

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz

**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz

**Band:** 36 (1974)

**Heft:** 13

**Rubrik:** Maschinen und Geräte für die Frostwirtschaft

### 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>**

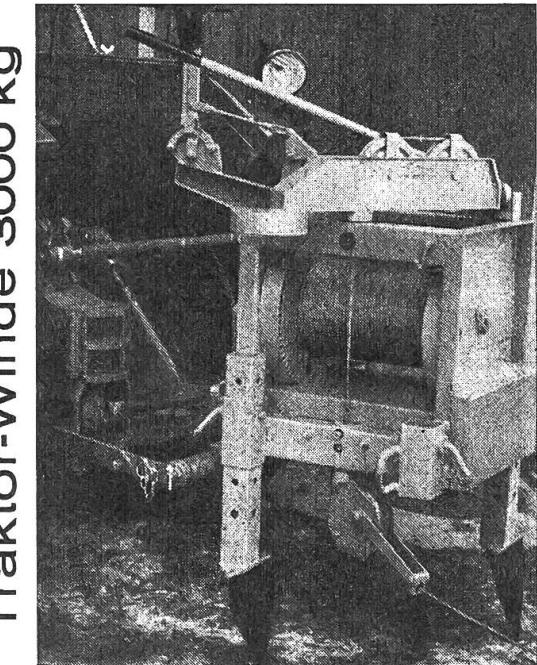
## Maschinen und Geräte für die Forstwirtschaft

Unsere Wälder haben in den letzten Jahren wieder stark an Bedeutung und Beliebtheit gewonnen. Die Allgemeinheit hat den Wald als Erholungsraum neu schätzen gelernt. Die Waldbesitzer hingegen konnten mit Genugtuung zur Kenntnis nehmen, dass die Holzpreise massiv angestiegen sind und dadurch eine einigermassen rentable Bewirtschaftung guter Bestände wieder möglich ist.

In Vielem unterscheidet sich aber eine moderne Forstwirtschaft von der altbekannten «Holzerei». Aus Gründen der Rationalisierung und des Personalmangels musste auch auf diesem Gebiet die Technik eingeschaltet werden. Die Axt und die Waldsäge machten modernen Motorsägen und leistungsfähigen Forstraktoren Platz. Wir wollen die technische Ausrüstung einer Holzergruppe oder eines Forstamtes kurz betrachten.

Der Unterschied zum früheren «Holzer» ist schon an der **Bekleidung** und der persönlichen **Ausrüstung** des modernen Forstwartes ersichtlich. Unter strenger Beachtung der Zweckmässigkeit der zu verwendenden Materialien wird ausserdem der **Unfallverhütung** Rechnung getragen, indem zum Beispiel auffällige Farben Leute in Gefahrenbereichen eher erkennen lassen. **Schutzhelme** und **Gehörschutz** sind ebenfalls unerlässliche persönliche Requisiten der Forstarbeiter. Was dem gelernten und hauptamtlichen Forstwart recht ist, sollte dem «Gelegenheitsholzer» mindestens zum Teil billig sein. Er ist ja, weil ihm die Routine und Erfahrung des Profils fehlt, viel grösseren Gefahren ausgesetzt als sein Kollege. Ein nicht mehr wegzudenkendes Gerät ist die **Kettensäge**. Es würde den Rahmen dieser kurzen Einführung sprengen, wollte ich hier auf Details eingehen.

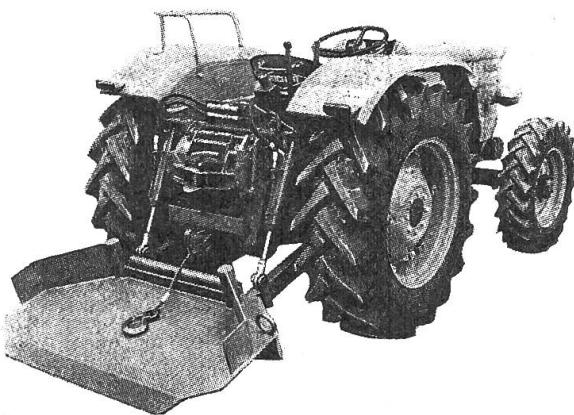
Traktor-Winde 3000 kg



**JOST- Seilrollen**

R. Jost & Co. 3550 Langnau Tel. 035 - 21202

### Traktorseilwinden



**koster**

sind gebaut für schwerste Beanspruchung und haben sich seit Jahren bewährt. Als besonders beliebt gilt die automatische Wickelvorrichtung, welche den Seilver schleiss auf ein Minimum beschränkt. Verlangen Sie bitte unsere Unterlagen, bevor Sie sich zur Anschaffung einer Anbau-Seilwinde entschliessen.

**Koster, Landmaschinen AG**  
9105 Schönengrund AR Tel. (071) 57 12 24

Alle reden von

# SICHERHEIT



**Wir**

**haben**

**sie ...**

und noch vieles mehr

## STIHL-Motorsägen

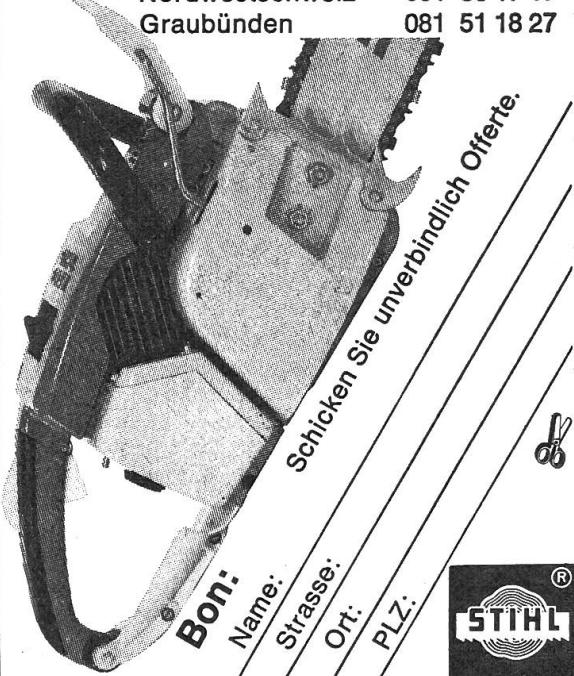
mit

Gashebelsperre — Kettenbremse —  
Handschutz — Griff —  
Anti-vibrations-Grifff —  
Kettenschmierung — elektronische — autom.  
OILOMATIC-Sicherheitsketten —  
(wasserdichte) Zündung. über 200 Ortsvertretungen  
garantieren für einwandfreien Service.  
Erkundigen Sie sich bei  
Ihrem STIHL-Händler über die  
neuen STIHL-Modelle. Verlangen  
Sie jetzt unsere interessante  
Eintauschofferre.

Max Müller Maschinen AG  
8617 Mönchaltorf  
Ø (01) 86 90 55

STIHL-Dienste:

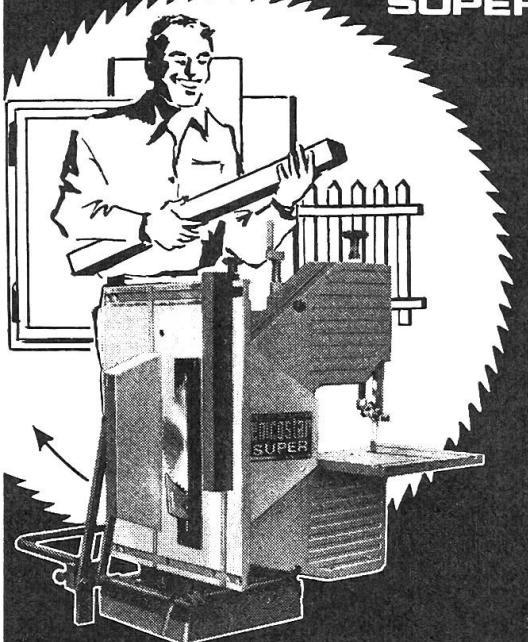
Ostschweiz	073 43 15 15
Zentralschweiz	064 47 24 54
Bernbiet	031 81 13 99
Nordwestschweiz	061 86 17 17
Graubünden	081 51 18 27



**OLMA: AF 14, 1406, im Freien**

# emcostar

**SUPER**



Wie ein richtiger Schreiner arbeiten Sie mit der neuen EMCOSTAR-Super-Universal-Holzbearbeitungsmaschine.

Ohne langen Umbau, mit einem Griff können Sie Kreissägen, Bandsägen, Tellerschleifen, Nuten und Zinken. Anbaugeräte erhalten Sie zum Langlochbohren, Fräsen, Drechseln etc. Dazu die fahrbare, kleine, aber sehr leistungsfähige Abricht- und Dickenhobelmaschine die EMCOREX B-20. Schreinern auch Sie selbst!

**BON**

Senden Sie mir unverbindlich Prospekte mit Preisliste.

Name: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ/Wohnort: \_\_\_\_\_

Generalvertretung:

**ARGONAG**

Bahnhofplatz 11, Tel. 01-99 47 11 8910 Affoltern a/A

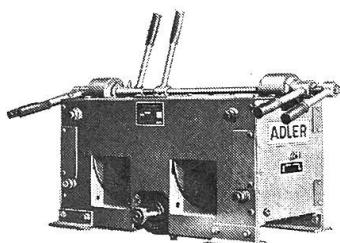
Dank gewonnener Erfahrung in Material- und Fertigungstechnik konnten diese Schlüsselmaschinen von den schweren unhandlichen Zwei-Mann-Sägen zu den heutigen leichten, leistungsfähigen Allround-Sägen entwickelt werden. Wenn mittels besserer Schalldämpfung in Zukunft dem gesundheitsschädlichen Lärm noch beizukommen ist, ist ein weiterer Schritt zu deren Vervollkommnung getan.

**Durchforstungsgeräte**, seien es nun Einzelmaschinen oder Kombinationen mit Sägen, Erdbohrern usw. werden in der Jungwuchspflege immer mehr eingesetzt. Diese Geräte entsprechen heute einem echten Bedürfnis, denn die arbeitsintensive Jungwuchspflege bildet eine der Grundlagen für einen wüchsigen, ertragsversprechenden Bestand.

Viel Entwicklungsarbeit steckt in der mechanischen **Entrindung** der Stämme. Je nach Bedürfnis kommen zwei grundsätzlich verschiedene Arbeitstechniken zur Anwendung. Mit motorisch angetriebenen Handentrindungsmaschinen werden die Stämme, unmittel-

bar nach dem Fällen und Entasten, an Ort und Stelle geschält und erst nachher auf das Holzlager geschleppt. Im anderen Fall übernimmt eine meistens über eine Traktorzapfwelle angetriebene Schälmaschine die Arbeit unmittelbar vor dem Stapeln der Stämme.

Das **Schleppen der Stämme** vom Schlag zum Lager, eine Arbeit welche lange dem Pferdezug vorbehalten war, wird mehr und mehr durch Traktoren mit aufgebauter Seilwinde oder mittels spezieller Forstraktoren bewerkstelligt. Hierbei wirkt sich der 4-Rad-Antrieb sehr günstig aus. Robuste Konstruktionen sind für diesen harten Einsatz allerdings Voraussetzung. Als letztes Glied in der Arbeitskette wäre noch der **Abtransport des Holzes** ab Lager zu erwähnen. Dazu werden heute vornehmlich Lastwagen mit Selbstladekranen eingesetzt. Deren Verwendung setzt aber ein geeignetes Waldstrassennetz voraus. Waldmeliorationen sind deshalb an vielen Orten die vordringliche Voraussetzung für eine rationelle Bewirtschaftung unseres Erholungsraumes Wald. Wr.



## Probleme beim Holzrücken ?

### Zwillingsmotorseilwinden ADLER

Steuerung mechanisch oder elektrohydraulisch für Camion und Traktoren. Komplette Rückegeräte für Traktoren und Unimog.

Vorführung, Offerten  
und Prospekte durch:

**ANDRÉ MÜLLER 4222 Zwingen**

Generalvertretung Telefon 061 - 89 62 33

Partner-Kettensägen — Forstwerkzeuge und -geräte — Forstkleider

# Forst Weikart

Hch. Weikart Riethofstrasse 8 8152 Glattbrugg Telefon (01) 810 65 34

Name: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Senden Sie mir Prospekte über: \_\_\_\_\_

14