

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 56 (1994)
Heft: 2

Rubrik: Hydraulische Hilfsgabel für Grossballen-Handling

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Die praktische Lösung

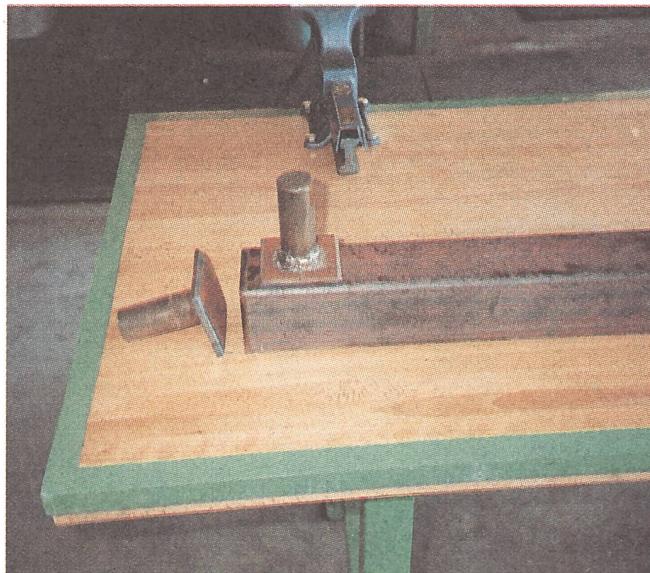
Hydraulische Hilfsgabel für Grossballen-Handling

Auf dem Gutsbetrieb der landwirtschaftlichen Schule Plantahof wurde das Stroh im letzten Sommer zum erstenmal zu grossen Quaderballen gepresst. Sie wurden mit einer eigens für diesen Zweck konstruierten Hilfseinrichtung am nicht vollhydraulischen Frontlader geladen und aufgeschichtet.

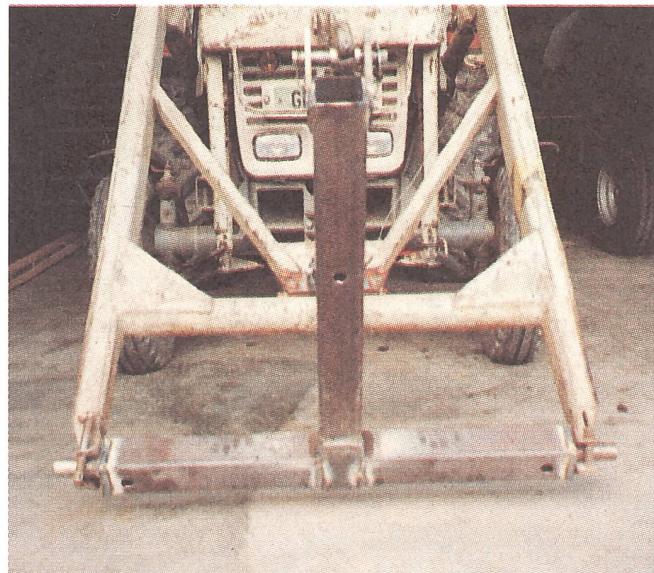
Die Handhabung der Grossballen bedingte in unserem Betrieb die Verwendung einer hydraulisch betätigten Ladegabel. Mangels Hydraulikzylinder am Frontlader entschlossen wir uns, den bei der Strohbergung nicht benötigten Hydraulik-Zylinder des Oberlenkers dazwischen zu schalten.

Materialbedarf und Vorgehen:

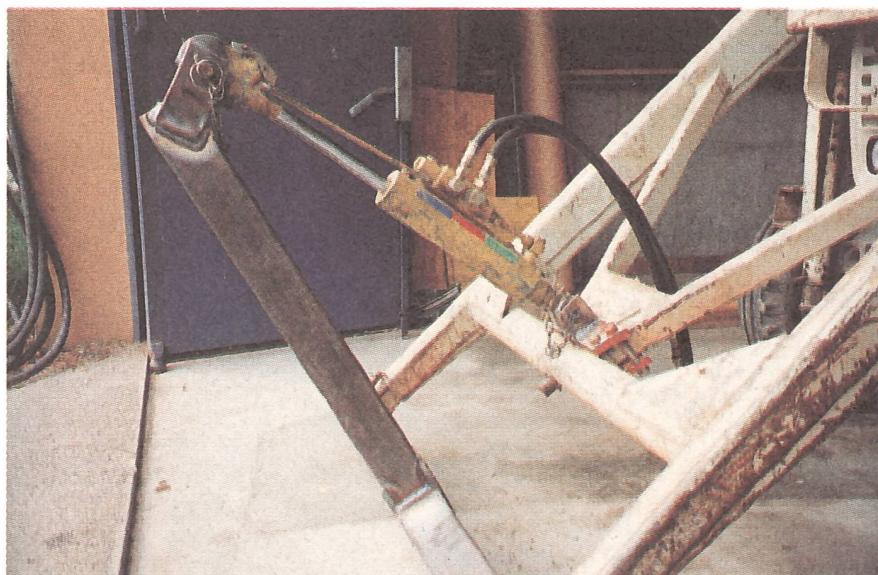
- **2 Wellen** Durchmesser ca. 40 mm, 100 mm lang (z.B. von einer alten Kratz-



Vierkantrohr von der Länge des Zwischenmasses der Frontladergabel stirnseitig mit den Bolzen verschweißen.



Montage des senkrechten Vierkantrohres. Die Vierkantrohre sind bereits mit den Bohrungen für die Dorne versehen.



Die Montagepunkte für den Oberlenker müssen sehr genau ausgemessen werden.

bodenwelle MZ oder LW abtrennen) und sauber auf je

- **2 Grundplatten** (90 x 90 mm) aufschweißen.

– **Vierkantrohr** 90 x 90 mm mit der Länge des Zwischenmasses der Frontladerarme mit den beiden Platten und den aufgeschweißten Bolzen verschweißen.

– **Vierkantrohr** in der Mitte des Tragrohres senkrecht verschweißen und mit je einer angeflanschten hinteren und vorderen **Platte** (140 x 90 mm) verstärken.

– **3 Dorne** (evtl. aus dem Alteisen) je nach wünschbaren Abmessungen wählen und an den Vierkantrohren einschweissen oder einschrauben, nachdem die entsprechenden Bohrungen angebracht worden sind.

Montage des Oberlenkers

Die Gabeldorne müssen am Boden waagrecht stehen. Damit sich die Ballen aber nicht nur anstechen, sondern auch wieder mühelos abstreifen lassen, ist auch im obersten Hubbereich eine möglichst waagrechte Position der Gabel erforderlich. Deshalb müssen die Montagepunkte

des Oberlenkers sehr genau ausgemessen werden, damit ein optimaler Schwenkbereich für die Gabel erzielt wird.

Unfallverhütung

Die Handhabung der bis zu zweieinhalb Meter grossen Quaderballen ist nicht ungefährlich. Beim Anheben erhöht

sich die Schwerpunktlage kontinuierlich. Es empfiehlt sich deshalb, die Standfläche mittels Doppelbereifung zu vergrössern und je nach Volumen nicht mehr als zwei oder drei Ballen gleichzeitig anzuheben.

Ruedi Hunger
Gutsbetrieb, LS-Plantahof
Landquart

Zu verkaufen

MF 135 Allrad
(neuer Motor) mit Doppelrad
Pflug Kverneland F8 3-Schar
Div. Trakoren
2-Achsmäher
Selbstfahrladewagen
Transporter
Motormäher und Heuerntemaschinen, günstig.

W. Streit
Landmaschinen
3617 Fahrni
Tel. 033/37 29 37

Zu verkaufen

- Rotomäher Niemeyer RO 230 HK
- Düngerstreuer Vicon
- Kleindüngerstreuer Rotasem
- Getreidelagersilos 4eckig Baukastensystem mit Trocknungsanlage und Förderschnecken und Elevator
- Ladebunker Unsinn 8,5 m³
- ZR-Röder Kleine KR 6 II
- Rübenhackgerät Rau 6reiwig
- 4-Räder, Pneu 16,9 x 26 zu MB-trac 1000/1100
- Fronthydraulik zu MB-trac 1000/1100
- Seilwinde an Dreipunkt
- Heulüfter Axial 15 PS
- Süßmostflaschen 25 l, 40 Stk.

Tel. 042 64 11 58

Zu verkaufen

Traktor **Hürlimann 468**

Prestice Allrad
800 Std., Jg. 90

**Tel. 042/36 45 40 oder
Tel. 042/36 56 25**

Landwirtschafts-Betriebe

in Frankreich zu verkaufen. Für ausgewiesene Fachleute, welche sich eine Zukunft in F aufbauen wollen, Milch- oder Ackerbaubetriebe. Zusammen mit Landwirten in F beraten wir Schweizer, die sich eine neue Existenz aufbauen wollen. Ihr Anruf freut uns.
Tel. 01/784 74 55.

Konkurrenzlose Preise



Halb-
automatische
Schutzgas-
Schweissanlage ITEC 211

380 V, 15 A, Schweissbereich 0,5 - 13 mm, max. Schweissstrom 220 A, mit Kupfertransformator und Lüfter. Zubehör gratis.

Über 50 verschiedene Modelle am Lager. **Revidierte Occasionen mit Garantie ab Fr. 680.-**

u.a. zu absoluten Tiefstpreisen Kompressoren, Metallband- und Kreissägen, Säulenbohrmaschinen, Schweißstrafos, TIG-Geräte, Plasmageräte, Hochdruckreiniger, Drehbänke, Staubsauger usw. **Laufend Occasionen!** Reparaturen sämtlicher Maschinen.

ZAUGG
UNIVERSAL
KIPPER-
SCHAUFEL

- für Traktoren und Zweiachsmäher
- Unterlenker-Schnellanschluss
- Solide Stahlkonstruktion

GZ
Gebr. Zaugg AG
Eggiwil

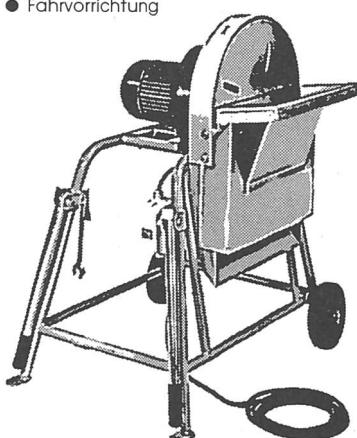
3537 Eggiwil Tel. 035/619 51



Problemlos und sicher **GEBA-Schäl-Pic**

Schälen und Spalten mit der neuen Schälmaschine Schäl-Pic von GEBA, dem echten Schweizer Fabrikat.

- 4 PS-Spezialmotor
- Schälscheibe Ø 500 mm, mit 4 Messern
- Fahrvorrichtung



Verlangen Sie die ausführliche Gesamtdokumentation

J. Gehrig AG GEBA 6275 Ballwil
Tel. 041-89 27 27 Fax 041-89 25 75

STADELMANN
Luzernerstrasse 60 6247 Schötz
Tel. 045 71 57 57 Fax 045 71 47 76

Besuchen Sie unsere Verkaufsausstellung mit über 1000 Maschinen am Lager – oder verlangen Sie eine unverbindliche Vorführung.

Auch samstags geöffnet (nur bis 16.00 Uhr.) **Katalog anfordern!**

