

## Communiqué de presse

Alpen, Novembre 2024

### **La nouvelle Diamant 18 de LEMKEN: une charrue réversible semi-portée robuste pour les professionnels**

Depuis des années, la gamme Diamant de LEMKEN est synonyme de fiabilité et de performance en agriculture de pointe. Depuis le lancement de la Diamant 16 il y a six ans, la charrue réversible est un modèle à succès « Made in Basse-Rhénanie » en Allemagne. La charrue réversible semi-portée fait toujours partie des outils les plus importants dans les grandes exploitations agricoles. Que ce soit de manière classique dans le sillon ou de plus en plus souvent hors raie, en solo ou en combinaison avec un rouleau plombreur, la gamme Diamant offre depuis toujours de nombreuses possibilités d'utilisation de la charrue en fonction des exigences de l'exploitation pour un travail superficiel ou en profondeur.

Des conditions générales exigeantes pour les exploitations agricoles nécessitent des outils de travail performants. Pour montrer clairement que la gamme de charrues Diamant reste synonyme de performance et de fiabilité, LEMKEN présente un nouveau modèle au salon EIMA de Bologne: la Diamant 18. Grâce à cette innovation, le spécialiste des charrues souhaite s'adresser à une cible supplémentaire.

#### **Des performances élevées dans des conditions extrêmes**

Avec ses 5 à 8 corps et son châssis massif à profil carré de 180 x 180 x 12,5 mm, la robuste Diamant 18 est spécialement conçue pour les gros tracteurs jusqu'à 650 CV et les conditions d'utilisation extrêmes. La nouvelle charrue LEMKEN peut ainsi marquer des points, notamment sur sols secs, grâce à une pénétration optimale dans le sol et à une construction stable. Non seulement le poids supplémentaire, mais aussi la position révisée de la roue y contribuent. Afin d'utiliser au mieux le poids supplémentaire du châssis pour la pénétration dans le sol, la roue porteuse a été positionnée derrière le châssis principal. Ainsi, les corps de charrue s'enfoncent de manière fiable dans le sol et la profondeur de travail souhaitée est maintenue de manière constante.

## Une manipulation aisée

La nouvelle position des roues s'accompagne d'un centre de gravité nettement plus bas, de sorte que des forces de rotation moins importantes agissent sur la charrue et soulagent le relevage arrière. Cela permet non seulement de ménager les composants, mais aussi d'assurer une grande stabilité au pivotement de l'attelage et une conduite tranquille. Malgré l'empattement allongé, la Diamant 18 convainc grâce à un nouveau système de direction de la roue porteuse, grâce à sa maniabilité impressionnante et à sa manipulation confortable, même par rapport à la Diamant 16 bien connue. Grâce au guidage hydraulique de la roue porteuse, l'angle de braquage s'adapte automatiquement - en fonction du retournement - et permet ainsi, en combinaison avec l'angle de braquage de 90 degrés sur la tête de charrue, des rayons de braquage les plus courts possibles en bord de champ. De plus, la roue porteuse peut être commandée activement et dirigée manuellement pour les manœuvres.

La Diamant 18 complète la série Diamant éprouvée, elle sera disponible en petite quantité à partir de 2025 et en pleine production de série à partir de 2026.

\*\*\*

**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  
Phone: +49 2802 81 - 8240  
Mail: [k.fischer@lemken.com](mailto:k.fischer@lemken.com)  
[www.lemken.com](http://www.lemken.com)

**Image 1:** La charrue réversible semi-portée Diamant 18 de LEMKEN est la nouvelle spécialiste des conditions d'utilisation extrêmes.



**Image 2:** La nouvelle position des roues présente de nombreux avantages.



**Image 3:** En bord de champ, la Diamant 18 de LEMKEN se montre particulièrement maniable.

