

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 74 (2012)
Heft: 11

Rubrik: Nouveau Manitou MLT 840 : de l'allure économique

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>



Déplacer la marchandise, voilà l'une des nombreuses tâches effectuées à merveille par le Manitou MLT 840. (Photo: Dominik Senn)

Transmission automatique Powershift

La nouvelle transmission automatique M-Shift fait partie de l'équipement de série sur la MLT 840 et dispose de 5 vitesses et 2 modes de fonctionnement: automatique et manuel. Lors du travail, la commutation automatique s'oriente en fonction du couple, le rapport optimal étant alors sélectionné automatiquement. De meilleures performances et une rentabilité accrue en constituent le résultat. En mode automatique, les changements de rapport se font avec une interruption de couple à peine perceptible. Comme le dit fort justement le pilote-présentateur du Manitou Beat Scheidegger: « le MLT 840 combine la puissance d'une machine à boîte manuelle avec la sensibilité d'une machine hydrostatique. »

Nouveau Manitou MLT 840 : De l'allure économique

Le nouveau chargeur télescopique Manitou MLT 840 va certainement faire fureur lors de l'Agrama 2012. Il est rapide, économique et a fort belle allure.

Dominik Senn

La livraison en Suisse du premier Manitou MLT 840, en provenance d'Ancenis en France, a été l'occasion pour les importateurs Emil Aggeler (Aggeler AG) et Peter Fischer (A. Leiser AG) d'organiser une conférence de presse. Celle-ci a été suivie d'une démonstration dans l'exploitation mixte laitière/grandes cultures de Lorenz Kissling, à Hägendorf (SO). Le successeur tout-terrain du MLT 735 soulève 4 t jusqu'à 7,55 m, et sa portée vers l'avant s'élève à 4,45 m. Son rayon de braquage reste inférieur à 4 m. Il est pourvu de divers accessoires tels fourche, pinces diverses, griffe, bras extensible, balayeuse, nettoyeur haute pression, godets simples, grappin et désileur. Le MLT 840 est aussi capable de tracter et constitue un auxiliaire polyvalent très utile à la ferme.

Avec filtre à particules

Le MLT 840 est disponible en deux versions: 115 Ch et pompe hydraulique variable offrant un débit de 150 l/min, ou

alors 137 Ch et 180 l/min, chacun disposant d'une transmission Powershift à cinq vitesses avec fonction lock-up (voir encadré ci-dessus). Son moteur, un moteur John Deere de 4,5 litres, répond aux exigences en matière de gaz d'échappement de niveau III B. Il s'agit du premier chargeur télescopique agricole muni d'un filtre à particules monté d'origine. Le système de refroidissement à commande électronique (avec ventilateur réversible) ajuste automatiquement la vitesse du ventilateur selon la température d'eau de refroidissement, ce qui réduit sensiblement la consommation de carburant.

Grâce au système lock-up, appartenant également à l'équipement standard, le MLT 840 dispose d'un dispositif de verrouillage en prise directe entre le 4^e et le 5^e rapport. Le joystick JSM breveté intégré à l'accoudoir permet de contrôler toutes les fonctions hydrauliques très rapidement d'une seule main: extension et retrait de la flèche, chargement et vidange de la pelle,

commande du système de fixation des outils, mais aussi changements de direction et de vitesse en mode manuel. Le système LSU (Load Sensing Ultra), avec la pompe hydraulique de 180 l/min de débit, permet également davantage de vitesse et des économies de temps. Ainsi plusieurs fonctions hydrauliques sont-elles actionnées conjointement. Deux régulateurs de débit permettent de réguler la vitesse de travail des outils installés en bout de flèche de manière différenciée, par exemple en ouvrant rapidement la pince à balles, puis en la refermant lentement.

Le dispositif d'arrêt en cas de surcharge, le blocage du moteur (le véhicule ne peut démarrer que lorsque le conducteur est assis) et l'habitacle spacieux veillent à assurer la sécurité. Les dispositions des normes de sécurité ROPS/FOPS (protection contre le renversement, protection contre les chutes d'objets) sont remplies. La visibilité s'avère excellente, notamment en raison de l'arrière tronqué et de la position assise surélevée. De plus, le choix entre quatre types de guidage, Allrad, avant, en crabe ou Manitou (roues arrière un peu rentrées et guidage par l'avant), par des simples boutons, contribue au plaisir de conduite. Aggeler AG, à Steinebrunn (TG), importe et distribue les produits Manitou en Suisse alémanique et au Tessin (Suisse orientale, Zurich, Liechtenstein, Tessin), alors que A. Leiser AG, à Reiden (LU) et Münchenbuchsee (BE), est responsable de la Suisse centrale, du nord-ouest et de Berne. ■