

SWISS  MADE



Agrar

DIE AGRAR-WELT

Inhaltsverzeichnis

02

Aufbereiter



04

Tiefgangladewagen



06

Hochgangladewagen



10

Ballengeräte



12

Mistzetter



14

Fässer



18

Schleppschlauchverteiler



20

Aufaufässer



Vorwort

AGRAR – Tradition verpflichtet

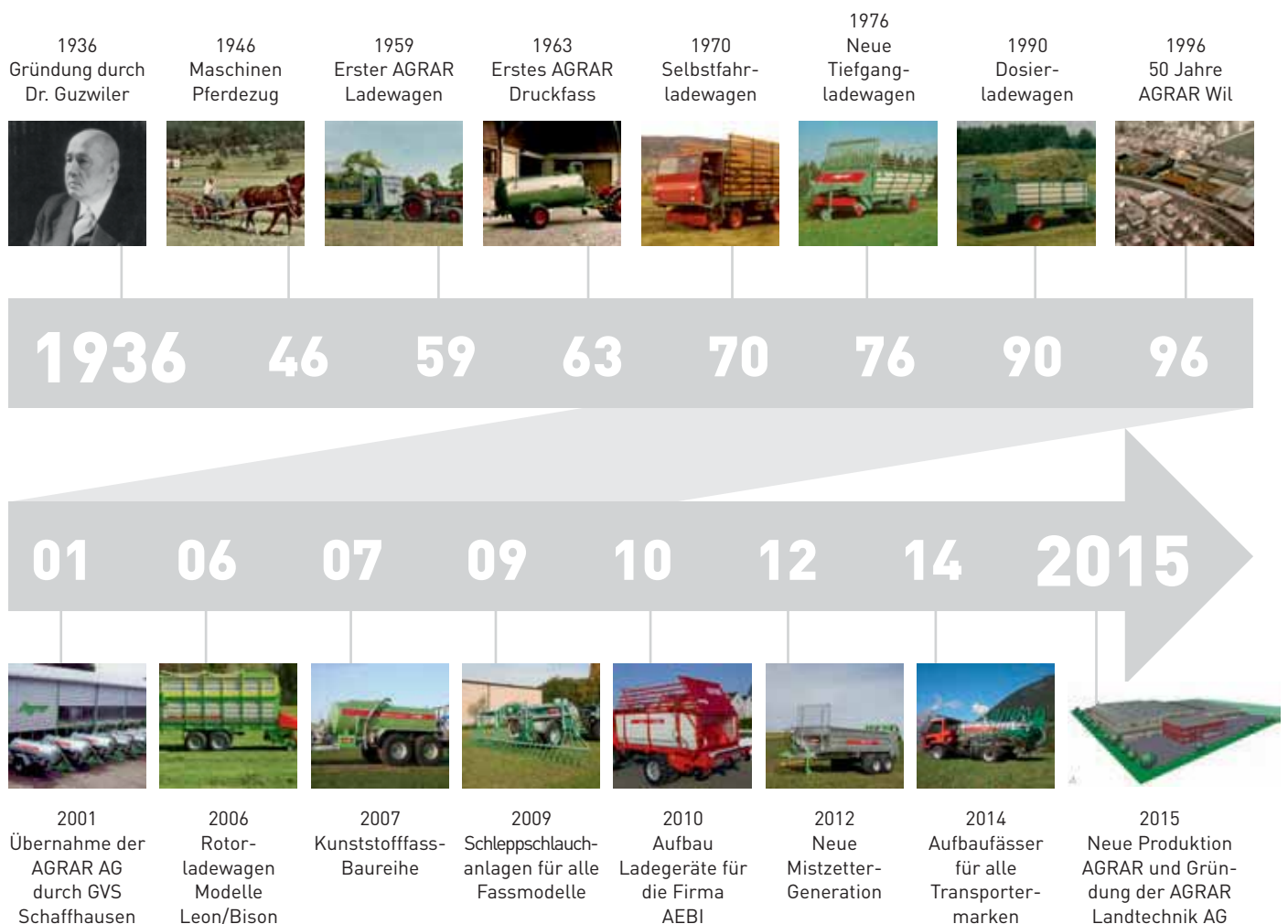
AGRAR baut bereits seit mehr als 75 Jahren Landmaschinen, die speziell für die Anforderungen der Schweizer Landwirte konstruiert und ausgelegt werden. Durch die innovativen Ideen und die effiziente und schlagkräftige Schweizer Produktion können den modernen Landwirten bis zum heutigen Tag hochwertige Produkte mit einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis angeboten werden. Mit einer einfachen und übersichtlichen Bedienung, einer robusten Bauweise und der konsequenten Berücksichtigung der Anwenderwünsche können die Flächenleistungen erhöht und ein wirtschaftliches Arbeiten ermöglicht werden. AGRAR hat sich seit je her der Aufgabe gestellt, Maschinen für eine effiziente und nachhaltige Landwirtschaft zu entwickeln, die eine Lösung für die Bedürfnisse der Landwirte anbieten. AGRAR – Im Dienste einer zukunftsgerichteten Landwirtschaft.



Ivo Fausch

Verkaufsleiter AGRAR

Meilensteine



AGRAR Aufbereiter

Mit den Intensivaufbereitern Sprinter, Alpin und Sprinter Plus präsentiert AGRAR ein weiteres, innovatives Schweizer Produkt, das auf die Bedürfnisse der heimischen Landwirtschaft abgestimmt ist.

Die Trennung der Arbeitsgänge «Mähen» und «Aufbereiten» erlaubt Ihnen, ein leichteres Fahrzeug für diese Arbeiten einzusetzen. Bedingt durch die bessere Gewichtsverteilung hinten-vorne kann auch die Hangtauglichkeit wesentlich verbessert werden. Zudem sind Sie flexibler in der Anwendung des Frontmähdwerks, kann doch dieses ohne Umstellungen für das tägliche Grünfutterholen eingesetzt werden.



ALPIN 160

Besseres Futter, weniger Bröckelverluste

Mit dem Aufbereiter AGRAR Sprinter ernten Sie mehr Qualität. Durch die lockere und breitere Futterablage wird die Trocknungsdauer erheblich verkürzt. Damit gehen weniger Nährstoffe verloren. Weiter sparen Sie mindestens einen Arbeitsgang mit dem Kreiselsheuer ein, was eine deutliche Reduktion der Bröckelverluste zur Folge hat.

Kürzere Trocknungszeit, geringeres Wetterrisiko

Als weiteren Vorteil verringern Sie das Wetterrisiko. Trotz weniger Arbeitsaufwand trocknet ihr Futter schneller. Sie reduzieren Ihre Erntekosten und sind zudem flexibler in der Planung und Ausführung Ihrer Erntearbeiten.



SPRINTER 180

AUFBEREITER

Aufnahmerotor

Alpin 160

Rotor mit 90 pendelnden V-Zinken, Aufnahmebreite 160 cm

Aufbereiterkamm

15 Zinken, verstellbar in 5 Stufen

Konditionierung

Blechsikane, verstellbar in 5 Stufen

Breitstrevorrichtung

Option: 4 verstellbare Leitbleche vorne
8 verstellbare Leitbleche hinten

Antrieb

Gelenkwelle mit Freilauf 540 U/min, Kegelradgetriebe

Anbau

Sperrbarer 3-Punkt-Schwenkblock Kat I+II mit beidseitigen Ausgleichswippen

Fahrwerk

Luftbereifte Tasträder 16 x 6.5 x 8, höhenverstellbar

Gewicht (kg)

350

Abmessungen cm (l x b x h)

145 x 208 x 107



Der robuste Nachlauf-Dreipunktbock ist mit Anbaupunkten für Kat. 1 und 2 ausgerüstet. Für eine optimale Boden-anpassung können die Unterlenkertaschen beidseitig frei pendeln.



Der Anbaurahmen ist mit einer einstellbaren Schwenkbockbremse ausgerüstet. Schädliche Schläge beim Ausheben und Zentrieren werden vermieden.



Der grosszügig ausgelegte Rotorantrieb ist mit 5 Spezial-Keilriemen bestückt. Diese können von aussen mittels Schraube nachgespannt werden. Das Riemenverdeck ist mit einer Wartungsöffnung versehen.



Der Rotor ist mit 90/102 frei pendelnden V-Stahlzinken ausgerüstet, welche in einer gehärteten Büchse gelagert sind. Durch die versetzte Anordnung der V-Zinken ist eine optimale Futteraufnahme garantiert.



Im Aufnahmebereich ist der Konditionierungs-kamm platziert. Er ist mit 17 Stahlzinken versehen und knickt das Grüngut. Der Kamm kann in 5 Positionen verstellt werden.



Nach dem Kamm wird der Gutstrom mit 5 Leitblechen auf die gesamte Rotorbreite verteilt. Dadurch wird eine gleichmässige Aufbereitung und Ablage erreicht.



Das auf Wunsch erhältliche Konditionierungsblech reibt die Wachs-schicht der Pflanzenteile auf. Es kann ebenfalls in 5 Positionen verstellt werden.



Das Ablageblech kann in der Höhe verstellt werden. Die 10 Leitbleche können individuell und stufenlos den Verhältnissen angepasst werden.



Für Reinigungs- und Wartungszwecke am Rotor kann das Konditionierungsblech ohne Schraubarbeit nach oben geklappt werden.

Sprinter 180

Rotor mit 102 pendelnden V-Zinken, Aufnahmebreite 180 cm

Kamm mit 17 Zinken, verstellbar in 5 Stufen

Blebschikane, verstellbar in 5 Stufen

6 verstellbare Leitbleche vorne
10 stufenlos verstellbare Leitbleche hinten

Gelenkwelle mit Freilauf 540 U/min, Kegelradgetriebe

Sperrbarer 3-Punkt-Schwenkblock Kat I+II mit beidseitigen Ausgleichswippen

Luftbereifte Tasträder 16 x 6.5 x 8, höhenverstellbar (Option 18 x 8.5 x 8)
390

175 x 228 x 117

Sprinter 180 Plus

Rotor mit 102 pendelnden V-Zinken, Aufnahmebreite 180 cm

Kamm mit 17 Zinken, verstellbar in 5 Stufen

Bürstenwalze mit Nylonborsten, verstellbar in 5 Stufen

6 verstellbare Leitbleche vorne
10 stufenlos verstellbare Leitbleche hinten

Gelenkwelle mit Freilauf 540 U/min, Kegelradgetriebe

Sperrbarer 3-Punkt-Schwenkblock Kat I+II mit beidseitigen Ausgleichswippen

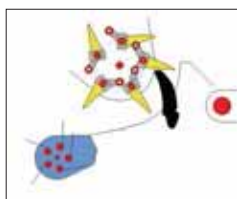
Luftbereifte Tasträder 16 x 6.5 x 8, höhenverstellbar (Option 18 x 8.5 x 8)
550

195 x 228 x 117

AGRAR Tiefgangladewagen

Montana

Der neue Laderotor mit den versetzten Förderschwingen sorgt für hohe Ladeleistung bei geringem Kraftbedarf. Beim Einsatz mit Silierschneidwerk wird der Rotor beidseitig angetrieben.



KURVENBAHNSTEUERUNG

- Extrem niedriger Schwerpunkt
- Gesamthöhe unter 2 m abgeklappt
- Einfache Wartung
- Rotor mit einfachem oder doppelseitigem Antrieb
- Hydraulischer Kratzbodenantrieb mit Untersetzungsgetriebe

Grundausrüstung

5-Rechen-Pickup 1.60 m nach DIN, Aufsammelblech, luftbereifte Tasträder, hydr. Pickup-Aufzug mit Abschaltung, Laderotor mit 5 versetzten Förderschwingen, Schneidrahmen für 5 Messer, verzinkte Stahlblechwände, Scherengitteraufbau mechanisch, Seiltüre mechanisch, hydr. Kratzbodenantrieb, mechanische Knickdeichsel, Fahrwerk 40 km/h, hydr. Bremsen, Farmerstopp-Handbremse

Optionen

Seiltüre hydraulisch, hydr. Gitterrückwand, hydr. Knickdeichsel, elektrohydraulische Komfortbedienung, Silierschneidwerk bis 21 Messer, Doppelantrieb, Tandemfahrwerk, Anhängervorrichtung, Deichsel für Untenanhängung.



MONTANA 172



MONTANA 222 TANDEM

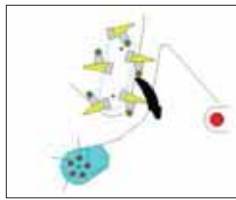


MONTANA 262

MONTANA	172	222	262	302
Ladevolumen Grüngut nach DIN (m³)	8.50	11.50	14.50	14.50
Ladevolumen Dürrgut nach DIN (m³)	11.60	14.90	17.20	20.20
Ladevolumen Dürrgut mittl. Pressung (m³)	18.00	23.00	26.00	30.00
Gesamtlänge (m)	6.12	7.12	7.62	7.62
Gesamtbreite (m)	2.33	2.33	2.33	2.33
Gesamthöhe abgeklappt (m)	1.95	1.95	1.95	2.00
Gesamthöhe aufgeklappt (m)	2.64	2.64	2.64	2.99
Ladefläche (m)	1.30 x 3.00	1.30 x 4.00	1.30 x 4.50	1.30 x 4.50
Leergewicht Grundausrüstung (kg)	1720	1920	2080	2180
Gesamtgewicht (kg) (Bereifungsabhängig)	ab 5200	ab 5200	ab 5400	ab 5800
Bereifung	13.0/75-16	13.0/75-16	15.0/55-17	15.0/55-17
Spurweite (m)	1.90	1.90	1.90	1.90
Fahrwerk	Einzelachse	Einzelachse	Tandemachse option	Tandemachse option

Mammut

Ideal zum täglichen Eingrasen und Ernten von Dürrfutter. Das Futter wird locker geladen, was besonders bei Kranscheunen die Qualität von Belüftungsheu deutlich verbessert.



ELEVATOR

- Äusserst futterschonend
- Bewährte Konstruktion
- Geringer Kraftbedarf
- Schneidwerk bis 11 Messer

Grundausrüstung

5-Rechen-Pickup 1.60 m nach DIN, Aufsammelblech, luftbereifte Tasträder, hydr. Pickup-Aufzug mit Abschaltung, 5-Rechen-Elevator, Schneidrahmen für 11 Messer, verzinkte Stahlblechwände, Scherengitteraufbau mechanisch oder hydraulisch (352, 452, 482), Seitltüre mechanisch, hydr. Kratzbodenantrieb, mechanische Knickdeichsel, Fahrwerk 40 km/h, hydr. Bremsen, Farmerstopp-Handbremse

Optionen

Seitltüre hydraulisch, hydr. Gitterrückwand, hydr. Knickdeichsel, elektrohydraulische Komfortbedienung, Silierschneidwerk, Tandemachse gefedert, usw.



MAMMUT 302



MAMMUT 452 TANDEM



MAMMUT 452 TANDEM

MAMMUT	302	352	402	452	482
Ladevolumen Grüngut nach DIN (m³)	11.80	11.80	14.50	14.50	18.90
Ladevolumen Dürrgut nach DIN (m³)	17.60	21.20	21.80	26.40	30.50
Ladevolumen Dürrgut mittl. Pressung (m³)	28.00	34.00	36.00	42.00	46.00
Gesamtlänge (m)	7.25	7.25	8.25	8.25	8.25
Gesamtbreite (m)	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
Gesamthöhe abgeklappt (m)	2.00	2.10	2.00	2.10	2.38
Gesamthöhe aufgeklappt (m)	2.55	2.90	2.55	2.90	3.30
Ladefläche (m)	1.50 x 4.30	1.50 x 4.30	1.50 x 5.30	1.50 x 5.30	1.50 x 5.30
Leergewicht Grundausrüstung (kg)	2650	2700	2850	2900	3200
Gesamtgewicht (kg) (Bereifungsabhängig)	ab 6200	ab 6200	ab 6200	ab 9000	ab 9000
Bereifung	15.0/55-17	15.0/55-17	15.0/55-17	15.0/55-17	15.0/55-17
Spurweite (m)	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Fahrwerk	Einzelachse	Einzelachse	Einzelachse	Tandemachse gefedert	Tandemachse gefedert

AGRAR Hochgangladewagen

Als einziger Hersteller hat AGRAR die 3-Punkt-Aufhängung der Pickup erfolgreich eingesetzt. Die beidseitigen Kugelgelenke erlauben eine ungehinderte Boden Anpassung. Der verwindungssteife Rahmen ist zentral gelagert und beidseitig vom Fahrwerk geführt.

Erfahrungsgemäss stösst ein breites Pickup bei der Boden Anpassung schneller an seine Grenzen. Speziell in hügeligen Gebieten überwiegen deshalb die Vorteile eines schmalen Pickups deutlich. Aus diesem Grund bieten wir Ihnen für die Ladewagen der mittleren Klassen beide Varianten an - exakt auf Ihr Gelände abgestimmt.

Aufbau

AGRAR hat bereits über 10 Jahre Erfahrung in der Konstruktion von servicefreundlich geschraubten Aufbauten. Unser Baukastensystem ermöglicht eine Vielfalt von Kombinationen für die Gras-, Heu- oder Silageernte. Die verzinkten Seitenwände sind mit massiven C-Stützen am Rahmen verschraubt und können mit einem Scherengitter- oder Ganzstahlaufbau ergänzt werden.



PENDEL-PICKUP



GANZSTAHLAUFBAU



Schneidwerk JUMBO

Für die Gras- und Heuernte soll ein Schneidwerk möglichst kompakt und wartungsfreundlich aufgebaut sein. Das Schneidwerk der JUMBO Ladewagen besteht aus einem massiven Schneidrahmen, der mit bis zu 11 Messern bestückt werden kann (theoretische Schnittlänge 120mm). Um den Futteransammlungen entgegenzuwirken, bewegt sich der Schneidrahmen beim Ausschalten 70mm vom Förderkanal weg. Alle Messer sind einzeln gesichert.



SCHNEIDWERK JUMBO

Basisschneidwerk BISON / LEON

Das Basisschneidwerk der BISON und LEON Ladewagen können Sie wahlweise bis auf 6 Messerkassetten ausrüsten (theoretische Schnittlänge 240mm). Jedes Messer lässt sich separat ein- oder ausschalten und ist einzeln gegen Überlast abgesichert.



BASISSCHNEIDWERK BISON / LEON

Silierschneidwerk

Die Leistung und Schnittqualität bei einem Silierschneidwerk kommen erst im Zusammenwirken mit dem passenden Fördersystem zum Tragen. Deshalb haben wir bei den BISON und LEON Ladewagen das Gesamtsystem genau aufeinander abgestimmt. Ob Sie am selben Tag mit hoher Messerzahl silieren, oder ob Sie Gras und Dürrfutter ernten, spielt keine Rolle. Im Nu wählen Sie mit dem Bedienhebel zwischen 6, 18 oder 35 Messer, ohne dabei ein einziges Messer auszubauen.



SILIERSCHNEIDWERK BISON / LEON

Fahrwerk

So unterschiedlich die Anforderungen an ein Fahrwerk auch sind, so verschieden sind die Lösungen, die wir Ihnen anbieten können. Alle AGRAR Ladewagen sind mit Achsen, Bremsen und Bereifungen für 40 km/h ausgerüstet, egal welche Variante Sie auch wählen. Welche Variante Sie auch wählen (Einzel-, Tandem- oder Doppelachse).



GEFEDERTE DOPPELACHSE EXKLUSIV BEI AGRAR

Bedienung

Unsere Maschinen werden von Menschen bedient. Wir legen Wert auf eine einfache Bedienung, welche Ihnen ein ermüdungsfreies Arbeiten mit unseren Maschinen ermöglicht. Nebst der beliebten manuellen Steuerung können Sie sämtliche Funktionen auch mit einer elektrohydraulischen Fernbedienung (EHF) oder einer ISO-BUS-Bedienung ausrüsten.



EHF-BEDIENUNG



ISO-BUS-BEDIENUNG

JUMBO	302	352	402
Ladevolumen Grüngut (m ³)	13.10	13.10	15.70
Ladevolumen Dürrgut nach DIN (m ³)	19.90	22.80	24.00
Ladevolumen Dürrgut mittl. Pressung (m ³)	30.00	35.00	40.00
Gesamtlänge (m)	7.30	7.30	8.30
Gesamtbreite (m)	2.50	2.50	2.50
Gesamthöhe abgeklappt (m)	2.30	2.35	2.40
Gesamthöhe aufgeklappt (m)	3.10	3.50	3.10
Ladefläche (m)	4.40 x 1.90	4.40 x 1.90	5.40 x 1.90
Leergewicht Grundausrüstung (kg)	2650	2750	2900
Gesamtgewicht (kg) (Bereifungsabhängig)	ab 7000	ab 7000	ab 7000
Bereifung	15.0/55-17	15.0/55-17	15.0/55-17
Spurweite (m)	1.65	1.65	1.70
Fahrwerk	Einzelachse	Einzelachse	Einzelachse

BISON	302	352	402
Ladevolumen Grüngut (m ³)	13.10	13.10	15.70
Ladevolumen Dürrgut nach DIN (m ³)	19.90	22.80	24.00
Ladevolumen Dürrgut mittl. Pressung (m ³)	30.00	35.00	40.00
Gesamtlänge (m)	7.50	7.50	8.60
Gesamtbreite (m)	2.50	2.50	2.50
Gesamthöhe abgeklappt (m)	2.30	2.35	2.40
Gesamthöhe aufgeklappt (m)	3.10	3.50	3.10
Ladefläche (m)	4.40 x 1.90	4.40 x 1.90	5.40 x 1.90
Leergewicht Grundausrüstung (kg)	3050	3150	3400
Gesamtgewicht (kg) (Bereifungsabhängig)	ab 7000	ab 7000	ab 7000
Bereifung	15.0/55-17	15.0/55-17	15.0/55-17
Spurweite (m)	1.65	1.65	1.70
Fahrwerk	Einzelachse	Einzelachse	Einzelachse

Jumbo

Ideal zum täglichen Eingrasen und Ernten von Dürrfutter. Das Futter wird locker geladen, was besonders bei Kranscheunen die Qualität von Belüftungsheu deutlich verbessert. Kurz gesagt: Das Futterschonendste Ladesystem auf dem Markt.



Bison

Das Allzweck-Ladeaggregat für Gras, Heu und Silage. Dank der gesteuerten Schwingen vereint der BISON die Futterschonung mit hoher Ladeleistung. Mit der robusten Lagerung eignet sich das Förder-system auch gut zum Silieren.



Leon

Der massive Rotor mit spiralförmig angeordneten Zinken ist zum Silieren in der obersten Leistungsklasse ausgelegt. Die Zinken sind form-schlüssig mit der Trommel verbunden und zusätzlich verschweisst.



452	502	552	652
15.70	21.10	21.10	24.10
27.60	30.90	35.10	40.30
45.00	50.00	55.00	65.00
8.30	9.50	9.50	10.50
2.50	2.50	2.50	2.50
2.45	2.60	2.65	2.65
3.50	3.40	3.80	3.80
5.40 x 1.90	6.40 x 1.90	6.40 x 1.90	7.40 x 1.90
3100	3700	4000	4400
ab 8400	ab 10500	ab 10500	ab 10500
15.0/55-17	15.0/55-17	15.0/55-17	15.0/55-17
0.94/1.90	0.94/1.90	0.94/1.90	1.85
Doppelachse	Doppelachse	Doppelachse	Tandem gefedert

452	502	552	652
15.70	21.10	21.10	24.10
27.60	30.90	35.10	40.30
45.00	50.00	55.00	65.00
8.60	9.70	9.70	10.70
2.50	2.50	2.50	2.50
2.45	2.60	2.65	2.65
3.50	3.40	3.80	3.80
5.40 x 1.90	6.40 x 1.90	6.40 x 1.90	7.40 x 1.90
3600	4100	4400	4800
ab 8600	ab 10500	ab 10500	ab 10500
15.0/55-17	15.0/55-17	15.0/55-17	15.0/55-17
0.94/1.90	0.94/1.90	0.94/1.90	1.85
Doppelachse	Doppelachse	Doppelachse	Tandem gefedert

LEON	402	452
Ladevolumen nach DIN (m³)	22.80	25.20
Ladevolumen mittl. Pressung (m³)	38.00	42.00
Gesamtlänge (m)	8.60	8.60
Gesamtbreite (m)	2.50	2.50
Gesamthöhe (m)	3.40	3.60
Ladefläche (m)	5.40 x 1.90	5.40 x 1.90
Leergewicht Grundausrüstung (kg)	4000	4200
Gesamtgewicht (kg) (Bereifungsabhängig)	ab 11000	ab 11000
Bereifung	15.0/55-17	15.0/55-17
Spurweite (m)	0.94/1.90	0.94/1.90
Fahrwerk	Doppelachse	Doppelachse

AGRAR Ballengeräte

BZ 160 Ballenzange

Durch die optimale Konstruktion der Greifarme ist eine Beschädigung der Silofolie beim Stapeln der Rundballen ausgeschlossen. Dank der Integration des Hydraulikzylinders im Chassis ist der Schwerpunkt extrem nahe am Lader. Ein serienmäßiger Sperrblock mit integriertem Druckbegrenzungsventil garantiert ihnen einen sicheren Ballentransport.

Grundausrüstung

- Robuste Konstruktion
- Sehr kompakte Bauart
- Sperrblock mit integriertem Druckbegrenzungsventil
- Schmierbare Lagerstellen
- Anschluss 1x doppelwirkend

Zusatzausrüstungen

- Stapelrahmen zum Aufladen und Stapeln von Rundballen bis 1200 kg, mit Dreipunkt Anbau Kat. 1+2 (zusätzlich 1 x EW erforderlich).
- Anschluss vom Stapelrahmen – Hublift doppelwirkend (zusätzlich 1x DW erforderlich)



BALLENZANGE BZ 160 MIT STAPELRAHMEN



BALLENZANGE BZ 160 MIT STAPELRAHMEN (STAPELHÖHE BIS 1.4 METER)

BALLENGERÄTE

BZ 160

Ballendurchmesser in cm

80-160

Max. Ballengewicht in kg

1400

Gewicht ohne Konsolen in kg

180

Integrierter Sperrblock

Serie

Erforderliche Hydraulikanschlüsse

1 x DW



BALLENZANGE BZ 160

BG 180 Ballengabel

Die hydraulische Ballengabel mit Euronorm- oder Dreipunktaufnahme (Option) eignet sich zum Transportieren oder Stapeln von ungewickelten wie auch gewickelten Rundballen. Durch die einfach demontierbaren Rollen kann die Ballengabel mit zwei integrierten Ballenspitzen auch für den Strohballentransport verwendet werden. Um die gesetzlichen Vorschriften einzuhalten, können die Greifer für die Strassenfahrt serienmässig hochgeklappt werden.

Grundausrüstung

- Robuste Konstruktion
- Sperrblock mit integriertem Druckbegrenzungsventil
- Aufklappbare Rollen für Strassenfahrt
- Integrierte Ballenspitze für Strohballen Transport
- Einfach demontierbare Rollen
- Schmierbare Lagerstellen
- Anschluss 1x doppelwirkend



BALLENGABEL BG 180 AUFGEKLAPPT



BALLENGABEL BG 180 DEMONTAGE VOM BALLENROHR AUF STROHSPIESS

BG 180

80-180

1200

250

Serie

1 x DW

Optionale Anbauvarianten BZ + BG

- Frontlader Anbau Euro 8
- Frontlader Anbau Euro 4
- Dreipunkt Anbau Kat. 1 + 2
- Hoflader Anbau Kramer, Weidemann, Schäffer
- Teleskoplader Anbau Kramer, Weidemann
- Teleskoplader Anbau MF / Bob Cat
- Drei-Punkt Heckstapler Anbau

AGRAR Mistzetter

Mit dem AGRAR Mistzetter präsentieren wir Ihnen ein AGRAR Produkt in bewährter Qualität. Ob Häcksel-, Langstroh- oder Tiefstreumist: die AGRAR Stallmiststreuer wurden speziell für den vielseitigen Einsatz entwickelt.

Alle AGRAR Stallmiststreuer sind mit dem robusten und bewährten, schrägstehenden AGRAR 4-Walzen-Streuwerk ausgerüstet und die Walzen sind mit gehärteten Fräsmessern

bestückt. Das Ladegut wird vom stufenlos einstellbaren, hydraulisch angetriebenen Kratzboden gleichmäßig an die Streuwalzen geführt. Jegliche Art von Mist wird sauber abgefräst und gleichmäßig fein und breit verteilt. Bedingt durch die feine und breite Verteilung bis 8 Meter eignen sich die AGRAR Stallmiststreuer bestens für das Ausbringen von Mist auf Grünland. Um allen Betriebsanforderungen gerecht zu werden, bieten wir die AGRAR Mistzetter in verschiedenen Modellen an. Mit den möglichen Zusatzausrüstungen sind wir in der Lage, sämtliche Kundenwünsche zu erfüllen.



MISTZETTER MZ 100 T

MISTSTREUER	MZ 44	MZ 60
Bauart	Tiefloader	Hochlader
Gesamtlänge (mm)	5300	6100
Gesamtbreite (Serie) (mm)	2360	2100
Gesamthöhe (mm)	2570	2870
Leergewicht (kg)	1600	2000
Zul. Gesamtgewicht (kg) (Bereifungsabhängig)	ab 4800	ab 5500
Brückenmasse (mm)	3400 x 1500	4000 x 1750
Volumen bei max. Streuwerkdurchlass (m³)	ca. 4.4	ca. 6.0
Streuwerkdurchlass (mm)	1450 x 860	1700 x 900
Streuwerkgetriebe (Stk.)	4	4
Streubreite (m)	4-8	5-7
Kratzbodenspanner	automatisch	automatisch
Kratzbodenketten	2	2
Fahrwerk	Einzelachse	Einzelachse
Bereifung	15.0/55-17	15.0/55-17



Bedienung

Die stufenlose Geschwindigkeitsverstellung sowie der Vor- und Rückwärtslauf des Kratzbodens werden über ein kombiniertes Steuerventil geregelt.



Zugdeichsel

Dank der geflanschten Zugdeichsel können Sie die Maschine mit Ober- oder Unteranhangung ausrüsten.



Kratzbodenspannung

Die automatische Spannvorrichtung ist komfortabel an der Stirnwand der Maschine nachstellbar.



Antrieb

Der Antrieb erfolgt über eine Gelenkwelle auf ein grosszügig dimensioniertes Zentralgetriebe (Monoblock) am Streuwerk.



Streuwerk

Serienmässig sind alle Streuer mit einem robusten 4-Walzen-Streuwerk ausgestattet. Sämtliche Streuwalzen sind mit gehärteten, beidseitig verwendbaren Fräsmessern bestückt.



Zentrale Schmierleiste

Für eine einfache Wartung sind alle Streuer ab Werk mit einer zentralen Schmierleiste für das Streuwerk und den Kratzboden ausgerüstet.



Bordwände

Der Aufbau besteht aus profilierten Stahlbordwänden mit robusten Sicherheitsverschlüssen. Die Bordwände halten einem enorm hohen Seitendruck Stand und können bei montiertem Streuwerk einfach abgeklappt werden.

MZ 80	MZ 90	MZ 100 T
Hochlader	Hochlader	Hochlader
6100	6600	7100
2200	2200	2400
2870	2870	2950
2400	2600	3100
ab 6300	ab 7300	ab 9300
4000 x 1900	4500 x 1900	4900 x 1900
ca. 8.2	ca. 9.2	ca. 10.0
1850 x 1100	1850 x 1100	1850 x 1100
5	5	5
6-8	6-8	6-8
automatisch	automatisch	automatisch
4	4	4
Einzelachse	Einzelachse	Tandemachse
15.0/55-17	15.0/55-17	15.0/55-17

AGRAR Fässer

Das Vakuum-Druckfass ist seit Jahren das bewährte Ausbringungsmittel für flüssigen Hofdünger. Mit zukunftsgerichteten Verteilsystemen, bodenschonenden Fahrwerken und verschiedensten Pumpensystemen wird der Tankwagen auch in Zukunft das wirtschaftlichste und flexibelste Verfahren zur Gülleausbringung sein.

Beim Druckfass werden Nutzungsdauer und Werterhalt hauptsächlich von der Korrosionsbeständigkeit des Behälters bestimmt. Deshalb verdient die Oberflächenbehandlung unserer Fässer ein besonderes Augenmerk. Sämtliche AGRAR Stahlbehälter werden in der Schweiß feuerverzinkt und zusätzlich mit einer Lackschicht versehen. Für einen optimalen Korrosionsschutz verwenden wir nur hochwertigen Stahl, der besonders gut für das Feuerverzinken geeignet ist.

Vakuum-Druckfass

In der Grundausrüstung haben unsere Vakuum-Druckfässer den zuverlässigen Hochleistungskompressor. Dieser ist mit einer automatischen Kolbenpumpen-Schmierung ausgerüstet, was einen einwandfreien Betrieb im Sommer und Winter garantiert.

Pump-Druckfass

Das Pump-Druckfass ist nebst dem Kompressor mit einer zusätzlichen Zentrifugalpumpe ausgerüstet. Diese wird direkt über ein massives Getriebe von der Zapfwelle angetrieben und ist mechanisch zuschaltbar. Die maximale Förderleistung beträgt 2100 l/min, der maximale Förderdruck 8 bar.

Für sämtliche Pump-Druckfässer ist optional eine Weitwurfdüse erhältlich. Die Düse ist hydraulisch dreh- und schwenkbar und über eine grossdimensionierte Druckleitung mit der Zentrifugalpumpe verbunden. Die Wurfweite beträgt bis 75 Meter.



PFK 12500 MIT SCHLEPPSCHLAUCH SV 1200



DF 6000

Pumpfass mit Metallbehälter

Überall dort, wo ein konstanter, hoher Förderdruck verlangt wird, kommen unsere Pumpfässer mit robusten Exzenter-Schneckenpumpen zum Einsatz. Kennzeichnend für diese Pumpen sind das niedrige Anfahrmoment und die hohe Laufruhe, die dank der hohlgebohrten Rotoren erreicht wird. Wo bei kleineren Fässern oft Pumpen mit hohem Druck bis 20 bar zum Einsatz kommen (Verschlauchen, Pumpen mit grosser Höhendifferenz), werden grössere Maschinen vielfach mit Niederdruck-Schneckenpumpen bestückt. Dabei betragen die Fördermengen 3000 l/min bis 5000 l/min bei einem maximalen Druck von 6–8 bar.

Pumpfass mit Kunststoffbehälter

Bei Fässern mit grossem Tankinhalt bringt ein Kunststoffbehälter einen gewissen Nutzlastvorteil. Unsere Behälter werden von spezialisierten Herstellern gefertigt. Eine mittig umlaufende Rippe verleiht dem Behälter zusätzliche Stabilität und erlaubt das Anbringen von Befestigungspunkten für diverses Zubehör wie Schleppschlauchhalterung usw. Sämtliche Behälter sind mit einer speziellen Antihaft-Beschichtung versehen, welche das Abtropfen von Gülle und die Reinigung wesentlich erleichtert.



PF 5000 KOMBI



PDF 12000



PFK 16500 SWISS EDITION

EINACHSFÄSSER	3000	4000	5000
Fassungsvermögen (l)	3150	4180	5280
Gesamtlänge DF / PF / PDF (m)	5.20 / 5.20 / 5.50	5.70 / 5.70 / 6.00	5.90 / 5.90 / 6.20
Gesamthöhe (m)	2.15	2.20	2.30
Gesamtbreite (m)	2.20	2.25	2.45
Leergewicht ca. DF / PF / PDF (kg)	1250 / 1250 / 1550	1650 / 1750 / 1950	1950 / 2050 / 2250
Bereifung	16.0/70-12	500/55-20	560/60-22.5
Kompressorleistung DF (l/min)	6150	6150	6150
Pumpenleistung PF (Schneckenpumpe) (l/min)	1000-3000	1000-3000	1000-3000
Pumpenleistung PDF (Kreiselpumpe) (l/min)	2100	2100	2100

TANDEMACHSFÄSSER	6000 T	7000 T	8000 T
Fassungsvermögen (l)	6180	7180	8380
Gesamtlänge DF / PF / PDF (m)	6.10 / 6.10 / 6.40	6.10 / 6.10 / 6.40	6.60 / 6.60 / 6.90
Gesamthöhe (m)	2.60	2.75	2.85
Gesamtbreite (m)	2.30	2.35	2.40
Leergewicht ca. DF / PF / PDF (kg)	2600 / 2600 / 2900	2750 / 2850 / 3050	2950 / 3050 / 3250
Bereifung	16.0/70-20	16.0/70-20	500/55-20
Kompressorleistung DF (l/min)	6150	6150	8100
Pumpenleistung PF (Schneckenpumpe) (l/min)	-	-	2700-5000
Pumpenleistung PDF (Kreiselpumpe) (l/min)	2100	2100	2100

KUNSTSTOFFBEHÄLTER	PFK 10000 T	PFK 12500 T
Fassungsvermögen (l)	10000	12500
Gesamtlänge (m)	7.90	7.90
Gesamthöhe (m)	2.90	2.00
Gesamtbreite (m)	2.50	2.50
Leergewicht ca. (kg)	3600	3800
Bereifung	560/60-22.5	600/55-22.5
Pumpenleistung (l/min)	2700-5000	2700-5000



6000	6000 RK	7000 RK	8000 RK	9000 RK
6180	6050	7050	8280	9220
6.10 / 6.10 / 6.40	6.10 / 6.10 / 6.40	6.10 / 6.10 / 6.40	6.60 / 6.60 / 6.60	7.10 / 7.10 / 7.10
2.40	2.45	2.65	2.70	2.80
2.45	2.52	2.52	2.52	2.52
2100 / 2200 / 2400	2400 / 2500 / 2700	2500 / 2600 / 2800	2650 / 2750 / 2950	2850 / 2950 / 3150
560/60-22.5	710/45-22.5	710/45-22.5	800/45 R 26.5	800/40 R 26.5
6150	6150	6150	8100	8100
1000-3000	1000-3000	1000-3000	2700-5000	2700-5000
2100	2100	2100	2100	2100

10700 T	12000 T	13600 T	15000 T	16500 T
10860	12320	13730	15350	16650
7.60 / 7.60 / 7.60	7.90 / 7.90 / 7.90	7.90 / 7.90 / 7.90	8.50 / 8.50 / 8.50	8.70 / 8.70 / 8.70
2.90	3.00	3.15	3.15	3.30
2.50	2.50	2.50	2.60	2.60
3750 / 3850 / 4050	4250 / 4350 / 4550	4750 / 4850 / 5050	5600 / 5700 / 5900	5600 / 5700 / 5900
560/60-22.5	560/60-22.5	600/55-22.5	600/55-22.5	600/55-22.5
8100	8100	8100	8100	8100
2700-5000	2700-5000	2700-5000	2700-5000	2700-5000
2100	2100	2100	2100	2100

PFK 15000 KT	PFK 15000 LT	PFK 16500 T	PFK 18000 T
15000	15000	16500	18000
8.20	9.20	9.20	9.20
3.50	3.20	3.40	3.50
2.60	2.60	2.60	2.60
4200	4600	4750	4950
600/55-22.5	600/55-22.5	600/55-22.5	600/55-22.5
2700-5000	2700-5000	2700-5000	2700-5000

AGRAR Schleppschauchverteiler

Nährstoffe gehören in den Boden, nicht in die Luft. Schleppschauchsysteme gelten heute als anerkanntes Verfahren, Gülle umweltgerecht auszubringen. Störungsfreier Betrieb und einfache Bedienung sind dabei aber die Voraussetzung. Der neue AGRAR Schleppschauch bietet Ihnen genau diese Vorteile, welche Sie im täglichen Gebrauch schon bald schätzen werden.

Gestänge

Beim AGRAR Schleppschauch wird die Gülle direkt am Boden abgelegt. Die flexiblen Zuleitungsschläuche sind mit dem frei pendelnden Ausleger verbunden und ermöglichen eine optimale Boden Anpassung. Formbeständige Endschläuche garantieren eine verstopfungsfreie und äusserst spurtreue Ablage.

Tropfstopp

Für den Transport lassen sich die Schläuche hydraulisch nach oben schwenken. So wird ein Nachtropfen zuverlässig verhindert.

Schleppschauch Steuerung

Sämtliche Schleppschauchfunktionen können einzeln ohne zusätzliches Umschalten von Funktionen angesteuert werden. Natürlich ist auch eine Steuerung mit einem automatischen Funktionsablauf erhältlich.

Verteilköpfe

AGRAR Schleppschauchsysteme sind mit einem (7.5m und 9m) oder zwei (12m und 15m) Verteilköpfen ausgerüstet. Sie als Kunde haben die Wahl zwischen den Systemen ExaCut oder ExcenterCut. Mit einer optional erhältlichen SPS-Steuerung für die Verteilköpfe lässt sich die Standzeit der Schneidmesser wie auch die Betriebssicherheit nochmals deutlich erhöhen.

Transportbreite

AGRAR-Schleppschläuche mit 7.5-15 m Arbeitsbreite lassen sich mit den AGRAR Swissline Metallfässern bis 12000 l bei einer Transportbreite unter 2.55 m aufbauen. Eine Sonderbewilligung für den Strassentransport entfällt somit. Für Fahrzeuge mit Überbreite liefern wir Ihnen komplette Lösungen inklusive montiertem Verteilsystem ab MFK.



SCHLEPPSCHLAUCHVERTEILER SV 1500/30



SCHLEPPSCHLAUCHVERTEILER	SVK 550/24	SVK 700/24	SVK 700/30
Arbeitsbreite (m)	5.50	7	7
Anzahl Abgänge	1 x 24	1 x 24	1 x 30
Schlauchdurchmesser (mm)	40	40	40
Schlauchabstand (cm)	24	30	24
Gewicht (kg)	400	450	490

Der SVK mit Schnell-Wechselsystem

Setzen Sie den gleichen Schleppschauchverteiler am Druckfass oder am Traktor ein. Sie profitieren von der doppelten Anwendung, investieren aber nur einmal. Die Bedienung erfolgt elektrohydraulisch, sowohl am Druckfass wie auch am Traktor. Der An- und Umbau kann problemlos von einer Person durchgeführt werden. Der Kombischleppschauch SVK ist geeignet für Fassgrößen bis 6000 Liter.



SCHLEPPSCHLAUCHVERTEILER SVK 700/30

Bedienung

Mit der elektrohydraulischen Fernbedienung wird die Handhabung der AGRAR Schleppschauchsysteme noch komfortabler. Alle Funktionen sind einzeln ab dem Steuerkasten bedienbar. Mit einem Knopfdruck wechseln Sie in den Automatikmodus und das System führt den gesamten Ablauf zum Öffnen und Schliessen selbständig aus.



EHF-BEDIENUNG MIT BIS ZU 12 FUNKTIONEN



SCHLEPPSCHLAUCHVERTEILER SV 900/30

SVK 900/30	SV 750/24	SV 900/30	SV 1200/24	SV 1200/30	SV 1500/30
9	7.50	9	12	12	15
1 x 30	1 x 24	1 x 30	2 x 24	2 x 30	2 x 30
40	40	40	40	40	40
30	30	30	25	20	25
530	600	650	850	900	1000

AGRAR Aufbaufässer

Die Aufbaufässer von AGRAR sind für alle gängigen Transporter Marken lieferbar. Das Fassungsvermögen der Behälter reicht dabei von 2730 bis zu 3650 Liter und alle Grössen können als normales Aufbau-Vakuumfass (DF), Pumpdruckfass (PDF) oder als Pumpfass (PF) gebaut werden. Serienmässig sind alle Aufbaufässer mit vier Abstellstützen und Spindelverstellung ausgerüstet.

Ausbringung

Wie unsere Standardfässer können auch die Aufbaufässer mit verschiedenen Verteilsystemen sowie den SVK Schleppschlauchvarianten ausgerüstet werden. Somit erreichen Sie bei Ihrem Einsatz die bestmögliche Verteilgenauigkeit und eine hohe Wirtschaftlichkeit. Für extrem steiles Gelände bieten wir eine optionale Tal-

fahrtausbringung an, die Ihnen die restlose Entleerung des Fassbehälters auch in topographisch schwierigem Gelände garantiert.

Hochdruck-Varianten

Um die Gülleausbringung auch auf nicht mehr befahrbaren Flächen zu ermöglichen, bieten wir Ihnen zusätzlich zum Vakuumfass (DF) die kombinierten Vakuum-Aufbaufässer mit einer zusätzlichen Garda Kreiselpumpe (PDF) oder das Aufbaupumpfass (PF) mit einer Vogelsang Drehkolbenpumpe an. Mit diesen Pumpsystemen erreichen wir Arbeitsdrücke von bis zu 12 bar. In Kombination mit der optionalen Weitwurfdüse erreichen Sie dank einer enormen Wurfweite nahezu jede Stelle an Ihren Steilhängen.



AUFBAUFASS PDF 3600 A

AUFBAUFÄSSER	2700 A	3200 A	3000 A	3600 A
Inhalt (l)	2730	3160	3080	3650
Mantellänge (mm)	2600	2600	3000	3000
Durchmesser (mm)	1100	1200	1100	1200
Gewicht DF / PDF / PF (kg)	700 / 850 / 800	750 / 900 / 850	760 / 910 / 860	810 / 960 / 910
Radstand	kurz	kurz	lang	lang
Kompressorleistung DF (l/min)	4350	4350	4350	4350
Pumpenleistung PDF (l/min)	1600 (5 bar)	1600 (5 bar)	1600 (5 bar)	1600 (5 bar)
Pumpenleistung PF Drehkolbenpumpe (l/min)	1520 (12 bar)	1520 (12 bar)	1520 (12 bar)	1520 (12 bar)

AGRAR Verkaufsteam

MARCO HUTTER

Aussendienst Ostschweiz /
Österreich
Tel. +41 (0)79 405 10 18
marco.hutter@
agr-ar-landtechnik.ch



ANDRÉ SCHNEIDER

Aussendienst Mittelland
Tel. +41 (0)79 668 69 79
andre.schneider@
agr-ar-landtechnik.ch



PETER SCHNETZLER

Aussendienst Nordschweiz
Tel. +41 (0)79 631 52 30
peter.schnetzler@
agr-ar-landtechnik.ch



JÉRÔME KOLLY

Aussendienst Westschweiz /
Frankreich
Tel. +41 (0)79 749 30 61
jerome.kolly@
agr-ar-landtechnik.ch



FREDI RÜEDI

Verkauf Kanton Schaffhausen
Tel. +41 (0)79 662 24 86
a.ruedi@gvs-agrar.ch



Agrar
ONLINE
www.agrar-landtechnik.ch



AGRAR-WELT/14.10/DE

Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten in dieser Broschüre sind unverbindlich und können jederzeit ändern.





Agrar LANDTECHNIK

AGRAR Landtechnik AG
Hauptstrasse 68
CH-8362 Balterswil
Tel. +41 (0)52 631 16 00
Fax +41 (0)52 631 16 01
info@agrar-landtechnik.ch
www.agrar-landtechnik.ch

SWISS  MADE

AGRAR SWISS MADE

Agrar Landmaschinen werden seit über 75 Jahren in der Schweiz hergestellt. In der Ostschweiz befindet sich neben der Konstruktion und Entwicklung auch die Produktion und Montage unserer Maschinen. Agrar setzt damit konsequent auf den Werkplatz Schweiz und stellt sich klar hinter die einheimische Landwirtschaft.