

# Electrona : Starter- und Viehhüteapparate- Batterien

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **17 (1955)**

Heft 7

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Electrona Starter- und Viehhüteapparate-Batterien

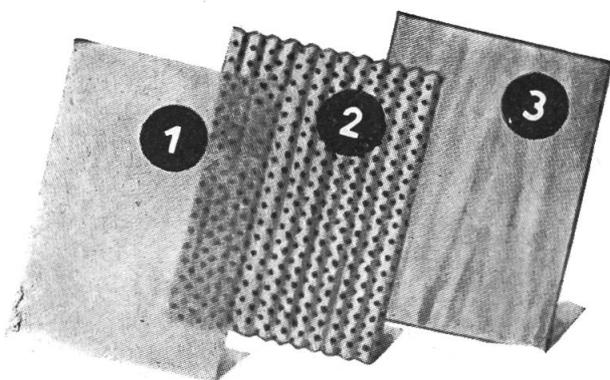
Seit einer Reihe von Jahren verwendet die ELECTRONA S.A., Boudry in ihren Starter- und Viehhüteapparate-Batterien mit grossem Erfolg Glasseide-Folien (Rückhalte-matten) als zusätzlicher Separator. Es ist heute ausser Zweifel, dass dadurch die Schlamm- und damit verbundene Kurzschlussbildung wesentlich 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