Zeitschrift: Der Traktor und die Landmaschine : schweizerische landtechnische Zeitschrift

Herausgeber: Schweizerischer Verband für Landtechnik

Band: 18 (1956)

Heft: 2

Artikel: Neukonstruktionen und Verbesserungen schweizerischer Landmaschinenfirmen [Schluss]

Autor: Schönenberger, A.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1069833

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: 12.12.2025

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

Am Comptoir und an der Olma gesehen

Neukonstruktionen und Verbesserungen schweizerischer Landmaschinenfirmen

Von A. Schönenberger, Landwirtschaftslehrer, Arenenberg.

Schluss (siehe auch Nr. 1/56)

3. Landmaschinen

Ott in Worb stellte einen Einmannpflug aus, der an die Dreipunktaufhängung mit hydraulischer Hebevorrichtung passt. Die einfache, zweckmässige Konstruktion dieses Pfluges fand Gefallen. Durch ein Führungsrädchen mit grossem Durchmesser wird der Tiefgang gleichmässig gehalten.

Ott in Basadingen/TG, der Croskill-Ackerwalzen baut, hat eine Krümelegge entwickelt. Diese 276 kg schwere Egge besitzt «Igel» mit langen Zähnen, die durch die Vorwärtsbewegung des Gerätes rotieren. Sie passt an die Dreipunktaufhängung.

Baltensperger in Brüttisellen stellte den neuen Pendelwechselpflug aus. Er ist für Traktoren ohne Hydraulik gedacht. Durch eine sinnreiche Hebevorrichtung wird der Pflug angehoben, sobald etwas rückwärts gefahren wird.

Gehring in Matzingen/TG, der Hersteller der bekannten Hako-Zapfwelleneggen, stellt einen ölhydraulischen Handheber mit Dreipunktaufhängung her, der an jedes Traktorhinterende montiert werden kann. Damit können im Handbetrieb die Motoregge und andere Anbaugeräte hydraulisch gehoben werden. Selbst schwere Geräte lassen sich mit wenigen Hebelbewegungen anheben (Abb. 5).

Aebi Burgdorf zeigte das neue Vielfachgerät für Traktoren mit Dreipunktaufhängung. Es ist kräftig gebaut, besitzt Stützrollen für gleichbleibende Arbeitstiefe und zur Feinsteuerung, leicht auswechselbare Werkzeuggruppen und abgefederte Halter, die das Gerät gegen Ueberbeanspruchung. z. B. wegen dem Auffahren auf verborgene Steine, schützen (eine ausführliche Beschreibung ist in Nr. 11/55 erschienen. D. R.).

Bur in Luzern entwickelte einen einfachen Zapfwellen-Vorrats-Siebroder für Kartoffeln und Zuckerrüben. Dieser Roder soll sehr gute Arbeit leisten (Abb. 6).

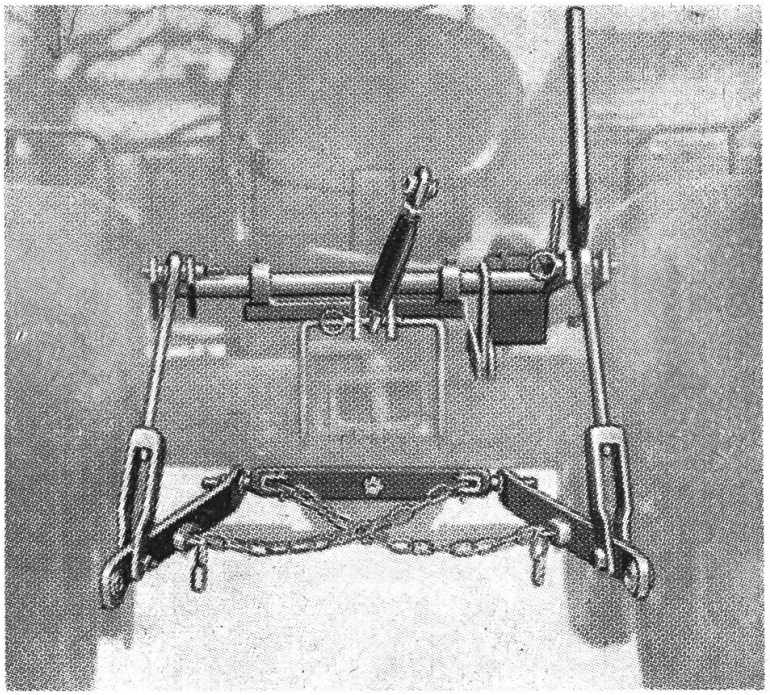


Abb. 5:
Gehring Dreipunktaufhängung mit handbetriebener Hydraulik.

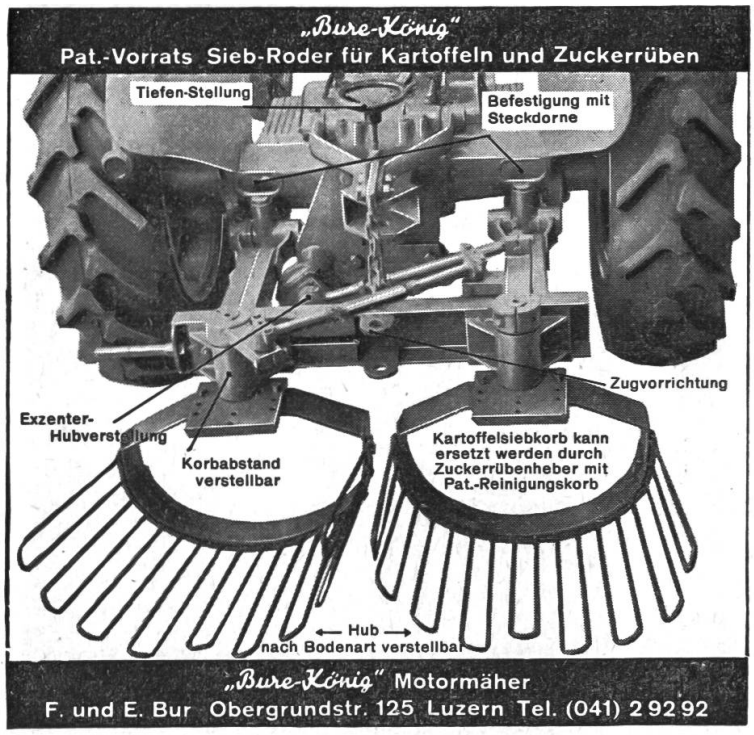


Abb. 6:
Bur Zapfwellen-Vorrats-Siebroder für Kartoffeln und Zuckerrüben.

Vogel in Kölliken/AG hat den ersten schweizerischen Frontlader gebaut. Das hydraulische Hebeaggregat besteht aus einer Kolbenpumpe mit 250 atm. Druck, 2 soliden Hebern und einem Steuerventil. Die Schaufel am Lader kann mit 2 Bolzen gelöst und durch eine Gabel ersetzt werden. Der Lader ist verhältnismässig leicht wegnehmbar und wird für verschiedene Traktormarken geliefert (Abb. 7). Zum Vevey-Traktor konnte bekanntlich schon seit einiger Zeit der Wittenburg Frontlader geliefert werden.

Bucher-Guyer, Niederweningen hat den Silohäcksler mit einer Vorpresswalze ausgerüstet. Diese ist besonders beim Häckseln von Zuckerrübenlaub wertvoll (Abb. 8).

Stura, Uesslingen/TG baut Triebachsanhänger für Ein- und Zweiachstraktoren unter Verwendung der Kessler Triebachse. Letztere

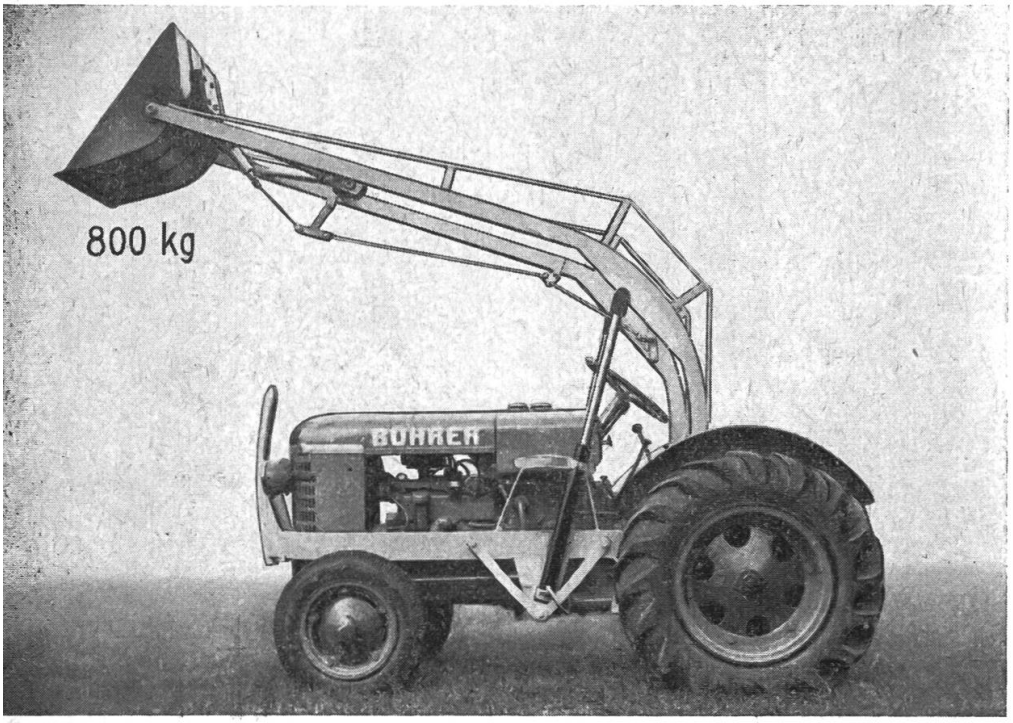


Abb. 7:
Der neue Vogel-Frontlader mit hydraulischer Bedienung.

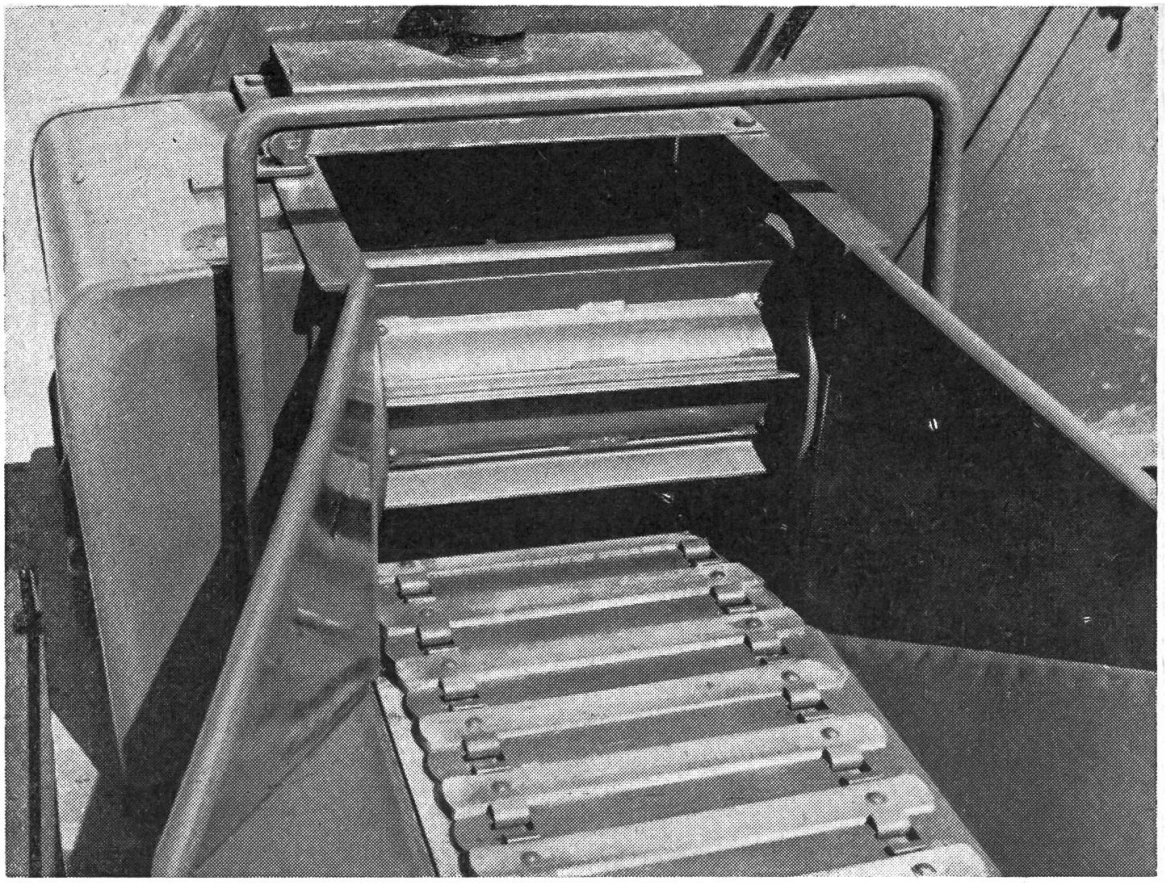


Abb. 8: Die neue Vorpresswalze am Silohäcksler Bucher-Guyer.
Sie ist besonders beim Häckseln von Zuckerrübenlaub geschätzt.

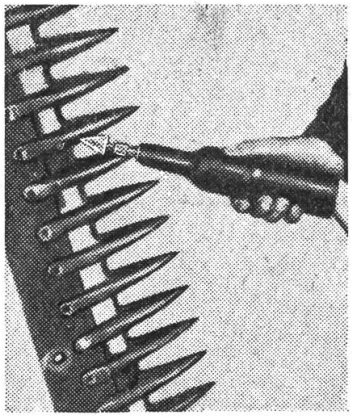
besitzt ein Differential und sie erlaubt, vor- und rückwärts zu treiben und mit Motorkraft zu bremsen. Die Triebachse für Zweiachstraktoren besitzt jetzt einen automatischen Freilauf, der vor Fehlschaltungen schützt. Er kann gesperrt werden, damit der Traktor über Motor und Getriebe gebremst werden kann. Auch bei den kleineren Triebachsen ist, wie bei dem grossen Modell, ein Untersetzungsgetriebe mit Ketten vorgesehen, damit durch Auswechseln der Kettenräder das Anpassen an die jeweilige Zugkraft auf einfache Weise möglich wird.

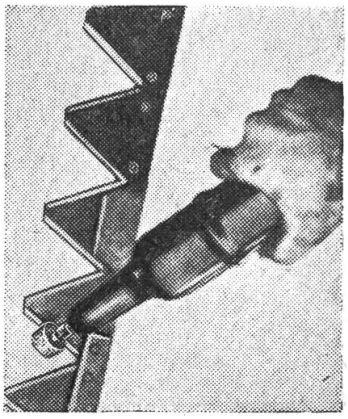
Heiniger, Herzogenbuchsee verkauft einen elektrischen Universal Handschleifapparat. Dieses sauber konstruierte Maschinchen kann am Lichtstrom angeschlossen werden und besitzt je einen kleinen zylindrischen und konischen Schleifstein. Dieses beansprucht wenig Platz, weshalb man damit Mähbalkenfinger und Gegenschneiden, Rübenhäcksler, Messer von Strohschneidern und viele Handgeräte ohne zu verbrennen leicht und rasch schleifen kann. (Abb. 9, 10.)

Abb. 9-10:
Elektrischer Handschleifapparat von Heiniger AG., Herzogenbuchsee.

Abb. 9:
Schärfen der Fingerplatten des Mähbalkens mit konischem Schleifstein.

Abb. 10:
Schärfen eines Mähmessers mit zylindrischem Schleifstein.



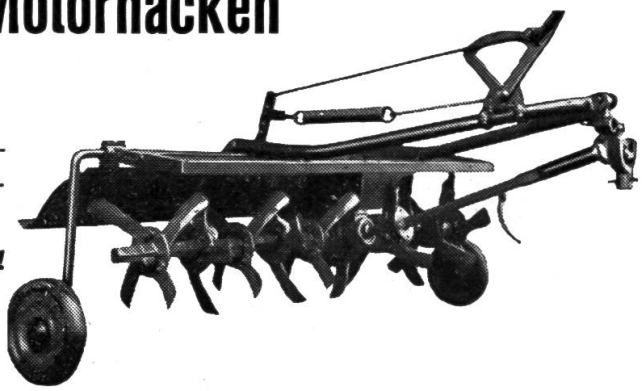


Die Früh - Motorhacken

sind weit voran!

Neu: Unverwüstliches Chromnickelstahl-zahnradgetriebe mit Spezial-Verzahnung. Durchgehende Stahlwelle, die den schwersten Ansprüchen stand hält.

Unentbehrlich für Ihre Ackerarbeiten!



J. Früh, Münchwilen/TG

Maschinenbau Tel. 073 / 6 24 33

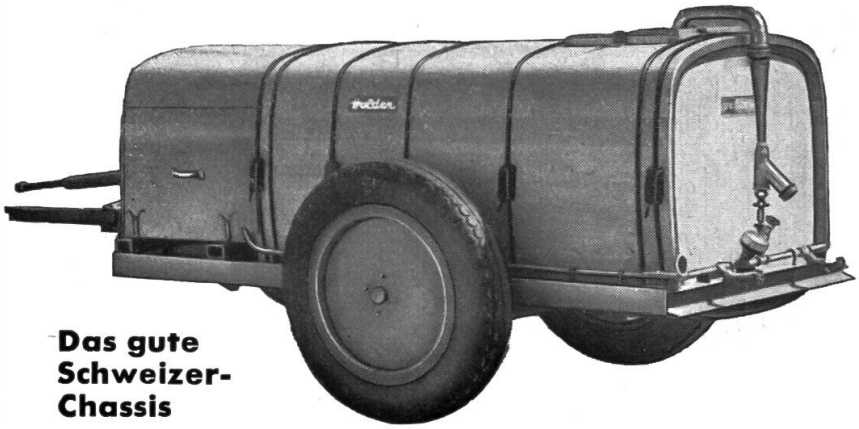
Sicheres Starten Ihres Traktors mit dem

Akkumulator LECLANCHÉ «DYNAMIC»

- Höchstes Startvermögen, selbst bei grosser Kälte
- Dauerhaft und wirtschaftlich
- Wenig empfindlich gegen Überladungen

LECLANCHÉ S. A. YVERDON

ABTEILUNG AKKUMULATOREN Tel. (024) 2 27 91-5 Linien



Das gute Schweizer-Chassis

HOLDER PICCOLO

Baumspritzen

führend in Preis und Qualität

Verlangen Sie unverbindliche Gratisvorführung durch die Generalvertretung

PETER HIRT GmbH

ZÜRICH, Sihlstrasse 43

Telephon (051) 27 94 42