

Communiqué de presse

Alpen, août 2025

LEMKEN présente sa nouvel sous-soleur

Jusqu'à la limite du possible : un décompactage du sol jusqu'à 60 cm de profondeur de travail

Le sous-soleur Onyx complète la gamme d'outils de travail du sol LEMKEN et permettent aux agriculteurs d'avoir une solution professionnelle pour travailler jusqu'à des profondeurs de 60 cm. Conçu pour répondre aux exigences les plus élevées, cet outil à dents impressionne par sa polyvalence. L'Onyx est disponible en deux versions rigides : l'Onyx MR/300 avec une largeur de travail de 3,0 mètres et l'Onyx MR/400 avec une largeur de travail de 4,0 mètres.

Le sous-soleur se caractérise par sa conception simple et exceptionnellement robuste. Le châssis n'est pas assemblé, mais soigneusement soudé, garantissant stabilité et durabilité. Sa hauteur de 90 cm offre un dégagement suffisant par rapport au châssis de base, même à profondeur de travail maximale. Grâce à ses deux barres espacées de 84 cm, le châssis est agencé de façon claire et facilement accessible pour l'inspection et l'entretien.

Des socs adaptés à différents types de travail du sol

La pièce maîtresse de l'Onyx est son système de socs ingénieux, décliné en deux versions et doté d'un écart entre les dents de 42,5 cm. Les socs utilisés sont le soc OM (Onyx Mix/ soc de mélange) et OL (Onyx Loosening/soc de décompactage). Ces deux socs sont renforcés de série et équipés en option de pointes de carbure pour résister aux conditions d'usure importantes.

Le soc OM est monté sur un étau courbé avec un déflecteur et il est conçu pour remuer et mélanger intensément la terre au champ. Il travaille à une profondeur de travail de 25 à 40 cm et améliore parfaitement la structure du sol par un ameublissement en profondeur modérée suivi d'un nivellement. Le réglage hydraulique de la profondeur permet une utilisation pratique

directement depuis le tracteur, rendant l'Onyx parfait en conditions de travail irrégulières.

Le soc OL, quant à lui, est monté sur un étau droit et conçu pour un ameublissement à une profondeur de 40 à 60 cm. Il soulève le sol et crée des fissures grâce à son propre poids. Cela brise les couches compactées, telles que les semelles de labour ; les microfissures qui en résultent améliorent l'infiltration de l'eau.

Les deux versions de soc peuvent également être équipées d'ailettes. Celles-ci permettent un décompactage plus large, plus homogène et aussi de mieux mélanger la matière organique.

Un système de rouleaux à la pointe

Pour niveler et rappuyer les sols décompactés, LEMKEN recommande deux rouleaux particulièrement adaptés à l'Onyx : le rouleau double à pointes DSW 580 et le rouleau tubulaire RSW 600. Un système de remplacement de rouleau rapide permet de remplacer rapidement les rouleaux pour une flexibilité maximale face aux sols irréguliers.

L'Onyx sera disponible en quantités limitées à partir de 2026. Le spécialiste LEMKEN propose ainsi une gamme complète d'outils pour différentes techniques culturales, du travail du sol conventionnel avec labour au semis direct ou le strip-till.

A propos de LEMKEN : LEMKEN est considérée dans le monde entier comme une entreprise visionnaire et durable qui apporte une contribution importante à une agriculture rentable. En tant qu'entreprise familiale de taille moyenne, elle met ses connaissances et sa passion au service du progrès depuis 244 ans, en apportant des solutions aux défis agricoles d'aujourd'hui et de demain. Sa gamme de matériel agricole comprend des outils de travail du sol, des semoirs, des bineuses, des épandeurs d'engrais et des logiciels pour la gestion des données agricoles.

Contact presse

Katrin Fischer

Téléphone: +49 (0) 2802 81 - 8240

E-mail: k.fischer@lemken.com

www.lemken.com

Image 1 : Même à la profondeur de travail maximale, la sous-soleur Onyx de LEMKEN garantit un espace libre suffisant par rapport au châssis de base.



Image 2 : Le soc de mélange à ailettes et le double rouleau à pointes assurent le résultat de travail souhaité jusqu'à une profondeur de travail de 40 cm.



Vidéo d'intervention : <https://youtu.be/ob5QLu63f10>