

Zeitschrift: Der Traktor : schweizerische Zeitschrift für motorisiertes Landmaschinenwesen = Le tracteur : organe suisse pour le matériel de culture mécanique

Herausgeber: Schweizerischer Traktorverband

Band: 17 (1955)

Heft: 7

Rubrik: Electrona : Starter- und Viehhüteapparate-Batterien

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

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

Electrona Starter- und Viehhüteapparate-Batterien

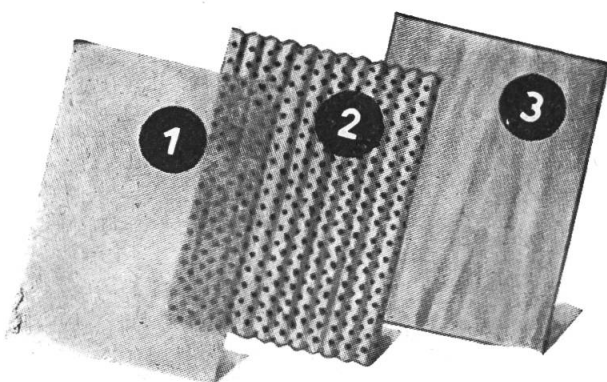
Seit einer Reihe von Jahren verwendet die ELECTRONA S.A., Boudry in ihren Starter- und Viehhüteapparate-Batterien mit grossem Erfolg Glasseide-Folien (Rückhalte-matten) als zusätzlicher Separator. Es ist heute ausser Zweifel, dass dadurch die Schlamm- und damit verbundene Kurzschlussbildung wesentlich geringer werden als bei Batterien mit gewöhnlicher Isolation. Als Folge davon ergibt sich eine längere Lebensdauer. Batterien mit Glasseide-Rückhalte-matten haben zudem den Vorteil, dass sie viel weniger Flüssigkeit verbrauchen. Das Nachfüllen von destilliertem Wasser erfolgt somit in grösseren Zeitabständen, was die Batterie noch wirtschaftlicher gestaltet. Auch sind diese Batterien viel weniger empfindlich gegen die starken Erschütterungen, denen sie besonders bei Traktoren ausgesetzt sind.

Kaltstart: Durch eine spezielle Zusammensetzung der aktiven Masse ist es der Firma gelungen, die Leistung bei tiefer Temperatur und grossen Strömen um ein Vielfaches zu steigern. Dadurch springt der Motor auch bei grosser Kälte rasch und sicher an. Zweifellos ein bedeutender Vorteil für jene, die den Traktor auch im Winter benützen.

Mechanische Festigkeit: die beste aktive Masse nützt aber in einer Batterie nichts, wenn sie nicht von einem einwandfreien Gitter grösster mechanischer Festigkeit gehalten wird. Wie eine Kette an ihrem schwächsten Glied reisst, so springt eine Platte an ihrer schwächsten Stelle. Die nach einem Spezialverfahren und mit grösster Sorgfalt hergestellten Gitter gewähren eine maximale Lebensdauer.

Pfropfen auf der Batterie sollen für einen einwandfreien Abzug der Gase sorgen und eine genügende Lüftung gewährleisten. Andererseits müssen sie jegliches Verspritzen von Schwefelsäure verhindern. Die von der ELECTRONA entwickelten Spezialpfropfen erfüllen diese Bedingungen in höchstem Masse.

Die Vergussmasse «Elastic» springt bei tiefer Temperatur nicht und löst sich bei hoher Temperatur nicht auf. Dies über einen grossen Temperaturbereich.



Die Abbildung zeigt die 3fache Isolation der Batterie.

- 1 = Säurebeständiger Glasseide-Separator, auch Rückhalte-Matte genannt.
- 2 = Gelochter Wellenseparator.
- 3 = Gelaugtes Zedernholzbrettchen.

CHYRO

Kühler

für alle Motorfahrzeuge und Industrie

L. CHYTIL-STRAUB, Kühlerfabrik, RORSCHACH

Prompter Reparaturservice Vertreter in der ganzen Schweiz Telephon (071) 4 24 48