

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 49 (1987)
Heft: 4

Rubrik: La revue des produits

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](#)

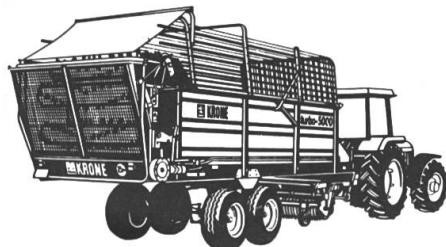
Terms of use

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>

NOMBREUSES NOUVEAUTÉS CHEZ KRONE



Autochargeuse Turbo 5000

Le standard technologique au plus haut niveau a fait la renommée de toute la gamme des machines Krone. Pour la prochaine campagne, l'usine propose d'intéressantes nouveautés:

Les faucheuses-rotatives à tambours se distinguent particulièrement par le micro-réglage de la hauteur de coupe, les assiettes tournantes avec freinage automatique, le remplacement ultra-rapide des couteaux.

Pour les machines frontales, adaptation optimale au terrain grâce au cadre d'attelage oscillant.

Les autochargeuses Turbo 1987 sont dotées en série d'un nouveau pick-up galvanisé de même que ses éléments de suspension et sa tôle de récolte pour fourrage court.

Pour une tenue en service exemplaire et une remarquable longévité. De plus, tous les modèles sont livrables avec pick-up traîné ou poussé. Jusqu'à 35 couteaux sur un seul niveau. Sélecteur central extérieur de mise en position de 0, 6, 12, 18 ou 35 couteaux à démontage/montage sans l'aide d'aucun outil. Sécurité Non-Stop. Système breveté de tension automatique des chaînes du fond racleur. Arrêt automatique du fond racleur en fin de chargement. Nouvelle option: centrale de commande électro-hydraulique des fonctions: 1) abaissement/relevage du pick-up, 2) timon articulé hydraulique, 3) avance du fond racleur, 4) cylindres-doseurs, 5) relevage hydraulique du hayon arrière, 6) relevage du cadre à fourrage.

Le programme est complété par un nouveau modèle Turbo-2300, ver-

sion simplifiée, plus légère et de capacité inférieure destinée aux petites et moyennes exploitations. Livrable en voie très large pour le travail en terrain déclive.

Les presses à balles rondes Krone, livrables en 5 versions, disposent d'une chambre de compression entièrement fermée pour le ramassage sans pertes de fourrage même très court. Tous les modèles sont prédisposés pour le liage au filet ou à la feuille plastique.

Sur le plan mondial, nouveauté également dans le secteur des ensileuses à maïs: la MC-16-B! Avec ses 2 m de largeur de coupe, c'est une véritable 3-rangs. Sa conception révolutionnaire l'autorise toutefois à travailler indépendamment de la distance interlignes comme en semis dense, en long, en travers, dans une récolte droite ou versée. 3 vitesses d'alimentation permettent une longueur de coupe entre 4 et 28 mm. La machine peut être montée sur le relevage AV ou AR du tracteur.

Pour la préparation des lits de semences, Krone propose une nouvelle fraise rotative Turborotor à dents. Très bon enfouissement des résidus de récoltes, sans semelle de tassement.

Allamand S. A. Morges

John Deere présente ses nouveaux tracteurs de la série 50



Quatre modèles par catégories de 3-, 4-, et 6-cylindres composent la nouvelle série 50 des tracteurs John Deere qui doit aider l'agriculteur à comprimer les coûts.

Les machines 3 cylindres 1550 et 1850 développent 44 et 56 ch et peuvent être livrées avec la cabine MC-1 et la traction intégrale. Les nouveaux John Deere 4 cylindres 2250 (62 ch), 2450 (70 ch), 2650 (78 ch) et 2850 (86 ch) seront équipés à choix avec la cabine MC-1 ou SG-2. Jusqu'au 2450, une cabine extra-basse de provenance suisse peut être montée sur demande. Dans la classe des 6 cylindres, les nouveaux modèles 3050 (92 ch), 3350 (100 ch) et 3650 (114 ch) sont prévus avec cabine SG-2.

Les nouveaux moteurs John Deere à «puissance constante» atteignent un niveau de rendement plus élevé grâce à des caractéristiques modifiées.

Une utilisation économique du tracteur est aussi possible avec la transmission «Power Synchron» qui rend possible le changement de rapport en marche, en charge et sans débrayer.

Les avantages éprouvés des tracteurs John Deere se retrouvent aussi sur les nouveaux modèles, par exemple le performant système hydraulique fermé, la «force sur demande» pour les relevages arrière et avant (jusqu'à la cat. II qui rend possible l'utilisation d'un grand nombre de combinaisons d'outils. La prise de force frontale à 1000 tr/min reçoit sa puissance par un embrayage à l'avant du vilebrequin moteur et peut se déclencher pour économiser l'énergie.

Le pont avant mécanique enclanchable sous charge par un simple basculeur électrique avec son angle de chasse exclusif de 12° confère aux tracteurs de la série 50 une grande maniabilité, aussi avec des pneumatiques de grande dimension. Dans les conditions de travail difficiles, un différentiel autobloquant apporte une force de traction supplémentaire.

Pour un meilleur confort de conduite et d'utilisation, John Deere propose deux solutions: La cabine MC-1 avec de larges ouvertures d'accès ou la cabine bien connue SG-2. Cette dernière se distingue par son ni-

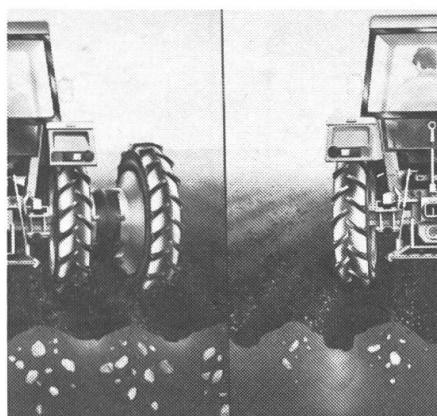
veau sonore particulièrement bas et par la disposition ergonomique des éléments de conduite.

MATRA, Zollikofen

Compactage du sol . . .

C'est souvent le facteur limitant les rendements dans l'agriculture motorisée d'aujourd'hui. Chaque passage sur les prés et les champs comprime le sol, réduisant ainsi le volume des pores, ce qui entrave notamment l'activité des micro-organismes surtout quand le sol est humide ou, encore plus, mouillé. Quels que soient le soin apporté à la sélection des variétés, à la fourniture de substances nutritives et à la protection contre les maladies et les parasites, il en résulte des chutes de rendement. Et pourtant, le remède existe: si on augmente la surface de contact des pneus, la pression spécifique exercée sur le sol (par cm^2) se réduit, et donc aussi la compression subie par celui-ci. Aujourd'hui, il existe un moyen très simple et économique d'obtenir ce résultat: l'emploi de roues jumelées.

La firme Gebr. Schaad AG a eu le plaisir de présenter à l'AGRAMA de Lausanne un assortiment de roues jumelées à nouveau fortement enrichi. Parmi celui-ci, une nouveauté absolue: les roues jumelées «Le sillon qui ménage». Il s'agit de deux roues étroites couplées l'une à l'autre et entre lesquelles défile une



rangée de plants. Pour éviter que la bague d'écartement n'endommage les plants, elle comporte un rétrécissement en son milieu. La distance entre les roues est réglable: on la variera par ex. de 50 cm pour les betteraves sucrières, à 75 cm pour les pommes de terre. La bague d'écartement étant en outre absolument lisse, elle n'endommage pas les feuilles lors de son passage, facteur très important pour les cultures en croissance. Les roues jumelées «Le sillon qui ménage» peuvent être accrochées et décrochées en quelques minutes au moyen des divers types éprouvés de fermetures rapides GS.

La fermeture SO a connu un perfectionnement ultérieur: le type MD (Medium Duty) nouvellement mis au point est aussi court que la fermeture HD, déjà employée à des milliers d'exemplaires sur les gros tracteurs. Aussi peut-on l'accrocher à la

bague d'écartement de la manière bien connue et brevetée dans le monde entier. Les roues jumelées MD peuvent être montées sur les tracteurs jusqu'à 100 CV.

Gebr. Schaad SA, Subingen

Technique Agricole

Editeur:

Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture (ASETA), Dir. Werner Bühler

Rédaction:

W. Bühler (intérim.)

Adresse:

Case postale 53, 5223 Rümligen, Tél. 056 - 41 20 22

Régie des annonces:

Annonces Hofmann SA, Case postale 229, 8021 Zurich, Tél. 01 - 207 73 91

Imprimerie et expédition:

Schill & Cie SA, 6002 Lucerne

Droits de reproduction réservés, sauf autorisation écrite de la rédaction

Parait 15 fois par an

Prix de l'abonnement:

Suisse: frs. 34.- par an
Gratuit pour les membres ASETA
Prix individuel pour l'étranger

**Le numéro 5/87 paraîtra
le 2 avril 1987**

**Dernier jour pour les ordres
d'insertion: 16 mars 1987**

Nouvelles des sections

Manifestations des sections

Date	Lieu	Manifestation	Organisation/Remarques
21 - 24 avril	Grangeneuve- Posieux Institut agricole	Cours permis G	AFETA