Zeitschrift: Der Traktor und die Landmaschine : schweizerische landtechnische Zeitschrift

Herausgeber: Schweizerischer Verband für Landtechnik

Band: 27 (1965)

Heft: 5

Rubrik: Landmaschinen mit Wankelmotor

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

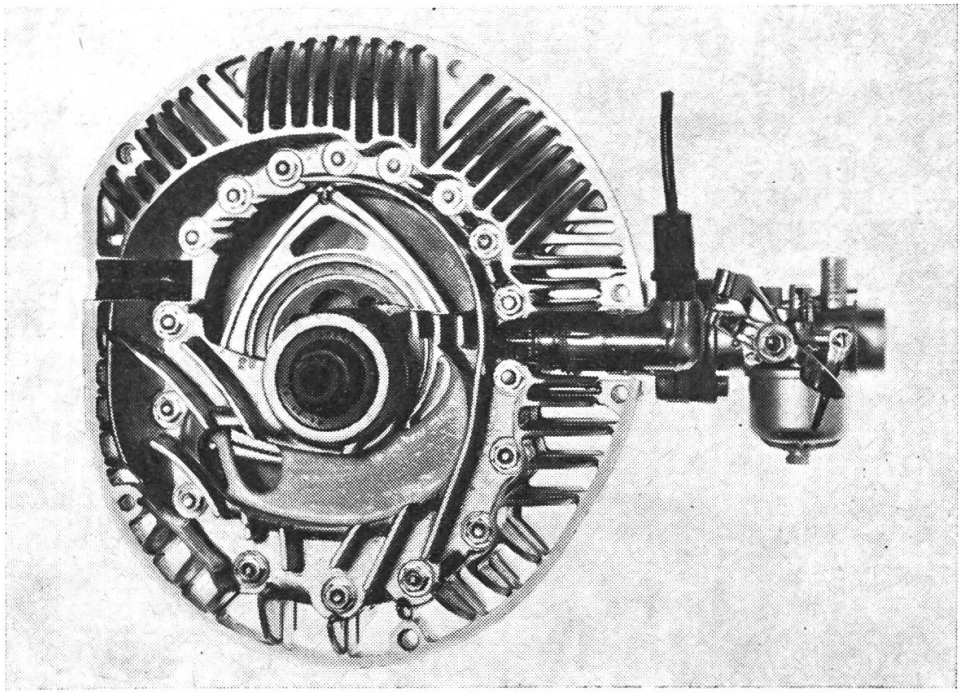
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.08.2025

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

Landmaschinen mit Wankelmotor

Die Erfindung des Wankelmotors hat seinerzeit grosses Aufsehen erregt. Inzwischen ist es um diesen Motor scheinbar etwas ruhiger geworden. In Wirklichkeit haben aber mehr als ein Dutzend bedeutender Firmen Lizenzverträge mit den NSU-Werken abgeschlossen und befassen sich zur Zeit mit der Weiterentwicklung des Motors für ihre speziellen Zwecke. Eine grosse Bedeutung kann dem Kreiskolbenmotor (Wankel ist der Name des Erfinders) als Einbaumotor für Arbeitsmaschinen zukommen, weil er im Verhältnis zu seiner Leistung ein kleines Format und ein niedriges Gewicht aufweist und ausserdem äusserst ruhig läuft. Den ruhigen, sozusagen klopffreien Lauf verdankt der neue Motor seinem Funktionsprinzip. Der Kolben bewegt sich nämlich nicht auf und ab, sondern um die eigene Achse. Der Wankelmotor besitzt übrigens nur 2 bewegte Teile: Kolben und Exzenterwelle. Die Exzenterwelle ist zugleich Antriebswelle.



Ein Motor mit solchen Eigenschaften interessiert natürlich auch die Landmaschinenindustrie. Seit Monaten unternimmt die Firma Bucher-Guyer praktische Versuche mit dem Wankelmotor auf ihrer Einachsmaschine K 4. Maschine und Motor standen im harten Einsatz bei den Arbeiten im Herbst und im Verlaufe des Winters bei Schneeräumungsarbeiten. Den Besuchern der Landmaschinenschau bietet sich die Gelegenheit, den Wankelmotor zu besichtigen und sich am laufenden Schnittmodell über sein Funktionsprinzip zu orientieren. OH