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: 27.11.2025

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

Die praktische Lösung

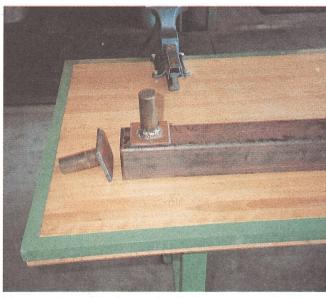
Hydraulische Hilfsgabel für Grossballen-Handling

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.

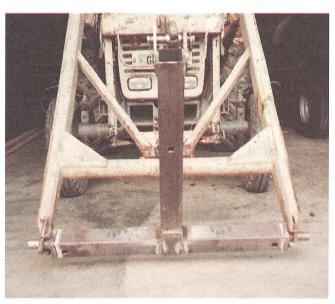
Die Handhabung der Grossballen bedingte in unserem Betrieb die Verwendung einer hydraulisch betätigten Ladegabel. Mangels Hydraulikzylinder am Frontlader entschlossen wir uns, den bei der Strohbergung nicht benötigten Hydraulik-Zylinder des Oberlenkers dazwischen zu schalten.

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 × 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.

24 LT 2/94

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

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

- Rotormäher
- Niemeyer RO 230 HK
- Düngerstreuer Vicon
- Kleindüngerstreuer Rotasem
- Getreidelagersilos 4eckig Baukastensystem mit Trocknungsanlage und Förderschnecken und Elivator
- Ladebunker Unsinn 8,5 m3
- ZR-Roder Kleine KR 6 II
- Rübenhackgerät Rau 6reihig 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

Hürlimann 468

Prestice Allrad

800 Std., Jg. 90

Tel. 042/36 56 25

Tel. 042/36 45 40 oder

Traktor



Schweissanlage ITEC 211 380 V, 15 A, Schweissbereich 0,5 - 13 mm, max. Schweissstrom

Über 50 verschiedene Modelle am Lager. Revidierte Occasio-

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

Luzernerstrasse 60 6247 Schötz

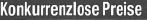
Besuchen Sie unsere Verkaufsausstellung mit über 1000 Maschinen am Lager - oder verlangen Sie eine

Landwirtschafts-Betriebe

in Frankreich zu verkaufen. Für ausgewiesene Fachleute, welche sich eine Zukunft in F aufbauen wollen, Milch- oder Ackerbaube-Zusammen triebe. Landwirten in F beraten wir Schweizer, die sich eine neue Existenz aufbauen wollen. Ihr Anruf freut uns.

ZAUGG

Tel. 01/784 74 55.





220 A, mit Kupfertransformator und Lüfter. Zubehör gratis.

nen mit Garantie ab Fr. 680.-

Tel. 045 71 57 57 Fax 045 71 47 76

unverbindliche Vorführung.

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

UNIVERSAL KIPPER-SCHAUFE für Traktoren und Zweiachsmäher Unterlenker-Schnellanschluss Solide Stahlkonstruktion

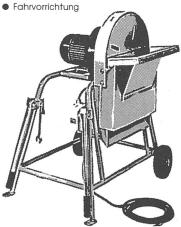




Problemlos und sicher GEBA-Schäl-Pic

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

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



Verlangen Sie die ausführliche Gesamtdokumentation

J. Gehrig AG GEBA 6275 Ballwil Tel. 041-892727 Fax 041-89 2575