

Aufbauladewagen ALW 3R

das leise Kraftpaket

Für alle gängigen Transporter Marken
Einzigartige Ladetechnik



innovativ und leistungsstark



GRUBER

www.mb-otto-gruber.at

ALW 3R

- In den Größen 17, 20, 24 m³
- Breite gezogene Pick-Up-Trommel (1,80 m) mit fünf, mittig abgestützten Rechen
- Alle Förderrechen sind mit gehärteten Stahlbüchsen gelagert
- Pick-Up-Zinken einzeln austauschbar
- Großer Pick-Up-Tiefgang und 3-Punkt Pick-Up-Aufhängung dadurch sehr großer Querverdelweg
- Pick-Up mit Tandemtasträder – dadurch genaueste Boden Anpassung
- Pick-Up-Seitenführung mittels Kugellager (erhöhter Seitendruck bei Allradlenkung !)
- Gummigelagerte Pick-Up-Leitsprossen (Querverdelung)
- **UNGESTEUERTER FÖRDERROTOR MIT SPIRALFÖRMIGER ZINKENANORDNUNG**
- Läuft sehr rund und leise, bei großer Förderleistung
- Zinken und Abstreifer aus Hardox (hochfester Stahl)
- 14 gleiche Messer in einer Ebene- dadurch bessere Schnittqualität - Theoretische Schnittlänge 11cm
- 56 Schneidphasen pro Umdrehung (14 Messer mal 4 Zinken)
- Messer 8mm stark
- Antrieb über Gelenkwelle, eingebaute Nockenschaltkupplung
- Drehmoment im Eingang nur ca. 650Nm
- Wartungsarm: 2 Schmiernippel am Förderrotor, 1 Schmiernippel an der Pick-Up, 1 Schmiernippel am Wendegetriebe, 4 Schmiernippel am Kratzboden
- Automatische Kettenschmierung für die zwei Antriebsketten als Option
- Alle Antriebsketten automatisch gespannt
- Kratzbodenketten- spannen von vorne möglich
- Griffige Kratzbodenschienen U 25x50 Sonderwalzung St70
- Hydraulische Rückwand serienmäßig
- Gleitplane ist nachspannbar für optimalen Futterfluss
- Die glatten Bordwandprofile ermöglichen ein rasches Abladen
- Für Allradlenkung ausgelegt



Schneidwerk



Die 14 gleichen Messer, welche in einer Ebene angeordnet sind, ermöglichen eine ideale Schnittqualität mit einer theoretischen Schnittlänge von 11cm bei 56 Schneidphasen pro Umdrehung (14 Messer mal 4 Zinken). Jedes Messer mit 8mm Stärke ist einzeln gesteckt und lässt sich bequem im Stehen herausnehmen.

Laderotor



Das Ladeaggregat mit seinen 14 Schneidstellen und dem wartungsarmen, sowie robusten Laderotor mit spiralförmiger Zinkenordnung garantieren eine effiziente (nur 650 Nm) und energieschonende Futteraufnahme. Alle Zinken und Abstreifer sind aus hochverschleißfestem Stahl und sind äußerst laufruhig sowie wartungsarm (nur 2 Schmiernippel). Der ALW3 ist für Allradlenkung ausgelegt.

Pick-up

Die Pendelpickup mit 1,80 m Breite passt sich durch die 3-Punkt-Lagerung ideal an das Gelände an und verliert auch in Extremsituationen nicht den Bodenkontakt.

Die Tandemtasträder ermöglichen die genaueste Boden Anpassung. Eine kugellagerte Seitenführung hält auch erhöhtem Seitendruck (Allradlenkung !) stand.

Die gummigelagerten Pick-Up-Leitsprossen passen sich ideal der Querverdelung an und verhindern einen Futteraustritt.



Optionen

Die automatische Kettenschmierung reduziert den Wartungsaufwand auf ein Minimum.



Aufbau

Die Aufbauhöhe ist bequem über eine Kurbel auf die geforderte Höhe einzustellen.



Dachbespannung mit Spezialseil, extrem dehnungsfähig – geht danach wieder in die Ausgangslänge zurück.



GRUBER Ladewagen und Miststreuer

innovativ und leistungsstark

Durch Innovation und Erfindergeist konnte schon unser Firmengründer **Otto Gruber** für die Landwirte Maschinen konstruieren, welche Erleichterung im Arbeitsablauf bringen. Unser Unternehmen beschäftigt sich **seit über 50 Jahren mit dem Ladewagen-Bau und seit 25 Jahren mit dem Miststreuer-Bau** und wir bieten unseren Kunden eine solide Technik und bestes Service. Nicht zuletzt deshalb hat der Name „GRUBER“ als österr. Landmaschinen-Erzeuger seinen guten Ruf weit über die Grenzen hinaus.



DI Dr. Andreas Schweiger • Heidi Paccagnel
Geschäftsleitung

Erzeugungsprogramm



Tiefelader LT bis 35 m³



Hochelader LH bis 45 m³



Aufbauladewagen
für alle gängigen Transporter-Marken



Sillierwagen Twinpower bis 45 m³



Firmengebäude



Erntewagen am Fahrsilo



Miststreuer verzinkt bis 8 To GesGew.



Aufbau Streuer



**LADEWAGEN • ERNTEWAGEN • AUFBAULADEWAGEN
STALLMISTSTREUER • SONDERFAHRZEUGE**

Maschinenbau Otto Gruber GmbH • A-5760 Saalfelden am St. Meer
Harham 53 • Telefon 0 65 82 / 72 4 59 • Fax 0 65 82 / 72 4 59-18
E-Mail: office@mb-otto-gruber.at • Internet: www.mb-otto-gruber.at

Ihr Fachhändler:



Aufbauladewagen ALW 2 der Lade- und Entladeprofi

Für alle gängigen Transporter Marken
Einzigartige Ladetechnik



innovativ und leistungsstark



GRUBER

www.mb-otto-gruber.at

ALW 2

- In den Größen 17, 20, 24 m³
- Kratzbodenbrücke mit hydr.Vorschub,
- Ladeaggregat (nicht abnehmbar) mit 4 Schwingen (beidseitige Kurvenbahnsteuerung) und 13 Schneidstellen
- Einzelmessersicherung !
- Ladeschwingen sind gleichzeitig Entladevorrichtung für **restlose Entleerung**
- Pendel Vorlauf-Pick-up 5-reihig, 1,68m breit
- Hydraulische Rückwand serienmäßig, Bedienung ohne Absteigen
- Lichtanlage
- Pick-Up-Zinken einzeln austauschbar
- Theoretische Schnittlänge 11cm
- Alle Antriebsketten automatisch gespannt
- Kratzbodenketten- spannen von vorne möglich
- Griffige Kratzbodenschienen U 25x50 Sonderwalzung St70
- Die glatten Bordwandprofile ermöglichen ein rasches Abladen

Rückwand

Hydraulische Rückwandöffnung serienmäßig

Die Rückwand lässt sich bequem von der Kabine aus hydraulisch öffnen und schließen



Aufbau

Die Aufbauhöhe ist bequem über eine Kurbel auf die geforderte Höhe einzustellen



Das Ladeaggregat

Ladeaggregat mit 4 Schwingen und 13 Schneidstellen ermöglicht durch das patentierte Zurückschwenken des Förderkanals ein aktives Abladen. Bis auf den letzten Halm wird das Futter rasch ausgestossen. Laden, vor allem aber das Abladen mit dem Ladegerät ALW2 macht richtig Spass, denn die neue Technik erleichtert die Arbeit deutlich. Und plötzlich geht alles viel schneller und leichter in der Heuernte, dank dem innovativen ALW2.



Die geschobene Pick-up, mit extrabreiten Tastrollen, eine Messerbruchsicherung und das zurückschwenkbare Förderorgan mit Abladedosiereffekt, sind die prägnanten Punkte, welche den ALW2 beschreiben. Zudem lässt sich die Rückwand von der Kabine aus, auf Knopfdruck, öffnen und schließen und wird automatisch verriegelt.

Pick-up

Die geschobene Pendel-Pick-up (Vorlauf-Pick-up) ladet unmittelbar nach der Hinterachse und passt sich immer exakt dem Gelände an. Zudem ist der Böschungswinkel sehr groß.



Schneidwerk

An 13 Schneidstellen, an denen die Messer einzeln steckbar und gegen Fremdkörper gesichert sind, wird das Futter auf eine theoretische Schnittlänge auf 11 cm geschnitten.



Der GRUBER ALW2 ist der einzige Aufbau-ladewagen mit Einzelmessersicherung ! (Federsicherung)

GRUBER Ladewagen und Miststreuer

innovativ und leistungsstark

Durch Innovation und Erfindergeist konnte schon unser Firmengründer **Otto Gruber** für die Landwirte Maschinen konstruieren, welche Erleichterung im Arbeitsablauf bringen. Unser Unternehmen beschäftigt sich **seit über 50 Jahren mit dem Ladewagen-Bau und seit 25 Jahren mit dem Miststreuer-Bau** und wir bieten unseren Kunden eine solide Technik und bestes Service. Nicht zuletzt deshalb hat der Name „GRUBER“ als österr. Landmaschinen-Erzeuger seinen guten Ruf weit über die Grenzen hinaus.



DI Dr. Andreas Schweiger • Heidi Paccagnel
Geschäftsleitung

Erzeugungsprogramm



Tiefelader LT bis 35 m³



Hochelader LH bis 45 m³



Aufbauladewagen
für alle gängigen Transporter-Marken



Sillierwagen Twinpower bis 45 m³



Firmengebäude



Erntewagen am Fahrsilo



Miststreuer verzinkt bis 8 To GesGew.



Aufbau Streuer



**LADEWAGEN • ERNTEWAGEN • AUFBAULADEWAGEN
STALLMISTSTREUER • SONDERFAHRZEUGE**

Maschinenbau Otto Gruber GmbH • A-5760 Saalfelden am St. Meer
Harham 53 • Telefon 0 65 82 / 72 4 59 • Fax 0 65 82 / 72 4 59-18
E-Mail: office@mb-otto-gruber.at • Internet: www.mb-otto-gruber.at

Ihr Fachhändler:



Aufbauladewagen ALW 1

Für alle gängigen Transporter Marken
Bewährte Ladetechnik



innovativ und leistungsstark

GRUBER

www.mb-otto-gruber.at



ALW 1

- In den Größen 17, 20, 24 m³
- Kratzbodenbrücke mit hydr.Vorschub, auch für Miststreuer verwendbar
- Abnehmbares Ladeaggregat mit 4 Schwingen (beidseitige Kurvenbahnsteuerung)
- Pendel Nachlauf-Pick-up 4-reihig 1,68 m breit
- Lichtanlage
- Die Heckplane und sehr dehnbare Aufbauseile ermöglichen eine optimale Befüllung ohne Futterverlust
- Pick-Up-Zinken einzeln austauschbar
- Theoretische Schnittlänge 11cm
- Alle Antriebsketten automatisch gespannt
- Kratzbodenketten- spannen von vorne möglich
- Griffige Kratzbodenschienen U 25x50 Sonderwalzung St70
- Die glatten Bordwandprofile ermöglichen ein rasches Abladen

Pick-up

Die pendelfähige Nachlauf- Pickup mit Kontursteuerung ermöglicht eine perfekte Anpassung (=Aufnahme) auch im schwierigen Gelände.



Optionen

- Abdeckgummi für vordere Kratzbodenumlenkung
- Hydraulische Rückwand



- Kombinierbar als Miststreuer (nur ALW 1). Die Brücke und Bordwand sind voll verzinkt.



Ladeaggregat

Das leichtzügige Ladeaggregat fördert das Erntegut mit 4 Rechen futterschonend in den Laderaum. Dabei kann es an den 13 Schneidstellen bis auf eine Länge von 11 cm geschnitten werden. Die Messer sind einzeln herausnehmbar, um so die gewünschte Schnittlänge einzustellen. Die Futteraufnahme ist sehr sauber und exakt, dank Kontursteuerung der Pendel-Pick-up.



Das Förderaggregat ist auf schnelles Laden, mit bis zu 13 auf zwei Ebenen angeordneten Messern, ausgelegt. Die vier sich überlappenden Förder-schwingen bewirken einen runden Lauf und ein schnelles Fahr-und Ladetempo.

Aufbau

Mechanisch umklappbarer Scherengitteraufbau mit stark dehnbaren Seilen für die ideale Befüllung.



Bequeme Kurbel für die stufenlose Einstellung des Dürrgut-aufbaues.



GRUBER Ladewagen und Miststreuer

innovativ und leistungsstark

Durch Innovation und Erfindergeist konnte schon unser Firmengründer **Otto Gruber** für die Landwirte Maschinen konstruieren, welche Erleichterung im Arbeitsablauf bringen. Unser Unternehmen beschäftigt sich **seit über 50 Jahren mit dem Ladewagen-Bau und seit 25 Jahren mit dem Miststreuer-Bau** und wir bieten unseren Kunden eine solide Technik und bestes Service. Nicht zuletzt deshalb hat der Name „GRUBER“ als österr. Landmaschinen-Erzeuger seinen guten Ruf weit über die Grenzen hinaus.



DI Dr. Andreas Schweiger • Heidi Paccagnel
Geschäftsleitung

Erzeugungsprogramm



Tiefelader LT bis 35 m³



Hochelader LH bis 45 m³



Aufbauladewagen
für alle gängigen Transporter-Marken



Sillierwagen Twinpower bis 45 m³



Firmengebäude



Erntewagen am Fahrsilo



Miststreuer verzinkt bis 8 To GesGew.



Aufbau Streuer



**LADEWAGEN • ERNTEWAGEN • AUFBAULADEWAGEN
STALLMISTSTREUER • SONDERFAHRZEUGE**

Maschinenbau Otto Gruber GmbH • A-5760 Saalfelden am St. Meer
Harham 53 • Telefon 0 65 82 / 72 4 59 • Fax 0 65 82 / 72 4 59-18
E-Mail: office@mb-otto-gruber.at • Internet: www.mb-otto-gruber.at

Ihr Fachhändler:



Technische Daten GRUBER Aufbauwadewagen

	ALW 1	ALW 2 Der Lade- und Entladeprofi	ALW 3-R Das leise Kraftpaket
Pick-up	gezogen	geschoben	gezogen
Pick-up Breite	1,68 m	1,68 m	1,8 m
Förderaggregat	Schwingenaggregat	Schwingenaggregat	Rotoraggregat
Schneidstellen	13	13	14
Schnittlänge	11 cm	11 cm	11 cm
Eigenschaften	4 Förderrechen, in der Mitte überlappend, kurvenbahn-gesteuert	4 Förderrechen, in der Mitte überlappend, kurvenbahn-gesteuert	Ungesteuerter Laderotor
	Kombinierbar mit Miststreuer	Rückwandbedienung ohne Absteigen	3-Punkt-Pickup Aufhängung – großer Pendelweg
		Abladen über Förderaggregat, der Ladewagen wird restlos leer	Wartungsarm
		Ladeaggregat unterstützt beim Abladen	Extrem leiser Betrieb
Kubatur [DIN/m. Verd.]:	ALW17: 9,6 m ³ / 17 m ³ ALW20: 11,1 m ³ / 20 m ³ ALW24: 14 m ³ / 24 m ³	ALW217: 9,6 m ³ / 17 m ³ ALW220: 11,1 m ³ / 20 m ³ ALW224: 14 m ³ / 24 m ³	ALW317: 9,5 m ³ / 13 m ³ ALW320: 10,9 m ³ / 20 m ³ ALW324: 13,1 m ³ / 24 m ³
Leergewichte	ALW17: 1440 kg ALW20: 1530 kg ALW24: 1550 kg	ALW217: 1460 kg ALW220: 1550 kg ALW224: 1570 kg	ALW317: 1500 kg ALW320: 1580 kg ALW324: 1600 kg
Größe [LxB]	ALW17: 3,95 m x 2,20 m ALW20: 4,45 m x 2,20 m ALW24: 4,45 m x 2,50 m	ALW217: 3,55 m x 2,20 m ALW220: 4,00 m x 2,20 m ALW224: 4,00 m x 2,50 m	ALW317: 3,90 m x 2,20 m ALW320: 4,35 m x 2,20 m ALW324: 4,35 m x 2,50 m
Höhe	abhängig vom Transporter		
	ALW 3-Modelle für Reform ca. 0,2 m länger und ca. 1,0 m ³ größer		

ALW 1



ALW 2



ALW 3



GRUBER Ladewagen und Miststreuer

innovativ und leistungsstark

Durch Innovation und Erfindergeist konnte schon unser Firmengründer **Otto Gruber** für die Landwirte Maschinen konstruieren, welche Erleichterung im Arbeitsablauf bringen. Unser Unternehmen beschäftigt sich **seit über 50 Jahren mit dem Ladewagen-Bau und seit 25 Jahren mit dem Miststreuer-Bau** und wir bieten unseren Kunden eine solide Technik und bestes Service. Nicht zuletzt deshalb hat der Name „GRUBER“ als österr. Landmaschinen-Erzeuger seinen guten Ruf weit über die Grenzen hinaus.



DI Dr. Andreas Schweiger • Heidi Paccagnel
Geschäftsleitung

Erzeugungsprogramm



Tiefelader LT bis 35 m³



Hochelader LH bis 45 m³



Aufbauladewagen
für alle gängigen Transporter-Marken



Sillierwagen Twinpower bis 45 m³



Firmengebäude



Erntewagen am Fahrsilo



Miststreuer verzinkt bis 8 To GesGew.



Aufbau Streuer



**LADEWAGEN • ERNTEWAGEN • AUFBAULADEWAGEN
STALLMISTSTREUER • SONDERFAHRZEUGE**

Maschinenbau Otto Gruber GmbH • A-5760 Saalfelden am St. Meer
Harham 53 • Telefon 0 65 82 / 72 4 59 • Fax 0 65 82 / 72 4 59-18
E-Mail: office@mb-otto-gruber.at • Internet: www.mb-otto-gruber.at

Ihr Fachhändler:

