

BANDHEUER Bartholet 2B und 4B



für Aufsitzmäher und Traktoren

zum Rechen und Schwaden



Bartholet Landmaschinen AG 8890 Flums Tel.: 081 733 17 62	<u>Betriebsanleitung Bandheuer Bartholet</u> (Typen 2B und 4B)		
	Stand: 01.01.24	Erstellt: Marcel Bartholet	Art. Nr.:

Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Betriebssicherheit	3
2. Sicherheitsvorschriften	3/4
3. Technische Daten	4
4. Maschinenbeschreibung	4
5. Zweckbestimmung der Maschine	5
5.1 Vorgesehener und nicht vorgesehender Einsatz	5
6. Maschinenbewegung	5
6.1 Fortbewegung, Transport und Einlagerung	5
7. Montage und Demontage	5
7.1 Montage	5
7.2 Schwadfahne	5
7.3 Demontage	6
8. Einstellung	6
8.1 Arbeitsweise	6
8.2 Zetten / Schwadzetten	6
8.3 Wenden	7
8.4 Schwaden	7-9
9. Sicherheitsvorrichtung	9/10
10. Wartung	11
10.1 Schmierer	11
10.2 Schrauben und Muttern kontrollieren	12

Bartholet Landmaschinen AG 8890 Flums	Betriebsanleitung Bandheuer Bartholet (Typen 2B und 4B)		
Tel.: 081 733 17 62	Stand: 01.01.24	Erstellt: Marcel Bartholet	Art. Nr.:

1. Betriebssicherheit

Die Maschine ist so konzipiert, dass die Bedienung maximal geschützt wird. Entfernen Sie weder passive noch aktive Sicherheitselemente. Andernfalls droht Verletzungsgefahr. Bevor Sie die Maschine in Betrieb setzen, sind Sie verpflichtet, die nachfolgenden Anweisungen und Vorschriften über die Arbeitssicherheit durchzulesen sowie einzuhalten.

- Die Sicherheitsanweisungen haben Sie allen anderen Personen mitzuteilen, die mit der Maschine arbeiten.
- Diese Sicherheitsvorschriften bewahren Sie bitte gut auf.
- Die Reparaturen der Sicherheitsausschaltung darf nur der Hersteller bzw. die von ihm beauftragten Personen (autorisierter Kundenservice) durchführen.

2. Sicherheitsvorschriften

Der Wender darf nur von einer Person bedient werden. Der Bediener muss mindestens 18 Jahre alt sein. Der Bediener ist verpflichtet, sich mit der Betriebsanleitung vertraut zu machen, allgemeine Prinzipien der Arbeitssicherheit zu kennen und voll zu verstehen, wie die Maschine funktioniert.

Bei der Arbeit benutzen Sie die Arbeitshilfsmittel, die gemäss EN 166 oder EN 1731 freigegeben sind (anliegende Bekleidung, festes Schuhwerk, Arbeitshandschuhe und Schutzbrille). Tragen Sie keine weite Bekleidung mit hängenden Schnüren oder Gürtel.

Bei der Arbeit mit dem Wender seien Sie vorsichtig. Konzentrieren Sie sich darauf, was Sie machen. Verhalten Sie sich bei der Arbeit verantwortungsvoll. Arbeiten Sie mit dem Wender nicht, wenn Sie müde oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol, Medikamenten oder anderen Suchtmitteln sind. Jede kleine Unachtsamkeit bei der Arbeit mit dem Wender kann ernsthafte Verletzungen verursachen!

Der Bediener der Maschine ist verantwortlich dafür, dass sich in der Nähe des Wenders keine Personen oder lebende Tiere aufhalten. Der Bediener darf die Arbeit fortsetzen, sobald sich Mensch und Tier im sicheren Abstand befinden.

Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie am Hang arbeiten. Die maximale Hangzugänglichkeit beträgt 10°. Den Bandrechen nie am Hang abkuppeln, Maschine könnte abrutschen!



Vor Wartungs- und Rep. Arbeiten Motor abschalten, Zündschlüssel abziehen.



Bei laufendem Motor Abstand halten.



Hände nicht in Rechen halten, Gefahr von Handverletzung !

3. Technische Daten Bandheuer

Modell:	Totalbreite	Arbeitsbreite	Gewicht
2B 3Z 11	220 cm	200 cm	220 kg
2B 3Z 12	240 cm	220 cm	230 kg
2B 4Z 11	220 cm	200 cm	260 kg
2B 4Z 12	240 cm	220 cm	270 kg
2B 4Z 13	260 cm	240 cm	280 kg
4B 4Z 12	240 cm	220 cm	415 kg
4B 4Z 13	260 cm	240 cm	420 kg
4B 4Z 14	280 cm	260 cm	425 kg
4B 5Z 14	280 cm	260 cm	430 kg

Der Bandheuer mit 2 oder 4 Riemen unterscheidet sich im Wesentlichen nur in der Anzahl der Riemen.

Der 4-Riemen-Heuer ist jedoch robuster ausgeführt, besonders geeignet für stärkere Aufsitzmäher oder Traktoren.

4. Maschinenbeschreibung

Beim Bandheuer zum Rechen und Schwaden handelt es sich um eine Maschine für das Vorbereiten und Einsammeln von Futterheu.

Sie verfügt über ein aus 2 Keilriemen oder 4 Keilriemen bestehenden Band an dem die Zinken für das Mitnehmen des Heufutters befestigt sind. Dieser Bandheuer kann mit allen Aufsitzmäher und Traktoren eingesetzt werden. Die Maschine wird mittels Gelenk- oder Zapfwelle mit dem Fahrzeug verbunden.

Bartholet Landmaschinen AG 8890 Flums Tel.: 081 733 17 62	<u>Betriebsanleitung Bandheuer Bartholet</u> (Typen 2B und 4B)		
	Stand: 01.01.24	Erstellt: Marcel Bartholet	Art. Nr.:

5. Zweckbestimmung der Maschine

5.1 Vorgesehener und nicht vorgesehener Einsatz

Diese Maschine dient dem Heuen, dem Wenden, dem Verstreuen und Lüften von Futterheu. Ihr Einsatz mit anderen Produkten ist nicht vorgesehen.

6. Maschinenbewegung

6.1 Fortbewegung, Transport und Einlagerung

Die Fortbewegung und der Transport mit Rädern ist ausschliesslich mit dem Traktor vorgesehen. Beim Einlagern auf eine stabile und sichere Positionierung Wert legen, wobei insbesondere darauf zu achten ist, dass die Federn in keiner Weise Personen schädigen können!

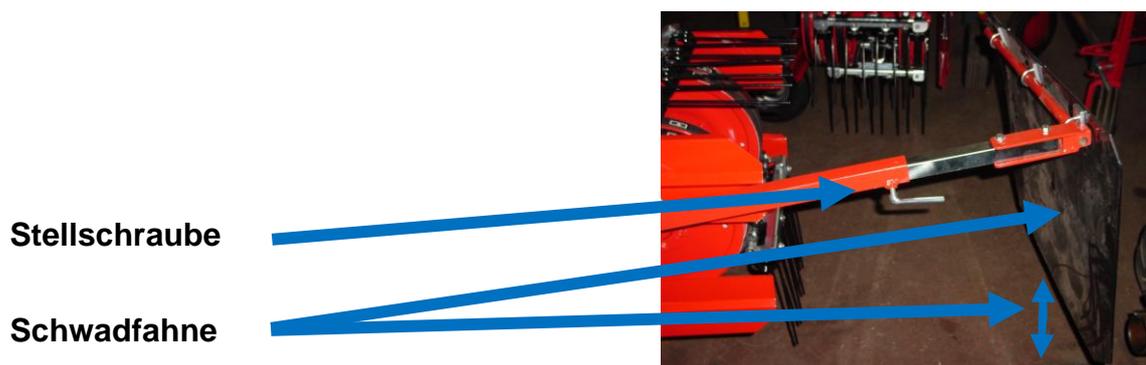
7. Montage und Demontage

7.1 Montage

Den Bandheuer mittels Gelenk- bzw. Zapfwelle an den Traktor oder Aufsitzmäher anschliessen.

7.2 Schwadfahne

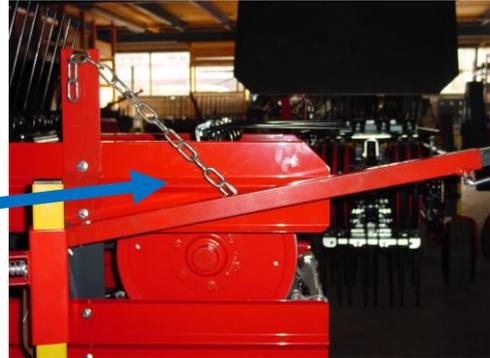
Den Schwadfahnen-Halter in das bereits am Bandheuer vormontierte Rohr hineinschieben, das heisst er darf sich nicht zu nahe an dem Bandheuer befinden. Je nach Menge Heu kann er mittels Stellschraube in der Breite verstellt werden. Er darf auch nicht zu hoch eingestellt sein, ansonsten wird das Heu unter dem Fahnen weggeschleudert.



Bartholet Landmaschinen AG 8890 Flums Tel.: 081 733 17 62	<u>Betriebsanleitung Bandheuer Bartholet</u> (Typen 2B und 4B)		
	Stand: 01.01.24	Erstellt: Marcel Bartholet	Art. Nr.:

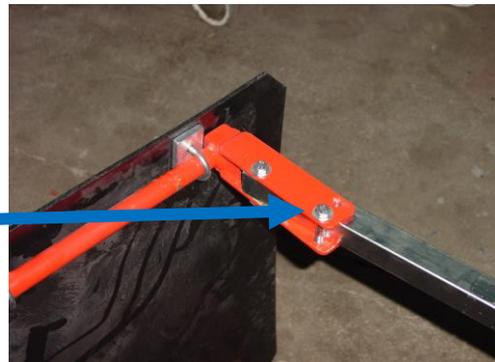
Die Höhenverstellung erfolgt durch verlängern bzw. kürzen der Kette.

Kette



Bei grossen Heuschwadern kann der Schwad-
fahnen mittels Schraube schräg gestellt werden.
Dies ist ein grosser Vorteil da die Schwaden
dadurch viel besser abgelegt werden.

Schraube M8



7.3 Demontage

Aufsitzmäher bzw. Traktor abschalten.
Die Gelenk- bzw. Zapfwelle vom Bandheuer abhängen.
Bei Strassenfahrten Schwadfahne zurückklappen.

Achtung:

Bandheuer nie am Hang abkuppeln, Maschine könnte abrutschen!

8. Einstellung

Die Keilriemen müssen immer richtig gespannt sein!

8.1 Arbeitsweise

Mit dem Bandheuer kann in beiden Fahrtrichtungen gearbeitet werden. Für ein gutes Arbeitsergebnis beim Zetten, Wenden, Schwaden usw. ist die Anpassung von Vorschub und Drehzahl des Heuers Voraussetzung.

8.2 Zetten/Schwadzetten

- Schwadfahne demontieren
- Heuer auf Auswurfseite etwas höher stellen
- Um eine gute Zettarbeit zu erreichen, muss der Heuer mit Volldrehzahl laufen.

Bartholet Landmaschinen AG 8890 Flums Tel.: 081 733 17 62	<u>Betriebsanleitung Bandheuer Bartholet</u> (Typen 2B und 4B)		
	Stand: 01.01.24	Erstellt: Marcel Bartholet	Art. Nr.:

8.3 Wenden

- Schwadfahne demontieren
- Je nach Menge und Welkzustand des Grases, kann mit mehr oder weniger Drehzahl und Vorschub gefahren werden.

8.4 Schwaden

Je nach Menge können 1-fach, doppel oder 3-fach Schwaden gezogen werden.

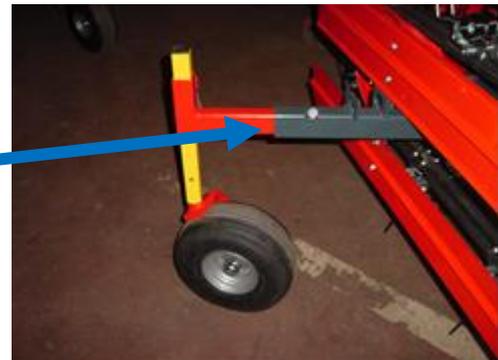
- Schwadfahne montieren
- Schwadfahne nur so tief einstellen, dass kein Gras oder Heu weggeschleudert wird.

Bei Neigung zum Wickeln:

- Drehzahl zu tief
- Schwadfahne zu eng eingestellt
- Bitte die Tourenzahl beachten, je nach Heulänge oder Trocknungsart kann mit höherem Gang und tieferen Tourenzahl gefahren werden.

Es ist von Vorteil bei langem Heu das Tastrad vorne um ca. 20-25 cm zu verlängern.

Ausziehrrohr



Bei der Höhenverstellung immer darauf achten, dass der Sicherungsbolzen richtig eingehängt ist.

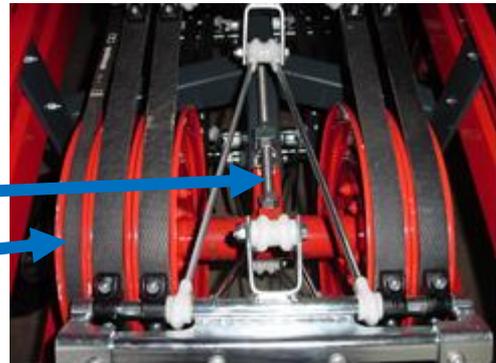
Sicherungsbolzen



Die Keilriemen müssen immer richtig gespannt sein, zuerst auf Antriebsseite spannen.

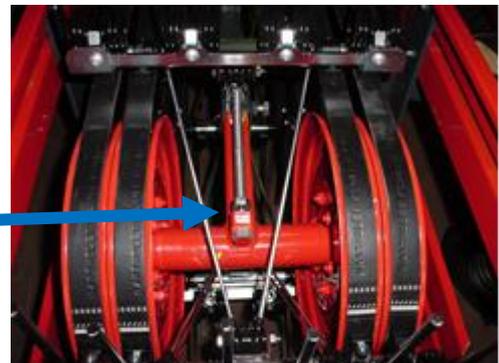
Spannschraube

Antriebsriemen



Auf der Gegenseite nur spannen falls die 4 breiten Keilriemen zu wenig gespannt sind. Max. Durchhang 4 cm

Spannschraube



Die Kette darf nicht gespannt sein, denn der Heuer passt sich dadurch besser den Bodenunebenheiten an. Beim Tastrad wird die Kette verwendet, nicht der Oberlenker.

Kette



Bartholet Landmaschinen AG 8890 Flums Tel.: 081 733 17 62	<u>Betriebsanleitung Bandheuer Bartholet</u> (Typen 2B und 4B)		
	Stand: 01.01.24	Erstellt: Marcel Bartholet	Art. Nr.:

Variante Kuppeldreieck mit Pendelung eignet sich sehr gut für Schnellanbau.

Lieferbar als fest angebaut oder mit Pendelung.



9. Sicherheitsvorrichtung

Der Bandheuer darf am Hang nicht abgekuppelt werden, Abrutschungs-Gefahr!

Im Flachen muss er gesichert werden. Achten Sie immer darauf, dass sich keine unbefugten Personen (Bsp. Kinder) bei laufendem Heuer im Gefahrenbereich befinden!



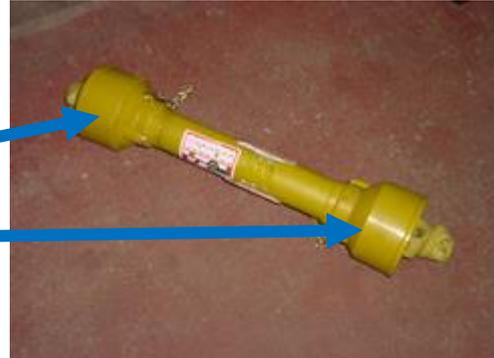
Bei Strassenfahrten müssen die Rückstrahler (vorne weiss / hinten rot) gut sichtbar sein! Den Heuer nicht zu hoch anheben damit bei Nachtfahrten das Licht des Traktors nicht verdeckt wird. Eventuell Dachscheinwerfer am Traktor montieren.

Rückstrahler



Bei der Gelenkwelle muss der Schutz auf beiden Seiten montiert sein.

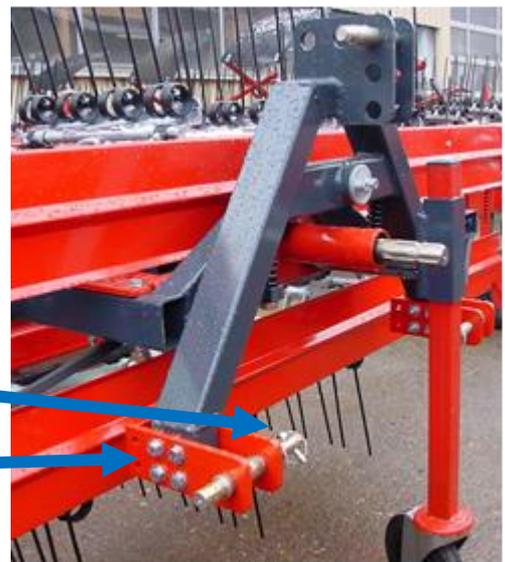
Schutz



Beachten Sie, dass die vier Schrauben immer angezogen und die Unter- und Oberlenkerbolzen immer mit einer Klappsplinte gesichert sind.

Klappsplinte

Wechselplatte



10. Wartung

10.1 Schmierien

Grundsätzlich sind 6 Schmiernippel oder Getriebeöl vorhanden, 2 vorne bei Schwenkräder, 1 bei Hauptbolzen, 1 bei Riemenscheibe Freilauf und 2 bei Lager Zapfwelle.

Schwenkräder



Hauptbolzen



Riemenscheibe



Schmiernippel

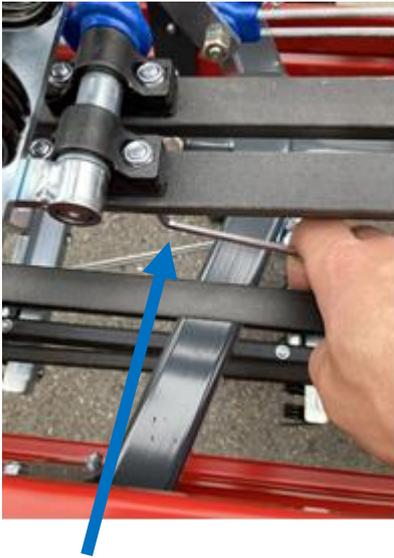


Lager Zapfwelle

10.2 Schrauben und Muttern kontrollieren

Nach dem ersten Einsatz von ca. 5-8 Stunden müssen die Schrauben vom Lagerbock und von den Verbindungsstangen kontrolliert bzw. nachgezogen werden. Die Mutter ist im Lagerbock versenkt. Siehe Bild mit Inbusschlüssel.

Verbindungsstange

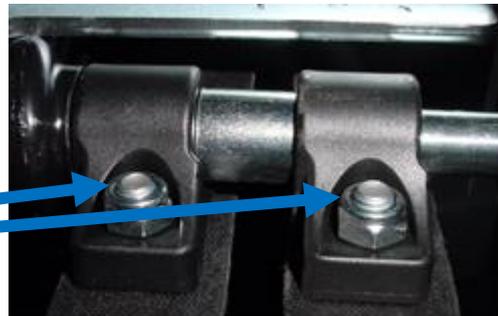


Inbusschlüssel



Das Gewinde der Schraube sollte ca. 2-3 mm in der Mutter vorstehen. Dies ist wichtig, da sich das Gewinde der Schraube in den ersten Betriebsstunden im Keilriemen einlaufen muss.

Ca. 2-3 mm



10.3 Keilriemen

Antriebskeilriemen (schmaler Keilriemen) spannen, nach Bedarf mittels Gabelringschlüssel 24 mm nachziehen

Antriebskeilriemen
(schmaler Keilriemen)

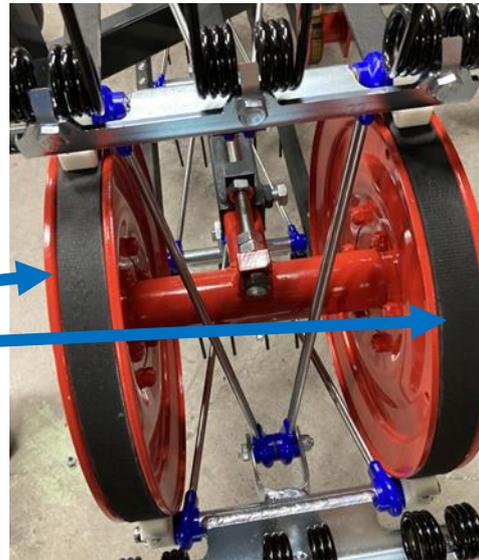
Gabelringschlüssel 24 mm



Bartholet Landmaschinen AG 8890 Flums Tel.: 081 733 17 62	<u>Betriebsanleitung Bandheuer Bartholet</u> (Typen 2B und 4B)		
	Stand: 01.01.24	Erstellt: Marcel Bartholet	Art. Nr.:

Auf dieser Seite die breiten Keilriemen spannen, nach Bedarf mittels Gabelring-schlüssel nachziehen

Breite Keilriemen



- Bei längerem Nichtgebrauch Keilriemen entspannen (Winter)
- Antriebskeilriemen straff spannen
- Zinkenbänder so spannen, dass sie in der Mitte nicht durchhängen

10.4 Reifen

Der Luftdruck der Reifen: 1.5 bar