



**straumann**



Schwinger-Ladewagen

**Ambion**



# Ambion

## - Der Spezialist für schonendes Laden



4 bzw. 5 Förderschwingen  
für schonendes Laden

Aufbauvarianten  
für den Heu- oder Grasein-  
satz

Robuste Schwingenlagerung  
für lange Lebensdauer

Optionale Nachlauflenkung  
schont die Grasarbe

### Ambion

Hohe Bergeleistung und schonendes Laden sind die besonderen Merkmale, die den Strautmann - Ladewagen Ambion auszeichnen. Die großvolumigen Heuaufbauten sorgen für maximale Transportkapazitäten. Mit dem Silieraufbau laden Sie effizient auch im Graseinsatz.

### Inhalt

Schonend Laden	4-5
Sicher laden, präzise schneiden	6-7
Aufbauvarianten	8-9
Boden & Deichsel	10
Fahrwerke und Reifen	12-13
Bedienung	14
Technische Daten	15



## Schonend laden

### - Mit dem Schwingenaggregat des Ambion

#### Schwingenlagerung

- Seitliche Gelenklager für hohe Lebensdauer
- Verwindungen der Ladeschwingen werden problemlos ausgeglichen
- Wartungs- und verschleißarm

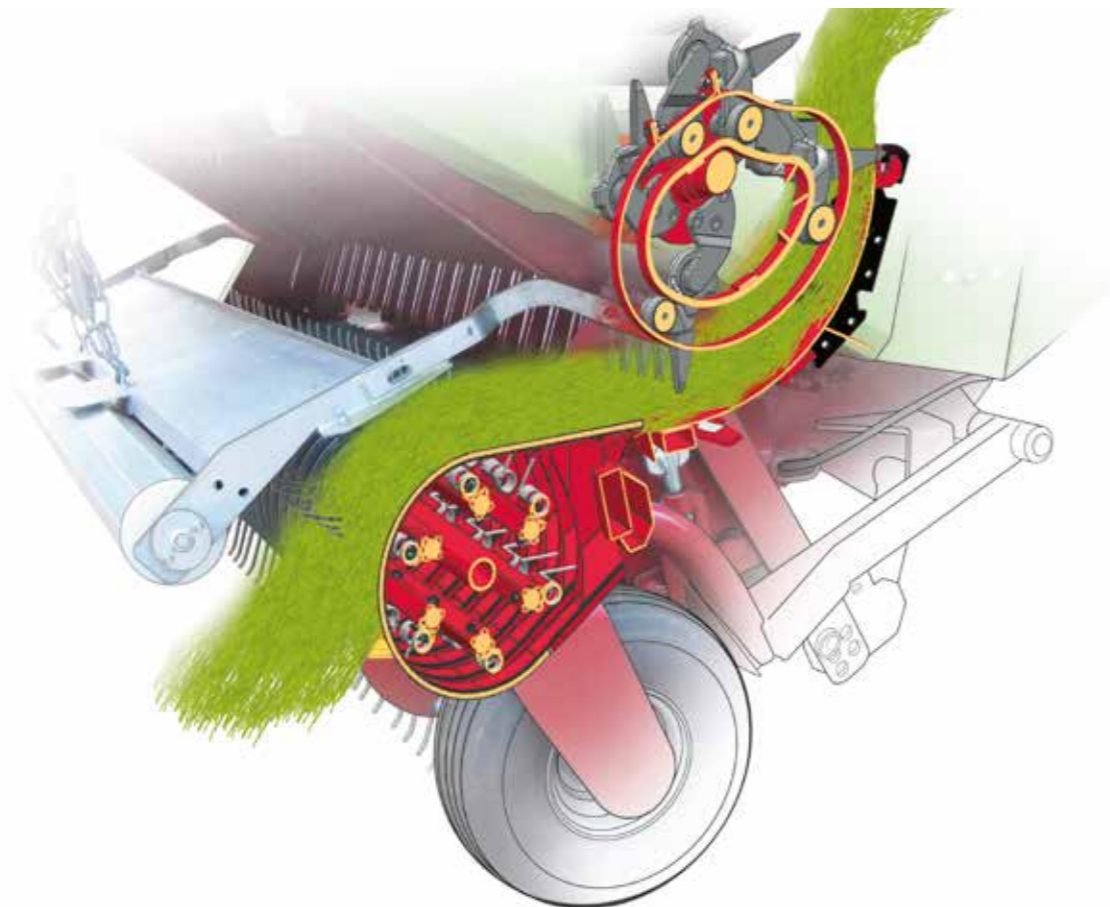
#### Hohe Bergeleistung

Die beidseitige Kurvenbahnsteuerung ermöglicht:

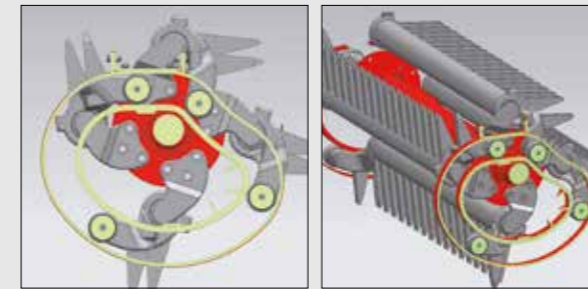
- Maximale Bergeleistung
- Lange Lebensdauer

Die Doppelzinken der Schwingen werden immer im optimalen 90° Winkel zur Förderkanalwanne geführt.

- Geringer Kraftbedarf
- Exakte Schnittqualität
- Äußerst schonende Futterbehandlung



Technische Änderungen vorbehalten



#### Vier Förderschwingen (Serie bei Ambion 290 - 360)

- Besonders schonend
- Ideal für Heu und leichte Materialien



#### Antrieb

- Antrieb der Förderschwingen über eine stabile Duplex Kette
- Antrieb der Pick-up über eine verstärkte Rollenkette
- Federbelasteter Kettenspanner für seltenes Nachspannen

## 4 Schwingen



#### Fünf Förderschwingen (Serie bei Ambion 440 - 500)

- Optional für Ambion 250 - 360
- Hohe Bergeleistung
- Langlebig



#### Antrieb

- Antrieb über großdimensionierte Zahnräder
- Die außenliegende Stahlbrücke bringt maximale Stabilität
- Zahnradverschleiß durch einseitiges Ablaufen ist ausgeschlossen

## 5 Schwingen



Technische Änderungen vorbehalten



## Ob Heu oder Gras – Sicher laden, präzise schneiden



### Pick-up

- 1,8 m breite, verzinkte Pick-up
- Verwindungsweich für gute Boden Anpassung
- 5 Zinkenreihen, kurvenbahngesteuert
- Leitrolle vor dem Prallblech für optimalen Gutfluss



### Tasträder

- Lenkbare Tasträder mit Gummireifen
- Feineinstellung ermöglicht eine stets saubere Futteraufnahme
- Saubere Aufnahme des Ladegutes



### Zusatztasträder

- Optionale Zusatztasträder hinter der Pick-up garantieren eine sichere Boden Anpassung



### Schneidwerk

- Ausrüstung mit 6 Messern serienmäßig (240 mm theor. Schnittlänge)
- 19 Messer (80 mm theor. Schnittlänge) oder 37 Messer (40 mm theor. Schnittlänge) optional
- Zusätzliche Messer werden hydraulisch eingeschwenkt
- Einfaches Handling durch werkzeuglosen Messerwechsel
- Einzelmessersicherung zum sicheren Schutz gegen Fremdkörper



### Schnellschmiersystem

- Alle Schmiernippel der Schwingen- und Steuerungslager sind zentral zusammengeführt
- Problemloses Abschmieren mit einer Rotorposition
- Bis zu 90% Zeitersparnis für diese Tätigkeit



## Heuaufbau – Der Voluminöse



## Silieraufbau – Der Kompakte



### Aufbau

- Besonders großvolumiger Aufbau für schlagkräftigen Transport von Dürrfutter oder Stroh
- Robuste Konstruktion mit stabilen Seitenrungen
- Weit öffnende Heckklappe garantiert schnelle Entladung



### Aufbau

- Profilbleche mit stabilen Seitenrungen
- Aufbaubügel in Verbindung mit Seilen ermöglichen höchste Transportkapazitäten



### Dachprofile

- Stabil ausgeführte Dachprofile bestehend aus breiten Leitblechen
- Verdichtung des Ladegutes zur Erhöhung der Transportkapazität
- Verlustfreier Transport auf Straße, insbesondere bei leichtem Ladegut wie Dürrfutter oder Stroh



### Dosieraggregat für Ambion 290

- 2 Dosierwalzen legen ein sauberes Schwad auf dem Silo ab
- Optional 3 Dosierwalzen für noch genauere Ausbringung
- Einfache Verteilung und sichere Verdichtung sorgen für beste Silagequalität



## Transportboden



### Transportboden

- Gleichmäßiger Vorschub durch 10 mm starke Rundstahlketten mit einer Bruchlast von je 13 t
- 25 mm starker Holzboden
- Griffige, mit den Ketten verschraubte U-Profilleisten



### Hydraulischer Transportbodenantrieb

- Optional mit Zwei-Stufen-Motor für maximale Entladegeschwindigkeit
- Serienmäßig mit Anfahrschutz

## Deichsel und Anhängung



### Deichsel

- Hydraulische Knickdeichsel für Oben- oder Untenanhängung
- Optionale hydropneumatische Deichselfederung für optimalen Fahrkomfort
- Übersichtliche Schlauchgarderobe ermöglicht einfaches Ankuppeln



Sehen Sie die Maschinen im Einsatz:



Einfach QR-Code scannen oder den Strautmann YouTube Channel besuchen.





## Fahrwerke und Reifen

– Für jeden Bedarf



### Fahrwerksvarianten



#### Gefedertes Boogie-Tandem-Aggregat

- Sicheres und komfortables Fahren
- Hohe Stabilität auch bei Kurvenfahrten
- Großer Pendelweg
- Je nach Einsatzzweck stehen Fahrwerke von 10-13 t Achslast zur Verfügung
- In Kombination mit einer entsprechenden Bereifung können so auch niedrige Gesamthöhen für die Frischfutterbergung realisiert werden.



#### Lenkachse

- Optionale Ausstattung
- Schont die Grasnarbe und vermindert Reifenverschleiß



#### Bereifungsmöglichkeiten

- Für unterschiedliche Anforderungen stehen diverse Bereifungsgrößen zur Verfügung
- Große Bereifungen bis zur Größe 710/40 R 22,5 sorgen für bodenschonendes Laden und hohe Standsicherheit am Hang



## Bedienung

Verschiedene Bedienvarianten ermöglichen eine angepasste und bequeme Bedienung



### Elektrohydraulische Komfortbedienung

- Serienmäßig
- Bedienung hydraulischer Funktionen mittels Kippschalter
- Komfortabel & einfach

## STRAUTMANN ISOBUS „SMART 570“

Mit der ISOBUS-Bedienung von Strautmann haben Sie jederzeit alle Funktionen der Maschine voll im Griff.



- Optional
- 5,7 Zoll großes Farbdisplay mit Touch-Funktion
- Optimale Kontrolle des Lade- und Abladeprozesses sowie eine sichere Straßenfahrt
- Intuitive und komfortable Bedienung der Maschine durch Rechtshand-Bedienung

## ISOBUS-TERMINALS



Durch die Kompatibilität der Strautmann ISOBUS Steuerung (ISOBUS AEF-Zertifizierung) können unterschiedlichste Terminals für die Strautmann Ladewagen genutzt werden. So können je nach Schlepper-Typ auch sämtliche Maschinenfunktionen über den Schlepper-Joystick bedient werden.

Beispielhafte Abbildung Fendt-Terminal

Technische Änderungen vorbehalten

## Technische Daten

	Ambion 290 ohne D0/ mit D0	Ambion 360	Ambion 440 Aufsatz niedrig / hoch	Ambion 500 Aufsatz niedrig / hoch
<b>Gesamtabmessungen</b>				
Länge [m]	8,95	10,35	10,75	12,00
Radaußenbreite bei Fahrwerk 13 t, Bereifung 620/40 R 22,5 [m]	2,72	2,72	2,72	2,72
Radaußenbreite bei Fahrwerk 13 t verstärkt, Bereifung 710/40 R 22,5 [m]	2,81	2,81	2,81	2,81
Höhe bei Fahrwerk 13 t, Bereifung 620/40 R 22,5 [m]	3,66	3,66	3,94 / 4,12	3,94 / 4,12
Höhe bei Fahrwerk 13 t verstärkt, Bereifung 710/40 R 22,5 [m]	3,76	3,76	4,00 / 4,18	4,00 / 4,18
<b>Laderaumabmessungen</b>				
Höhe [m]	2,22	2,22	2,42 / 2,60	2,42 / 2,60
Breite [m]	2,10	2,10	2,10	2,10
Länge [m]	6,08	7,48	8,02	9,07
<b>Eigengewicht</b>				
Eigengewicht in Grundausrüstung [kg]	5.800 / 6.300	6.100	6.400	6.600
<b>zul. Gesamtgewicht</b>				
zul. Gesamtgewicht [kg]	15.000	15.000	15.000	15.000
<b>Leistungsbedarf</b>				
Leistungsbedarf ab	51 kW / 70 PS	59 kW / 80 PS	59 kW / 80 PS	66 kW / 90 PS
<b>Ladevolumen mittlerer Pressung</b>				
Ladevolumen mittlerer Pressung [m <sup>3</sup> ]	47,6	59,5	67,2 / 71,4	78,2 / 83,3
<b>Ladevolumen nach DIN 11741</b>				
Ladevolumen nach DIN 11741 [m <sup>3</sup> ]	28	35	39,5 / 42,0	46,0 / 49,0
<b>Zusatzangabe</b>				
Typ Förderaggregat	Schwinge	Schwinge	Schwinge	Schwinge
Pick-up Aufnahmebreite [m]	1,80	1,80	1,80	1,80
Anzahl Messer [Stck]	6 / 19 / 37	6 / 19 / 37	6 / 19 / 37	6 / 19 / 37
theoretische Schnittlänge [mm]	240 / 80 / 40	240 / 80 / 40	240 / 80 / 40	240 / 80 / 40

Abbildungen, technische Daten und Gewichte können durch technische Weiterentwicklung geändert werden und sind daher für die Lieferung nicht verbindlich.

Technische Änderungen vorbehalten





[www.strautmann.com](http://www.strautmann.com)

B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG



Bielefelder Straße 53  
D-49196 Bad Laer  
Tel.: +49(0)5424/802-0  
Fax: +49(0)5424/802-76  
[info@strautmann.com](mailto:info@strautmann.com)  
[www.strautmann.com](http://www.strautmann.com)