**Zeitschrift:** Le tracteur : périodique suisse du machinisme agricole motorisé
**Herausgeber:** Association suisse de propriétaires de tracteurs
**Band:** 17 (1955)
**Heft:** 11

**Rubrik:** Suggestions pratiques

**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:** 13.07.2025

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

# Suggestions pratiques

## Contrôle périodique de l'état de charge de la batterie de démarrage

Le contrôle périodique de l'état de charge d'une batterie de démarrage assure le bon fonctionnement du véhicule en permettant de déceler à temps toute défectuosité éventuelle.

La variation de la densité de l'acide constitue un moyen précieux pour le contrôle de l'état de charge d'une batterie. Etant donné que la densité de l'électrolyte (poids spécifique) augmente pendant la charge et diminue durant la décharge, l'on peut, en mesurant cette densité, déterminer à n'importe quel moment et de manière très simple l'état de charge de la batterie (fig. 1 et 2).

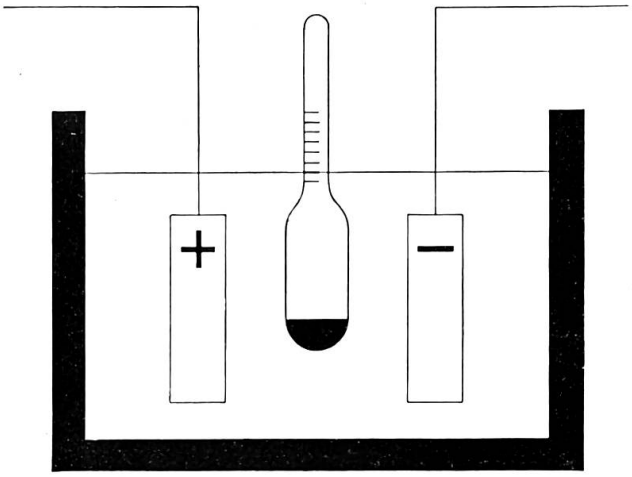



Fig. 1.
Batterie chargée: densité d'acide élevée.

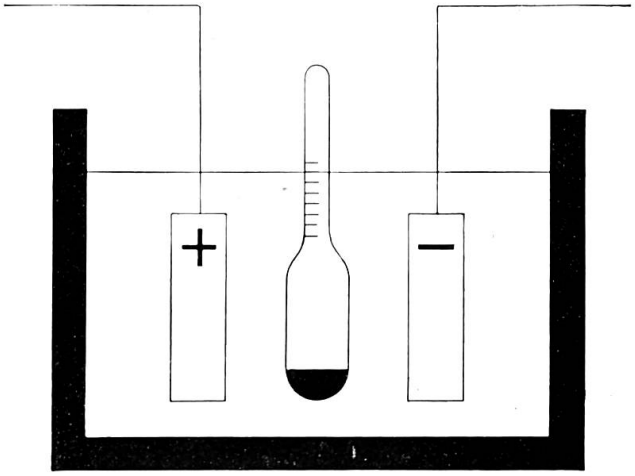
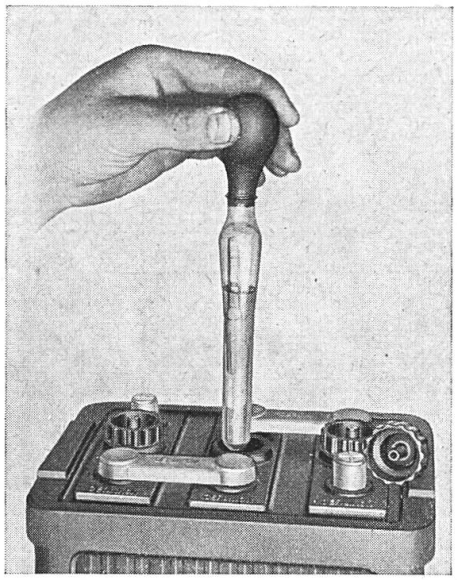



Fig. 2.
Batterie déchargée: densité d'acide faible.



On se sert, à cet effet, d'un densimètre (fig. 3) permettant de prélever de l'électrolyte pour en contrôler la concentration. La densité de l'acide sera donnée par la lecture directe de l'échelle graduée de l'aréomètre (flotteur). Une batterie chargée indique une densité d'acide de 32° Bé. A une densité de 23° Bé, la batterie se trouvera déjà à demi-déchargée, et complètement déchargée à 14° Bé. Au cas où des irrégularités se présenteraient — densité d'acide trop élevée ou trop faible — il sera nécessaire de s'adresser à un spécialiste pour en déterminer la cause.

Seul un densimètre propre permet des mesures exactes. Par conséquent, aussi bien le verre du densimètre que l'aréomètre doivent toujours être tenus très propres.

Fabrique d'Accumulateurs d'Oerlikon, Zurich 50

Fig. 3: Densimètre

**LE TRACTEUR**

**Rédaction et Administration:** Secrétariat central de l'Association suisse de Propriétaires de Tracteurs, Hauptstr. 12, Case, Brougg/Arg., Téléphone (056) 4 20 22. Compte postal VIII 32608 (Zurich).

**Régie des annonces:** Annonces Hofmann, Steinmaur/Zch., Téléphone (051) 94 11 69

Prix d'abonnement: frs. 7.– par an Gratuit pour les membres de l'Association Paraît tous les mois
Droit de reproduction réservé
Imprimerie: Schill & Cie., Lucerne