

SWISS  MADE



Agrar

TIEFGANGLADEWAGEN

Für den vielseitigen Einsatz in Hanglagen und Berggebieten ausgelegt
Garantiert höchste Leistung bei der Futterbergung in jedem Gelände



1A31
1700 kg

1A31
1700 kg

1A33
1700 kg

500
500
500

Stacks of tires and other equipment.

AUSGEREIFTE TECHNIK

Seit Jahrzehnten hat der Ladewagen die Futterernte entscheidend mitgeprägt. Wurde er anfänglich zur Bergung von Heu eingesetzt, zählt er heute zu den wirtschaftlichsten und schlagkräftigsten Ernteverfahren für Gras, Silage und Dürrgut. AGRAR hat sich stets nach den Bedürfnissen der modernen Landwirtschaft gerichtet und bietet Ihnen heute mit 6 Modellreihen und 29 Typen nebst den bewährten Heuladewagen auch Silier- und Dosierladewagen an.



Mit über 12000 Ladewagen im Schweizer Markt vertrauen Landwirte der bekannten Zuverlässigkeit, Qualität und Langlebigkeit der AGRAR-Ladewagen. Die wichtigste Voraussetzung für diesen Erfolg ist die ständige Kommunikation zwischen Kunden und Hersteller. Wir nutzen jede Gelegenheit, um auf dem Feld, bei Vorführungen oder Ausstellungen Ihre Anregungen aufzunehmen. So entwickeln wir Landmaschinen, welche die Wünsche und Anforderungen der Praxis massgeschneidert erfüllen und ideal an unsere Verhältnisse angepasst sind.

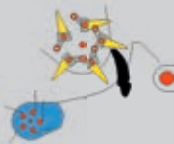
FERTIGUNG

Das gesamte AGRAR-Maschinenprogramm wird im Produktionsbetrieb der Agrar Landtechnik AG in Balterswil (TG) konstruiert, wobei die Anregungen unserer Kunden und Partner permanent in die Produktentwicklung einfließen. Jede Maschine wird durch unsere qualifizierten Mitarbeiter montiert und überprüft. Somit können wir unseren Kunden vom ersten Tag an eine Maschine mit höchster Zuverlässigkeit garantieren.

DREI VERSCHIEDENE LADEAGGREGATE

TL-K – FÖRDERAGGREGAT MIT KURVENBAHN

Das Allzweck-Ladeaggregat für Gras, Heu und Silage. Dank der 5 kurvenbahn-gesteuerten Schwingen erreicht der TL-K eine zuverlässige Ladeleistung bei geringem Leergewicht. Das grosszügig dimensionierte Zentrallager nimmt die Kräfte der Schwingen optimal auf und leitet sie an den Rahmen weiter.



- Grosse Leistung bei geringem Eigengewicht
- Aussenliegende Kurvenbahnsteuerung für einfache Wartung
- Robuste Kurvenscheibe aus hochfestem Hardox-Stahl
- Schneidwerk bis 15 Messer
- 5-Rechen-Pendel-Pick-up 1,70 m

TL-E – FÖRDERAGGREGAT MIT ELEVATOR

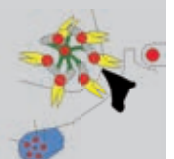
Ideal zum täglichen Eingrasen und Ernten von Dürrfutter. Das Futter wird locker geladen, was besonders bei Kranscheunen die Qualität von Belüftungsheu deutlich verbessert.



- Äusserst futterschonend
- Bewährte Konstruktion
- Geringer Kraftbedarf
- Schneidwerk bis 11 Messer
- 5-Rechen-Pendel-Pick-up 1,70 m
- Optimale Bodenanpassung

TL-L – FÖRDERAGGREGAT MIT LENKERSTEUERUNG

Das Hochleistungs-Ladeaggregat für Gras, Heu und Silage. Dank der 5 lenker-gesteuerten Schwingen vereint der TL-L die Futterschonung mit extrem hoher Ladeleistung. Mit der robusten Lagerung eignet sich das Fördersystem ideal zum Silieren.



- Robuste Lenkersteuerung
- Extrem laufruhig
- Geringer Verschleiss
- Schneidwerk bis 29/35 Messer
- 5-Rechen-Pendel-Pick-up 1,85 m
- Hohe Ladeleistung

1

DEICHEL

Ein typisches Merkmal der Agrar-Ladewagen ist die schlanke, stabile und höhenverstellbare Zugdeichsel. Sie gewährleistet einen maximalen Lenkeinschlag und somit eine optimale Manövrierfähigkeit. Optional ist eine Deichselverlängerung verfügbar, die einen Einsatz mit Doppelrädern am Zugfahrzeug ermöglicht.



TL-K



TL-E/TL-L

2

SCHLAUCHGARDEROBE

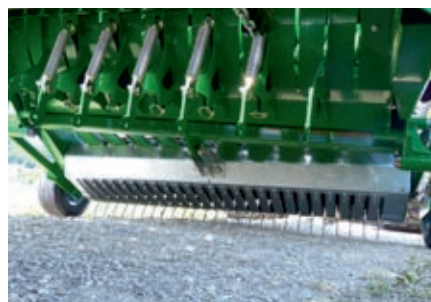
Alle Anschlüsse werden geschützt zur Zugmaschine geführt und haben eine stabile Parkposition. Mit den farblich gekennzeichneten Hydraulikan Anschlüssen koppeln Sie immer alle Anschlüsse korrekt an.



3

PICK-UP

Ein Pick-up, das nichts liegenlässt. Das Pick-up wird beidseitig vom Fahrwerk geführt und über verschleißfeste Zugseile aktiv entlastet. Mit 20 cm Pendelweg ist eine tadellose Rechenarbeit in jedem Gelände garantiert, selbst bei hoher Fahrgeschwindigkeit. Ausserdem ist das Pick-up vollverzinkt und für einen guten Futterfluss mit einer Schwadrolle ausgerüstet. Je nach Ladewagenmodell wird das Agrar-Pick-up in den Breiten 1,70 m oder 1,85 m nach DIN verbaut.



4

LADESYSTEME

Ganz gleich, ob Kurvenbahn, Elevator oder lenkergesteuertes Förderaggregat, alle Drei stehen für bewährte Agrar-Qualität, Langlebigkeit und Innovation. Die Ladesysteme sind äusserst servicefreundlich aufgebaut und garantieren hochwertiges Futter und beste Schnittqualität bei geringem Kraftaufwand und tiefem Schwerpunkt.



Kurvenbahn



Elevator



Lenkersteuerung



5

SCHNEIDWERK

Der klappbare Schneidwerksrahmen der TL-E-Reihe fasst bis zu 11 Messer. Bei dem TL-L und dem TL-K sind mit dem Basisschneidwerk maximal 7 Einzelmesser möglich. Die Messerbruchsicherung reagiert unempfindlich auf Korrosion und Schmutz. Die Schneidwerke benötigen keine Rollen oder Umlenkhebel und sind sehr wartungsarm. Die Auslösekraft bleibt unter verschiedenen Bedingungen konstant. Das Messer bleibt auch nach längerem Einsatz zuverlässig geschützt, was für Sie mehr Betriebssicherheit bedeutet.



TL-K und TL-L



TL-E

6



TIEFGANGGRAHMEN

Der Rahmen des TL-Ladewagens ist speziell für die Anforderungen im steilen Gelände angepasst. Die breite Achse gibt eine extreme Standsicherheit bei gleichzeitig sehr tiefem Schwerpunkt, ohne dabei an Ladevolumen zu verlieren. Durch die Baukastenbauweise sind viele bekannte Vorteile der Hochgang-Ladewagen auch bei den Tiefgängern vorhanden, so zum Beispiel der ausziehbare Schneidrahmen.



AUFBAU

Agrar hat bereits über 40 Jahre Erfahrung in der Konstruktion von servicefreundlich geschraubten Aufbauten. Die verzinkten Seitenwände sind mit massiven C-Stützen am Rahmen verschraubt. Der klappbare Scherengitteraufbau ist ausgelegt für hohe Beanspruchungen in Hanglagen sowie auch für die Silagebergung.

2

HUBBEGRENZUNG

Durch ein einstellbares Lochbild kann der Öffnungswinkel in 3 Stufen der Gebäudehöhe angepasst werden. In der niedrigsten Hubhöhe öffnet die Rücktüre auf dieselbe Höhe wie das abgeklappte Scherengitter, in der höchsten Begrenzung öffnet die Rücktüre auf die Höhe wie das aufgeklappte Scherengitter.



3



RÜCKTÜRE

Der grosse Öffnungswinkel der Rücktüre ermöglicht ein problemloses Entladen des Erntegutes. Die robuste Blechkonstruktion mit gelaserten Sichtfenstern sorgt für eine optimale Übersicht auch bei Rückwärtsfahrten. Die Rücktüre wird rein hydraulisch zugezogen und benötigt keine störungsanfällige Verriegelung.

4

KRATZBODEN

Der Kratzbodenantrieb ist serienmässig mit einem verschleissarmen Ölbadgetriebe ausgerüstet. Die Bedienung von vorne und hinten ist Standard. Die Kratzbodengeschwindigkeit kann direkt an der Rücktüre verändert werden. Für den Kratzboden verwenden wir ausschliesslich verzinkte Ketten mit einer sehr hohen Zugfestigkeit. Die Kratzbodenleisten sind verschraubt.



5



BELEUCHTUNG

Die komplette Beleuchtungsanlage wurde nach den neusten Standards ausgelegt und konstruiert. Modernste LED-Technologie für Blink-, Brems-, Fahr- und Positionslicht erfüllt sowohl die Anforderungen des Strassenverkehrsgesetzes als auch der CE-Konformität.

6

FAHRWERK

Wie 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.



Tandemfahrwerk gefedert



Einzelachse

ZUSATZAUSRÜSTUNG



KNICKDEICHSEL

Die höhenverstellbare Deichsel kann optional als hydraulische Knickdeichsel geliefert werden, womit eine Bodenfreiheit von bis zu 65 cm erreicht wird. Dies sorgt für eine problemlose Handhabung in schwierigem Gelände oder auf dem Fahrsilo.



EHF/ISO-BUS-BEDIENUNG

Besonders einfach lässt sich der Ladewagen mit der EHF oder einer ISO-BUS-Bedienung handhaben. Sämtliche Funktionen sind per Knopfdruck steuerbar. Ein zentraler Hydraulikblock wird durch ein

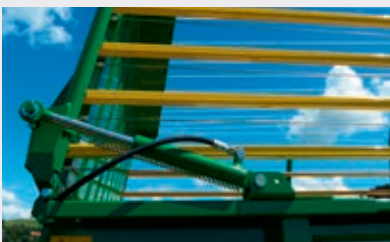


einfach wirkendes Steuergerät mit Rücklauf oder durch eine Load-Sensing-Hydraulik gespiesen.



LADEAUTOMATIK / FÜLLSTANDSANZEIGE

Zusammen mit einer elektrohydraulischen Bedienung sind alle Agrar-Ladewagen mit einer Ladeautomatik kombinierbar. Die Füllstandsanzeige ist bei allen Ladewagen Serie.



HYDRAULISCH KLAPPBARER AUFBAU

Die optional verfügbare hydraulische Klappung des Aufbaus nimmt Ihnen die manuelle Arbeit ab. Wechseln Sie zügig zwischen Eingrasen für niedrige Ställe zu leistungsfähigen Dürrfuttertransporten.



FESTAUFBAU

Für Siliereinsätze mit sehr kurzen Schnittlängen kann ein Festaufbau montiert werden. Wenn Sie keine niedrigen Stalleinfahrten besitzen und die geringen Futtermittelverluste eines Scherengitters bei Silageinsatz komplett vermeiden wollen, ist der Festaufbau Ihre Wahl.



MECH. SCHNEIDRAHMEN TL-L5

Der Schneidrahmen für die TL-L5-Ladewagen kann mechanisch ausgeschwenkt werden. In diesen Schneidrahmen können bis zu 15 Messer eingesetzt werden.



BEREIFUNG

Mit der grossen Reifenauswahl für Ihren Agrar-Ladewagen haben Sie immer die richtige Bereifung. Schonen Sie ihr wichtigstes Kapital, den Boden.



SEILTÜRE

Die mechanisch zu öffnende Seiltüre ist einfach zu bedienen und ermöglicht von hinten einen freien Zugang zur Ladebrücke.



SEITLICHE PICK-UP-GUMMIS

Die seitlichen Gummiabdeckungen am Prallblech sind für alle Ladewagentypen erhältlich. Sie verhindern zuverlässig das Wegrutschen von kurzem Futter am Hang.



AUSZIEHBARER SCHNEIDRAHMEN TL-L

Auf alle TL-L-Ladewagentypen kann der ausziehbare Schneidrahmen montiert werden. Mit einer maximalen Messerbesetzung von 29 (TL-L5) Messern können Sie Silage mit bester Schnittqualität ernten. Der Schneidrahmen kann mit wenigen Handgriffen seitlich herausgezogen werden. Erledigen Sie die Servicearbeiten effizienter und bequemer.



ANHÄNGEVORRICHTUNG

Mit der Anhängenvorrichtung können Sie Mehrfahrten vermeiden, indem Sie zum Beispiel den Motormäher gerade mitnehmen. Zusätzlich ist eine Anhängersteckdose lieferbar, um immer sicher im Strassenverkehr unterwegs zu sein. Die Anhängenvorrichtung ist für problemfreies Abladen klappbar.



SCHNEIDRAHMEN TL-K

Der Schneidrahmen für den Gebirgsspezialisten TL-K fasst 15 Messer. Das Aggregat ist für die höheren Beanspruchungen für die Silageernte ausgelegt. Somit steht Ihnen nichts im Weg, um qualitativ beste Silage zu ernten.



Gerne beraten Sie unsere regionalen AGRAR-Vertriebspartner.



AGRAR TL-K	TL23K	TL28K	TL32K
Volumen mittlere Pressung / nach DIN 11741 (m³)	23,8 / 15,6	29,2 / 19,1	33,3 / 21,8
Länge / Breite (m)	6,40 / 2,45	7,10 / 2,50	7,80 / 2,50
Plattformhöhe (m)	0,71	0,71	0,71
Höhe Scherengitter auf / ab (m)	3,08 / 2,04	3,08 / 2,04	3,08 / 2,04
Pick-up Aufnahmebreite (m) nach DIN	1,70	1,70	1,70
Förderschwingen (Stk.)	5	5	5
Messer einzeln (Stk.)	1, 3, 5, 7	1, 3, 5, 7	1, 3, 5, 7
Max. Messerzahl (Stk.)	15	15	15
Messerabstand (mm)	90	90	90
Spur (m)	2	2,05	2,05
Leergewicht Grundausrüstung (kg)	2250	2450	2650
Gesamtgewicht je nach Bereifung / Achse (kg)	bis 5000	bis 6000	bis 8000

AGRAR TL-L	TL30L5	TL34L5	TL36L5	TL40L5	TL45L5	TL50L5
Volumen mittlere Pressung / nach DIN 11741 (m³)	32,3 / 20,9	36,3 / 23,4	38,4 / 24,8	41,3 / 26,7	46,3 / 29,9	51,3 / 33,1
Länge / Breite (m)	7,60 / 2,55	7,60 / 2,55	8,30 / 2,55	8,30 / 2,55	9,00 / 2,55	9,70 / 2,55
Plattformhöhe (m)	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
Höhe Scherengitter auf / ab (m)	3,20 / 2,20	3,35 / 2,25	3,20 / 2,20	3,35 / 2,25	3,35 / 2,25	3,35 / 2,25
Pick-up Aufnahmebreite (m) nach DIN	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Förderschwingen (Stk.)	5	5	5	5	5	5
Messer einzeln (Stk.)	1, 3, 5, 7	1, 3, 5, 7	1, 3, 5, 7	1, 3, 5, 7	1, 3, 5, 7	1, 3, 5, 7
Max. Messerzahl (Stk.)	29	29	29	29	29	29
Messerabstand (mm)	48	48	48	48	48	48
Spur (m)	2,05	2,05	2,05	2,05	2,07	2,1
Leergewicht Grundausrüstung (kg)	3050	3150	3300	3400	4100	4300
Gesamtgewicht je nach Bereifung / Achse (kg)	bis 6300	bis 6300	bis 9500	bis 9500	bis 10500	bis 11500

AGRAR TL-E	TL30E	TL34E	TL36E	TL40E	TL45E	TL50E
Volumen mittlere Pressung / nach DIN 11741 (m³)	32,3 / 20,9	36,3 / 23,4	38,4 / 24,8	41,3 / 26,7	46,3 / 29,9	51,3 / 33,1
Länge / Breite (m)	7,60 / 2,55	7,60 / 2,55	8,30 / 2,55	8,30 / 2,55	9,00 / 2,55	9,70 / 2,55
Plattformhöhe (m)	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
Höhe Scherengitter auf / ab (m)	3,20 / 2,20	3,35 / 2,25	3,20 / 2,20	3,35 / 2,25	3,35 / 2,25	3,35 / 2,25
Pick-up Aufnahmebreite (m) nach DIN	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
Förderschwingen (Stk.)	5	5	5	5	5	5
Max. Messerzahl (Stk.)	11	11	11	11	11	11
Messerabstand (mm)	120	120	120	120	120	120
Spur (m)	2,05	2,05	2,05	2,05	2,07	2,1
Leergewicht Grundausrüstung (kg)	2750	2850	3000	3100	3800	4000
Gesamtgewicht je nach Bereifung / Achse (kg)	bis 6300	bis 6300	bis 9500	bis 9500	bis 10500	bis 11500

Alle Angaben sind unverbindlich, Änderungen vorbehalten.

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 85 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.