

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 37 (1975)
Heft: 8

Artikel: Le choix d'une ramasseuse-presse à haute densité
Autor: Blumer, R.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1083723>

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>

Le choix d'une ramasseuse-presse à haute densité

par R. Blumer, agrotechnicien

Dans notre pays, environ 12 500 exploitations agricoles mettent chaque année du foin et de la paille en balles de moyenne et haute densité. Etant donné que les ventes annuelles de ramasseuses-presses oscillaient entre 470 et 680 machines au cours des trois dernières années, on peut dire que l'acquisition d'une ramasseuse-presse représente pour de nombreux exploitants un choix à la fois important et difficile. La quantité et la variété de modèles proposés aux utilisateurs sont en effet très grandes. D'autre part, les données figurant dans les prospectus laissent parfois à désirer et les fabricants ne fournissent généralement pas d'indications concrètes sur la capacité de travail de leurs machines.

C'est la raison pour laquelle nous avons établi une liste — sous forme de questionnaire — des points les plus importants dont le futur acheteur d'une ramasseuse-presse à haute densité devrait tenir compte lors du choix d'une telle machine, qu'il s'agisse de l'acquisition de la première ramasseuse-presse ou du remplacement d'un ancien modèle. Si l'agriculteur se sert consciencieusement de cette liste lors de l'examen de chaque modèle susceptible de l'intéresser, il y a alors beaucoup de chances qu'il choisisse la machine qui convient le mieux à ses conditions et besoins particuliers.

1. Exigences concernant l'agence de vente et le service après-vente d'entretien et de réparation

- L'avenir de l'agence locale, régionale et générale vous paraît-il suffisamment assuré?
- Comment l'agence de vente effectue-t-elle les réparations en général et durant la période de garantie, ainsi que le service après-vente et la fourniture de pièces de rechange?
- Les factures établies par l'agence de vente correspondent-elles aux prestations qu'elle a fournies?

2. Exigences d'ordre technique concernant une ramasseuse-presse à haute densité

2.1 Le tambour ramasseur

- Sa largeur de travail a-t-elle été mesurée entre les dents des extrémités ou entre les deux disques extérieurs?
- Son diamètre permet-il une élimination suffisante des pierres?
- L'espacement prévu entre les dents peut-il garantir une reprise totale du fourrage au sol?
- S'adapte-t-il bien aux inégalités du sol avec une roulette support et un ressort compensateur?
- De quelle manière son entraînement a-t-il lieu?
- Ses organes sont-ils accessibles et son démontage se montre-t-il facile?
- Comment son abaissement et son relevage se font-ils depuis le siège du tracteur?

2.2 Les organes d'alimentation

Par organes d'alimentation, il faut entendre ceux qui assurent le transport latéral du fourrage depuis le tambour ramasseur jusqu'à son introduction dans le canal de compression.

- Ces organes sont-ils des ameneurs à vis sans fin qui pré-compriment le fourrage et augmentent ainsi la capacité de travail horaire de la machine ou bien des ameneurs à fourches qui alimentent le canal de compression par poussées successives?
- Les ameneurs à fourches peuvent-ils être bien réglés pour les fourrages des diverses sortes en vue d'éviter la formation de balles irrégulières?
- Un dispositif de sécurité protégeant contre les surcharges existe-t-il sur la machine et est-il facilement accessible?
- La machine s'adapte-t-elle bien aux quantités variables de fourrage ou de paille à ramasser et presser?

2.3 Le canal de compression et les organes de liage

- La section du canal de compression que l'on préfère en général — soit de 36 x 46 — me donne-t-elle aussi des balles qui ont les dimensions voulues pour mes besoins?
- L'ouverture d'entrée du canal de compression est-elle suffisamment grande pour l'introduction irréprochable des quantités de fourrage à presser?
- Le couteau sectionne-t-il bien et de manière durable? Peut-il être adapté aux diverses conditions?
- Est-il facile de remédier aux incidents mécaniques qui peuvent se produire avec les organes de liage?
- Est-il facile de remédier aux dérangements mécaniques qui provoquent la formation de balles irrégulières?

- Combien le piston fait-il de courses à la minute et quelle est ainsi la capacité de travail horaire de la machine?

2.4 Exigences du point de vue du confort

- Quelles sont mes exigences en ce qui concerne les commodités et le confort?
- Est-ce que je tiens à ce que chaque palier soit lubrifié séparément ou bien vaut-il la peine de faire la dépense pour un système de graissage centralisé?
- Est-ce que je désire des dispositifs de sécurité automatiques ou bien des goupilles de cisaillement me suffisent-elles?
- Les boîtes à ficelle doivent-elles pouvoir contenir quatre ou huit pelotes?

La page des nouveautés

Une nouvelle ramasseuse-enrouleuse de fourrages

Depuis un certain temps, on constate sur le marché une tendance à fabriquer des ramasseuses-presses qui confectionnent des balles de grand format. Il s'agit la plupart du temps de réalisations étrangères d'origine américaine. La nouvelle ramasseuse-enrouleuse de fourrages qu'on pouvait voir à la dernière Exposition agricole de la Société allemande d'agriculture (DLG) était elle aussi une machine de fabrication étrangère.

Cette ramasseuse-presse à rouleaux de fourrage comporte un tambour ramasseur de type traditionnel. Les organes d'alimentation et de compression habituels ont toutefois été remplacés par deux larges toiles caoutchoutées tournant en sens inverse. La compression a lieu par l'enroulement du fourrage pour aboutir à la formation de balles cylindriques. Elle équivaut à celle obtenue avec une ramasseuse-presse de type classique à moyenne densité. Cette forme de balle limite la surface de contact avec le sol et présente une bonne imperméabilité à la pluie, ce qui permet de laisser parfaire la dessiccation

extérieure sans courir trop de risques. La machine tractée dont il s'agit peut confectionner de grandes balles cylindriques de foin et de paille en n'exigeant qu'une seule personne de service.

Ses principales caractéristiques techniques sont les suivantes: longueur 4 m 20, largeur 2 m 45, hauteur 2 m 72, poids 1800 kg, pneus 11,5—15,8, longueur du tambour ramasseur 1 m 52, entraînement par la prise de force du tracteur (540 tr/mn), centrale hydraulique avec raccordement à double effet, puissance mini-



Aspect de la ramasseuse-enrouleuse de fourrages tractée Gehl (Daweke).