

La trémie frontale **Solitaire F** avec la rampe de semis **OptiDisc 25**



Solitaire F – Performance et modularité

Performance élevée

- Dosage : jusqu'à quatre unités de dosage résistantes aux engrais pour un maximum de quatre sections
- Trémie : simple ou double, pressurisé avec couvercle acier hermétique
- Trémie double : dans le même rang en simple shot et/ou en rangs séparés double shot possible



Gros débit

La trémie frontale Solitaire F est pressurisée, ce qui a pour avantage de permettre de réaliser **de gros volumes de semences ou d'engrais**.



Volume du réservoir 1 900 litres

Le Solitair F dans la version 1 900 litres, qui est disponible exclusivement comme trémie simple, est dotée de **deux systèmes de dosage modulaires** et de deux tuyaux de transport. Par exemple, le semis en ligne ou le semis monograine peut intervenir avec deux sections.



Volume de la trémie 2 400 litres

La trémie de 2 400 l – avec cuve individuelle ou double est équipée de **quatre doseurs modulaires**. Si la grande version du Solitair F est utilisée comme cuve unique, une combinaison à quatre sections est possible, par exemple avec un semoir monograine ou une rampe de semis OptiDisc d'une largeur de travail de 6 m. La double cuve peut également être utilisée pour **les semis simples ou doubles**. Selon l'équipement, deux (single-shot) ou quatre (double-shot) tuyaux de transport sont installés à cet effet.

Un lestage modulable

Un contact optimal **des semences avec la terre** est l'une des conditions de base pour un rendement élevé des cultures. Pour cela, le Solitair F est équipé d'un trois points frontal. Sur celui-ci, il est possible d'y attacher au choix soit un tasse à pneus, avec ou sans masses additionnelles ou une masse individuelle allant jusqu'à 800 kg. Ceci garantit une **répartition optimale du poids** qui améliore la sécurité et le confort de la conduite.



Pour plus de confort et de flexibilité



Un dosage de très haute précision

Pour le dosage de son module, LEMKEN s'appuie sur un système composé d'un rotor de dosage et d'un clapet de fond.

Pour éviter les blocages, un mélangeur est entièrement intégré dans le dosage. Selon les semences, **différents rotors de dosage** peuvent être utilisés pour obtenir le débit de semis approprié pour chaque plage de vitesse.

Qu'il s'agisse d'un essai de dosage, d'un réglage ou d'un nettoyage, le **système de dosage résistant à la corrosion** est très accessible. L'ensemble du **système de dosage peut être démonté sans outils**. Ceci est particulièrement intéressant lorsqu'il faut éliminer les résidus d'engrais tenaces ou les dépôts de semences



Utilisation flexible

Le rouleau plombreur frontal peut être utilisé comme un **châssis d'accouplement** ou comme appareil unique. Cela permet d'obtenir un **rappuyage uniforme** dans la zone intermédiaire de l'essieu lors de la préparation du lit de semence.

Caractéristiques techniques

Solitaire F	F/1900	F/2400	
Capacité de trémie [l]	1 900	2 400	2 400
Type de trémie	Trémie simple	Trémie simple	Trémie double
Unités de dosage	2	4	4
Tronçons	2	2/4	2
Poids à vide [kg]	740	780	780
Poids total, y compris le rouleau tasse à pneus + poids supplémentaire [kg]	1 860	1 900	1 900
Longueur [cm]	170	170	170
Largeur de transport [cm]	245	245	245
Hauteur de remplissage [cm]	160	160	160
Ouverture de remplissage [cm]	220 x 80	220 x 80	220 x 80

De la commande de la machine jusqu'à la saisie et au traitement des données, LEMKEN iQblue est **intuitif**. Avec les solutions numériques iQblue, vous pouvez rendre vos travaux des champs plus efficaces !



Terminal de contrôle de débit

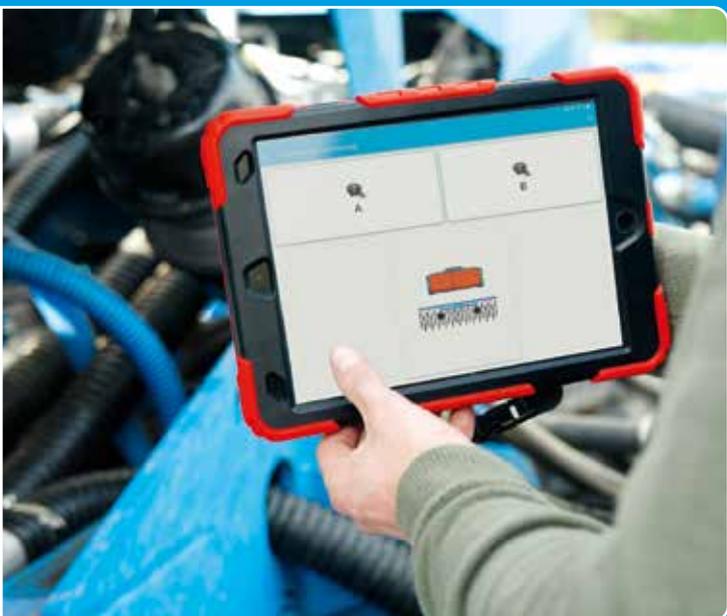


Terminal ISOBUS

Conçu pour économiser

Le Solitaire F est ISOBUS, avec une interface de semis iQblue. **L'efficacité des intrants** peut être optimisée grâce à la fonction MultiBoom de modulation qui adapte la densité de semis en fonction de la zone de champs. L'option permet le contrôle automatique des différents tronçons jusqu'à 2 composants. Vous évitez ainsi **tout chevauchement**. Il est également possible d'utiliser trois cartes d'application en parallèle. Les densités de semis ou d'engrais sont alors appliquées dans les zones de la parcelle qui permettent d'espérer un gain de rendement.

Pour plus de flexibilité, le Solitaire F peut également être commandé via le terminal de commande supplémentaire situé au niveau des doseurs. Vous pouvez par exemple l'utiliser pour démarrer et effectuer l'essai de dosage ou la vidange des restes de la cuve.



Utiliser des terminaux mobiles

L'application LEMKEN iQblue Go offre de nombreuses fonctionnalités pour la commande du Solitaire F sur l'appareil mobile de votre choix. Vous pouvez ainsi démarrer l'essai de dosage ou la vidange des restes de la cuve par l'intermédiaire d'un smartphone ou d'une tablette. Les données des semences ou des engrais sont affichées en direct sur l'application, afin que vous puissiez planifier le réapprovisionnement des intrants et éviter l'immobilisation de vos machines.

Vous n'aurez plus jamais besoin de tableaux de jalonnage. Grâce au **configurateur de jalonnage intégré** à l'application, vous créez les profils de jalonnage sur le terminal mobile ou sur votre PC, avant de les transférer au Solitaire F.

OptiDisc 25 – Efficacité et régularité

Un système de soc à la conception intelligente

La rampe de semis OptiDisc 25 se distingue par son soc à double disque sur parallélogramme et ses roues plombeuses suiveuses. Le tassage par la roue plombeuse suiveuse assure une **une levée rapide et uniforme**.

La pression du soc et la profondeur de semis se laissent régler indépendamment l'une de l'autre. De cette manière les semences sont toujours déposées précisément à profondeur constante, même sur de longs trajets de transport et des sols irréguliers. La pression des socs peut être réglée mécaniquement jusqu'à 45 kg dans la configuration de base et peut être remplacée en option par une variante hydraulique (jusqu'à 70 kg de pression de tassage).



Réglage hydraulique de la pression des socs OptiDisc H
avec une pression de soc allant jusqu'à 70 kg



Réglage mécanique de la pression des socs OptiDisc M
avec une pression de soc allant jusqu'à 45 kg.

**Collecteur en mode semis
(en haut : tête de distribution
pour le mode jalonnage)**



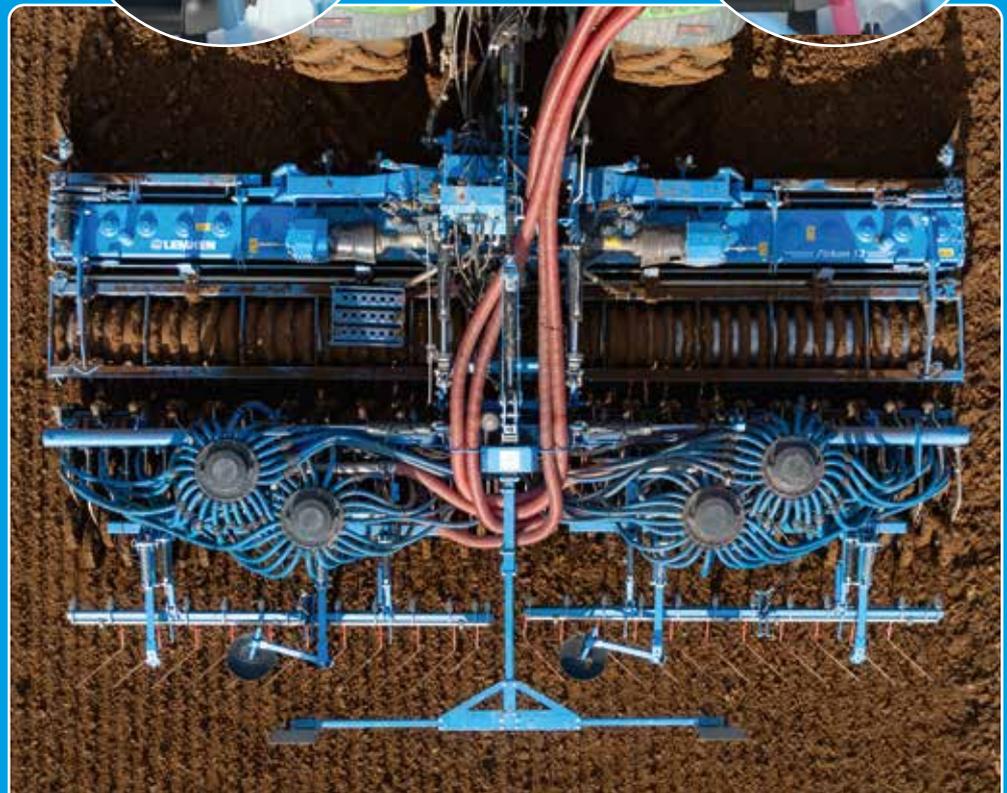
**Tête de distributeur
pour mode
jalonnage actif
(tête de distribution
pour le mode de
semis vers le bas)**



Distributeur avec coupeure de jalonnage

Les têtes de répartition, au maximum 4, sont situées directement au-dessus de la rampe de semis pour une excellente distribution transversale.

Pour l'OptiDisc 25, la rampe de semis est disponible en option avec une coupeure de jalonnage hydraulique intégrée. Grâce à la distribution symétrique dans le mode de jalonnage, aucun retour de semences n'est nécessaire. Le simple changement des cartouches de distribution permet une **adaptation rapide aux différents systèmes de jalonnage**. La flexibilité est ainsi accentuée — notamment en cas d'utilisation par plusieurs entreprises.



Systeme de dépôt parfait



La profondeur de stockage peut être réglée séparément pour chaque deuxième rangée. Ainsi, les **différents composants** (graines, engrais, etc.) peuvent être déposés à différentes profondeurs lors du semis A-B.



Dépôt standard, en ligne unique ou double: avec le OptiDisc 25, tous les processus peuvent être réalisés. Dans la version à semis unique, les deux composants sont mélangés devant la tête de distribution et appliqués ensemble. Dans la variante en rangs séparés, les deux composants sont répartis séparément l'un de l'autre via deux sorties dans le soc à double disque.

Avec herse, selon les besoins



La **herse simple** est montée sur les grains des socs de semence arrière et peut être montée individuellement permettant de régler l'agressivité via une platine perforée. Une seule herse couvre de manière fiable deux rangées de graines.



Avec la **herse compacte**, l'angle de travail par rapport au sol est rapidement ajusté à l'aide d'une platine perforée. La pression de la herse se règle mécaniquement ou hydrauliquement.

Caractéristiques techniques

OptiDisc 25	Largeur de travail cm (env.)	Tronçons	Nombre de socs de semis pour un espacement des rangs		Poids kg (env.)	
			12,5 cm	15 cm		
25/300	300	2	24	20	689	621
25/400	400	2	32	27	713	645
25/400 K	400	2/4	32	27	997	929
25/450 K	450	2/4	36	30	1 071	1 003
25/600 K	600	2/4	48	40	1 293	1 225

DES SOLUTIONS BIEN PENSÉES.

Chez LEMKEN, nous ne considérons pas les étapes de travail individuellement, mais tenons compte de l'ensemble du processus avec tous ses aspects agricoles. Le résultat : des solutions complètes en harmonie parfaite. Vous obtenez une technologie de haute qualité, tournée vers l'avenir et efficace pour une agriculture rentable et durable.



LEMKEN, 05/25 17518169/fr. Toutes les données, dimensions et masses peuvent faire l'objet d'améliorations techniques et ne sont, par conséquent, pas contraignantes. Les données de poids se réfèrent toujours à l'équipement de base. Toute modification, reste réservée.

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



Plus d'informations sur
lemken.com

Votre distributeur LEMKEN :