

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 55 (1993)
Heft: 1

Rubrik: John Deere : nouvelles gammes

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>

John Deere: nouvelles gammes

John Deere introduit une nouvelle génération de matériels agricoles. Sept nouveaux tracteurs de 75 à 170 ch, cinq nouvelles moissonneuses-batteuses de 180 à 270 ch et trois modèles de chargeurs seront présentés. Ces matériels constituent un renouvellement important dans la gamme John Deere. Conçus pour répondre à l'évolution des besoins de l'agriculture, ils se caractérisent par une conception modulaire qui leur confère une grande polyvalence et une forte capacité d'adaptation.

La nouvelle gamme de tracteurs est constituée de la série 6000 (6100: 75 ch; 6200:84 ch; 6300:90 ch; 6400:100 ch) et de la série 7000 (7600:130 ch; 7700:150 ch; 7800: 170 ch). Ces tracteurs ont pour caractéristique particulière d'être bâtis sur un châssis intégral couvrant toute leur longueur. Ce concept permet une

meilleure répartition des masses et rend le tracteur parfaitement adaptable à des besoins variés. Les séries 6000 et 7000 sont par exemple proposées avec différents types de

transmissions dont les modules pourront être choisis en fonction des besoins. Ces tracteurs présentent par ailleurs de nombreuses innovations telles qu'un circuit hydraulique fermé à débit et pressions optimisés, de nouveaux moteurs à réserve de couple élevée (jusqu'à 39% moyenne de 33%), une boîte de vitesse PowrQuad associant boîte synchronisée et boîte Non-Stop. Conçus pour durer, ils bénéficient de composants pratiquement inusables comme l'embrayage Perma-Clutch II ou les freins à disques humides.

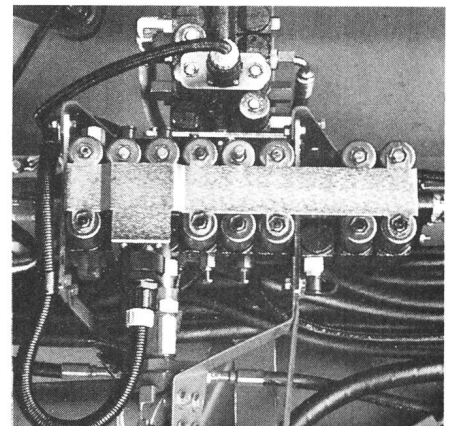
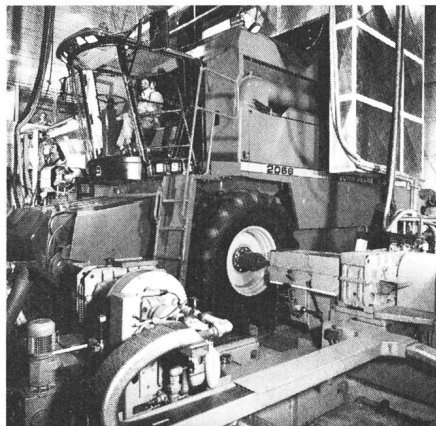
Les nouvelles moissonneuses-batteuses constituent la série Z. Elles sont au nombre de 10: Z 2054 (180 ch); Z

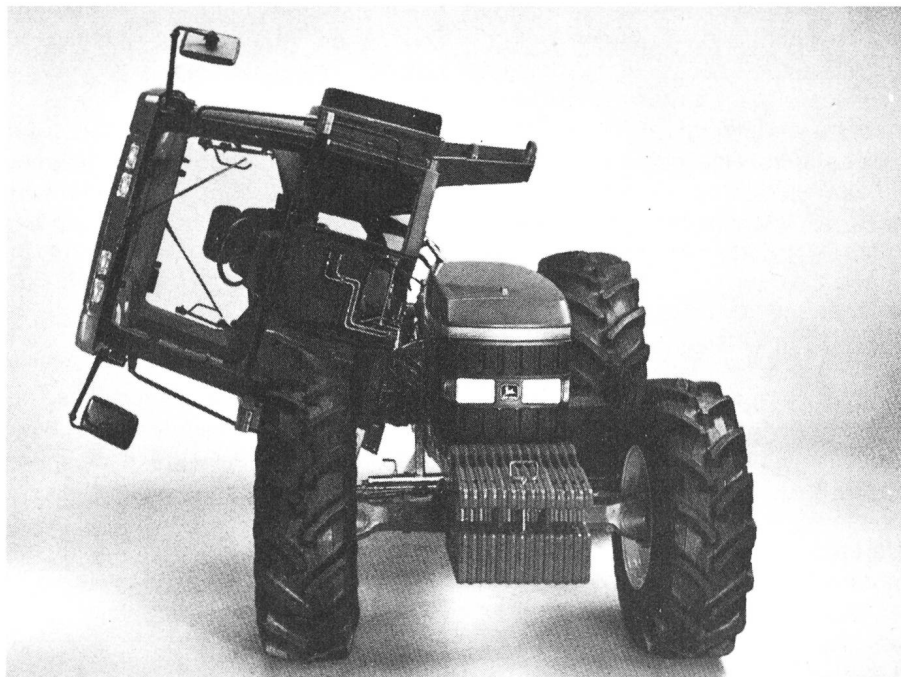
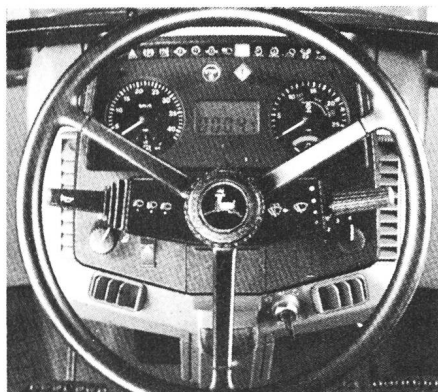


Au stand ASETA de l'AGRAMA, on verra une cabine de moissonneuse-batteuse «TechCenter» de John Deere dans le cadre de l'exposition spéciale. «Electronique et technique agricole».

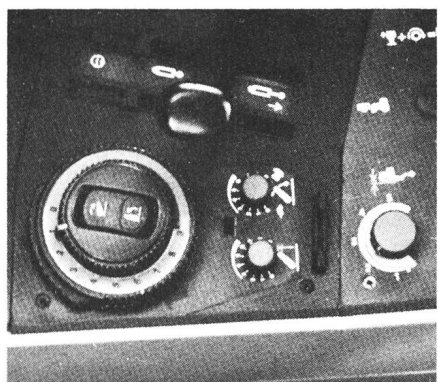
Les machines au banc d'essai sont soumises à de sévères tests de contrôle par ordinateur.

Les soupapes hydrauliques reçoivent les signaux électriques du système de distribution et de régulation hydraulique.





Une cabine basculante après retrait de la roue droite, donne accès au châssis pour les grosses interventions.

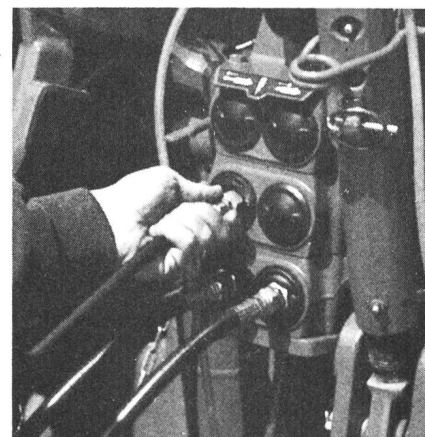


L'affichage sur le tableau de bord: analogique et numérique.

Tous les tracteurs des séries 6000 et 7000 sont équipés d'un contrôle de relevage électronique.

J.D. ajoute une pompe à pistons de 40 cm³ alimentée par une pompe de gavage à débit élevé.

Les raccords hydrauliques peuvent être connectés sous pression, sans perte d'huile.



2058 (230 ch); Z 2064 (230 ch); Z 2066 (270 ch) chacune en version standard ou Hillmaster. Elles se caractérisent entre autres par un nouveau système de battage tandem Z-660 associant deux batteurs, ainsi que par un dispositif exclusif de mise à niveau automatique Hillmaster permettant un travail parfait en pente. Elles sont équipées d'un ordinateur de bord, l'ACA, qui garde en mémoire différents types de réglages de la machine, ce qui permet de travailler au meilleur niveau de performance en toutes récoltes.

Les tracteurs et les moissonneuses-batteuses sont équipés de la nouvelle cabine Tech Center qui s'annonce à l'image de la cabine SG2 comme une référence en matière de confort et d'ergonomie. Le niveau sonore a encore été abaissé (72 dB [A] sur la série 7000), le confort accru avec 40% d'espace en plus et la visibilité améliorée grâce à une vision panoramique. Cette cabine

et les évolutions techniques se traduisent par de nouvelles lignes.

Les trois nouveaux chargeurs, 540 A, 640 A et 740 A ont été spécifiquement dessinés pour les tracteurs John Deere. Ils sont conçus pour des usages intensifs et bénéficient de techniques utilisées pour les matériels de travaux publics. Leur usage est facilité par un nouveau système de fixation des équipements et de montage sur le tracteur.

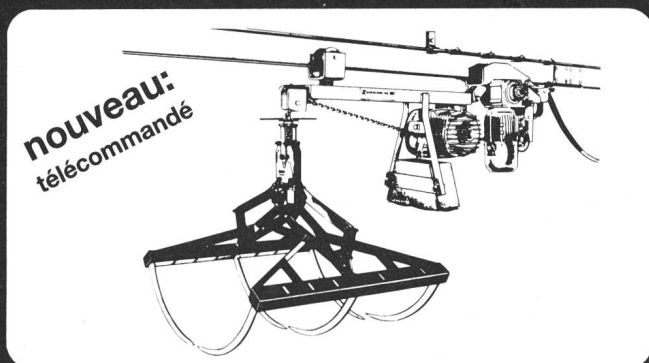
John Deere s'est donné pour objectif de satisfaire une demande de plus en plus diversifiée et précise d'où le concept de matériels modulaires. La protection de l'environnement a aussi été prise en compte grâce, entre autres, à une meilleure répartition des charges, à des moteurs plus propres et à l'utilisation de matières plastiques recyclables.

Ces nouveaux matériels ainsi que les récolteuses-hacheuses introduites à la

fin de l'année 1991, soulignent l'importance des investissements réalisés par le groupe Deere & Company, Recherche et Développement avec 279 millions de dollars investis en 1991 (soit 4,8% du chiffre d'affaires) qu'en moyens de production et en équipements avec 295 millions de dollars. Leur introduction s'accompagne d'une évolution importante des usines vers plus de flexibilité. Parallèlement les performances du service pièces de rechange ont été renforcées pour obtenir un service après vente.

Ces matériels ont été conçus en collaboration par les différents unités européennes et américaines de John Deere. Leur fabrication est essentiellement européenne: moteurs à Saran (Loiret), chargeurs à Arc-Lès-Gray (Haute-Saône), tracteurs série 6000 à Mannheim (Allemagne) et moissonneuses-batteuses série Z à Zweibrücken (Allemagne).

Griffe à fourrages – ZUMI-LIFT



Voici la première griffe à fourrages commandée électroniquement pour la préparation du fourrage. Une seule pression sur un bouton et vous transportez le fourrage désiré. Sans changer de place et par simple réglage, vous pouvez choisir 4 postes de chargement sur le tas (sur la meule) et jusqu'à 15 postes de déchargement automatiques. Grâce à un nouveau système d'entraînement, des élévations de 30° (52%) ne posent aucun problème. C'est bien entendu une nouveauté Zumstein!

Zumstein SA
Zuchwil

L'avis de Zumi:
on peut s'y fier!

3315 Bätterkinden Tél. 065/45 35 31

Conduites d'eau en matériel synthétique

de toutes tailles et puissances.
Tuyaux synthétiques et câbles électriques, etc.

Tuyaux d'eau Tuyaux de drainage Robinetterie

Robinets, soupapes, angles, etc.

ERAG, E. Rüst, 9212 Arnegg, tél. 071 85 91 12

Moteurs électriques neufs et d'occasion.

Garantie de 3 ans, commutateurs, prises ainsi que tout accessoire dans chaque catégorie de prix. Comparez la qualité et le prix. Engrenage et roues aux chaînes.

Câbles de moteurs

Qualité améliorée, mous et souples, toutes sortes de câbles pour salle humide TT etc.

Poulies

en bois, en fonte, pour courroies trapézoïdales et courroies plates.

Courroies d'entraînement

de chaque qualité telle que cuir, caoutchouc et nylon, avec serrure ou soudée sans fin. Courroies trapézoïdales.

Ventilateurs d'étable

Exigez nos prospectus avec liste de prix.

ERAG, E. Rüst, 9212 Arnegg, tél. 071 85 91 12