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: 11

Rubrik: Die Seite der praktischen Winke

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: 26.04.2025

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

Die Seite der praktischen Winke

Periodische Kontrolle des Ladezustandes der Starter-Batterie

Die periodische Kontrolle des Ladezustandes einer Starter-Batterie erhöht die Bereitschaft des Fahrzeuges und lässt evtl. Mängel rechtzeitig erkennen.

Die Veränderung der Säuredichte ist ein wertvolles Hilfsmittel für die Prüfung des Ladezustandees einer Batterie. Da die Dichte (spez. Gewicht) des Elektrolyts während der Ladung zu- und bei der Entladung abnimmt, kann durch Messen der Säuredichte der Ladezustand jederzeit auf einfache Weise bestimmt werden (Abb. 1 und 2). Zu diesem Zweck dient der Säuremesser (Abb. 3), der die Entnahme einer Säureprobe ermöglicht.

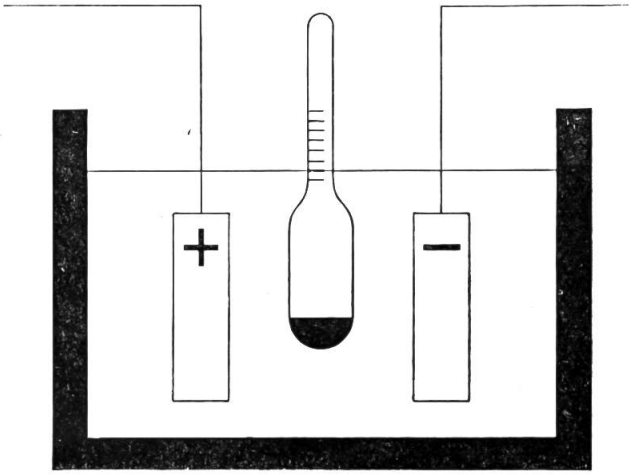

Abb. 1: Batterie geladen, hohe Säuredichte

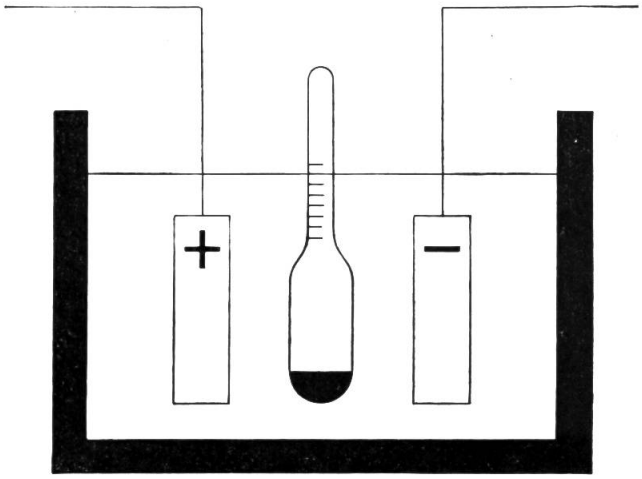

Abb. 2: Batterie entladen, niedrige Säuredichte

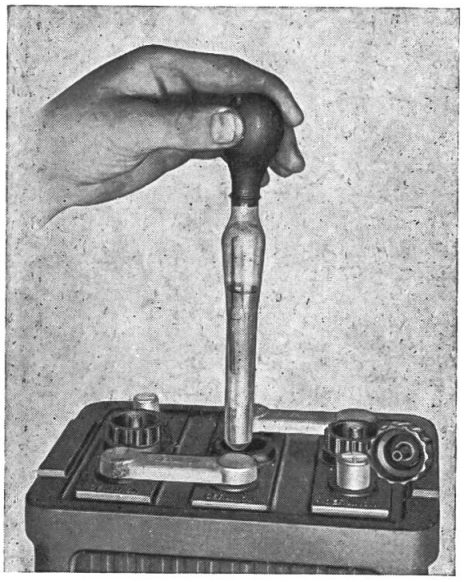

Abb. 3: Säuremesser

Die Säuredichte wird an der Skalaeinteilung des Aräometers (Schwimmers) direkt abgelesen. Eine geladene Batterie zeigt eine Säuredichte von 32° Bé. Bei 23° Bé ist die Batterie bereits halb, und bei 14 Bé ganz entladen. Treten Unregelmässigkeiten — zu hohe oder zu tiefe Säuredichte — auf, so wenden Sie sich bitte an einen Fachmann.

Genaue Messungen sind nur mit einem gut gereinigten Säuremesser möglich. Das Säuremesserglas und das Aräometer sind deshalb von Zeit zu Zeit gründlich zu reinigen.

Accumulatoren-Fabrik Oerlikon, Zürich 50