

Communiqué de presse Terra Variant 650

Effacité et puissance

Schierling/Eggmühl, le 17/10/2023

Le Terra Variant 650, déjà présenté en ligne en 2021, sera exposé pour la première fois en direct au public lors du salon mondial du machinisme agricole, l'Agritechnica 2023 à Hanovre du 12 au 18 novembre 2023. La machine pose des jalons en matière de puissance de frappe, d'efficacité et convainc par son concept de commande.

Le Terra Variant 650 est synonyme de puissance maximale et de faible consommation de carburant. Avec 652 ch / 480 kW, tirés du moteur six cylindres en ligne Mercedes-Benz OM 473 LA de 15,6 l de cylindrée, le Trac est parfaitement adapté aux travaux de traction les plus exigeants.

Le véhicule porteur est équipé d'une transmission à variation continue et à répartition de puissance qui assure une transmission optimale de la puissance et un confort de conduite maximal. La transmission CVT à variation continue LV 3000 de Kessler est conçue pour un couple de 3 100 Nm à 1 300 tr/min. Au démarrage, la force de traction maximale est disponible. Le véhicule se déplace alors de manière purement hydrostatique. Dans la plage de travail principale, à partir de 12 km/h, la transmission de la puissance dans la boîte de vitesses est purement mécanique, pour une puissance de traction maximale et un rendement optimal. La vitesse de 40 km/h sur la route est atteinte à un régime de 1 250 tr/min, permettant ainsi d'économiser du carburant.

Le nouveau concept de commande SmartDrive HOLMER entièrement intégré avec commande du véhicule et commande de la structure en un seul terminal garantit un confort d'utilisation maximal. Le joystick permet de tout commander d'une seule main, du bras d'aspiration à la commande de l'attelage trois points. De nombreuses fonctionnalités peuvent désormais être configurées individuellement sur le levier de commande, comme l'activation du système de direction ou la roue libre trois points. Un attelage trois points de catégorie IV, entièrement hydraulique et à pivotement automatique, permet un degré de liberté total des outils, aussi bien en marche en crabe qu'en ligne droite dans les virages.

Différentes variantes de pneumatiques permettant une conduite en douceur et le respect d'une largeur extérieure du véhicule de 3,00 m assurent une préservation maximale du sol. Le Terra Variant 650 est équipé en série de pneus agricoles Michelin MegaXBib 1050/50 R32 T2, mais d'autres pneus sont disponibles en option. Les faibles pressions internes des pneus, les larges surfaces de contact et les vitesses de retournement élevées préservent le sol arable ainsi que la couche herbeuse et empêchent le compactage néfaste. Des pneus Michelin SprayBib VF 380/90 R46 jumelés sont disponibles pour une utilisation dans les cultures de maïs, avec une largeur extérieure de 3,40 m.

Le système d'exploitation du lisier avec un volume de réservoir de 21 m³ dispose d'une technique d'épandage du lisier extrêmement performante. Un système d'aspiration de 10 pouces de série et un guidage de conduite intuitif assurent une efficacité maximale lors de l'aspiration et de l'épandage. Pour la pompe à lisier, HOLMER mise sur une technique éprouvée : outre la pompe à lisier à pistons rotatifs Vogelsang VX186-368QD de 9 000 l/min, la pompe à lisier à pistons rotatifs Vogelsang VX215-320 Q est disponible en option avec un débit maximal de 11 800 l/min.

La commande du lisier HOLMER avec mesure continue du niveau de remplissage permet une plus grande précision d'épandage du lisier. En combinaison avec un système de direction GPS, des applications de Precision Farming, telles que Section Control et Variable Rate Control, sont possibles pour une régulation précise et spécifique à la surface parcellaire du débit par carte d'application. Les systèmes de direction Trimble ou TopCon sont pour cela disponibles. Le capteur NIRS Zunhammer VAN-Control est disponible en option. Il permet l'épandage en fonction des nutriments.

Le tube d'aspiration de 5,7 m de long, orientable dans toutes les directions, permet de surmonter tous les obstacles lors de la sur-aspiration. Le réglage automatique de la pression d'appui du tuyau assure une aspiration en douceur entre le véhicule d'apport et le Terra Variant.

Le véhicule porteur variable est conçu de manière à pouvoir réaliser une trémie à betteraves et une structure d'épandage en plus du système d'exploitation du lisier.



Photo : Terra Variant 650

Légende de la photo: Un travail efficace et durable à la portée de tous. Le Terra Variant 650 - pour une grande capacité d'épandage et une incorporation intensive du lisier. (Photo : Holmer)

Contact:

HOLMER Maschinenbau GmbH

Michaela Dotzler

Direction Marketing et Communication

Regensburger Str. 20

84069 Schierling/Eggmühl

Téléphone : +49 (0)9451/9303-3335

E-Mail: michaela.dotzler@holmer-maschinenbau.com

Vous trouverez également de plus amples informations sur le site :

www.holmer-maschinenbau.com

À propos d'HOLMER

L'entreprise HOLMER Maschinenbau GmbH est leader mondial dans le domaine des récolteuses intégrales de betteraves automotrices et en pleine expansion dans celui des véhicules porteurs. En tant qu'entreprise de construction mécanique moderne de taille moyenne, dont le siège se trouve à Eggmühl/Schierling, HOLMER développe, fabrique, commercialise et assure le suivi de machines agricoles à la pointe de la technologie. Avec les filiales HOLMER en France, en Pologne, en République tchèque, en Égypte, en Ukraine, en Turquie et aux États-Unis, ainsi qu'un bureau de représentation en Chine, l'entreprise compte plus de 400 employés.

Fondée en 1969, HOLMER a développé en 1974 la première récolteuse intégrale de betteraves automotrice à 6 rangs. Depuis, plus de 4 300 arracheuses de betteraves ont déjà quitté les ateliers d'Eggmühl. Dans le monde entier, les machines HOLMER conduisent les clients vers le succès dans plus de 40 pays.

Avec le Terra Dos 5, HOLMER présente sa dernière génération d'arracheuses de betteraves. Le Terra Dos 5 s'appuie sur le succès éprouvé du modèle précédent et pose de nouveaux jalons. Le conducteur et la rentabilité de la machine sont au centre des préoccupations. HOLMER se positionne en outre avec le chargeur-nettoyeur de betteraves automoteur Terra Felis 3 evo et le chargeur de trémie tracté RRL 200 eco comme full-liner dans le domaine de la récolte et du chargement des betteraves. Le Terra Variant, en tant qu'automoteur, établit en outre depuis des années de nouveaux standards dans l'épandage d'engrais agricoles préservant le sol et dans le domaine de la logistique des champs. La puissance et l'efficacité sont ici particulièrement mises en avant. Avec la houe à lisier SecatFlex SL, HOLMER propose le premier outil propre à l'entreprise pour l'épandage direct de lisier avec régulation simultanée des mauvaises herbes dans les cultures en rangs.