

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz  
**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz  
**Band:** 43 (1981)  
**Heft:** 9

**Rubrik:** Mähdrescherwartung vor und während der Erntezeit

### **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:** 04.02.2026

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

# Mähdrescherwartung vor und während der Erntezeit

Ein Mähdrescher, der nach jeder Saison richtig gepflegt wird (Einwinterung nach Betriebsanleitung) und bei dem die auf einer Mängelliste festgehaltenen Schäden behoben wurden, ist mit «wenigen Handgriffen» für die kommende Ernte bereitgestellt. Die notwendigen Kontrollarbeiten vor und während des Ernteeinsatzes sind bei selbstfahrenden Mähdreschern, mit wenigen Ausnahmen, bei allen Typen annähernd die gleichen. Für alle Arbeiten sind aber die Vorschriften der Betriebsanleitung massgebend.

## Batterie überprüfen

Die Batterie ist auf ihren Ladezustand zu prüfen. Säurestand und Anschlüsse kontrollieren, insbesondere die Verbindung Massekabel/Chassis. Eine gute Befestigung der Batterie ist für deren Lebensdauer sehr wichtig.

## Motoröl kontrollieren

Oelstand überprüfen, auch wenn bei der Einwinterung neues Oel eingefüllt wurde. Motorenkonservierungsöl ist durch die vorgeschriebene Oelsorte zu ersetzen.

## Treibstoffanlage entwässern und entlüften

Auch bei vollem Tank kann sich unter Umständen während der langen Stillstandszeit Kondenswasser bilden. Nebst den vorhandenen Ablasstellen ist auch der Treibstofffilter zu öffnen, um eventuell vorhandenes Kondenswasser im Filtergehäuse zu entfernen. Durch das nachfolgende Entlüften ergibt sich auch eine gewisse Funktionskontrolle der Förderpumpe.

## Kühlsystem

und dessen Gummiteile nachsehen. Keilriemen auf vorgeschriebene Spannung und einwandfreien Zustand prüfen.

Wassergekühlte Motoren: Beim Kontrollieren des Kühlwasserstandes auch den Zustand der beiden Ventile im Kühlerdeckel prüfen. Bruchige oder aufgeweichte Wasserschläuche ersetzen.

## Luftfilter beeinflussen Treibstoffverbrauch

Oelbad-Luftfilter: Nebst dem Zustand des Oelbades ist bei dieser Filterart auch die Sauberkeit der Filterwolle ständig zu überwachen.

Trockenluftfilter: Filterpatrone mit Lampe «durchleuchten» und rechtzeitig ersetzen. Abdichtungen der Luftwege kontrollieren.

## Hydraulikanlage

Oelstand bei eingefahrenen Hydraulikzylindern prüfen. Keilriemen der Hydraulikpumpe nötigenfalls nachspannen.

## Getriebe und Lager

Oelstand in Schaltgetriebe und Endantrieben nachsehen. Maschine nach Schmierplan abschmieren. Ketten und Riemen spannen. Reibkupplungen nach Vorschrift «lüften».

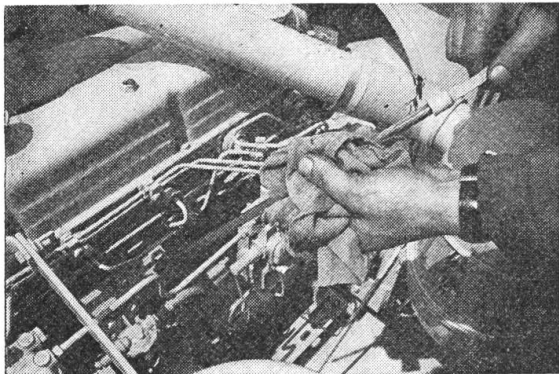
## Probelauf der Maschine

Beim Starten des Motors «Anlaufzeit» der Motorschmierung beachten. Bei Motoren mit Turbolader die speziellen Betriebsvorschriften beachten. Treibstoff- und Kühlsystem auf Dichtheit prüfen. Lager auf Heisslaufen kontrollieren.

Elektrische Anlagen und deren Signalisierungstüchtigkeit überprüfen.

HU. S.

## Checkliste für das Erstellen der Einsatzbereitschaft eines Mähreschers und der hauptsächlichsten Servicearbeiten während der Saison



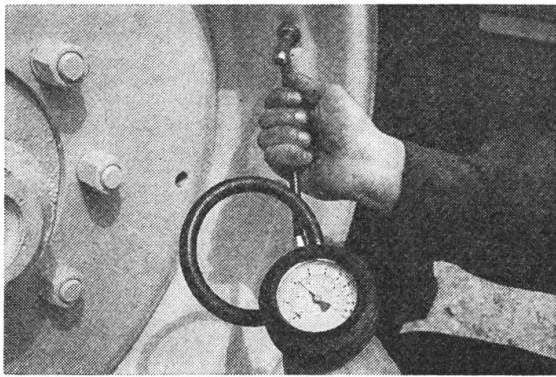
Ölkontrolle im Motor...



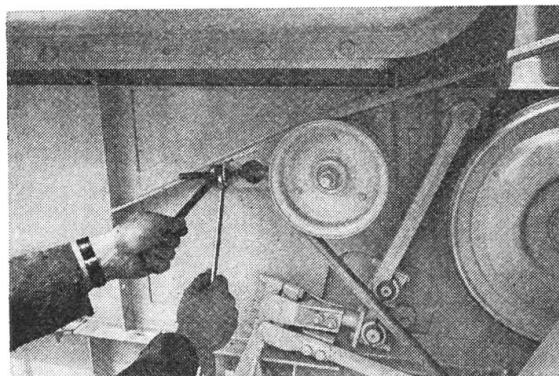
... und im Luftfilter



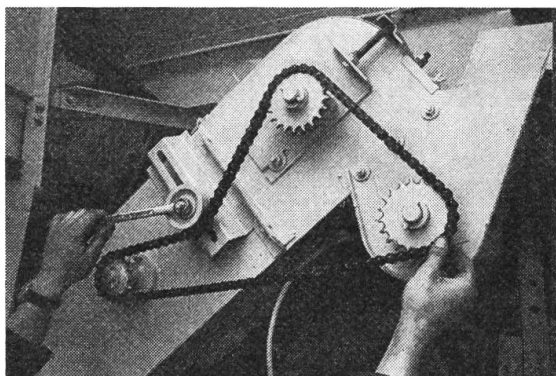
Überprüfen der Batterie...



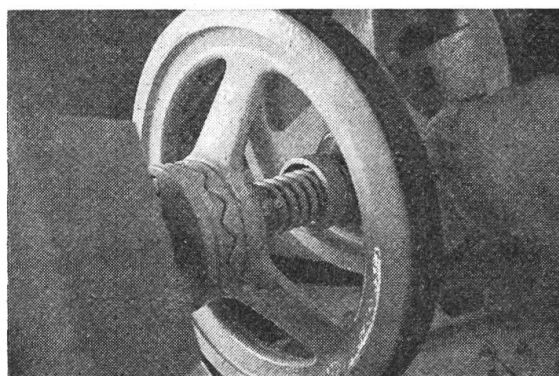
... sowie des Luftdruckes der Pneus



Keilriemen und...



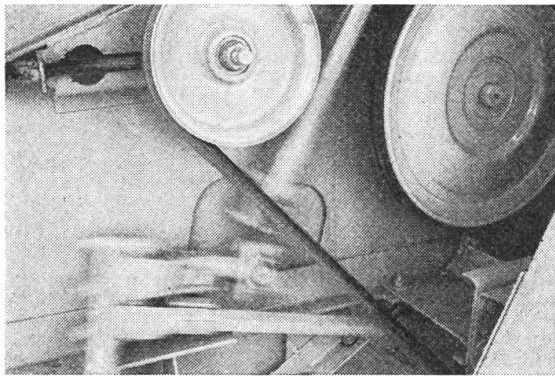
... Ketten spannen



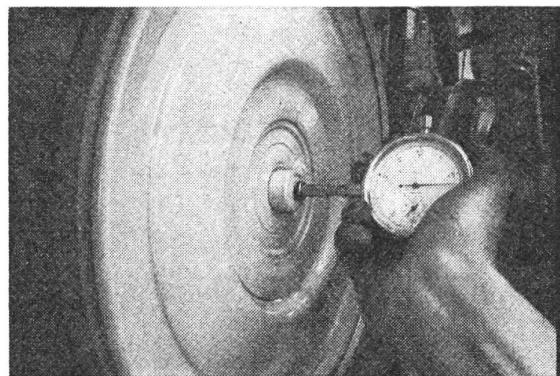
Ein- oder Nachstellen der Ratsch-  
kupplungen



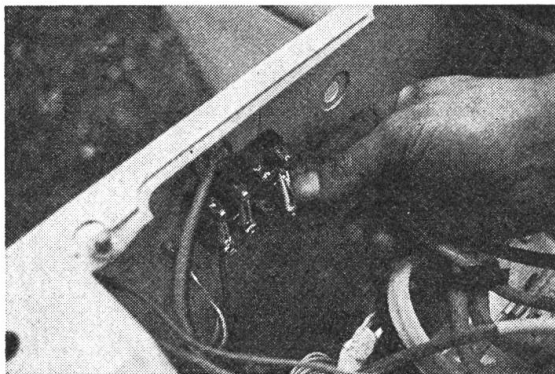
Schmieren der Maschine mit...



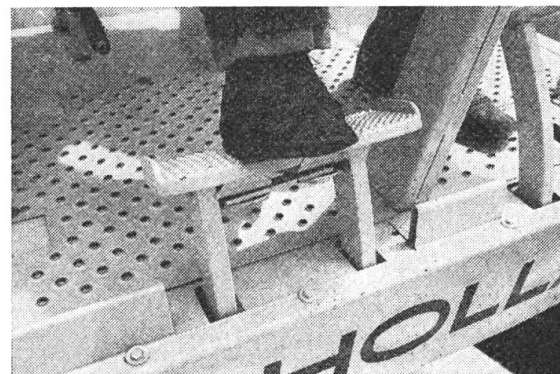
... anschliessendem Probelauf



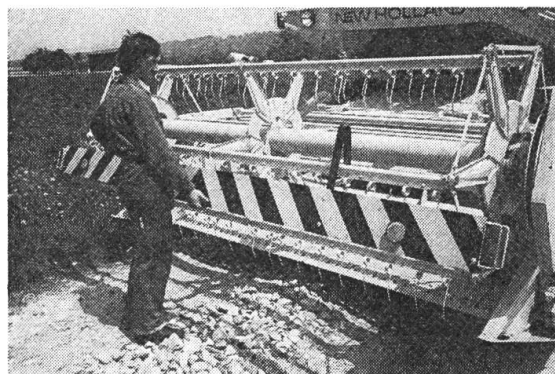
... und Kontrolle der Drehzahlen



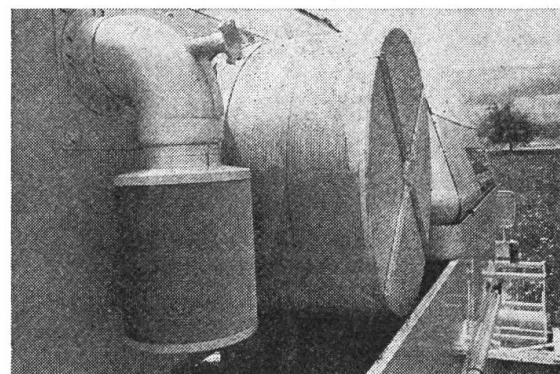
Letzter Test der elektrischen Anlagen ...



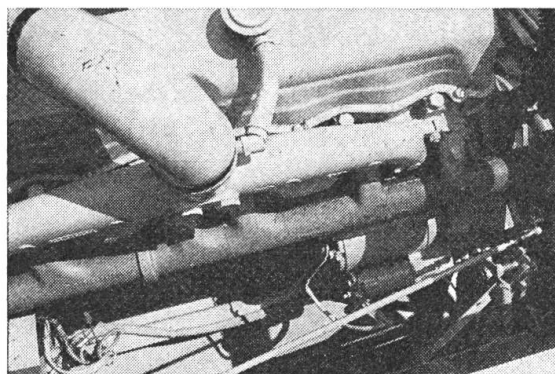
... und der Bremsen



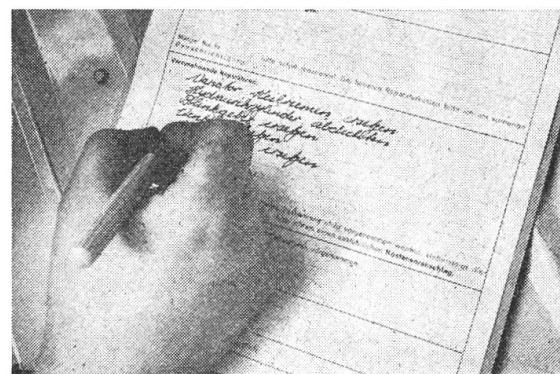
Anbringen aller Sicherheitsvorrichtungen



Reinigen der Luftansaugöffnungen ...



... sowie der Auspuffpartie während ...



... und Ausfüllen einer Mängelliste nach der Ernte.