

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz

Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 47 (1985)

Heft: 6

Rubrik: Produkte-Rundschau

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>

Ein Anbindestallsystem bewährt sich

Der Reichenbachstall s + m hat sich schon nach kurzer Zeit bewährt. Er ist das ideale Anbindesystem für Gross- und Jungvieh. Viele zufriedene Besitzer eines Reichenbachstalles können die Zweckmässigkeit dieser durchdachten und in Zusammenarbeit mit den Landwirten entwickelten, ausgereiften s + m-Konstruktion bestätigen.



Der Reichenbachstall s + m erfüllt die Anforderungen des Tierschutzgesetzes und bietet Punkt für Punkt Vorteile: – Er erlaubt eine gezielte Einzelfütterung, mehr Freiheit beim Liegen, ungehindertes Aufstehen. Die breite Krippe und tiergerechte Krippenhöhe verhindern eine Futterverschwendungen. Die Möglichkeit, die Tiere zum Melken einzuschliessen ist ein besonderer Vorteil. Diese Einschliessvorrichtung lässt sich zentral und sehr leicht bedienen und kann wahlweise als Erstausrüstung installiert oder später zusätzlich eingebaut werden. Der Reichenbachstall eignet sich sehr gut für Neu- und Umbauten. Er lässt sich problemlos einbauen.

Mit dem einfacheren Alpstall s + m und dem Jungviehstall Oberland können wir weitere, zweckmässige Anbindesysteme anbieten. Stopp-Rohr-Anbindevorrichtungen; Kripenschalen; Sauberhalteanlage; Tränkebecken, Stallentlüftungen; Stalltüren und -Fenster; Schwemmentmistungen, Schubstangenentmistungen usw., sind weitere Stalleinrichtungen aus unserem Programm.

Schmid + Mägert, Reichenbach

Neuer Mini-Kompaktlader



Als wertvolle Ergänzung zum breiten Programm gibt es jetzt einen Klein-Kompaktlader, der nur 107 cm breit ist und 860 kg wiegt. Der BOBCAT M 315 ist mit einem Kubota-Dieselmotor ausgerüstet der 9,6 kW (13 PS) leistet und zwei Fahrgeschwindigkeiten erlaubt.

Der Mini-Bobcat kann wie seine grösseren Geschwister an Ort drehen, ist wendig und kann mit seinen erfreulichen Leistungsdaten sehr vielseitig eingesetzt werden. Zur Standardausrüstung gehören eine Zusatzhydraulik, Erdschaufel ohne Zähne, der BOBTACH-Schnellverschluss, Sicherheitsbügel, Beleuchtung und Breitreifen.

Küpfer Baumaschinen AG, Thun

Neuer Gesundheitssitz

Die Firma Bostrom, die sich seit 50 Jahren mit der Herstellung von Spezialsitzen befasst, hat für landwirtschaftliche Fahrzeuge und Arbeitsmaschinen den neuen Kompaktsitz A 100-U2 entwickelt.

Dieser robuste Sitz wird seit einiger Zeit von verschiedenen Herstellern landwirtschaftlicher Maschinen weltweit eingebaut, und kommt jetzt auch zur Nach- und Umrüstung auf den Schweizer Markt. Diese Sitze wurden nach den strengen EEC-Richtlinien geprüft.

Durch seine kompakten Abmessungen eignet sich dieser vielseitige Sitz besonders für die Nachrüstung

von Traktoren. Der Sitzoberteil ist bequem und körperegerecht geformt. Die Rückenlehne kann in 4 Positionen verstellt werden.

Der Schwingmechanismus hat einen Schwinghub von 100 mm und ist mit der integrierten Höhenverstellung platzsparend gebaut. Die Gewichtsverstellung erfolgt mit einem handlichen Hebel vorne, auf das entsprechende Fahrergewicht im Bereich von 50–120 kg.

Dieser neue Sitz ist mit einer Längsverstellung von 160 mm und mit einem Fingerschutz (Faltenbalg) ausgerüstet.

Lieferbar sind diese Sitze mit grauschwarzem Stoffbezug oder mit einem wetterfesten, schwarzen PVC-Bezug, die leicht auswechselbar sind.



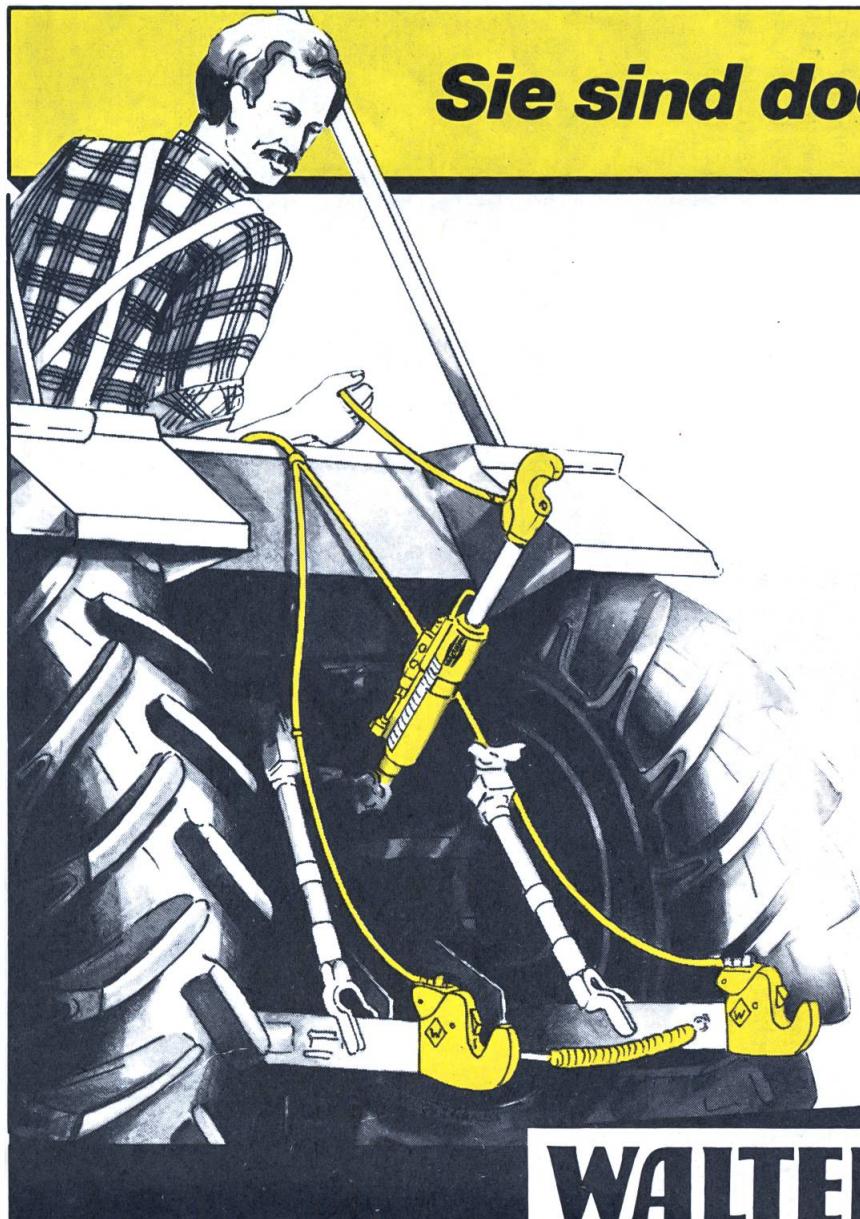
Als Zubehör sind folgende Teile lieferbar: Rückenlehnenverlängerung, klapp- und verstellbare Armlehnen, Sicherheits-Beckengurt und Sitzbeheizungen.

Im Bostrom-Programm finden Sie für die meisten Anwendungen den richtigen Sitz.

DS-Technik Handels AG, Stadel

Nützliches aus Aluminium

Beim Bavaria-Alu-Mistgangway wird deutlich, was Technologie an echter Verbesserung bringen kann. Jeder kennt die täglichen Probleme des



Sie sind doch kein Kuppel-Muffel ?

Oder kuppeln Sie die Geräte immer noch in mühevoller, unfallbedrohlicher Handarbeit? Dann sollten Sie schnellstens Ihre Schlepper mit dem WKS-Dreipunkt-Schnellkuppler ausrüsten.

Machen Sie es wie 250'000 zufriedene WKS-Besitzer: Das Ankuppeln auch der schwersten Geräte ist mit dem Walterscheid-Dreipunkt-Schnellkuppler ein Kinderspiel. Ranfahren, Unterlenker kuppeln, Oberlenker einrasten – und ab geht die Post.

Besuchen Sie uns an der BEA: Halle 15, Stand 1524

WALTERSCHEID

Paul Forrer AG, 8048 Zürich
Postfach 1734, Tel. 01 64 39 33/35

Befahrens von Miststöcken auf Holz-Konstruktionen.

Bavaria-Alu-Mistgangway heisst die einzige und solide Lösung.

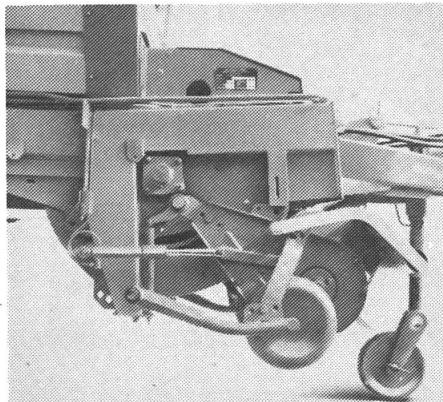
Gerechte Tierhaltung beginnt im hygienischen Bereich. Wo sich Schmutz und Ungeziefer breit machen, muss entsprechend ohne grossen Aufwand gereinigt werden können. Holz lässt sich als solches problemlos reinigen, was jedoch dagegen spricht, ist die Dauerhaftigkeit. Bavaria-Alu-Roste lassen sich beliebig oft mit hohem Druck reinigen, ohne dabei den geringsten Schaden zu nehmen. Bavaria-Alu-Roste gibt es nicht ab Stange, sie werden nach Mass und Wunsch des Kunden gefertigt. *Forster & Bischof, Volketswil*

Pick-up-Aushebung über zwei seitliche Hubzylinder

Sämtliche Lade- und Lade-Automatikwagen mit Quadro- und Rechenkettenaggregat von Mengele werden künftig mit einer neuartigen Pick-up-Aushebung ausgerüstet: mit 2 Hydraulikzylindern – ohne Drahtseil. Diese Technik ist direkt wirkend und gleichzeitig äusserst verschleissarm.

Wie bisher werden Pick-up und La-deaggregat beim Absenken und Ausheben weiterhin automatisch ein- und ausgeschaltet.

Die Pick-up selbst arbeitet besonders rechensauber. Dafür sorgen die Breite (1650 mm), der enge Zinkenabstand (55 mm) und die verwindungsweiche Konstruktion. Brei-



teste Schwaden werden deshalb sauber und kürzestes Futter verlustfrei aufgenommen.

AG Rohrer-Marti, Regensdorf

Niedriger Verbrauch dank tieferer Drehzahl

Die Möglichkeiten, Dieselmotoren zur Sparsamkeit zu erziehen, sind vielfältig. Sie umfassen die Optimierung des Verbrennungs- und Einspritzsystems, des Gaswechsels und der Aufladung sowie die Minimierung der Reibungs- und Verlustleistungen. Um all diese Massnahmen bemühen sich die Motorenbauer. In einem freilich können sie oft nicht wie sie wollen, nämlich bei der Nutzung der Vorteile der Abgas-turbolader. Hier müssen sie auf die Getriebebauer Rücksicht nehmen. Da bei Steyr aber beide unter einem Dach sind, fand sich rasch eine günstige Lösung.

Durch Drehzahlsenkung können die Reibungsverluste und damit der Treibstoffverbrauch eines Traktors wesentlich gesenkt werden. Davon kann aber nur bei den Ladermotoren Gebrauch gemacht werden, denn die Leistung eines Motors wird bestimmt durch die Luftmenge, die sich bei Verdichtungsbeginn im Zy-linder befindet. Wir die Luft über den Turbolader vorverdichtet, so bekommt der Motor mehr Luft zuge-führt. Im selben Ausmass kann dann auch die Einspritzmenge erhöht werden.

Bei Saugmotoren kann die Luftmenge bekanntlich nicht beeinflusst werden. Die Leistung bestimmen hier im wesentlichen die Drehzahl und das Hubvolumen. Das Hubvolu-men will man aber in Grenzen halten, denn grossvolumige Motoren sind schwerer, teurer und haben vor allem grössere Reibungsverluste und damit einen ungünstigeren Verbrauch.

Durch Aufladung ist es also möglich, die Motorleistung zu steigern bei gleichzeitiger Zurücknahme der Drehzahl, was neben höherer Lauf-ruhe einen geringeren Verbrauch er-gibt, wie durch die Gegenüberstel-

lung der Messwerte des früheren Traktors Steyr 8080 mit jenen der neuen drehzahlgesenkten Variante bewiesen wurde.

Diese Lösung setzt allerdings eine grundlegende Überarbeitung der Traktorentriebwerke voraus. Die ge-ringere Eingangsrehzahl verlangt eine Änderung der Übersetzungen, da schliesslich die gleichen Fahrge-schwindigkeiten und Zapfwellen-drehzahlen erreicht werden müssen wie vorher. Ausserdem muss die Di-mensionierung dem nun höheren Drehmoment angepasst werden. Steyr hat die Drehzahlsenkung bei sämtlichen Ladermotoren durchge-führt, d.h. bei allen Traktoren von 70 bis 150 PS. Das Ergebnis sind mit den entsprechenden flankierenden Massnahmen überdurchschnittlich niedrige Verbräuche.

Steyr-Daimler-Puch AG

Reifen für Antriebsräder von Traktoren und Erntemaschinen

Der BIB'X von *Michelin* wurde konzi-piert und weiterentwickelt, um einer wichtigen Entwicklung der letzten Jahre im Sektor der Landmaschinen Rechnung zu tragen.



MICHELIN BIB'X M 18

Diese Entwicklung hat folgende Züge:

- Höhere Motorleistung der Traktoren und Erhöhung der entsprechenden Traktionskräfte.
- Wachsender Anteil der Traktoren mit 4-Rad-Antrieb.
- Höhere Nutzlasten und Geschwindigkeiten.
- Einsatz von neuen Bodenbearbeitungs-Maschinen.

Zudem wird immer öfters unter schwierigen Bedingungen gearbeitet, wie sehr harte oder unbefestigte Böden.

Der BIB'X überzeugt sowohl auf Hinterrädern bei Traktoren mit einer Antriebsachse wie auf Vorder- und Hinterachsen bei Traktoren mit 4-Rad-Antrieb.

Die ausgezeichneten Resultate des BIB'X trieben Michelin zur Erweiterung seines Angebotes: Heute stehen über 35 Dimensionen und Typen bereit zur Ausrüstung eines Grossteils des Landmaschinen-Parks.

Michelin, Genève

Neue Leistungsbremse

Die Landwirte sollten heute genau wissen, was ihr Traktor leistet und mit welchem Aufwand an Kraftstoff diese Leistung erkauft wird. Der Landwirt muss sich auf einen zuverlässigen Kundendienst verlassen können, was wiederum voraussetzt, dass die Werkstatt qualitativ gut und fachgerecht ausgerüstet ist.

Eine korrekte Diagnose und die darauffolgende Beseitigung festgestellter Mängel ist nur möglich, wenn der Traktor in belastetem Zustand gründlich geprüft werden kann. Eine Zapfwellenleistungsbremse sowie ergänzende Messgeräte und Messmethoden sind daher Voraussetzung für eine zuverlässige Kontrolle.

Mit dem Dynamometer PT 160 wurde vor kurzem eine Zapfwellenleistungsbremse auf den Markt gebracht, die aufgrund langer Erfahrungen der täglichen Werkstatt-Praxis und den Anforderungen der Landwirtschaft gerecht wird. Eine Reihe von überzeugenden Vorteilen

spricht dafür, dass diese neue Leistungsbremse sehr rasch in den Werkstätten Eingang finden wird. Neben der hohen Genauigkeit werden die Fachleute die direkte digitale Anzeige in kW zu schätzen wissen. Außerdem wird auch das übertragene Drehmoment und die Drehzahl digital angezeigt. Eine robuste und bewährte Elektronik ermöglicht, in einem Testbereich von 50–1500 U/Min. ohne Umschalten zu arbeiten. Selbst ungeschultes Personal sollte mit der Bedienung des Gerätes keine Probleme haben. Der geringe Wasserverbrauch gestattet den Einsatz auch bei einer schwachen Wasserversorgung. Der Praktiker in der Werkstatt wird die vielen Vorteile der Traktoren-Leistungsbremse PT 160 zu schätzen wissen und wird mit diesem Gerät seiner Kundschaft eine vorzügliche Dienstleistung anbieten können.

TEBO AG, 8902 Urdorf

Neuer Ladewagen mit Nachlauf-Pick-up

Das neue Steyr-Ladewagenmodell Hamster 8025 wurde in der letzten Saison an der österreichischen Bundesanstalt für Landtechnik in Wieselburg geprüft. Dabei wurde die neue Schneideeinrichtung mit der bewährten Nachlauf-Pick-up besonders gut beurteilt.

Die Fördertrommel schaffte das Ladegut auch bei grosser Schwadstärke einwandfrei weg. Der Wagen verhielt sich ruhig und das täglich eingebrachte Grüngut wurde kaum gequetscht oder sonstwie beschädigt. Dies führte zu geringer Futter erwärmung bei längerer Stallage rung. Auch Zuckerrübenblatt konnte ohne Schwierigkeiten geerntet werden.

Die mögliche Fahrgeschwindigkeit betrug beim Einbringen von Anwälkgut mit vollem Schneidwerk 5 bis 8 km/h und beim Einbringen von Heu und Stroh mit wenigen Messern 6 bis 12 km/h.

Der Steyr-Ladewagen Hamster 8025 liefert beim Einsatz aller sieben Messer eine Schnittlänge von 17 cm.

Steyr-Daimler-Puch AG

Landwirtschaftsmerkblatt

Vom Bundesamt für Zivilschutz wurde ein Merkblatt zum «Schutz der Landwirtschaft vor den Auswirkungen kriegerischer Ereignisse» (Landwirtschaftsmerkblatt) geschaffen. Dieses Merkblatt ist in enger Zusammenarbeit aller beteiligten Bundesstellen sowie unter Bezug von Praktikern aus der Landwirtschaft entstanden.

Im Merkblatt wird eingangs dargelegt, dass die Landwirtschaft hauptsächlich durch den radioaktiven Ausfall und chemische Kampfstoffe bedroht wird. In einem zweiten Teil werden die Schutzmassnahmen für Mensch und Tier vorgestellt (Schutzzräume für die Menschen, möglichst massive Ställe mit wenig Öffnungen sowie Futter- und Wasservorräte für die Tiere), und in einem dritten Teil werden die Vorkehrungen im landwirtschaftlichen Betrieb erläutert: wann Schutzzräume eingerichtet werden müssen, wann der Schutzraumbezug angeordnet wird, wann die Schutzzräume zur Versorgung der Tiere vorübergehend verlassen werden können, wann Strahlen- oder C-Alarm gegeben wird oder der Hof unter direktem Beschuss liegt.

Agrarsoftware '85

(DLG) Der Agrarsoftware-Katalog der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG) erscheint 1985 in seiner dritten Auflage.

Der Katalog enthält auf fast 1000 Seiten Computerprogramme für Betriebe und Berater im Bereich Land- und Forstwirtschaft, Wein- und Gartenbau und deren Marktpartner. Der Katalog enthält zu jedem Programm viele detaillierte Angaben, so dass er ein echtes Nachschlagewerk für denjenigen ist, der sich mit dem Kauf von Programmen befasst.

Neben 450 Programmen deutscher Hersteller enthält dieser Katalog auch Programme aus Frankreich, England und den Niederlanden.

Der Katalog ist gegen eine Schutzgebühr von DM 25.– bei der Deutschen Landwirtschafts-Gesell-