

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 83 (2021)
Heft: 3

Rubrik: Passion

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: 22.02.2026

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



«Le MF «4245 LP» est assez léger pour les soins cultureux et suffisamment puissant pour des opérations exigeantes», selon Urs Rentsch.

Trois tonnes de charge utile pour le Massey Ferguson «4245 LP»

Urs Rentsch, ancien collaborateur de l'ASETA, se sent bien dans son double rôle de chef d'exploitation et chef de produits chez Motorex AG. Moutonnier de fraîche date, il est fier de son Massey Ferguson «4245 LP», avec sa formidable charge utile.

Dominik Senn

Urs Rentsch habite à Untersteckholz (BE), ancienne commune qui a fusionné en 2010 avec Langenthal (BE). Agriculteur diplômé, il a ensuite terminé une formation d'agro-commerçant à l'école Feusi à Berne. Suivirent des années d'apprentissage et de voyages, entre autres comme responsable commercial régional chez UFA, vendeur chez Schaad Frères (roues jumelées) à Subingen (SO), chef de produits chez Matra à Lyss (BE), devenue Robert Aebi Landtechnik, puis au Case Steyr Center à Niederweningen (ZH) et, enfin, de 2015 à 2019, conseiller technique à

l'Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture (ASETA) à Riken (AG). Depuis octobre 2019, il est chef de produits du département Agriculture et Forêt chez Motorex AG à Langenthal (BE). Ses connaissances forcent l'admiration. Il est incollable sur tous les marques, modèles, types de tracteurs, leurs équipements et leur évolution.

Depuis 20 ans sur la ferme

Son père Edi, éleveur a longtemps, a présidé le syndicat bovin de Melchnau (BE); il en a hérité une passion méticuleuse pour

le bétail et pour le Massey Ferguson «4245 LP» acheté en 2001 en remplacement d'un MF «352». «Voilà une vingtaine d'années que ce «4245» est sur l'exploitation. Pour fêter ça, j'ai décidé de lui monter sur le train avant des pneus neufs, des Mitas MPT 375/70 R 20», explique Urs Rentsch. Les pneus arrière sont des 540/65 R 28; ils abaissent le centre de gravité et donnent une bonne stabilité en pente. Le «LP» du tracteur signifie «profil bas»; ce tracteur possède donc une cabine abaissée mais aussi un tunnel pour la transmission. Cet habitacle tout vitré



La cabine intégralement vitrée offre une vue panoramique.



Le tracteur attelé à une ramasseuse de balles rondes.

Un Perkins de 85 chevaux sous le capot

Le modèle MF «4245» a été livré avec un moteur turbocompressé de la gamme «1000». Selon Wikipédia, ce moteur est doté du procédé de combustion Quadram, nouveau à l'époque, permettant d'obtenir un fonctionnement plus silencieux et plus doux ainsi que de meilleures valeurs de puissance. Les versions à traction arrière et à quatre roues motrices étaient proposées. De plus, on pouvait choisir entre la version conventionnelle et la version à cabine panoramique. Le Perkins de type «1004.4 TLR» est un moteur 4-cylindres à refroidis-

sement à eau et à injection directe avec turbocompresseur de l'air d'admission et des gaz d'échappement. La série «4200» a été lancée en 1997 pour succéder aux modèles «300». Cette gamme se composait des modèles à trois cylindres «4215» et «4220», des modèles à quatre cylindres «4225», «4235», «4245» et «4255», ainsi que des modèles à six cylindres «4260» et «4270». Les tracteurs à quatre cylindres étaient équipés de moteurs de 4,0 et 4,1 litres et couvraient une plage de puissance de 65 à 95 chevaux.

offre une visibilité panoramique. Il est aussi insonorisé, protégé de la poussière, équipé d'un chauffage et d'une ventilation à trois vitesses, d'un toit vitré transparent ouvrant, tout comme de vitres latérales et arrière arrêtables. Ce tracteur est sorti des usines de Coventry (GB). Il fait partie de la dernière série «4200» construite en 2001, qui avait pris le relais de la gamme «300» avec une nouvelle transmission et une cabine panoramique.


Une respectable charge de 3 tonnes

«Ce tracteur développe 85 chevaux; son poids à vide est d'environ 4 tonnes, son poids total admissible atteint 7 tonnes et sa charge utile 3 tonnes fort respectables. Seuls de rares modèles récents de cette catégorie de puissance l'atteignent», confirme Urs Rentsch. En même temps que le tracteur, il s'est acheté une faucheuse frontale avec conditionneur latéral, donnant une excellente répartition des masses. Ce tracteur est utilisé pour pratiquement tous les travaux. «Le «4245» est assez léger pour les cultures, avec sa charge de trois tonnes, il est assez puissant pour des travaux plus exigeants comme à la charrue trisocs», souligne son

propriétaire. Pendant dix ans, il a aussi tiré un semoir pneumatique de 3 mètres avec herse rotative. Sans problème question poids, mais un peu juste en terme de puissance en raison de la nature du sol et de la topographie. Pour chaque genre de travail, on trouve le bon rapport, poursuit Urs Rentsch. Les 24 vitesses avant et arrière, soit quatre vitesses réparties en trois gammes et une demi-vitesse, sont confortables, gérées par un seul levier.

Depuis 2013, le «4245» est assisté par un Case IH «Quantum 75C» avec frontal qui a remplacé un Agrifull «70».

Du sur-mesure

Ce technicien débrouillard est heureux d'avoir trouvé avec le MF «4245» un tracteur sur mesure pour sa ferme. L'année de son achat, l'exploitation laitière et d'engraissement de porcs occupait encore une superficie de 25 hectares et comptaient 128 places boxes pour porcs à l'engrais, plus un contingent laitier mensuel de 18 000 kg. Sur environ 15 hectares arables, il cultivait blé, orge, colza, triticale et maïs. Jusqu'à la reprise de l'exploitation par Urs Rentsch en 2017, 9 hectares en fermage ont été perdus. Le cheptel bovin a été fortement réduit et les travaux de traitement et de culture confiés à un entrepreneur, de même que les livraisons de céréales. Par contre, des bèlelements se font entendre depuis la mi-janvier sur la ferme. Urs Rentsch et sa femme Claudia ont acquis une dizaine de brebis allaitantes pour entretenir avec leurs agneaux les pâtures autour de la ferme. 



Ce MF est aussi à l'aise pour des travaux plus pénibles. Photos: Dominik Senn et Idd