

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 53 (1991)
Heft: 11

Artikel: L'ancienne et la nouvelle motofaucheuse
Autor: Stoffel, Werner
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1084872>

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: 05.02.2026

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

L'ancienne et la nouvelle motofaucheuse

Gratis

Werner Stoffel, conseiller en machines agricoles dans les Grisons

Faucheuses à deux essieux et tracteurs équipés d'organes de fauchage grimpent de plus en plus haut sur les pentes des montagnes. L'époque de la motofaucheuse serait-elle révolue?

C'est avec conviction que l'on répond non à cette question. Et malgré un changement rapide des structures, il s'écoulera quelques temps encore avant que seules les surfaces agricoles bien «mécanisables» soient exploitées et que le reste soit destiné aux prairies et au reboisement. Ces dernières années, la motofaucheuse a sans doute perdu quelques places au hit-parade des machines agricoles. Des exploitations grandissantes et un effectif de personnel allant en diminuant expliquent aisément le désir d'optimaliser les machines et de les rendre plus confortables. Cependant, tout paysan sait qu'il dépend d'une motofaucheuse.

Tout en considérant l'achat et le confort d'une faucheuse à deux essieux ou de tout autre outil de fauchage, l'entretien d'une motofaucheuse se réduit au minimum. De plus, une panne inattendue en pleine saison rappellera son importance. En effet, celui qui tient à éviter ce genre de mauvaise surprise, ne devrait négliger aucun effort pour entretenir soigneusement sa machine afin d'assurer un maximum de sécurité, de performances et de longévité. A cela

s'ajoute toutes les informations nécessaires, relatives aux nouveautés des motofaucheuses.

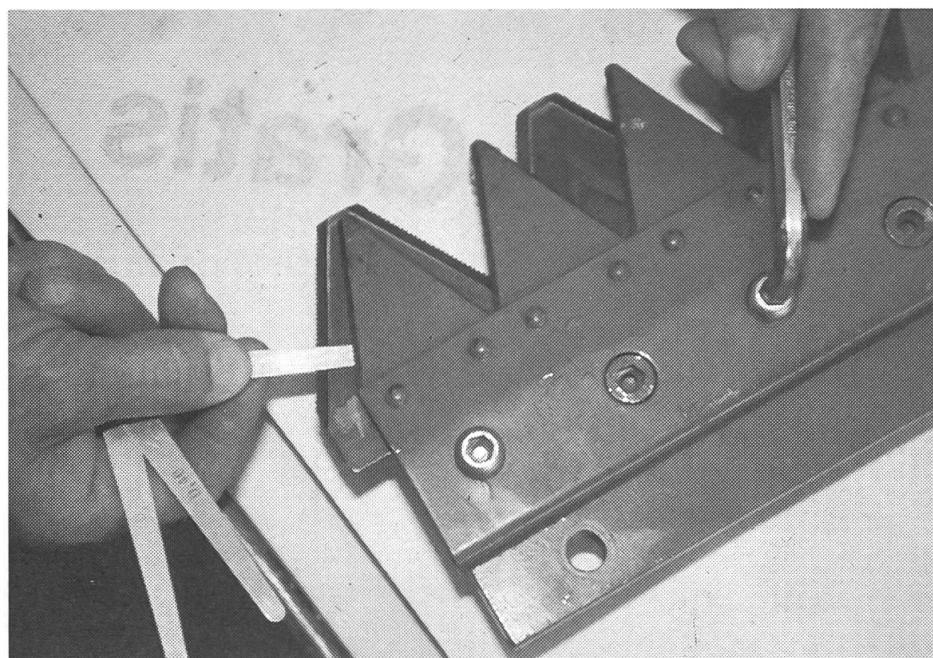
Entretien des motofaucheuses

L'entretien d'une motofaucheuse demande beaucoup de temps et dépend aussi de l'âge de la machine. Quant à l'usure et aux performances, diverses améliorations intéressantes ont été apportées dernièrement aux organes de coupe et aux couteaux. Un nouveau guidage des couteaux, des doigts plus effilés en partie sans contre-plaques digitales et un bourrage moins fréquent du mécanisme de coupe

contribuent au bon fonctionnement de la machine. Pour d'anciennes motofaucheuses, on peut obtenir la plupart de ces nouveautés sous forme de «set» de remplacement. Lors de la révision et selon l'état et l'âge du mécanisme de coupe, il est souvent plus indiqué de remplacer tout le système; et, comme ces systèmes sont nombreux, il est recommandé de suivre les directives du fabricant. Une révision est nécessaire au moment où la motofaucheuse arrache l'herbe au lieu de la couper, traçant ainsi des zébrures sur la prairie fauchée; de même une révision s'imposera si de fréquents bourrages et des cassures de lames ou de couteaux interviennent.



La motofaucheuse: imbattable sur les pentes.



Au lieu d'une révision, il est souvent préférable d'échanger tout le mécanisme de coupe par un jeu de remplacement.

Malheureusement, on néglige souvent le mécanisme de coupe et l'avant-bras. Ce dernier doit être contrôlé avec la barre de coupe afin que sa position concorde exactement avec le mécanisme de coupe. De même les performances du moteur ne seront pas augmentées si l'entretien du système de refroidissement, du filtre à air et de la vidange fait défaut.

Et de plus, si la mise en service de

nouveaux moteurs réussit, l'entretien n'en sera pas amélioré pour autant. Les petits moteurs monocylindre à essence sont toujours dépourvus d'instruments indiquant la température et contrôlant le filtre à air. La longévité et la puissance du moteur dépend nettement du flair et de la conscience professionnelle de l'utilisateur. Des motofaucheuses bien entretenues dont les pièces endommagées auront été rem-

placées à temps, verront leur durée de vie prolongée au-delà de la normale.

Achat d'une motofaucheuse

L'offre actuelle des motofaucheuses ne signale en aucun cas leur disparition. Malgré la concurrence créée par les faucheuses à deux essieux – ou justement à cause de cela –, plusieurs nouveautés sont proposées sur le marché. Ainsi non seulement les besoins de l'agriculture sont couverts: le secteur communal en sera lui aussi bénéficiaire. Dans l'éventail des mécanismes de coupe à un essieu, la barre de coupe à doigts reste le système dominant dans l'agriculture. Barre de coupe à deux rangée de couteaux et autres mécanismes sans doigts (et à un essieu) n'ont pu jusqu'ici s'imposer. Même si l'on tient compte du grand investissement de temps consacré à l'entretien, ces motofaucheuses ne conviennent pas à toutes les sortes de fourrage. Néanmoins, elles rendent de bons services pour faire des coupes spéciales.

PRUDENCE...

HANSPETER WYSS



Bureau suisse de prévention des accidents bpa