

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 51 (1989)
Heft: 4

Rubrik: L'équipement frontal rend le tracteur plus polyvalent

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>

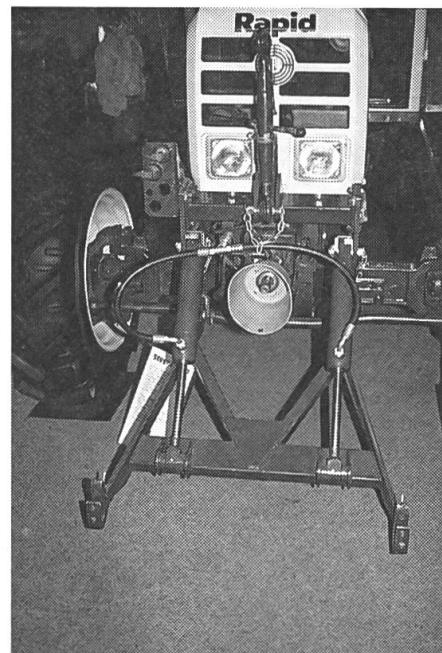
L'équipement frontal rend le tracteur plus polyvalent

Edwin Stadler, Station fédérale de recherches (FAT), 8356 Tänikon

L'attelage avant est utilisé avant tout pour faucher (faucher devant, charger derrière), pour récolter le maïs d'ensilage et pour andainer. On peut aussi penser l'utiliser pour traiter et décoller les betteraves. Pour le travail du sol et les sarclages, les traces laissées par le tracteur sont un inconvénient. Avec des largeurs de travail équivalentes, il est également possible de herser à l'avant et de semer à l'arrière ou d'épandre l'engrais à l'avant et de herser à l'arrière. Avec la répartition des outils entre l'avant et l'arrière du tracteur on assure une meilleure répartition du poids et une meilleure utilisation de son relevage.

Pour la plupart des tracteurs de moyenne puissance, il est possible d'obtenir un relevage et une prise de force avant. Mais comme ni le sens de rotation ni le nombre de tours minute ne sont aujourd'hui normalisées, il faut chaque fois se renseigner sur les outils qui peuvent être utilisés. En Suisse et dans les pays qui nous entourent, on a opté pour une prise de force tournant vers la droite, dans le sens de l'avancement du tracteur, avec une prise de force de 1000 tours minute. L'équipement frontal doit être intégré à la construction du tracteur afin de permettre un attelage rapproché des outils. Un attelage rapide facilite l'accrochage des outils à l'avant. Il est d'autre part nécessaire d'avoir un attelage pendu-

laire afin que les outils avant s'adaptent aux irrégularités du terrain. La force du relevage hydraulique avant doit se situer entre 1000 et 1200 daN. La charge de l'essieu avant ainsi que la distance maximale de 3 mètres entre le volant côté conducteur et l'avant de l'outil frontal doivent être respectées sur les routes officielles. Le coût d'un équipement frontal se situe entre 5500 et 9000 frs., les différents prix ne voulant rien dire quant à l'efficacité ni à la qualité d'un tel équipement. Par la dimension de ses pneus, la charge admissible sur l'essieu avant et par sa conduite facilitée en pente, l'équipement frontal est avant tout destiné aux tracteurs à quatre roues motrices.



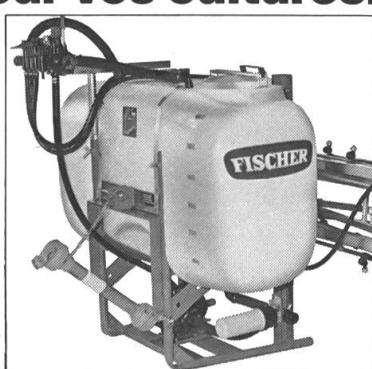
La force du relevage hydraulique avant doit se situer entre 1000 et 1200 daN.

AGRIFIX – Le pulvérisateur idéal pour vos cultures.

Réservoir de 500 litres, rampe de traitement 12 m avec jets baïonnette et suspension pendulaire, régulateur de débit avec vannes proportionnelles, etc.

Fr. 5'140.–

Type Cultura aussi avec rampe hydraulique jusqu'à 24 m, relevage hydraulique jusqu'à 1.80 m et stabilisateur hydraulique.



ADRA/2759

FISCHER, votre partenaire pour une protection des plantes sûre et précise.

La qualité suisse à prix raisonnable.



FISCHER

FISCHER SA, Fabrique de pulvérisateurs
1809 Fénis-Vevey, tél. 021/921 32 43