

Zeitschrift: Le Tracteur et la machine agricole : revue suisse de technique agricole
Herausgeber: Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture
Band: 27 (1965)
Heft: 15

Rubrik: Illustration de la première page de couverture

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: 11.01.2026

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

Dans l'usine ultra-moderne de SAINT-MARS-LA-JAILLE, en France, les Etablissements BRAUD, avec leur esprit de recherche et de création, accompagné de dynamisme et d'expérience (plus de 60 ans) ont créé une moissonneuse-batteuse de haute perfection.

Ces machines disposent d'extraordinaires possibilités, grâce à des avantages exceptionnels que nulle autre ne possède, car elles sont d'une perfection mécanique poussée jusqu'aux limites actuelles de la technique.

Plusieurs brevets BRAUD rendent ces machines uniques au monde, par exemple: la vis élévatrice remplace les chaînes à palettes, donc aucune casse de grain. Toutes les machines actuelles, sans exception, sont équipées de chaînes élévatrices classiques, accompagnées de tous leurs inconvénients, dont le plus grave est de casser un certain pourcentage de grain. Ce défaut ne peut être évité, car tout ce qui passe entre les chaînes et les pignons est obligatoirement écrasé. La vis élévatrice, exécutant à la fois plusieurs opérations, trie et ébarbe pendant l'élévation des grains et des otos.

Avec la douceur d'une main et sans le moindre choc, la vis à grains élève régulièrement le grain. Dans sa partie supérieure, avant l'arrivée à la trémie, ou au trieur, elle tourne dans un dispositif spécial à cylindres perforés interchangeable qui éliminent les petits déchets et les mauvais grains, qui sont récupérés à part, dans un sac.

La vis à otos, tournant à grande vitesse ébarbe ou bat les otos pendant leur remontée par projection et frottement contre les parois rugueuses des coquilles amovibles et les répartit directement sur l'avant des cribles de nettoyage. Les otos sont ainsi mieux battus que par le retour classique aux batteurs, où, mélangés avec toute la paille, ils ne subissent plus l'action des battes. Le contre-batteur, débarrassé de tous ces déchets s'encrasse moins facilement. Bien sûr, les vis sans fin ne sont pas nouvelles, mais aucun autre constructeur de moissonneuses-batteuses n'avait pu, à ce jour, les mettre au point pour cette utilisation, et surtout, leur faire exécuter à la fois plusieurs opérations.

Les moissonneuses-batteuses BRAUD sont munies d'une trémie, d'une plate-forme avec trieur-ensacheur ou de la solution universelle trémie-ensachage. Cette combinaison mixte réunit tous les avantages d'une machine à trémie et d'une plateforme à sacs.

BRAUD a sorti trois grandeurs de moissonneuses-batteuses, avec une largeur de coupe variant de 2 à 4,30 mètres. Cette gamme, parfaitement étagée, est capable de résoudre tous les problèmes de l'agriculteur suisse: rapidité de travail en fonction des conditions météorologiques, récoltes polyvalentes, relief du terrain, rentabilité en fonction de la superficie.

Est-ce qu'un agriculteur peut acheter une telle machine pour son usage personnel? Pour répondre, il faut faire le calcul de la rentabilité. On estime qu'une moissonneuse-batteuse de 2,50 mètres de coupe a une capacité moyenne de 0,4 ha/heure. On évalue en général que la machine doit pouvoir faire au minimum 75 heures de travail par an. On peut donc conclure que l'agriculteur devrait disposer d'une superficie minimum de 30 ha de céréales. La moissonneuse-batteuse ne supprime pas la règle fondamentale de l'utilisation économique du matériel agricole: le nombre d'heures de travail doit être suffisant, car une machine immobilisée coûte et ne rapporte rien. Chaque agriculteur doit adapter la capacité de la machine (donc, le prix d'achat) aux possibilités de son domaine. Si celui-ci n'a pas la superficie minimum requise, on devra envisager l'achat en commun.

PLEE