

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 53 (1991)  
**Heft:** 4

**Rubrik:** Postes de soudure électrique pour l'agriculture

### **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>**

# Postes de soudure électrique pour l'agriculture **Gratius**

Hans-Ueli Fehlmann, moniteur de cours ASETA

**Notre devise : maintenir les coûts pour les réparations de machines aussi bas que possible. Ces mesures sont faciles à comprendre si l'on considère d'une part l'accroissement constant des salaires dans l'industrie et, d'autre part, la baisse des rendements des produits agricoles. Dans ce sens, la plupart des chefs d'entreprises réfléchiront à deux fois avant d'investir à nouveaux et tendront à introduire des mesures d'épargne en essayant de prolonger la vie d'une ancienne machine selon ses possibilités. Pour ce faire, un poste de soudure électrique pourra rendre d'excellents services et devrait compter parmi l'équipement de base d'un atelier.**

De tels appareils sont en vente dans le commerce pour Fr. 500.- env. La question est de savoir quel appareil correspondra le mieux à un atelier de ferme?

## Appareil de soudure avec protection gazeuse (soudure au fil)

Pour les soudures pratiquées sur les constructions en acier pur et

de qualité définie, l'utilisateur se servira en règle générale d'un appareil avec protection gazeuse (CO<sub>2</sub>/MAG). On relève ici l'efficacité rentable d'un tel appareil. Le poste de soudure devra être adapté à la nature et à la qualité du métal à souder.

## Appareil de soudure avec électrodes

Au cas où une plus grande solidité est requise et où le doute existe quant à l'origine du métal, l'emploi d'un appareil de soudure avec électrodes est indispensable. Ledit appareil servira à de



*Soudure au fil, convertisseur et invertisseur, modèle de transformateur simple. Le nouveau centre ASETA de Riniken offre la possibilité au participant de se familiariser avec les divers postes de soudure à disposition.*

multiples emplois si l'on prend garde au choix des électrodes.

### Courant de soudage

L'utilisateur occasionnel est particulièrement dépendant d'un courant de soudage régulier et continu. Afin de mener à bien une réparation, il est important que l'utilisateur s'attache à la qualité du courant dispensé plutôt qu'à la taille des divers appareils destinés aux professionnels.

### Convertisseur et redresseur

De simples transformateurs utilisés comme convertisseur ne sont que rarement employés. Les sources de courant modernes produisent du courant continu au moyen d'un convertisseur ou d'un redresseur qui facilitent considérablement le soudage et ne présentent presque aucun danger pour l'homme comparé au courant alternatif. Le redresseur est en cela une version améliorée du convertisseur, comprenant des éléments électroniques. Son poids peu élevé est un réel avantage.

### Coûts

On obtient des redresseurs à partir de Fr. 500.- environ. Les différences de qualité sont considérables et il n'existe pas, sur le marché, d'appareils approuvés par le SEV. Toutefois, le varappeur chevronné comme le varappeur amateur aura besoin d'une corde fiable: le soudeur occasionnel sera donc aussi dépendant d'un équipement adéquat destiné au professionnel.

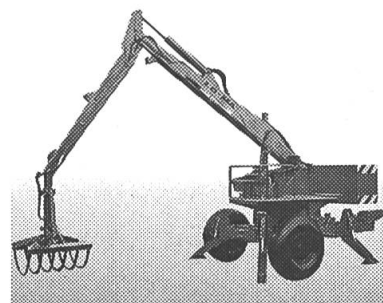
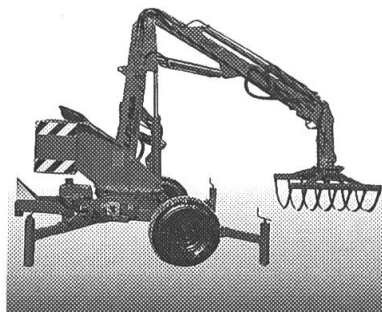
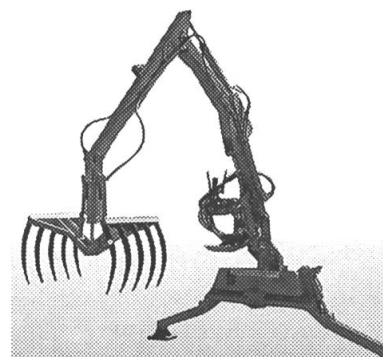
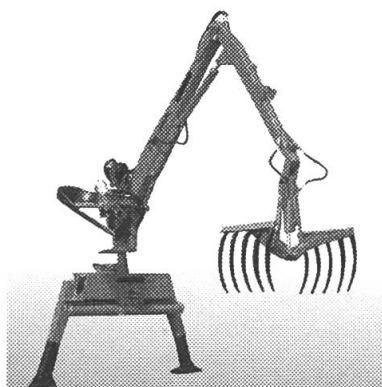
Des connaissances de la technique de soudage et des possibilités offertes par les divers appareils permettront de différencier leur utilisation. De bonnes dispositions sur la base de ses

propres aspirations sont autant d'atouts qui contribueront à faire un bon choix.

**Dans ce sens, nous ne pouvons que recommander la fréquentation de l'un ou l'autre des**

**cours de soudure donnés au centre de Grange-Verney. Nous vous rendons attentifs au prochain cours de soudure électrique qui aura lieu du 13 mars au 15 mars 1991.**

## ***Nous n'utilisons des grands mots que dans la publicité.***



***Vous le remarquerez vite si vous vous décidez pour l'un des 20 différents types de chargeurs hydrauliques LO-MA.***

***Nous disposons aussi du modèle le mieux adapté à vos besoins.***

***Depuis  
25 ans en  
Suisse***

**Landtechnik AG**  
Eichenweg 4  
3052 Zollikofen  
Tél. 031 57 85 20

**LO-MA**  
CHARGEURS HYDRAULIQUES