

Semoirs pour trémie frontale
AEROSEM F

 **PÖTTINGER**

Parfaitement équilibré

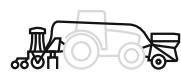


Parfaitement équilibré

La technologie innovante du semoir AEROSEM F pour trémie frontale permet d'effectuer la préparation du lit de semences, le rappui, le semis et la fertilisation en un seul passage sur des sols moyens à lourds. Les double-disques décalés DUAL DISC surdimensionnés, de diamètre 350 mm, et une pression jusqu'à 60 kg assurent une dépose parfaite et précise de la semence, pour une levée optimale. Avec la tête de distribution IDS et la trémie frontale sous pression AMICO, vous obtenez une répartition transversale précise et un large spectre d'utilisation, des céréales aux mélanges de cultures intermédiaires. La trémie sous pression divisée en option avec double distribution permet de combiner le semis et la fertilisation en une seule opération. Grâce à la répartition optimale de la charge obtenue par la séparation de la combinaison de semis et de la trémie, le tracteur est soulagé, la pression au sol est réduite et la sécurité lors du transport routier est augmentée. Optimisez votre travail et augmentez votre efficacité grâce au semoir AEROSEM F avec trémie frontale.

Toutes les données techniques, dimensions, poids, performances, etc. ainsi que les photographies sont communiqués à titre indicatif, sous réserve d'erreurs typographiques et sont sans engagement. Les machines photographiées ne sont pas équipées spécifiquement pour un pays, et peuvent ainsi présenter des équipements non proposés dans le pays. Votre concessionnaire PÖTTINGER vous informera volontiers.

Sommaire



Le meilleur sol	4
La meilleure germination	6
Soc double disque DUAL DISC	10
Rampe de semis	12
Polyvalence d'utilisation	14
La tête de répartition	16
Trémie frontale AMICO F	18
Sécurité d'utilisation	20
Semoirs pour trémie frontale	22
AEROSEM F 3000 DD	24
AEROSEM VF 4000 DD, VF 5000 DD, VF 6000 DD	26
Equipements polyvalents	28
AMICO F	28
Options d'équipement et données techniques	30

Le meilleur sol



Plus aucune limite

Le sol représente l'un des facteurs les plus importants pour les exploitations agricoles et forestières avec des ressources disponibles sur la planète dont l'expansion est limitée. La terre est essentielle à la vie car elle est indispensable pour la production d'aliments pour les animaux et les hommes. Un sol sain est indispensable pour optimiser vos rendements.

Lors du semis, de nombreux facteurs entrent en jeu. La période optimale de semis dépend aussi bien du type de plante que de la durée d'ensoleillement et de la température. Ces facteurs influencent entre autre le choix de la culture, de la variété et des assolements. Seule une dépose précise et régulière des semences, associée à un sol bien râpuyé, permet une levée homogène.

Fertilité du sol

La fertilité du sol est la capacité du sol à servir d'habitat aux plantes et à produire des rendements végétaux. Elle se compose de différentes caractéristiques et se mesure par les variations de rendement et de qualité lors de la récolte.

Les propriétés physiques sont influencées par la structure du sol. Une bonne gestion permet de préserver et de stabiliser la structure du sol. Les racines des plantes, en particulier, influencent directement les autres facteurs tels que l'équilibre des nutriments et l'activité microbienne.

Les propriétés chimiques sont principalement influencées par le pH et la roche-mère. On peut contribuer à maintenir la fertilité du sol par la fertilisation et une rotation variée des cultures.

Les propriétés biologiques décrivent l'activité de transformation de la matière organique ainsi que la présence de vie dans le sol.



Nutrition des plantes

Il convient de faire la distinction entre les éléments nutritifs, les nutriments et les oligo-éléments :

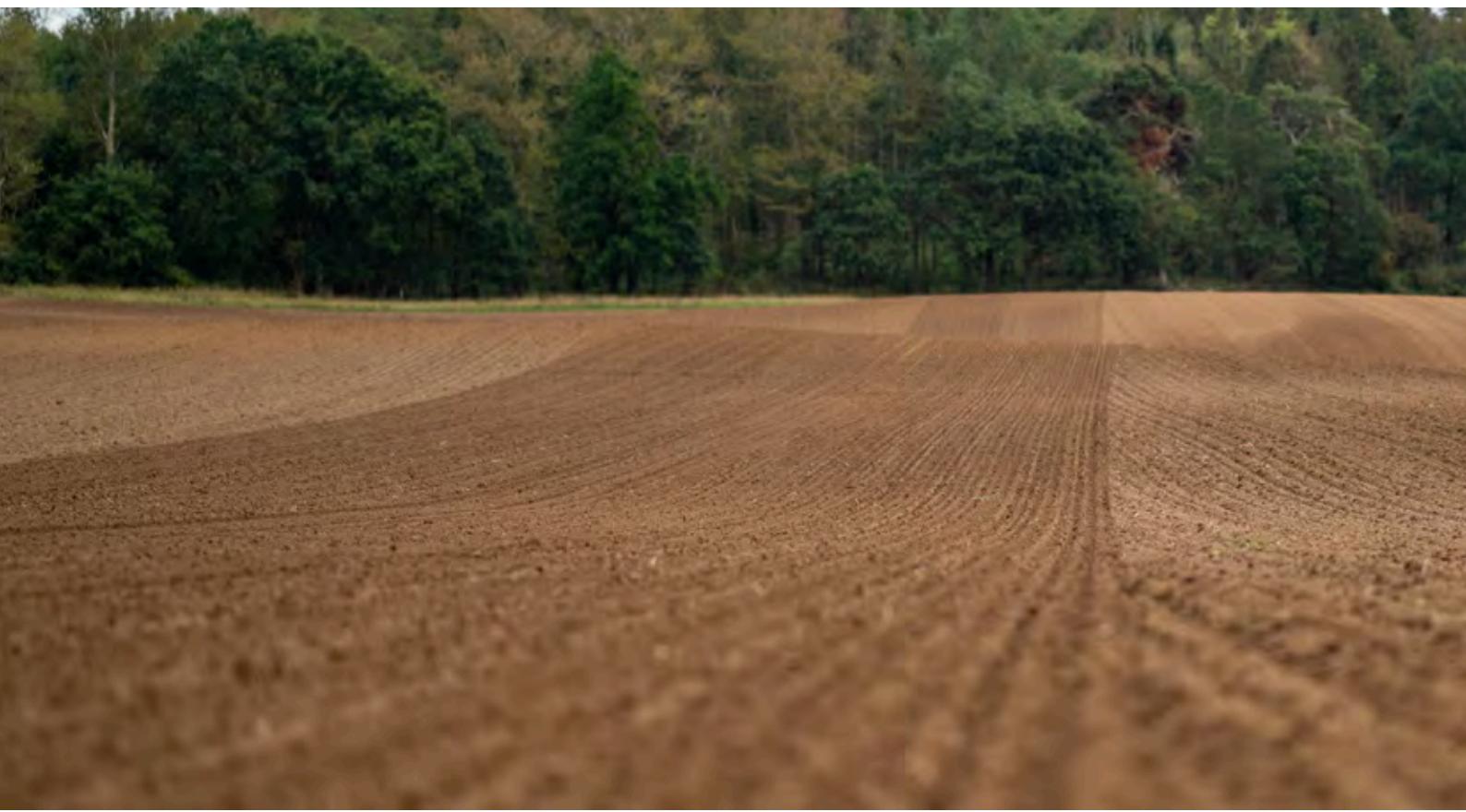
- Les éléments nutritifs sont des éléments chimiques essentiels à la nutrition des plantes – sans eux, une croissance normale est impossible. Les symptômes de carence des plantes disparaissent grâce à l'ajout de ces éléments. Des exemples sont C (carbone), O (oxygène), H (hydrogène), N (azote), P (phosphore), K (potassium).
- Les nutriments désignent en revanche la forme d'absorption d'un élément par les plantes. Les nutriments que la plante peut absorber sont par exemple CO_2 (dioxyde de carbone), $\text{l}'\text{O}_2$ (oxygène), $\text{l}'\text{H}_2\text{O}$ (eau).
- Les oligo-éléments ont un effet positif sur différentes propriétés des plantes. La fertilisation n'est recommandée qu'en cas de très haut niveau de rendement et d'approvisionnement optimal de la plante en éléments nutritifs de masse. Co (cobalt) et Mo (molybdène) favorisent par exemple la fixation de l'azote atmosphérique par les microbes.

Ce concept de semoir unique convainc grâce à sa distribution précise et universelle ainsi que ses éléments de semis performants garantissant une dépose précise de la semence.

Le concept ingénieux des socs offre une pression de soc réglable avec précision. Le sillon est ainsi proprement formé et le grain est alimenté de manière optimale en oxygène et en eau.

Outre le semis de céréales, la trémie divisée AMICO F en option permet distribuer de l'engrais en single shoot. Cela permet d'apporter les principaux éléments nutritifs aux plantes en fonction de leurs besoins, et ce dès les premiers stades de leur développement.

La meilleure germination



Conditions de germination optimales

Trois facteurs sont déterminants pour la levée de nos plantes : la température, l'humidité et l'oxygène. Ces paramètres sont largement influencés par le type de sol, l'emplacement et les conditions météorologiques.

Dans l'agriculture, il est difficile d'influencer ces trois paramètres. L'un des plus grands facteurs d'influence est le volume des pores. Une structure de sol meuble et grumeleuse, avec de nombreux pores de taille moyenne, peut mieux absorber l'eau et offre suffisamment d'espace et d'oxygène aux racines. Le sol peut se réchauffer uniformément et rapidement, créant ainsi des conditions de germination optimales.

Afin de garantir ces conditions optimales de germination, il convient d'accorder une attention particulière à la préparation du lit de semence et à la qualité du semis.

Un lit de semence parfaitement préparé se distingue par une surface régulière, nivelée, bien rappuyée et avec une bonne proportion de terre fine. Ainsi, des conditions de germination optimales sont créées pour un processus de croissance rapide et régulier des plantes.

Le potentiel de rendement est largement influencé par la qualité du placement des semences. Un dépôt régulier des semences est une condition essentielle pour une gestion optimale de la culture et, en fin de compte, pour une récolte maximale. Une levée homogène permet d'obtenir une croissance régulière des plantes cultivées.

Une sillon parfaitement formé est indispensable pour obtenir une levée optimale. La disposition en V du double disque DUAL DISC garantit un sillon net et des conditions optimales pour les semences.



Pour une meilleure levée

La disposition en V des éléments à double disque DUAL DISC combinée à un disque décalé de 25 mm (position Off-Set) assurent une ligne de semis propre et les meilleures conditions de levée pour la semence.

Grâce aux socs de grandes dimensions et aux éléments semeurs de même longueur avec un pas de 30 cm, les socs DUAL DISC assurent une sécurité d'utilisation maximale, même en cas de présence importante de résidus végétaux ou de conditions de sol difficiles.

« Le pas entre socs avant et arrière est de 30 cm. C'est l'un des dégagements les plus importants par rapport à la concurrence. Même avec un interligne de 12,5 cm et des conditions de semis très défavorables à la fin de l'automne, les résidus passent sans problème à travers les éléments semeurs – excellent système d'élément semeur.»

TOP AGRAR | Allemagne | Rapport d'essai 2024

Répartition précise et parfaite

« L'AEROSEM F se caractérise par une distribution extrêmement précise et exacte des semences. La profondeur de semis se règle facilement et précisément. Grâce à la précision de la technique de semis, nous avons des niveaux de rendement très hauts. Tel semis, tel récolte. L'achat s'est révélé être une des meilleures décisions. Il s'est avéré qu'il est très simple, très maniable et qu'il travaille bien.»

Christian Huber
Agriculteur et entrepreneur
St. Magarethen près de Obergrafendorf | Autriche

La meilleure germination



1 Tuyau de transfert

- Conduite de raccordement composée d'un tuyau et d'une console à fixer au tracteur comprise dans l'équipement standard de la trémie AMICO F.
- La position du tuyau de transfert est réglable en hauteur et en inclinaison au niveau de la console de fixation sur le tracteur.
- Le tuyau et les câbles peuvent être facilement démontés du tracteur grâce au support tout intégré.
- Montage et démontage rapides de la conduite grâce au couplage au moyen de fermetures rapides.
- Les flexibles hydrauliques, le câble ISOBUS et le câble de connexion IDS peuvent être laissés sur le support.

2 Préparation du lit de semence

Dans sa version rigide avec une largeur de travail de 3 m, la rampe de semis AEROSEM F peut être combinée avec le combiné compact FOX D ainsi que les herses rotatives LION.

La rampe de semis repliable en largeur de travail de 4 m, 5 m et 6 m de l'AEROSEM VF s'adapte sur les herses rotatives repliables LION V. Les herses rotatives repliables en deux parties permettent une adaptation optimale au sol grâce à une course d'évitement de 5° vers le haut. Le dispositif à accumulateur de pression intégré assure une profondeur de travail régulière.

En fonction de l'équipement hydraulique du tracteur et des fonctions nécessaires, un bloc hydraulique peut être intégré à la herse rotative LION. Toutes les fonctions hydrauliques de la herse rotative et de la rampe de semis se font avec un seul distributeur, et sont sélectionnées depuis le terminal ISOBUS.

Pour l'utilisation en solo de la herse LION, un petit terminal SELECT CONTROL, compris dans l'option, permet la commande des fonctions hydrauliques.



3 Tête de répartition

La tête de répartition est reliée de manière fixe à la barre de semis et forme un parallélogramme via le 3ème point et les points de fixation sur le rouleau. En option, un relevage des éléments semeurs est possible grâce à un 3ème point hydraulique.

- L'ingénieux système de cône de récupération ramène la semence dans le flux d'air lorsque les rangs sont fermés – répartition transversale optimale même pendant le jalonnage
- La tête de répartition est reliée de manière fixe à la rampe de semis – possibilité d'attelage et de dételage rapide
- Répartition transversale optimale grâce à des longueurs de tuyaux uniformes en raison de la position avancée de la tête de répartition

Fonctionnalités de l'équipement complet IDS :

- Libre choix des cadences de jalonnage indépendamment des largeurs des machines
- Coupure de tronçons via Section Control
- Jalonnage par GPS possible

4 Rampe de semis

La rampe de semis DUAL DISC éprouvée, avec doubles disques décalés a été intégrée sur ce semoir. Un sillon étroit assure un placement de la semence précis et une levée régulière.

- Double disque décalé de 350 mm de diamètre
- Entre-rang de 12,5 cm ou 15 cm
- Pas entre rangées de socs de 30 cm et décalage des disques de 2,5 cm

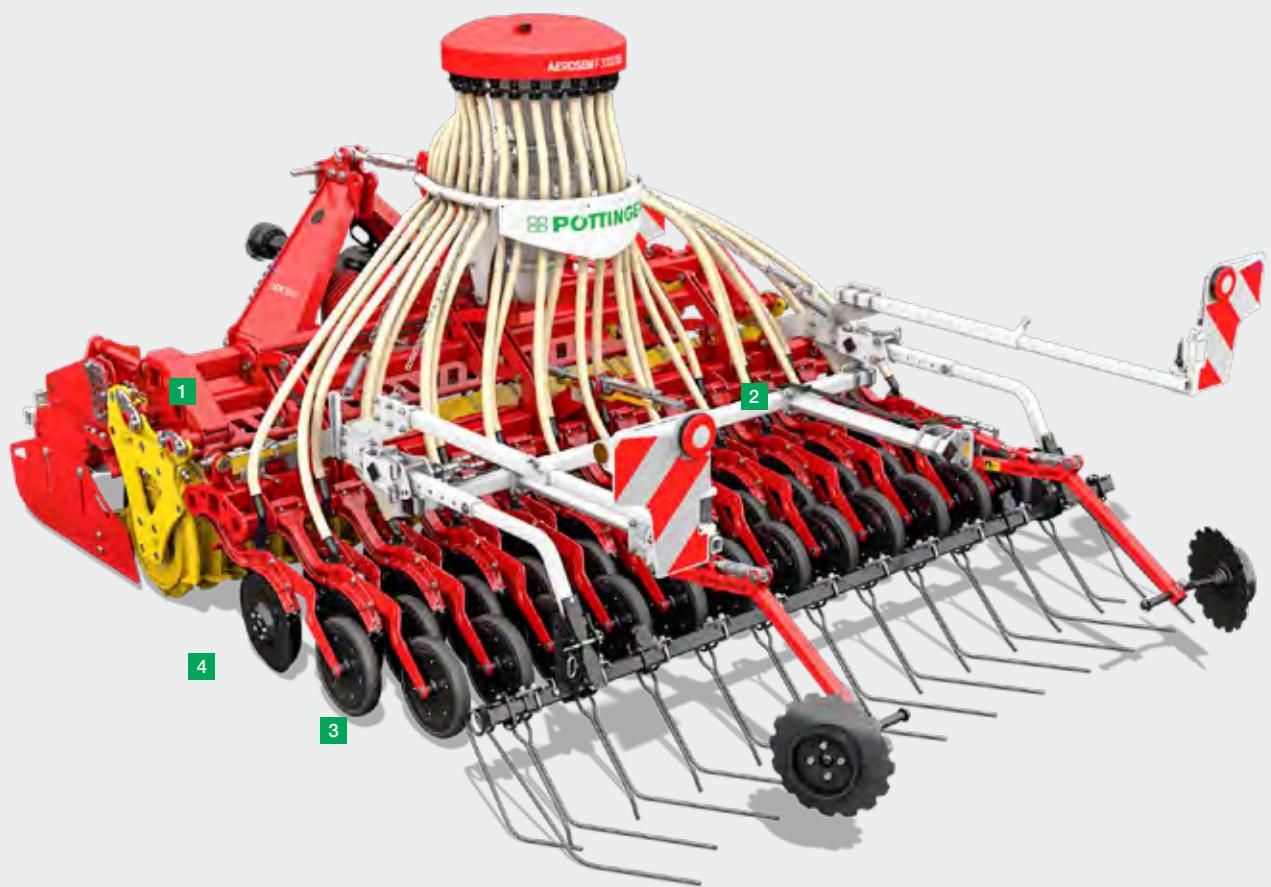
5 Pression des disques

Pour pouvoir semer précisément dans toutes les conditions et dans un parcellaire hétérogène, il faut une pression sur les éléments semeurs réglable.

- Jusqu'à 60 kg de pression

La meilleure germination

Soc double disque DUAL DISC



- 1** Réglage centralisé de la profondeur de semis
- 2** Réglage centralisé de la pression des éléments
- 3** Grand pas entre soc de 30 cm
- 4** Position Off-Set des disques



Soc double disque DUAL DISC

Le soc double disque DUAL DISC se distingue par la dépose précise de la semence dans les conditions les plus difficiles. Avec une pression allant jusqu'à 60 kg, la végétation est tranchée efficacement même à vitesse élevée. Ainsi, un maintien de la graine dans le sillon en forme de V est garanti.

Leurs avantages :

- Aucun risque de bourrage grâce au pas entre rangs avants et arrières de 30 cm
- Semis sur mulch efficace grâce aux doubles disques de 350 mm de diamètre, positionnés en Off-Set
- Pression uniforme des socs jusqu'à 60 kg grâce à des bras portes disques de même longueur
- Répartition optimale avec un espacement des rangs de 12,5 cm ou 15 cm
- Suivi du sol optimal grâce aux grandes roues plombeuses de diamètre 330 mm x 50 mm

Sécurité d'utilisation dans les conditions extrêmes grâce aux décrottoirs rechargés, intégrés dans les disques.

Roues plombeuses pour une profondeur de dépose régulière

Pour une profondeur de semis régulière, les socs DUAL DISC sont guidés en profondeur par des roues plombeuses de grandes dimensions, 330 mm x 50 mm. En plus du guidage précis en profondeur, il permet un rappui localisé et le plombage des graines.

- Le réglage de la profondeur de semis est centralisé au moyen de la clé à cliquet fournie.
- Grâce à une plus grande dureté sur le bord des roues plombeuses, celles-ci reposent à gauche et à droite du sillon. La zone centrale est légèrement plus souple. La graine est rappuyée uniformément et l'autonettoyage est garanti grâce à la déformation.
- Des racleurs inclinés sont disponibles en option pour les sols collants.

La meilleure germination

Rampe de semis



La rampe de semis de l'AEROSEM F est disponible dans des largeurs de travail allant de 3 m à 6 m. La version 3 m est fixe, les autres largeurs de travail sont repliables. La rampe de semis est montée directement derrière le rouleau, la tête de distribution est fixée à la rampe de semis et l'attelage se fait en quelques gestes.

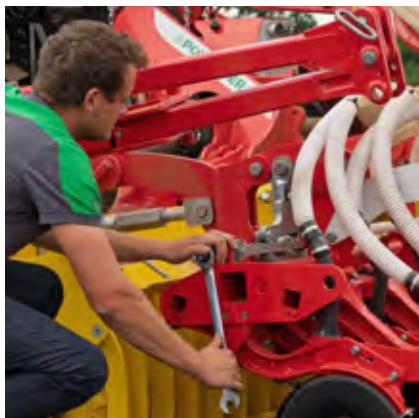
Compatibilité avec la rampe de semis AEROSEM F

Modèles	Préparation du lit de semence	Largeur de travail	Largeur de transport	Écartement entre-rangs	Nombres de socs
AEROSEM F 3000 DD	LION 3030 CLASSIC LION 3040 CLASSIC LION 3030 LION 3040 LION 3030 MASTER	3 m	3 m	12,5 cm	24
AEROSEM F 3000 DD	FOX 3000 D	3 m	3 m	12,5 cm	24
AEROSEM VF 4000 DD	LION V 4040	4 m	2,55 m	12,5 cm	32
AEROSEM VF 5000 DD	LION V 5040	5 m	2,55 m	12,5 cm / 15 cm	40 / 32
AEROSEM VF 6000 DD	LION V 6040	6 m	2,55 m	15 cm	40
AEROSEM VF 6000 DD	LION V 6030 MASTER	6 m	3 m	12,5 cm	48



Construction courte et compacte

- Optimisation du centre de gravité – rampe de semis montée directement sur le rouleau
- Conception raccourcie avec un centre de gravité plus proche du tracteur, grâce à la fixation de la rampe de semis entre les deux rangées
- Chaque rampe est fixée tout d'abord par deux crochets puis par deux broches de verrouillage supplémentaires



Réglage de la profondeur de semis

- Réglage centralisé de la profondeur de semis sur les côtés extérieurs de la rampe de semis, au moyen de la clé à cliquet fournie de série.
- Dépose optimale des semences – la rampe de semis est directement couplée au rouleau et guidée par un parallélogramme, il n'est donc pas nécessaire de modifier la profondeur de semis en cas de changement de la profondeur de travail de la herse rotative ou du combiné compact.

Réglage de la pression des éléments

- Pour chaque tronçon, il y a un réglage séparé de la pression des socs, qui peut être ajusté confortablement au moyen d'une clé à cliquet.
- Pression d'enterrage pouvant atteindre 60 kg par soc – pression de semis uniforme grâce aux éléments semeurs de même longueur.
- Un réglage hydraulique de la pression des socs est disponible en option, avec une plage de réglable définie par des broches.
- Précontrainte des disques de semis par des boudins en caoutchouc sans entretien – fixation des éléments fiable.

Décrochage de la rampe

- Attelage convivial de la rampe de semis sur des crochets avec maintien par broche pour les modèles repliables ou par fixation en 4 points pour les modèles rigides.
- Découplage sans outil de la rampe de semis avec la tête de répartition en un temps record – augmentation du taux d'utilisation de la machine.
- Dépose de la rampe de semis sur les bêquilles fournies – les supports avec l'éclairage et la signalisation peuvent être déplacés sur l'outil de préparation du sol en cas d'utilisation en solo.

Polyvalence d'utilisation



Très grande polyvalence d'utilisation

La trémie frontale AMICO équipée d'ISOBUS en combinaison avec la tête de répartition INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM répond à toutes les attentes en matière de précision de distribution et de répartition. Il est possible de charger jusqu'à deux cartes d'application. En plus de la possibilité de choisir librement le jalonnage, il est également possible de réaliser une commande par tronçons de la machine. Les moyens de production utilisés sont ainsi répartis de manière spécifique à chaque parcelle et adaptés de manière flexible à leur utilisation prévue.

Pour une sécurité d'utilisation optimale et une polyvalence maximale, il est possible, même sans l'équipement IDS sur la tête de répartition, de modifier les entre-rangs grâce à des inserts à déposer dans la tête de répartition. Les inserts facilement interchangeables sont disponibles pour différents entre-rangs et assurent un dosage en douceur, ce qui permet de préserver la faculté germinative et de réduire la casse des grains.

Un œil partout

La précision du semis est essentielle pour obtenir un peuplement optimal et des rendements élevés. Le dosage universel fiable avec une large plage de vitesses permet des adaptations précises en ce qui concerne les débits de semis. Des capteurs supplémentaires sur la trappe de fond et la distribution permettent de sécuriser le semis.

Le contrôle du flux de semences sur la tête de répartition garantit un contrôle total de chaque soc semeur. En même temps, des capteurs de niveau informent en temps réel sur la quantité restante dans la trémie. Grâce au réglage hydraulique de la pression des socs, affichée en pourcentage sur le terminal, il est possible de réagir en quelques secondes aux changements de conditions. Pour que vous ayez tout sous les yeux.



Adaptée aux nouvelles contraintes

La distribution simultanée de plusieurs composants lors du semis se multiplie ces dernières années. Le but étant l'approvisionnement optimal de la plante dès la germination. Un autre avantage réside dans le semis de cultures intermédiaires ou dans la combinaison de différents types de semences. Ceux-ci peuvent être dosés précisément dans les proportions souhaitées.

En augmentant les quantités dosées, combinées à de longues distances de transport et à des vitesses de déplacement plus élevées, PÖTTINGER mise sur le système de trémie sous pression pour les solutions de trémies frontales.

Les volumes proposés ainsi que le choix entre une seule ou deux distributions, permettent de répondre à tous les besoins.

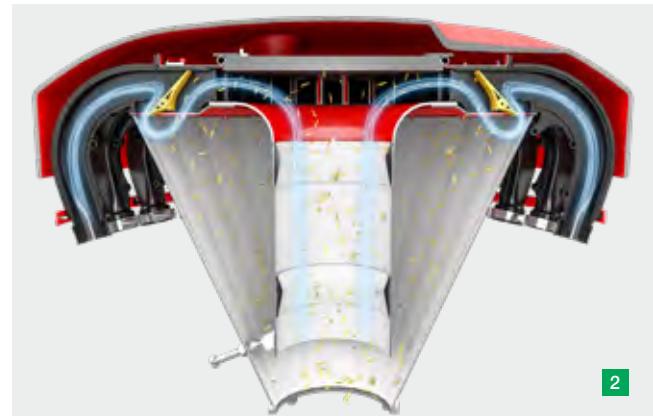
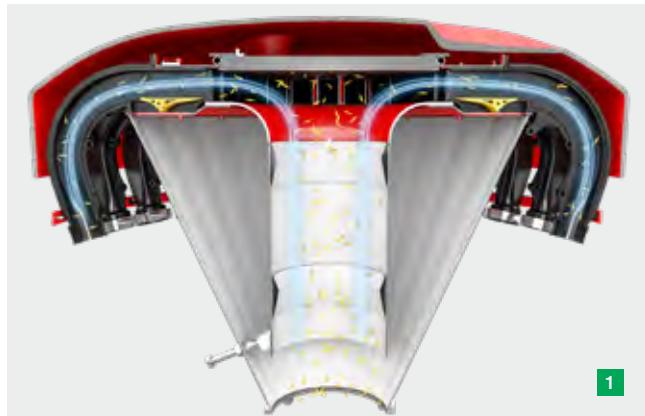
Un large éventail d'applications

« Nous avons choisi l'AEROSEM F pour plusieurs raisons. D'une part, la trémie sous pression avec double distribution nous permet une certaine polyvalence pour semer simultanément du colza et épandre de l'anti-limaces les années humides. D'autre part, la rampe de semis DUAL DISC offre l'assurance d'un semis précis, même s'il y a encore des résidus de maïs à la surface du sol. La tête de distribution est également un grand atout pour nous. Jusqu'à présent, nous avons semé du blé, du colza et du ray-grass et les levées au champ sont très bonnes, jusqu'à présent que du positif. »

Christian Vijverberg
Agriculteur
Etain, Meuse | France

Polyvalence d'utilisation

La tête de répartition



Répartition transversale fiable

Un mélange régulier de la semence dans le tube ascensionnel et une grande tête de distribution sont garants d'une répartition uniforme des semences.

Jalonnage simple

La tête de répartition est équipée de série, de clapets de jalonnage manuels sur chaque sortie.

Le jalonnage est géré électriquement en option par des moteurs électriques sur les sorties. Le réglage et la surveillance s'effectuent simplement via le terminal.

- 1 Le tube ascensionnel muni d'un cône de récupération transporte la semence au travers de la tête de répartition vers les sorties.
- 2 Les clapets fermés au niveau des jalonnages renvoient les semences dans le flux d'air via le cône de récupération. Dans le même temps, l'air peut s'échapper par les sorties, la pression reste constante et les semences sont réparties de manière optimale.

Lorsque le jalonnage est en cours, la vitesse de rotation de la distribution est automatiquement réduite. Cela garantit un nombre constant de grains par m^2 .

IDS – la tête intelligente

Le dispositif unique IDS (Intelligent Distribution System), proposé en option, commande toutes les sorties par une communication ISOBUS. Cela ouvre de multiples possibilités de jalonnage ou d'interligne mais aussi la coupure de tronçons – des conditions idéales pour une utilisation en ETA ou en CUMA.

Tous les réglages concernant le système de jalonnage peuvent être effectués facilement et confortablement depuis la cabine sur le terminal. Possibilité de jalonnage symétrique, asymétrique ou spécial.

Paramètres personnalisés

- Différentes largeurs de jalonnage
- Différentes largeurs de voie
- Jalonnage symétrique, asymétrique ou individuel
- Coupure de demi semoir droite ou gauche
- Coupure de tronçons via Section Control

Fixation intelligente de la tête de répartition

La tête de répartition est fixée sur trois rotules et bénéficie d'un dispositif de correction automatique pour conserver à tout moment sa position verticale. La liaison fixe avec la rampe de semis permet un attelage et un dételage faciles.



Inserts pour têtes de répartitions

- Augmentation facile de l'entre-rang grâce à différents inserts
- Possibilité de multiplier par 2, 3 ou 4 l'entre-rang
- Plus de polyvalence pour les cultures binées
- Répartition efficace des graines avec séparation fiable du flux d'air et conservation de la capacité germinative
- Recommandation également pour la tête de répartition IDS en cas de fermeture permanente – moins de chocs pour les graines

Contrôleur de semis

Grâce à l'option de contrôleur du flux de semences, vous recevez sur le terminal des informations permanentes et sûres sur le flux de semences actuel.

Chaque tuyau est muni d'un capteur directement après la sortie de la tête de répartition, garantissant ainsi une alimentation de tous les rangs. La sensibilité peut être réglée à trois différents niveaux, en fonction des semences. Si le flux n'est pas reconnu par le capteur, le numéro de la rangée s'affiche automatiquement sur le terminal. De plus, un voyant LED rouge ou vert apparaît directement sur le capteur.

Section Control (coupure de tronçons)

- Du côté de la machine, une activation du Section Control est nécessaire
- De série, arrêt automatique de toute la largeur de la machine par la distribution
- Coupure automatique de différentes sections via la tête de répartition IDS (en fonction de l'écartement des rangs et de la largeur de travail)
- Coupure depuis le terminal de demi-semoir droite ou gauche grâce à la tête IDS en option par simple pression sur une touche, pour un démarrage avec une demi-largeur de machine

Variable Rate Control (modulation de dose intra-parcellaire)

- Modulation de dose intra-parcellaire par carte d'application possible grâce à l'activation côté machine

Jalonnage par GPS

- Grâce à la fonction de jalonnage par GPS, la machine reconnaît elle-même quand un jalonnage doit être réalisé et commande automatiquement les moteurs de jalonnage. Pour cela, il est nécessaire d'activer la fonction Tramline Control sur la machine
- Le terminal ISOBUS du tracteur ou de PÖTTINGER (CCI 1200), doit pouvoir gérer le jalonnage GPS

Polyvalence d'utilisation

Trémie frontale AMICO F



- 1** Trémie avec une capacité de 1700 l ou 2400 l pour les débits les plus élevés
- 2** Trémie simple ou double avec distribution séparée
- 3** Étalonnage simple par pression sur un bouton grâce à l'entraînement électrique
- 4** Packer auto-directionnel en option pour soulager l'essieu avant



4

Grande plage d'applications

Le principe de trémie sous pression répond aux nouvelles exigences en matière de semis. La pression identique dans la trémie et la distribution permet une distribution encore plus fiable. Les semences et ou l'engrais sont transportés en toute sécurité dans la conduite de semences, ce qui permet d'obtenir des débits encore plus élevés.

La trémie frontale est disponible en plusieurs variantes. Outre la distribution simple ou double, il est également possible de choisir entre une capacité de 1700 l ou 2400 l.

La trémie double avec deux distributions séparés en 60:40 permet de semer deux composants différents en même temps. Les deux dosages sont ensuite regroupés dans un seul et même conduit. Un seul tuyau relie la trémie frontale à la tête de répartition.

- Conduite de raccordement composée d'un tuyau et d'une console à fixer au tracteur comprise dans l'équipement standard de la trémie AMICO F.
- La position du tuyau de transfert est réglable en hauteur et en inclinaison au niveau de la console de fixation sur le tracteur.
- Le tuyau et les câbles peuvent être facilement démontés du tracteur grâce au support tout intégré.
- Montage et démontage rapides de la conduite grâce au couplage fixe du tuyau au moyen de fermetures rapides.
- Les flexibles hydrauliques, le câble ISOBUS et le câble de connexion IDS peuvent être déposés sur le support.

Grâce à la pression identique dans les deux distributions et les trémies, les semences de taille et de qualité différentes peuvent être mélangées de manière optimale. Cela ouvre de nouvelles voies en matière de semis. La vitesse de soufflerie de la densité la plus élevée limitent le rapport de densité de semis à 1:5 entre les deux distributions.

Commande confortable

Pour garantir un fonctionnement confortable, la trémie AMICO F est équipée de série de l'ISOBUS. Ainsi, la trémie frontale peut être commandée aussi bien avec notre terminal EXPERT 75 ou CCI 1200 qu'avec un terminal de tracteur compatible ISOBUS. L'utilisation intuitive facilite énormément votre travail quotidien.

Sécurité d'utilisation



Une préparation du lit de semence sur laquelle vous pouvez compter

Même dans les conditions les plus difficiles sur des sols lourds, les herses rotatives robustes LION fonctionnent de manière fiable. Des boîtiers performants et silencieux avec une transmission de puissance quasiment sans pertes garantissent une grande sécurité d'utilisation.

L'attelage de la herse à différents tracteurs avec différentes montes de pneus est possible grâce aux bras réglables en longueur. Le réglage de la longueur et de la largeur se fait sans outil. De plus, les supports sont montés de manière pendulaire pour une meilleure adaptation au sol.

Pour un fonctionnement silencieux et donc plus durable de l'arbre à cardan, la herse rotative peut être parfaitement adaptée aux géométries de tracteurs les plus diverses grâce aux bras inférieurs facilement adaptables en longueur. L'arbre à cardan présente ainsi un recouvrement suffisant et un faible angle pour une transmission maximale du couple.

Les versions repliables

Les herses rotatives repliables LION V et LION V MASTER, combinées aux semoirs AEROSEM VF avec trémie frontale, offrent une flexibilité d'utilisation maximale.

Les réglages de profondeur de travail et de la lame de nivellement se font simplement par le côté de la machine. De cette façon, la machine s'adapte aux différentes conditions du sol en quelques minutes.

La fixation de la rampe de semis sur la herse se fait en quelques minutes par l'intermédiaire de crochets et de broches de verrouillage. Le spectre d'utilisation s'en trouve considérablement élargi, car le montage et le démontage sont plus simples et plus rapides que pour des machines comparables.



Les versions rigides

Enrichi d'une rampe de semis rigide de 3 m, l'AEROSEM F s'intègre en toute flexibilité dans votre exploitation. Ce système flexible permet de coupler aussi bien les herses rotatives LION que le préparateur de lit de semence FOX D.

LION – Herses rotatives

Conçues pour les conditions d'utilisation les plus difficiles, ces machines sont réputées pour leurs excellents résultats. La disposition des rotors garantit un travail sur toute la largeur de la machine d'une tôle de bordure à l'autre. Ainsi, le sol est travaillé même à l'extrême périphérie de la machine et tous les éléments semeurs sèment dans un sol travaillé.



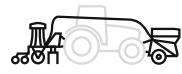
Combinés compacts FOX

La machine portée légère est idéale pour les terres légères à moyennes avec peu de résidus végétaux. Grâce aux disques crénélés et au grand espacement des barres, le combiné compact est adapté aux conditions de semis mulch. Grâce aux possibilités de combinaison avec un semoir, le FOX devient un multitalent.

L'attelage et le dételage se font au travers d'un kit fixé sur le rouleau et identique pour tous les types de semoirs intégrés. L'accouplement et le désaccouplement, rapides et simples, s'effectuent par une fixation à 4 points d'appui – sans aucun outil.

Semoirs pour trémie frontale

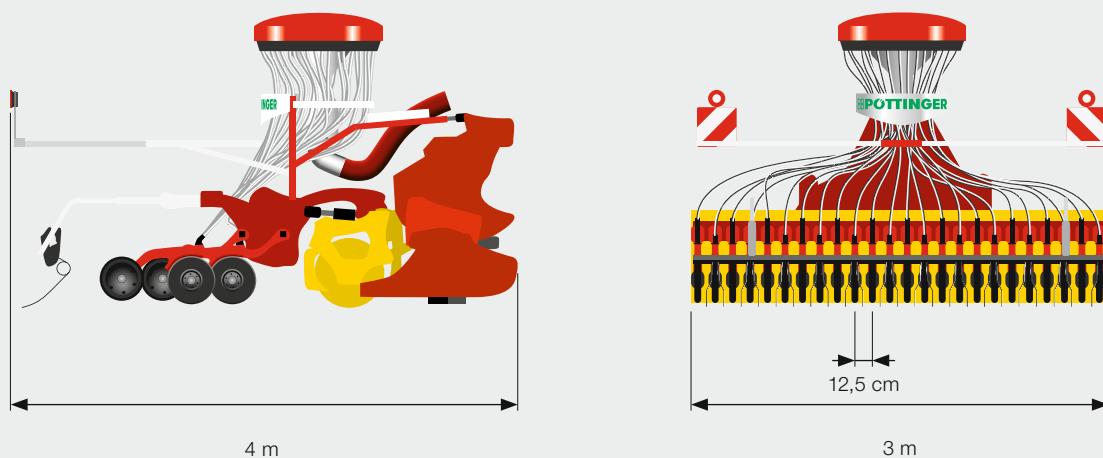




Semoirs pour trémie frontale

AEROSEM F 3000 DD

AEROSEM F 3000 DD



L'AEROSEM F offre un semis fiable grâce à sa tête de répartition combinée aux éléments semeurs DUAL DISC. Combinable avec les outils de préparation de lit de semences rigide de PÖTTINGER, le semoir s'adapte à un large éventail d'applications. Le semoir peut être utilisé de manière flexible sur les surfaces labourées jusqu'au semis sous mulch. Combiné à l'AMICO F d'une capacité allant jusqu'à 2400 l, il permet un débit de chantier maximal.

Préparation du lit de semence

Dans sa version rigide avec une largeur de travail de 3 m, la rampe de semis AEROSEM F peut être combinée avec le combiné compact FOX D ainsi que les herses rotatives LION.

LION 3030 – Machine à 10 rotors :

- LION 3030 CLASSIC – conçu pour 150 ch
- LION 3030 – conçu pour 200 ch
- LION 3030 MASTER – conçu pour 270 ch

LION 3040 – Machine à 12 rotors :

- LION 3040 CLASSIC – conçu pour 150 ch
- LION 3040 – conçu pour 200 ch

FOX D – Combinaison compact :

- FOX 3000 D – équipé de 22 disques

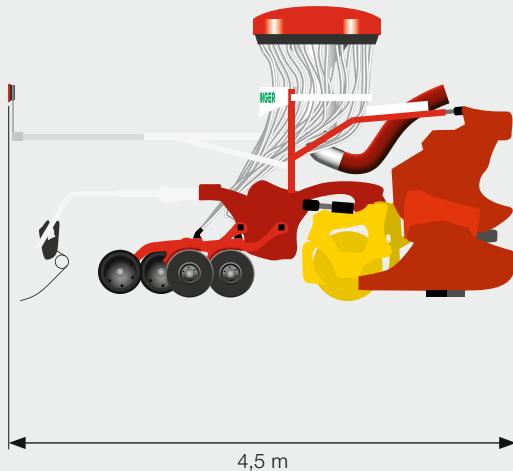
AEROSEM F



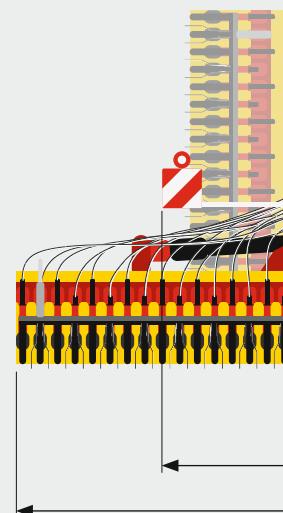
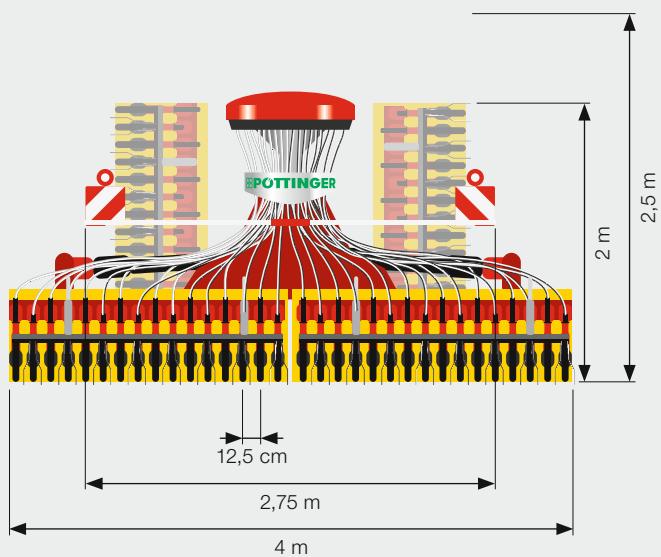
Semoirs pour trémie frontale

AEROSEM VF 4000 DD, VF 5000 DD, VF 6000 DD

AEROSEM VF 4000 DD



AEROSEM VF 5000 DD



L'AEROSEM VF offre un semis fiable grâce à sa tête de répartition combinée aux éléments semeurs DUAL DISC. Combinable avec les outils de préparation de lit de semences repliable de PÖTTINGER, le semoir s'adapte à un large éventail d'applications. Combiné à l'AMICO F d'une capacité allant jusqu'à 2400 l, il permet un débit de chantier maximal.

Préparation du lit de semence

La rampe de semis repliable en largeur de travail de 4 m, 5 m et 6 m de l'AEROSEM VF s'adapte sur les herses rotatives repliables LION V. Les herses rotatives repliables en deux parties permettent une adaptation optimale au sol grâce à une course d'évitement de 5° vers le haut. Le dispositif à accumulateur de pression intégré assure une profondeur de travail régulière.

Heres rotatives moyennement lourdes avec 4 rotors par mètre de largeur de travail :

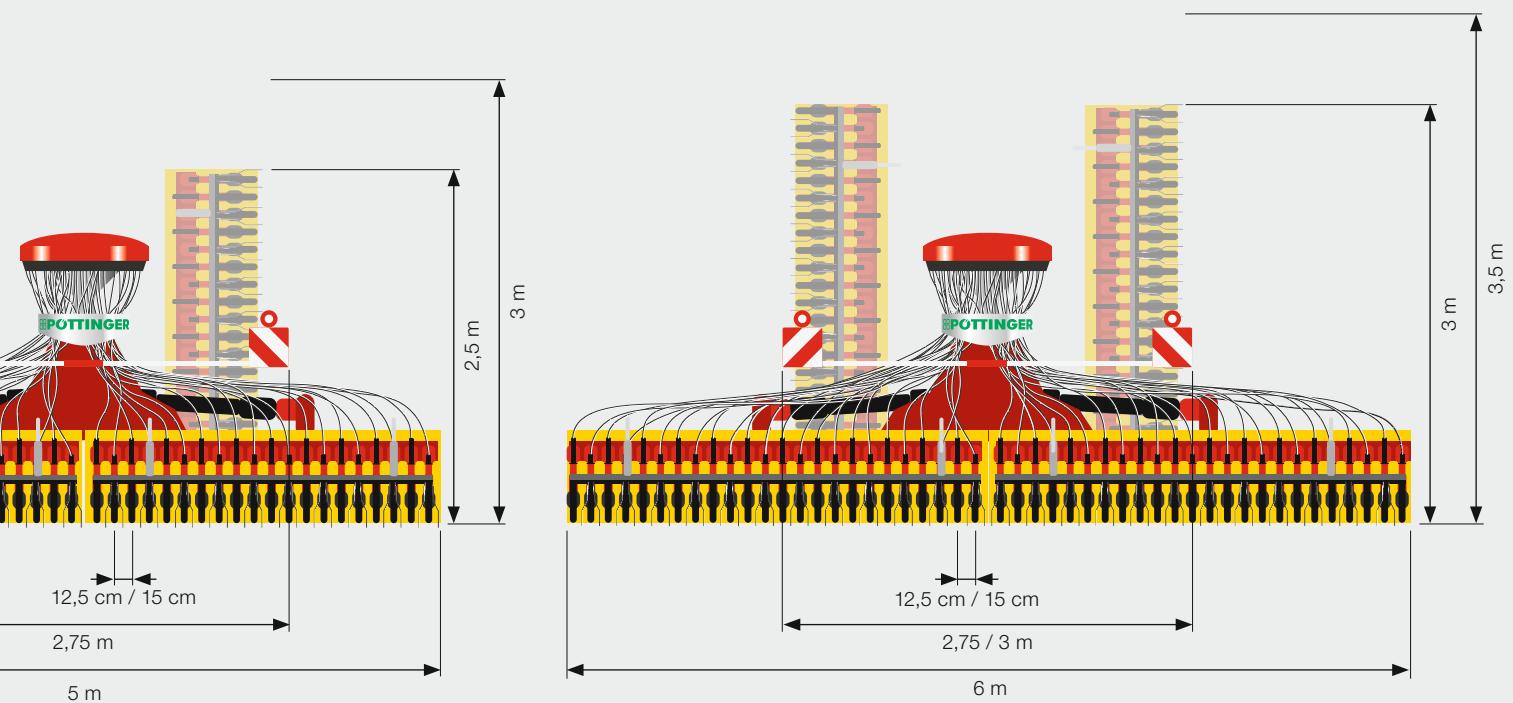
- LION V 4040 – combinable avec un interligne de 12,5 cm
- LION V 5040 – combinable avec un interligne de 12,5 cm / 15 cm
- LION V 6040 – combinable avec un interligne de 15 cm

Heres rotatives lourdes avec 3,3 rotors par mètre de largeur de travail :

- LION V 6030 MASTER – combinable avec un interligne de 12,5 cm

AEROSEM F

AEROSEM VF 6000 DD



Equipements polyvalents

AMICO F



Flexibilité d'utilisation avec Single Shoot

Le semoir pour trémie frontale AEROSEM F, associé à l'AMICO F avec système de trémie sous pression, séduit par sa flexibilité d'utilisation encore plus grande.

La trémie frontale est proposée en option avec deux distributions. Chaque côté de la trémie dispose de sa propre distribution et les deux conduits de transfert se regroupent pour un semis en Single Shoot, dans un rapport maximal de 1:5.

La trémie sous pression garantit une distribution fiable. Ainsi, il est possible de mélanger de manière optimale plusieurs types de semence pour les déposer ensemble sur le même rang. Cela ouvre de nouvelles voies en matière de semis.

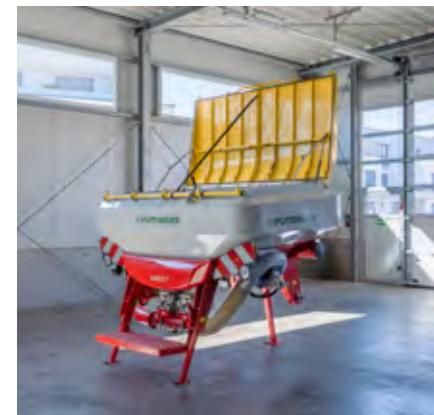
Avantages agronomiques

- Apport d'engrais localisé sur le rang, par exemple : engrais soufré pour le blé, engrais starter pour l'orge de printemps, etc.
- Mélange de semence certifiée et fermière ou enrobages différents
- Semis de plusieurs couverts végétaux avec des tailles de graines différentes
- Mélange efficace des deux composants après la distribution



Trémie avec grand volume

- Trémie double de grande capacité de 1700 l ou 2400 l pour les semis à un ou deux distributions
- Trémie sous pression pour une performance maximale
- Répartition des volumes de trémie 60/40
- Couvercle de trémie avec grille profonde de série pour un semis propre
- Eclairage intérieur de trémie de série



Packer à pneus en option

- Packer auto-directionnel pour un rapport optimal entre les roues du tracteur
- Réduction du poids sur l'essieu avant du tracteur au travail par le packer à quatre roues
- Le packer est recentré par un ressort et muni de décrottoirs
- Profil agraire avec un bon effet auto-nettoyant
- Dimensions de roues 10/75-15,3
- Packer à pneus démontable et avec possibilité de rééquipement ultérieur.

Distribution facile à utiliser

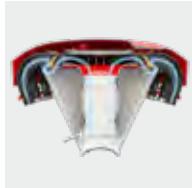
- Contrôle de débit facile grâce aux distributions très accessibles et rotation par pression sur un bouton
- Caisse à outils pour le sac d'étaillage, le peson et les différentes roues de distribution
- Les distributions sont disposées devant le rouleau packer à pneus pour les protéger de la poussière et des mottes en conditions humides
- Moteur d'entraînement de la distribution avec une large plage de régime – pas besoin de réduction supplémentaire
- Trappe guillotine pour un remplacement facile de la roue de distribution
- Choix simple de la roue de distribution sur le terminal ou l'application METERING WHEEL ASSIST
- Terminal de contrôle de débit externe en option pour plus de confort

Manipulation confortable

- Trémie double avec une seule ouverture parfaitement adaptée au remplissage par big-bag ou godet
- Accès très confortable grâce à la passerelle – marche-pied supplémentaire en option
- Grande ouverture de trémie : 228 cm x 103 cm
- Les deux tailles de trémies bénéficient de dimensions compactes et se différencient uniquement par la hauteur.

Hauteurs de remplissage :
1700 l – 1,68 m
2400 l – 1,81 m

Options d'équipement et données techniques



	Système IDS	Herse flexi-dent	Relevage hydraulique de la rampe de semis	Réglage de la pression hydraulique du terrage
AEROSEM F 3000 DD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AEROSEM VF 4000 DD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AEROSEM VF 5000 DD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AEROSEM VF 6000 DD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Autres équipements

- + Herse dents droites sur élément semeur
- + Racleurs de roues plombeuses
- + Contrôleur de semis

■ = standard, □ = option, - = non disponible

AEROSEM F

	AEROSEM F 3000 DD	AEROSEM VF 4000 DD	AEROSEM VF 5000 DD	AEROSEM VF 6000 DD
Largeurs de travail	3 m	4 m	5 m	6 m
Volume de trémie de semence	1700 l / 2400 l	1700 l / 2400 l	1700 l / 2400 l	1700 l / 2400 l
Nombre de rangs	24	32	40 / 32	48 / 40
Entre-rang de semis	12,5 cm	12,5 cm	12,5 cm / 15 cm	12,5 cm / 15 cm
Pression par disque	jusqu'à 60 kg	jusqu'à 60 kg	jusqu'à 60 kg	jusqu'à 60 kg
Diamètre des disques	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Diamètre des roues plombeuses	330 mm	330 mm	330 mm	330 mm
Nombre de tronçons	4	4	4	6 / 4
Largeur de transport	3 m	2,75 m	2,75 m	2,75 m / 3 m
Hauteur de remplissage	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m
Dimension d'ouverture de trémie	2,28 m x 1,03 m	2,28 m x 1,03 m	2,28 m x 1,03 m	2,28 m x 1,03 m
Puissance requise kW	70 kW	118 kW	147 kW	176 kW
Puissance requise ch	120 ch	160 ch	200 ch	240 ch
Poids de la rampe	1015 kg	1020 kg	1105 kg / 1245 kg	1350 kg / 1485 kg



Le QR-code vous permet d'accéder directement au site internet.



Profitez des nombreux avantages

MyPÖTTINGER correspond à notre portail client, qui vous propose des informations précieuses sur votre machine PÖTTINGER.



Mon parc machine

Rajoutez vos machines PÖTTINGER dans le parc machine et donnez leur un nom. Vous accédez à des informations précieuses telles que : conseils utiles, notices d'utilisation, catalogues pièces, informations d'entretien, ainsi que tous les détails techniques et documentations.

Informations sur la gamme de produits

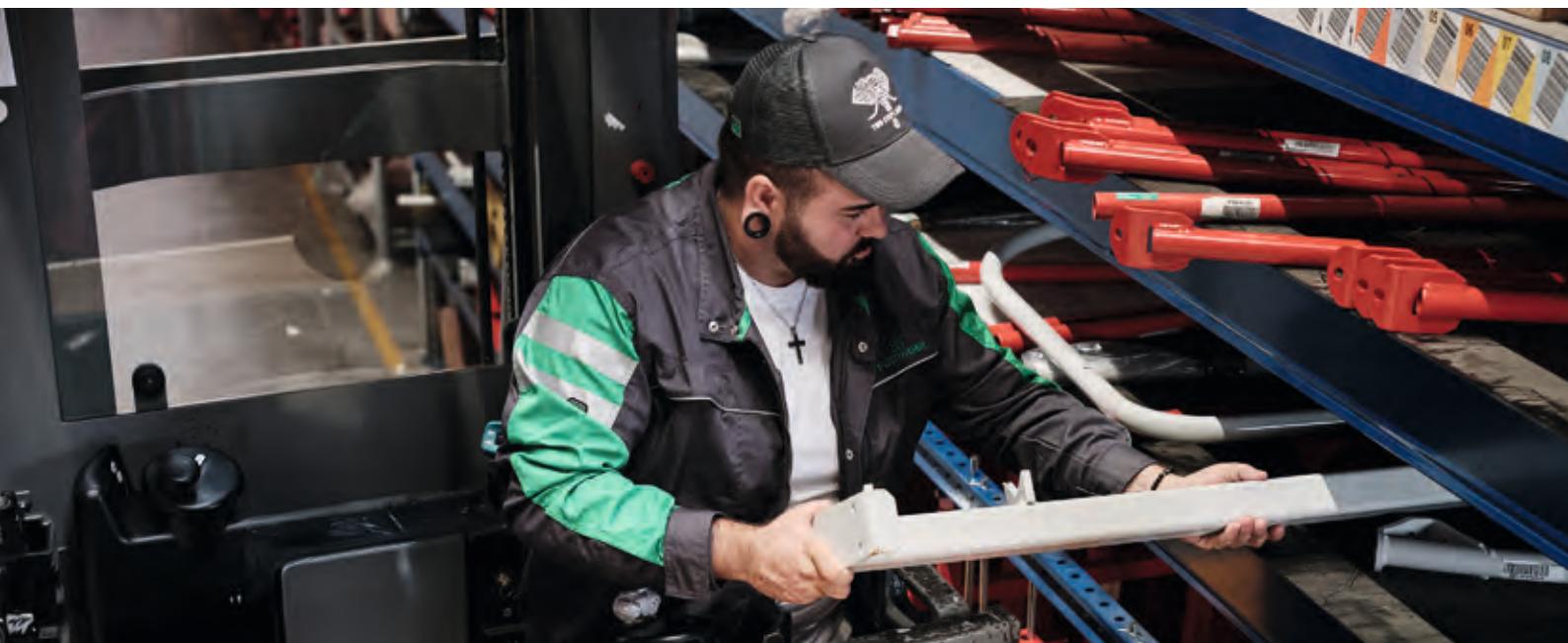
MyPÖTTINGER est une interface accessible par internet qui met à disposition des informations spécifiques pour toutes les machines à partir de 1997. Scanner le QR-Code sur la plaque constructeur avec le smartphone ou la tablette ou saisissez confortablement sous www.mypoettinger.com le numéro de série de votre machine depuis votre domicile. Vous accédez immédiatement à des informations concernant vos machines telles que les notices d'utilisations, leurs équipements, des prospectus, photos et vidéos.

La pièce d'origine,
le choix de la
sérénité.



Le QR-code vous permet
d'accéder directement au
site internet.

 **PÖTTINGER**
Original Parts



Que ce soit pour des machines récentes ou des plus anciennes, notre centre logistique pour les pièces détachées stocke plus de 55 000 références afin de garantir une longue durée de vie à vos machines. Grâce à de nombreux magasins décentralisés répartis dans 13 pays et un réseau dense de partenaires, plus de 60 pays sont approvisionnés en pièces d'origine.



Accédez très facilement à la bonne référence de pièces

Nos services en ligne, gratuits, ont depuis longtemps remplacé les catalogues papiers :

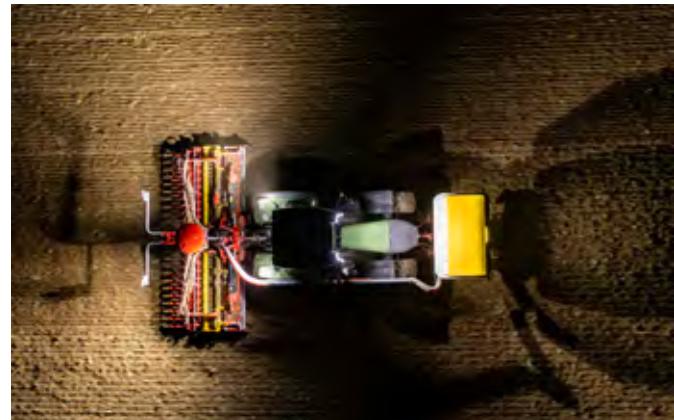
- L'interface www.mypoettinger.com offre un accès gratuit aux documents machines sur smartphone ou tablette.
- agroparts propose une solution efficace et rapide pour l'identification de vos pièces détachées. Il est ainsi possible d'éviter les erreurs de commande.

Vos pièces détachées en toute sérénité

Dimension approximative, erreur d'entre-axe, usure prématurée – des problèmes que l'on ne rencontre pas avec une pièce d'origine.

Sans compter qu'il existe de nombreux autres avantages :

- Bonne disponibilité des pièces, et ce, durant de nombreuses années
- Longévité maximale
- Ajustement parfait
- Rapport qualité-prix optimal



Réussissez avec PÖTTINGER

- Une entreprise familiale depuis 1871
Votre partenaire fiable
- Spécialiste des cultures et de la récolte
- Des innovations pertinentes pour un résultat exceptionnel
- Des racines en Autriche, mais présent dans le monde entier

Parfaitement équilibré

- Une polyvalence rentable avec l'IDS – Intelligent Distribution System
- Profondeur de semis régulière garantie grâce aux disques de semis performants et précis
- Utilisation universelle – pour un semis conventionnel ou sur mulch
- Conception compacte et rangée pour un grand confort de travail
- Economique, extrêmement polyvalent et confortable à utiliser

Informez-vous :

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Autriche
Tél. +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER Belgium BV.

Adolphe Lacomblelaan, 69-71 B5
1030 Brussel
Belgique
Tél. +32 2894 4161
info@poettinger.be
www.poettinger.be

PÖTTINGER France S.a.r.l.

129b, la Chapelle
68650 Le Bonhomme
France
Tél. +33 389 47 28 30
info@poettinger.fr
www.poettinger.fr

PÖTTINGER AG

Mellingerstrasse 11
5413 Birkenstorf (Kt. Aargau)
Suisse
Tél. +41 56 201 41 60
info@poettinger.ch
www.poettinger.ch

POETTINGER Canada Inc.

460 Rue Robinson Sud
Granby, QC, J2G 7N6
Canada
Tél. +1 450 372 5595
info@poettinger.ca
www.poettinger.ca



Concessionnaire
PÖTTINGER à proximité