Zeitschrift: Der Traktor und die Landmaschine : schweizerische landtechnische Zeitschrift

Herausgeber: Schweizerischer Verband für Landtechnik

Band: 32 (1970)

Heft: 5

Rubrik: Buntes Allerlei

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: 04.12.2025

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

Buntes Allerlei

Norwegischer Traktorprototyp mit hydraulischem Antrieb

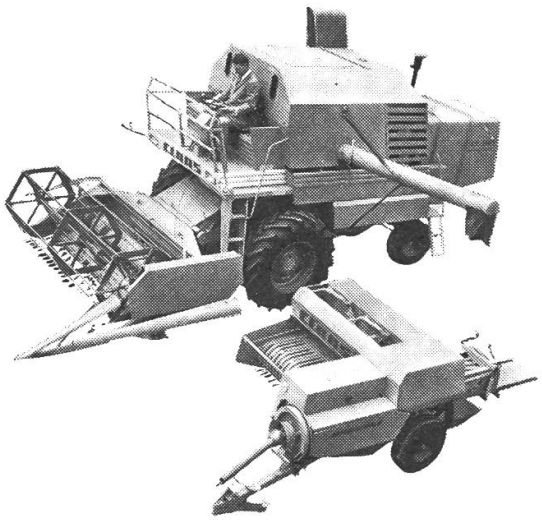
Für Zusatzgeräte, die durch Luftdruck oder Öldruck betrieben werden, ist das hydraulische Prinzip längst bekannt und weit verbreitet. Als Neuheit darf indessen der von dem norwegischen Erfinder konstruierte Traktor gelten, der seine Antriebskraft durch den Öldruck erhält. Das von ihm gebaute Vorführmodell erzeugt diesen Öldruck mit einem benzingetriebenen Mähmaschinenmotor und einer mit ihm gekuppelten Pumpe. Sie überträgt den Öldruck gleichmässig auf alle vier Räder, von denen jedes mit einem hydraulischen Motor versehen ist. Auf diese Weise entfällt das Getriebe, da die vier hydraulischen Motoren stufenlos und mit voller Wirkung auch bei ganz geringen Geschwindigkeiten arbeiten.

Die an sich einleuchtende Konstruktion erhielt im vergangenen Herbst auf einer Erfinderausstellung in New York eine goldene Medaille. Das nächste Mal wird sie auf der Erfinderausstellung in Brüssel zu sehen sein und vorgeführt werden.

Ergänzend interessiert hier, dass sich bei dem hydraulischen Traktor der Achsabstand und die Höhe über dem Boden während der Fahrt mit einfachen Handgriffen verändern lässt, so dass man das Fahrzeug dem Gelände anpassen und das Gewicht nach den jeweiligen Bedürfnissen verändern kann. Der Traktor selbst bleibt dabei ständig waagrecht.

Anschrift: Oppfinneren Johan Kallak, Askim, Trogstad kommune, Norwegen. El.

Praktische, bewährte Stahldraht-
● SILO ●
Für alle Futterarten geeignet. Auch für Maiskorn und Kartoffeln. Jeder Durchmesser lieferbar. Preis je nach Durchmesser. Bei 4 m ⌀ Fr. 21.– je m³ Siloraum (komplett).
Nun alles 5 mm-Draht. – Die starken Nylon-Wasserpressen sind auch zum Abdecken der Silos verwendbar.
Walter Schlegel, Silobau, Leimera 31, **3280 Murten FR**
Telefon (037) 71 22 66



Wir sind Spezialisten – zu Ihrem Vorteil

Wir stellen nur zwei Arten von Maschinen her: CLAAS-Mähdrescher und CLAAS-Pickup-Pressen. Wir bieten damit das grösste Programm. Darunter finden Sie immer Ihr Modell nach Mass. Einen CLAAS-Mähdrescher oder eine CLAAS-Pickup-Presse, die den Bedürfnissen Ihres Betriebes genau entspricht. Fragen Sie eine unserer vier spezialisierten Vertretungen. Jede verfügt über CLAAS-geschulte Fachleute. Die wissen genau, was Kundendienst heisst.

claas

ALLAMAND SA, machines agricoles, **1110 Morges,** Telephon 021 71 41 21 G. FRIED, Landmaschinen, **5322 Koblenz,** Telephon 056 46 13 21, LANDMASCHINEN AG BERN, **3018 Bümpliz-Süd,** Telephon 031 56 12 01 H. MEIER, Landmaschinen, **8460 Marthalen,** Telephon 052 43 10 60