SEMOIRS PNEUMATIQUES
SOLITAIR 25

LEMKEN THE AGROVISION COMPANY

DES MÉTHODES CULTURALES POLYVALENTES

La production végétale actuelle exige de plus en plus souvent des techniques performantes, une modularité universelle avec les outils de préparation du sol ainsi qu'un transport sur route plus simple et rapide. La possibilité pour le Solitair 25 de se jumeler à une multitude d'outils LEMKEN lui confère une base solide pour un semis efficace. En effet, le Solitair 25 peut être attelé sur différentes machines LEMKEN pour former rapidement un combiné idéal pour s'adapter rapidement aux différentes conditions. En fonction de la culture précédente, la rotation, les conditions météorologiques et de récolte le passage du semis conventionnel au semis simplifié permet de faire d'importantes économies. Des largeurs de travail de 4 à 6 mètres sont les conditions préalables à une utilisation économique dans tous les types d'exploitation. Le Solitair de LEMKEN répond à toutes les exigences d'un fonctionnement sans risque de bourrage et d'un dépôt précis. La mise en terre par doubles disques et roue plombeuse, montés sous parallélogramme, place les semences exactement à la profondeur voulue lors d'un semis conventionnel comme pour un semis sur chaumes.

Le nouveau concept de dosage et de distribution du Solitair 25 répond à toutes les attentes. Des doses allant de 0,5 à 500 kg/ha peuvent s'appliquer sans souci. Ce système peut donc également être utilisé pour le dosage d'engrais lors d'un semis de précision. La coupure de sections est disponible, ainsi qu'un nouveau système de jalonnage sans aucun retour en cuve. En outre, le système peut s'adapter rapidement à différents rythmes de jalonnage.

En plus des différentes versions possibles en fonction de l'outil LEMKEN utilisé, la trémie du Solitair 25 peut être aussi utilisée comme réserve à engrais. Dans ce cas, la rampe de semis attelée à un trois point est remplacée par un semoir monograine tel que le semoir Azurit 10 de LEMKEN. Cela donne au Solitair un avantage économique sans précédent.

UNE TECHNIQUE **INNOVANTE**

Dosage vertical

Les quatre unités de dosage situées dans les quatre têtes de distributions dosent les semences.

- Chaque unité de dosage est équipée par son propre entraînement électrique.
- La vitesse de rotation de l'unité de dosage ainsi que le volume de chaque cellule qui le compose sont réglés par le moteur électrique.
- La combinaison entre la capacité volumétrique des cellules et la vitesse garantit un écoulement uniforme des semences en toutes conditions.
- La cellule de distribution pour petites graines est intégrée dans l'unité de dosage.
- Des doses de 0,5 à 500 kg/ha sont possibles.

Turbine

Un nouveau ventilateur est intégré dans la trémie en polyéthylène.

- Le ventilateur est constitué d'une roue en acier inoxydable dans un logement en aluminium moulé sous pression afin d'être le plus silencieux possible.
- Le volume d'air est suffisant pour appliquer des doses de semences ou d'engrais jusqu'à 500 kg/ha.

Trémie

Trémie en polyéthylène d'une capacité de 3 000 l.

- Grand orifice avec couvercle stable pour un remplissage aisé.
- Tamis intégré pour séparer les impuretés et les corps solides plus volumineux.
- Accès confortable avec large passerelle équipée de mains courantes pour de bonnes conditions de sécurité.
- Vidange du reliquat simple et rapide.

Dispositif de pesage

La trémie peut contenir un dispositif de pesage embarqué (en option). L'opérateur peut de cette façon toujours avoir un oeil sur le volume de semences ou d'engrais.

UNE TECHNIQUE **INNOVANTE**

Fermeture par sections en série
En standard, chaque unité de dosage peut être coupée permettant ainsi à la rampe d'être fractionnée en 4 sections.

Dispositif de jalonnage
Quatre têtes de répartitions placées directement au-dessus de la barre de semis garantissent une bonne répartition transversale.

- Dispositif de jalonnage hydraulique intégré.
- Répartition homogène dans chaque tuyau, même pendant le jalonnage.
- Pas de retour de semences en trémie en mode jalonnage
- Adaptation à des systèmes de jalonnage différents en changeant simplement les de répartitions.

Mise en terre

Doubles disques avec roues plombeuses, montés sous parallélogramme.

- La pression d'enterrage sur les éléments semeurs et la profondeur de semis peuvent se régler indépendamment.
- Les semences sont toujours déposées précisément à la même profondeur, même en sol irrégulier.
- Le ré-appuyage de la semence par la roue plombeuse assure un contact semence/terre idéal à la levée.
- Les zones intermédiaires inter-rang permettent de réduire l'érosion et la battance.
- Le lit de semences peut être perfectionné en utilisant un rouleau trapèze packer dont le plombage avant semis coïncide avec la distance inter-rang.

OptiDisc/OptiDisc M

Le double disque est disponible avec régulation mécanique ou hydraulique.

- Le système mécanique délivre une pression jusqu'à 45 kg par rang.
- le réglage de la pression est facilement réalisé grâce à un levier qui permet de changer la position de la butée.
- Le système en version hydraulique permet une pression jusqu'à 70 kg par rang.
- Le système assure un placement de semences fiable, même à des vitesses élevées.

Profondeur de semis

La profondeur de semis est ajustée par le tirant supérieur de l'attelage trois point de la rampe.

MEGADRILL - LE NOUVEAU CONCEPT DE PILOTAGE

MegaDrill est la commande du Solitair 25 avec une structure d'utilisation unifiée comme les commandes MegaSeed.

- Conception logique et utilisation intuitive.
- Le Layout manager donne la possibilité pour l'utilisateur de configurer et de sauvegarder jusqu'à 4 affichages personnalisés.
- Commande avec le terminal LEMKEN CCI-800, CCI-1200 ou tout terminal ISOBUS universel.
- Les contrôleurs de tâches HeadlandCommand, TramlineControl et VariableRateControl peuvent être intégrés au pilotage du MegaDrill.

Noncept de diagnostic

- Le menu « Info » permet d'accéder à différents programmes diagnostiques.
- En cas de problème, le système de diagnostic guide l'utilisateur directement à la cause de l'erreur et aide à la résolution du problème.

iQblue
LE MONDE NUMÉRIQUE DE LEMKEN

Avec les solutions numériques iQblue, vous rendez votre travail plus efficace et plus rapide.
Ainsi, vous réservez plus de temps pour tout ce qui vous rend vraiment heureux !

Dans le **monde LEMKEN iQblue**, vous trouverez des solutions intelligentes pour mettre efficacement en réseau les machines et les données.

iQblue Clara station météo
La station météo qui vous aide à prendre les bonnes décisions.

Terminaux

Le contrôle efficace des machines.

Joysticks

Fonction pour un plus grand confort.

LEMKEN Apps

Des applications mobiles qui facilitent votre travail.

PLUS DE TEMPS POUR L'AGRICULTURE ET LES CHOSES IMPORTANTES DE LA VIE!

DES SOLUTIONS **INNOVANTES**

Vis de remplissage

En option, la vis de remplissage facilite le remplissage par exemple à partir de la trappe de la remorque. Le dispositif de pesage intégré à la trémie est également disponible en option.

Herse

Les dents-herses étrilles montées sur la rangée arrière de mise en terre sont réglables individuellement et recouvrent efficacement deux rangées de semis simultanément. La herse complète de recouvrement, qui se relève facilement, s'adapte rapidement à toutes les situations.

Racleur

Les disques gauffrés effacent avec efficacité les traces de roues du châssis porteur, même en présence de grandes quantités de résidus végétaux.

Contrôle de bouchage

Les tubes de transport des semences vers les têtes de distribution peuvent être équipés de capteurs de surveillance de circulation des grains, relié et piloté par le MegaDrill sur le terminal ISOBUS.

Pneus

Pneus de grand diamètre

- pneus de 710 mm pour 3 m de largeur de transport conduite sur route sécurisé à 40 km/h dans les pays autorisés.

Compartiments de rangement

Les gardes boue de la trémie en polyéthylène intègrent des compartiments de rangement, dans lesquels certains ustensiles utiles peuvent être rangés à portée de main.

POLYVALENT À LA **PERFECTION**

Attelage 3 points

La liaison entre la trémie et la rampe de semis étant effectuée par un attelage trois point, permet, lorsqu'on la désaccouple d'atteler un autre équipement tel qu'un semoir monograine.

Azurit 10

En couplant l'Azurit 10 de LEMKEN au Solitair 25, la trémie alimente alors le semoir monograine en engrais. Les unités de dosage sont dans ce cas utilisées pour distribuer les fertilisants.

Travail du sol

Le Solitair 25 KA peut se combiner avec différents outils de travail du sol de la gamme LEMKEN. Le semoir peut donc être adapté aux conditions les plus diverses.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Largeur de travail [cm] env.	Nombre de rangs selon la distance entre les rangs 12,5 cm	15,0 cm	Contenu de la trémie [l] env.	Poids pour 12,5 cm [kg] env.	Outils de travail du sol compatibles	Eléments de semis compatibles
Solitair 25/400 KA	400	32	27	3.000	1967	Heliodor 9 KA, Rubin 10 KA, Zirkon 12 KA	Barre de semis équipé OptiDisc, Barre de semis équipé OptiDisc M
Solitair 25/450 KA	450	36	30	3.000	2098	Heliodor 9 KA, Rubin 10 KA, Zirkon 12 KA	Barre de semis équipé OptiDisc, Barre de semis équipé OptiDisc M, Azurit 9 K
Solitair 25/500 KA	500	40	34	3.000	2215	Heliodor 9 KA, Rubin 10 KA, Zirkon 12 KA	Barre de semis équipé OptiDisc, Barre de semis équipé OptiDisc M
Solitair 25/600 KA	600	48	40	3.000	2478	Heliodor 9 KA, Rubin 10 KA, Zirkon 12 KA	Barre de semis équipé OptiDisc, Barre de semis équipé OptiDisc M, Azurit 9 K

NOUS SOMMES **TOUJOURS LÀ POUR VOUS**

Avec des pièces d'usure originales de haute qualité

Avec nos pièces d'usure d'origine LEMKEN, votre machine LEMKEN reste ce qu'elle est : un original. Quelle que soit la machine nécessitant une pièce de rechange, nous veillons à ce que les pièces d'origine de toutes les machines LEMKEN soient toujours disponibles. Et pas seulement pendant une courte période, mais pendant des années.

Un approvisionnement rapide en pièces de rechange

Les bonnes pièces au bon endroit et au bon moment - c'est ce que nous entendons par service de pièces de rechange fiable. Grâce à notre traitement logistique professionnel, nous assurons un approvisionnement rapide et complet en pièces détachées - quand et où le besoin s'en fait sentir.

LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, Allemagne
Tél +49 2802 81-0
Fax +49 2802 81-220
info@lemken.com
www.lemken.com

EN SAVOIR PLUS SUR NOS MESURES DE PROTECTION DES DONNÉES POUR LA LIVRAISON DES MACHINES

Votre distributeur LEMKEN :

LEMKEN . 08/23 . 175|j539/fr Les caractéristiques techniques telles que dimensions et poids sont données à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas engager le constructeur, qui se réserve le droit d'apporter toutes modifications techniques nécessaires au développement de ses produits. Les poids indiqués se réfèrent toujours à l'équipement de base. Sous réserve de modifications.