

Zeitschrift: Le Tracteur et la machine agricole : revue suisse de technique agricole
Herausgeber: Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture
Band: 22 (1960)
Heft: 3

Rubrik: La page des nouveautés

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: 14.01.2026

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

L'arracheuse-ramasseuse de pommes de terre SPY

Cette machine à récolte totale, qui n'exige pas que le champ soit préalablement débarrassé des fanes et des mauvaises herbes, a fait l'objet d'un diplôme d'honneur lors de l'Exposition internationale de Bruxelles. Il existe huit modèles de ces machines extrêmement complètes, dont les principaux sont: version exclusivement ensacheuse; version ensacheuse ou chargeuse (élévateur); version exclusivement chargeuse (benne commandée par vérin hydraulique).

Les modèles 1959–1960 présentent les caractères particuliers que nous décrivons ci-après.

1) **L'arrachage.** — Trois types de socs sont à disposition: soc fortement incurvé, en deux parties, pour terrains lourds et milourds; soc à palettes, en deux parties, pour terrains caillouteux (partie arrière relevable pour laisser passer les cailloux); soc spécial, en une partie, pour terrains sableux. A l'avant du soc est fixé un diabolé émotteur, dont la fonction est non seulement de briser les mottes de terre dures, mais aussi d'assurer une profondeur de travail constante du soc. Deux coutres circulaires, montés aux extrémités de l'axe du diabolé, tranchent racines et mauvaises herbes.

2) **Le criblage.** — Le dispositif de criblage est constitué par un tablier à barreaux à secousses réglables, ainsi que par un tambour rotatif à claire-voie disposé à l'extrémité de celui-ci et recouvert intérieurement de caoutchouc mou. L'entraînement du tambour a lieu par roulettes à pneu. Des grilles caoutchoutées et secouées parachèvent délicatement la séparation des tubercules et des mottes.

3) **L'élimination des fanes.** — Un dispositif effaneur a été aménagé dans le tambour cribleur. Des dents saisissent les fanes et les déposent sur l'évacuateur, qui les éjecte vers l'arrière de la machine.

4) **Le triage.** — A la sortie du tambour, les tubercules sont repris par un élévateur qui les amène sur le ruban de triage. La

visite de la récolte se fait de façon aisée par des servants installés le long de ces deux organes.

5) **Le calibrage.** — Cette opération est assurée par un calibre à grilles interchangeable, dont la vitesse de rotation peut être modifiée grâce à une poulie extensible. Les tubercules sont calibrés suivant deux grosseurs. Les grilles comportent un revêtement total ou partiel de caoutchouc.

La récolteuse SPY est actionnée par prise de force (régime de 400 à 450 tr/mn). Un tracteur de 25 ch se montre suffisant pour sa propulsion et son entraînement. Il est possible d'installer un réducteur de vitesse pour permettre d'augmenter ou de diminuer la vitesse de travail des organes (adaptation au tracteur et au terrain). Ses cotes d'encombrement varient quelque peu suivant le modèle. Un dispositif arracheur de betteraves est livré comme équipement complémentaire. L'ensacheur se démonte rapidement pour être remplacé par un chargeur transversal à amortisseur de chute réglable. Un tablier secoueur spécial a été prévu pour les pommes de terre précoces et pour celles de semence. L'inclinaison de la machine peut être adaptée à la déclivité du terrain. Il est possible de monter une petite roue dentée en bois à l'intérieur du tambour rotatif afin de le désobstruer lorsque l'arrachage a lieu dans des terres lourdes et humides. Des transmissions par courroies trapézoïdales garantissent une marche souple de tous les organes. Un dispositif spécial réglable permet la traction conjuguée du char de récolte à l'endroit désiré.

La récolteuse en question est de construction robuste et ses pièces travaillantes ne subissent qu'une usure réduite. Elle traite la récolte avec ménagement. Sa capacité de travail est de 1 à 1½ hectare par jour avec 2 ou 3 servants. Son prix oscille autour de 8500 fr., selon le modèle considéré. Cette machine belge est distribuée en Suisse par la firma BERCO, à Vevey. -S-