



## **TWIN** **POWER** ROTOR LADEWAGEN

*Leichtzügiger Silierwagen mit Doppelrotor für Traktore 80-130 PS*



# HERZLICH WILLKOMMEN

Qualität und Langlebigkeit – dafür stehen die Produkte von GRUBER. Jeder Ladewagen, Stallmiststreuer oder auch die Sonderfahrzeuge werden seit über 60 Jahren in Handarbeit von Spezialisten geplant und gefertigt. GRUBER Maschinen sind österreichische Qualitätsprodukte für die alpine Landwirtschaft.



„Qualität, Beständigkeit, Innovation. Diese Werte sind mit dem Namen Otto Gruber verbunden. Das spürt man in jedem Produkt. Dafür stehen wir auch in Zukunft ein.“

DI DR Andreas Schweiger, Heidi Lainer  
Geschäftsleitung



Durch seinen Erfindergeist konnte schon unser Firmengründer **Otto Gruber** für die Landwirte Maschinen konstruieren, welche Erleichterung im Arbeitsablauf bringen.

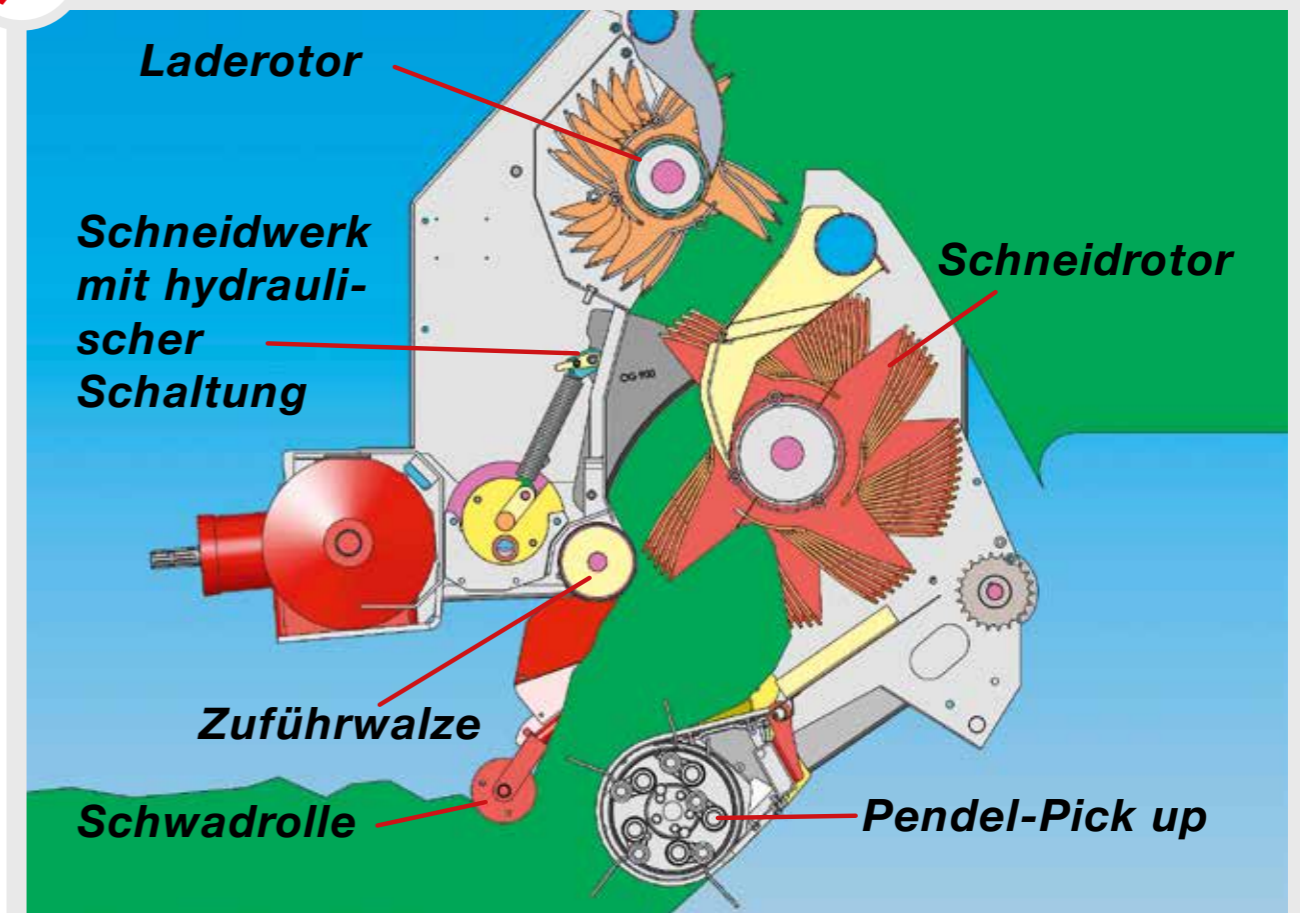
Unser Unternehmen beschäftigt sich **seit über 60 Jahren mit dem Ladewagen-Bau und seit 35 Jahren mit dem Miststreuer-Bau** und wir bieten unseren Kunden eine

solide Technik und bestes Service. Nicht zuletzt deshalb hat der Name **GRUBER** als österr. Landmaschinen Erzeuger seinen guten Ruf weit über die Grenzen hinaus.



## TWIN POWER

### Der DOPPEL-ROTOR, das „HERZ“ des TWIN POWER



Ein Silierwagen mit Laderotor braucht viel Kraft – weiß man. Aber nicht beim **GRUBER TWIN POWER!** Der schlanke Schneidrotor (Durchmesser 650 mm) wird vom nachfolgenden Laderotor ständig entlastet, sodass mit Traktoren ab 80 PS gefahren werden kann. Die angetriebene Zuführwalze mit Schneckengang verteilt das Ladegut gleichmäßig im Förderkanal.



#### TWIN POWER-serienmäßige Ausstattung:

- 27 Messer (55 mm Schnitt)
- Pendel-Pick up 5-reihig, 1,80 m breit
- Tasträder nachlaufgelenkt
- Hydraulische Rückwand
- Hydraulische Knickdeichsel
- Scherengitteraufbau
- Elektrische Steuerung proControl, LS-tauglich
- Ladeautomatik
- Weitwinkel-Gelenkwelle Single Chain mit Nockenschaltkupplung (1000 U/min)
- Automatische Kettenschmierungen
- Hydraulische Bremse

#### TWIN POWER - Wunschausrüstung:

- Dosieranlage 2 Walzen
- Druckluftbremse
- Stahlblechaufbau bis oben seitlich geschlossen
- Querförderband
- Untenanhängung



**DIE RICHTIGE GRÖSSE FÜR JEDEN BETRIEB****TP 300**

**Erster  
alpintauglicher  
Rotorwagen!**

**TP 400**
**Wesentliche Vorteile  
des GRUBER TWIN POWER**

- Geringer Leistungsbedarf dank patentiertem GRUBER-Doppelrotor
- Das Schneidwerk ist VOR dem Rotor, d.h. die Messer können bequem im Stehen gewechselt werden.
- Einzigartig geringes Eigengewicht
- Angetriebene Schmierpumpe serienmäßig

**TWIN POWER**

die „doppelte Kraft“ aus 2 Rotoren – das Geheimnis für die Leichtzügigkeit. Dank der innovativen Technik ist der Antrieb mit Traktoren ab 80 PS (abhängig vom Gelände) möglich und bis 130 PS konzipiert.

**TP 350**

Option mit Dosierwalzen

**TP 450**

Option mit Ganzstahlaufbau







## Pendel-Pick up

Die geschobene **Pick up Trommel** mit einer Breite von 1,80 m und 5 Zinkenreihen wird durch 2 großdimensionierte Lufträder zur rechenauberen Futteraufnahme „schwebend“ über den Boden geführt. Ein spezielles Pendelgelenk sorgt für die exakte Bodenabstastung ohne zu starkes Kratzen oder Futterliegenzulassen.

Die serienmäßige Schwadrolle bringt jeden Schwad in die passende Form, um vom Schneidrotor ohne Probleme übernommen zu werden. Die Tasträder sind nachlaufgelenkt und passen sich jedem Kurvenradius selbsttätig an.



## Weitwinkel-Gelenkwelle

Die **Gelenkwelle** wird mit 1000U/min. gefahren. Die angebaute Überlastkupplung (Nockenschaltkupplung 1200Nm – dieser Wert ist für einen Rotorwagen

unglaublich niedrig!) schützt das gesamte Ladeaggregat zuverlässig vor Schäden durch Verstopfer oder Fremdkörper.



## Schneidwerk

Das Schneidwerk des **TWIN POWER** ist nicht wie üblich hinter dem Laderotor, sondern VOR dem Laderotor angeordnet. Jedes Messer besitzt eine Fremdkörpersicherung und kann OHNE Werkzeug bequem im Stehen gewechselt werden. Das Aus- und Einschwenken des Schneidwerks erfolgt hydraulisch und ist umschaltbar. Die Schaltmöglichkeiten sind Null - 5 Messer (22 cm) - 27 Messer (5,5 cm).

Mit 27 Messer lässt sich die Silage optimal verdichten und Sie sparen außerdem Kraft – sprich Diesel. Flottes Fahren sichert Ihnen daher einen schlagkräftigen Ernteeinsatz!



## Kratzboden

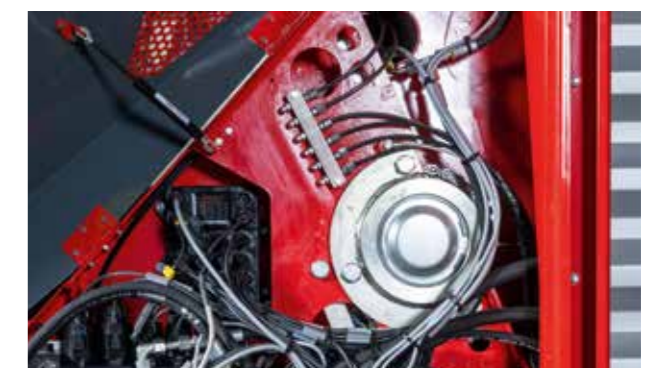
2 kräftige Qualitätsketten (je 12 To.-Mindestbruchkraft) mit sehr steifen verzinkten U-Schienen aus Spezialstahl leeren jeden Ladewagen schnell und mühelos aus. Der Antrieb erfolgt hydraulisch mit Ölmotor und Vorschubgetriebe, die Geschwindigkeit ist stufenlos regelbar.



## Schmierung

### Automatische Kettenschmierung und Schmierleiste

Die permanent mitlaufende 5-Kolben Schmierölpumpe (nur bei GRUBER) versorgt jede Rollenkette ständig mit Frischöl, die Ölmenge ist nachjustierbar. Die wichtigsten Fettschmierstellen des Förderaggregates werden über eine bequem erreichbare Schmierleiste versorgt.





## Aufbau

### Scherengitteraufbau (Serie)

Der obere Aufbau lässt sich scherenartig nach hinten umlegen und kann auch noch in 3 Zwischenstufen fixiert werden. Eng stehende Längsprofile halten das Futter kompakt zusammen. Die Bedienung erfolgt auf Wunsch hydraulisch (Option). Von Vorteil ist hier die Sicht auf das Ladegut.



### Ganzstahlaufbau (Option)

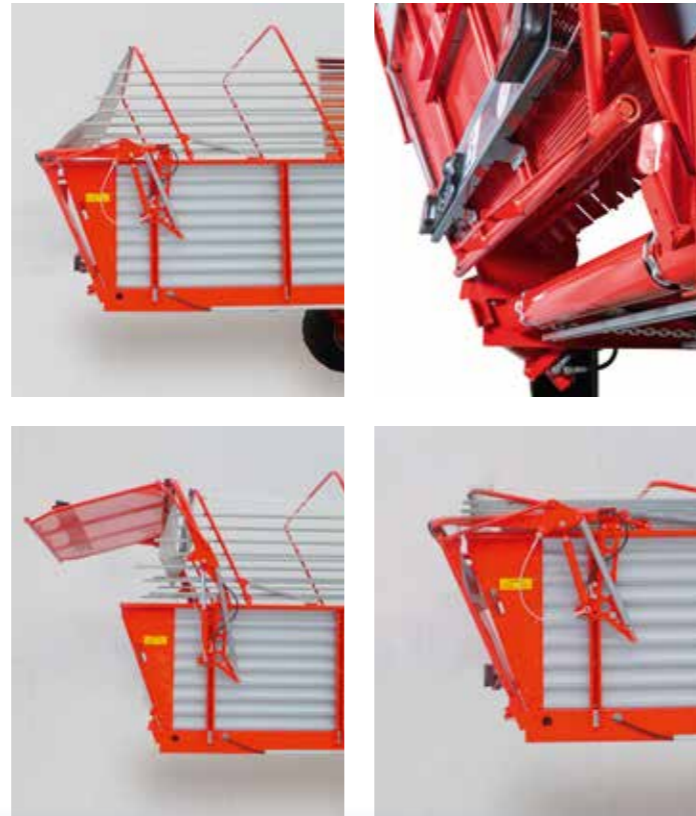
Optional erhältlich ist für jeden twinpower anstatt des Scherengitteraufbaues der Ganzstahlaufbau, also bis ganz oben mit Stahlprofilbordwänden geschlossen. Trotzdem ist dieser Aufbau nach innen abklappbar (händisch). Der Vorteil ist die Dichtheit bei sehr kurzem Material.



## Hydraulische Rückwand (Serie)

Serienmäßig ist der GRUBER twinpower mit der hydraulischen Rückwand ausgestattet.

Die patentierte GRUBER Verriegelung sichert einen störungsfreien Betrieb. Optional erhältlich ist auch ein Hubbegrenzer, der eine gewünschte Teilöffnung ermöglicht.



## Dosieranlage (Option)

Auf Wunsch liefern wir Ihren GRUBER twinpower mit einer 2 Walzen Dosieranlage inkl. seitlicher Einstiegs Luke mit Leiter. Die Dosieranlage ist leicht an- und abbaubar, so wie Ihr Betriebsablauf es erfordert. Das Mehrgewicht beträgt nur ca. 350 kg.



## Ladeautomatik (Serie)

Profis schwören darauf! Mit der Ladeautomatik brauchen Sie den Kratzboden nicht mehr manuell ein- und ausschalten. 2 Sensoren an der Frontwand und ein Sensor an der Rückwand registrieren den Futterdruck und schalten den Kratzboden für einen gleichmäßigen Ladevorgang (und Entladevorgang bei Dosierung) selbsttätig zu und weg.



## Steuerung proControl (Serie)

Gesteuert werden alle Funktionen am Bedienpult der elektrischen Komfort-Steuerung proControl. Keine Hydraulikschläuche in der Kabine, sondern nur mehr per Knopfdruck bequem vom Fahrersitz aus. Load-Sensing-Betrieb möglich.



### ProControlAir (Option)

GPS-Empfänger zur positionsunterstützten Datenaufzeichnung inklusive 5 Jahre Datennutzung, Onlinezugriff auf Steuerung und alle relevanten Maschinendaten.

### Steuerung über ISOBUS (Option)

Der Ladewagen kann mit dem ISOBUS-Traktorterminal bedient werden, auch in Kombination mit einer proControlAir.

## Querförderband (Option)

Querförderband für die tägliche Grünfuttermulde mit Links- oder Rechtsabwurf. Auf Wunsch auch beides gleichzeitig.



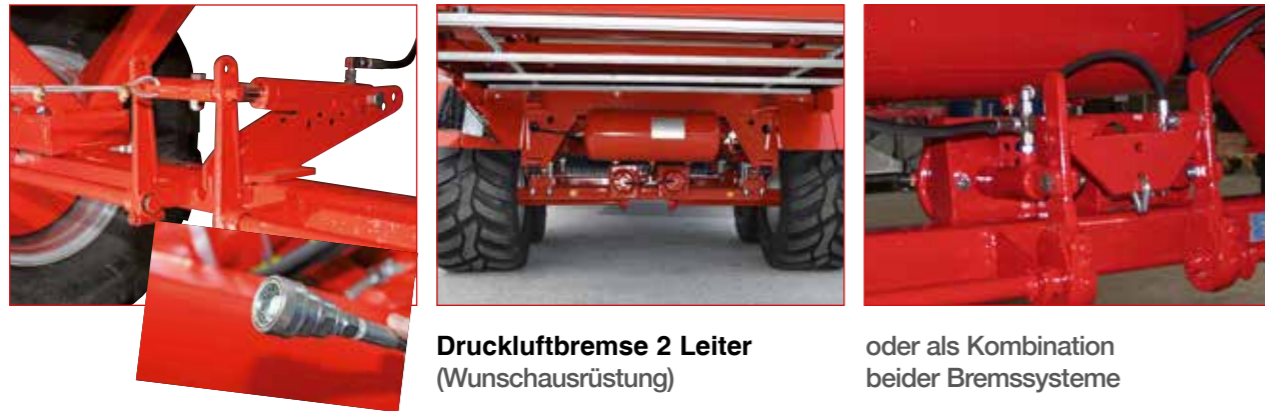


## Knickdeichsel (Serie) Optional auch mit Deichselfederung (vermindert Stöße)

Die robuste Knickdeichsel für Obenanhangung ist mit einem kräftigen Hydraulikzylinder ausgestattet. Durch Aufknicken der Deichsel werden Schäden an dem Pick up verhindert. Auch als Untenanhangung lieferbar!



## Die Bremsen



Hydraulische Bremse (Serie)

Druckluftbremse 2 Leiter (Wunschausrüstung)

oder als Kombination beider Bremssysteme

## 40km/h Ausführung mit Einzelgenehmigung



oder mit europäischer Typengenehmigung (COC) als 30km/h Ausführung Einachser  
40km/h Ausführung Tandem

Bei hydraulischer Bremse ist 2-Leiter System notwendig

## Die Bereifung



Doppelbereifung mit AS-Stollenprofil für Einsatz im Gelände (TP 300)  
500/50-17      520/50-17

Maßtabelle Reifen (Serie)			
Dimension		500/50-17	520/50-17
Breite	cm	50,5	52,0
Höhe	cm	94	96,5

Maße und Tragkraft können je nach Fabrikat leicht schwanken, Änderungen vorbehalten.

## GRUBER Technische Daten GRUBER Silierwagen twinpower

	TP 300	TP 350	TP 400	TP 450
für Traktoren ab ca. PS	80	100	100	120
Einachser	X			
Tandem		X	X	X
Fassungsvermögen Heu m³	30	35	40	45
Fassungsvermögen nach DIN 11741 m³	20,0	22,6	25,2	27,9
Länge gesamt m	7,39	8,02	8,65	9,28
Breite (Aufbau) m	2,30	2,30	2,30	2,30
Breite an den Rädern m	2,42	2,42	2,42	2,42
Höhe Aufbau aufgestellt m	3,60	3,60	3,60	3,60
Höhe Aufbau umgelegt m	2,65	2,73	2,73	2,73
Bodenhöhe m	1,20	1,27	1,27	1,27
Laderaum Länge m	4,95	5,58	6,21	6,84
Laderaum Breite m	1,97	1,97	1,97	1,97
Laderaum Innenhöhe (Höhen gelten für Standard-Scherengitter-Aufbau) m	2,17	2,17	2,17	2,17
Schneidmesser max. Stk.	27			
Schnittlänge mit 5 Messer cm	22			
Schnittlänge mit 27 Messer cm	5,5			
Bereifung Serie Einachser m	500-17			
Bereifung Serie Tandem m		500-17	500-17	500-17
Spurweite Serie m	1,90	1,90	1,90	1,90
Eigengewicht kg	3500	4400	4600	4990
<b>zul. Gesamtgewicht kg</b>	<b>6800</b>	<b>10000</b>	<b>11000</b>	<b>12000</b>





# Unsere Produktpalette

Ladewagen, Aufbauwagen, Stallmiststreuer

Wir haben uns auf landwirtschaftliche Maschinen im alpenländischen Bereich spezialisiert. Unser Sortiment umfasst Ladewagen, Aufbauwagen, Stallmiststreuer und Spezial-

maschinen. Wir sind stolz auf den ausgezeichneten Ruf unserer Maschinen und werden sicher Ihren Ansprüchen gerecht.



## Tieflader

echte Profis im Bergland

PA 180 – PA 350 18 m<sup>3</sup> - 35 m<sup>3</sup>



## Hochlader

der Allrounder

PA 260 – PA 450 26 m<sup>3</sup> - 45 m<sup>3</sup>



## Aufbauladewagen

für alle Transporter

ALW317 – ALW328 17 m<sup>3</sup> - 28 m<sup>3</sup>



## Silierwagen

alpintauglicher Rotorwagen

TP300 – TP450 30 m<sup>3</sup> - 45 m<sup>3</sup>



## Stallmiststreuer

mit Feinstreuerwerk

SM350 - SM1250 4.700 kg - 12.500 kg Ges. Gew.



## Sondermaschinen

für besondere Tätigkeiten

Schneestreuer Informationen auf Anfrage



LADEWAGEN AUFBAULADEWAGEN STALLMISTSTREUER

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: