auf Ihre Sicherheit, sowie die Sicherheit der Sie umgebenden Personen.
- Um sich selbst zu schützen, tragen Sie beim Arbeiten mit dem Gerät stets angemessene Schutzkleidung.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie unkonzentriert oder abgelenkt sind. Bedienen Sie den Greifer niemals unter Alkohol – oder Medikamenteneinfluss.
- Achten Sie darauf, dass sich keine Personen oder Personengruppen im Arbeitsbereich befinden, da diese durch ungesicherte Teile verletzt werden können.
- Halten Sie Kinder vom Gerät fern!
- Versichern Sie sich, dass sich das Gerät in einwandfreiem Zustand befindet, wenn Sie es benutzen möchten.
- Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn Teile verschlissen sind (8. Reparatur).
- Falls ein Bolzen bricht oder eine Schraube reißt fällt die Ladung plötzlich nach unten! Achten Sie daher darauf, dass sich keine Personen unter dem gehobenen Gegenstand befinden!
- Während des Betriebes des Greifers Hände, Haare, Schmuck oder andere Körperteile aus dem Arbeitsbereich fern halten.
- Bevor das Gerät in Betrieb genommen wird, darf sich keine Person direkt hinter, neben oder gar unter diesem aufhalten.
- Überprüfen Sie vor jeder Inbetriebnahme den technisch einwandfreien Zustand des Gerätes.
- Überprüfen Sie regelmäßig, ob alle Muttern, Schrauben oder anderes Befestigungsmaterial festangezogen sind.
- Beschädigte Schutzvorrichtungen oder Teile müssen von einem autorisierten Techniker ersetzt werden.
- Nehmen Sie keine technischen Änderungen an dem Gerät vor.
- Öffnen Sie niemals die Greifarme, wenn ein Produkt mit Hilfe des URBG angehoben wird. Die Nichtbeachtung kann schwerwiegende Verletzungen oder den Tod zur Folge haben.

3. Bestimmungsmäßiger Gebrauch

- Der Greifer wurde für das vertikale Heben von Heu – oder Strohballen konzipiert.
- Heben Sie niemals andere Produkte!
- Befördern Sie mit dem Greifer niemals Personen!
- Verwenden Sie das Gerät nur nach seiner Bestimmung!
- Der Greifer darf nicht über die angegebene maximale Traglast belastet werden.
- Die geltenden Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten.
- Technische Veränderungen am Gerät sind nicht zulässig!

4. Technische Daten

Model	Minimaler Ø Rundballen	Maximaler Ø Rundballen	Maximales Hubgewicht	Betriebsdruck	Eigengewicht
URBG 1845	120cm	180cm	450 kg	6 bar	ca. 125 kg



WARNUNG

Überschreiten Sie niemals das maximale Hubgewicht!

5. Montage

Für eine erfolgreiche Montage benötigen Sie folgendes Werkzeug: Schlagbohrer, D6 Betonbohrer, Hammer, Akkuschrauber mit Torx10 und Torx20, Messer;

Montage des Steuerventiles:

1. Steuerschieber bei der Montage von allen Energien trennen (Druckluft).
2. Geeigneter Platz für die Montage des Steuerpultes: Mindestabstand zwischen Steuerplatz und Wirkbereich des Ballengreifers: **3m!**
3. Zeichnen Sie die 4 Löcher für die Bohrungen an. Verwenden Sie hierzu die Distanzplatte.
4. Bohren Sie die 4 Löcher für den Steuerschieber mit dem D6 Betonbohrer.
5. Schlagen Sie die 4 D6 Dübel in die Bohrungen.
6. Befestigen Sie das Steuerventil mit den 4stk 4x60 Schrauben.

Montage der Druckluftversorgung:

1. Montieren Sie den Alu-Anschlussblock zentral neben dem Hebezug.
ACHTUNG: auf etwaige Beschädigung durch verfahren des Hebezuges achten!
2. Verlegen Sie die Druckleitungen im kürzesten Weg vom Steuerpult zum Alu-Anschlussblock.
3. Verlegen Sie die beiden Versorgungsschläuche zwischen Steuerpult und Alu-Anschlussblock mittels den mitgelieferten Clips und 3x20 Schrauben mit Dübel (ACHTUNG: Beschriftung D & Z beachten).
4. Schließen Sie die Spiralschläuche am Alu-Anschlussblock an und verbinden Sie diese mit der Maschine.
5. Verbinden Sie den Greifer an der Augenschraube mit Ihrem Hebezughaken.
ACHTUNG: Maximallast beachten!
6. Verbinden Sie nun die beiden Spiralschläuche mit dem Greifer (Beschriftung D & Z beachten).
7. **WICHTIG:** Der Käufer verpflichtet sich die Maschine einer jährlichen Überprüfung zu unterziehen! Bitte verwenden Sie das beiliegende Prüfblatt.

Nach beendeter Teilmontage kann die Maschine mit Energie versorgt und in Betrieb genommen werden.

7. Inbetriebnahme und Bedienung

Vorbereitung

- Versichern Sie sich, dass alle Muttern, Schrauben oder anderes Befestigungsmaterial fest angezogen sind, bevor Sie den Greifer in Betrieb nehmen.
- Nachdem Sie den Greifer ordnungsgemäß komplettiert haben, können Sie ihn in Betrieb nehmen.

Inbetriebnahme und Bedienung

- Öffnen Sie die Greifarme des URBG durch Betätigen des Steuerventiles.
- Bringen Sie den Greifer mittig über einem Rundballen in Position.
- Fahren Sie den Hebezug soweit ab, dass der Greifer auf dem Rundballen aufsetzt!
- Betätigen Sie nun das Steuerventil zum Schließen der Greifarme (min. 3s).
- Wenn die Greifarme in der richtigen Position geschlossen haben (siehe Abb auf Seite 6), können Sie den Rundballen anheben.
- Nach beendeter Arbeit empfiehlt es sich die Greifarme zu schließen und den Greifer in ca. 2m Höhe abzustellen. (Stechgefahr etc.)

- **ACHTUNG:** Maximales Hubgewicht des Hebezuges und des Greifers beachten!
- Der URBG wurde für den **Einmannbetrieb** konzipiert!

8. Reparatur

ACHTUNG: Bei Reparaturen ist die gesamte Maschine von allen Energien zu trennen (Druckluft)!

- **Wartungsstellung:** Greifarme GESCHLOSSEN.
- Nur Fachpersonal darf Reparaturen oder einen Austausch von Ersatzteilen durchführen.
- Der Käufer haftet für die Gefahren und die Zuverlässigkeit des Produktes für den Fall, dass er selbst Reparaturen vornimmt oder Teile austauscht.
- **WICHTIG:** Der Käufer verpflichtet sich die Maschine einer jährlichen Überprüfung zu unterziehen! Bitte verwenden Sie das beiliegende Prüfblatt.

9. Umweltschutz

- Alle Metallprodukte sind recycelbar.
- Entsorgen Sie den Greifer an einer zugelassenen Sammelstelle.
- Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien umweltfreundlich. Geben Sie diese bei einer zugelassenen Sammelstelle ab.

10. Überprüfungen

- Unterziehen Sie vor und nach dem Gebrauch den Greifer einer Sichtprüfung auf Schäden an den Greifarmen bzw. den Schweißnähten.
- Nach der Arbeitsmittelverordnung ÖNORM M9602 ist eine jährliche Überprüfung des URBG vorgeschrieben. Bitte verwenden Sie das beiliegende Prüfblatt.

ACHTUNG: Bei Inspektionen ist die gesamte Maschine von allen Energien zu trennen (Druckluft)!

11. Wartung

Die Maschine wurde so konstruiert, dass die Wartung entfällt. Bitte prüfen Sie das Gerät außertourlich einmal im Monat auf Schäden und Risse an den Schweißnähten.

12. Einstellung der Greifarme beachten

