

Performance - polyvalence - fiabilité



Performance - polyvalence - fiabilité



AEROSEM

Le concept unique des semoirs pneumatiques AEROSEM de PÖTTINGER allie performance et sécurité d'utilisation. Aussi, la dépose parfaite de la semence représente la première des priorités. Nous vous garantissons cela avec notre distribution universelle et précise et nos rampes de semis sophistiquées et fiables. En plus des semis traditionnels de céréales, ce concept particulier permet le semis du maïs en monograine (AEROSEM ADD). Le nouveau principe de trémie frontale nous offre la possibilité de semer en même temps plusieurs cultures associées.

Sommaire

AEROSEM - pour céréales et maïs

Meilleur sol - meilleur semis	4-5
IDS - INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM - polyvalence maximale	6-7
Confort de commande	8-9
Rampes de semis pour un sillon parfait	10-13
PCS – PRECISION COMBI SEEDING	14-17



AEROSEM A

Semoirs pneumatiques intégrés

18-21



AEROSEM FDD

Semoirs pneumatiques à trémie frontale

22-31

L'électronique embarquée sur les machines agricoles

Notre contribution - vos avantages	32-33
Commande intelligente	34-35

Accessoires / Données techniques

Distribution précise pour chaque type de semence	36-37
Accessoires	38-39
Données techniques	40-41
MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS	42-43

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.

Meilleur sol / meilleur semis



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 assollements. Seule une dépose précise et régulière de la semence en relation avec un rappui du sol optimal garantit une levée homogène.

AEROSEM Semoirs pneumatiques intégrés ou à trémie frontale







AEROSEM – Sécurité d'utilisation à la perfection pour une dépose précise de la semence

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. En plus du semis de céréales, vous avez la possibilité de semer du maïs en monograine pour une rentabilité encore plus importante de votre semoir.

Les propriétés individuelles des AEROSEM A et AEROSEM FDD de PÖTTINGER augmentent le potentiel de rendement. A la fin de la journée, vous augmentez ainsi votre profit.

- IDS INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM pour une polyvalence maximale
- Distribution précise avec entraînement mécanique (A/ADD) ou électrique (option sur A/ADD, de série sur FDD)
- Rampes de semis pour de grandes performances et des sillons propres et réguliers
- PCS PRECISION COMBI SEEDING distribution monograine (AEROSEM ADD)
- Dépose de maïs sur rangs doubles avec le DUPLEX SEED (AEROSEM ADD)
- Trémie sous pression pour plus de polyvalence (AEROSEM FDD)

Levée optimale





IDS - une polyvalence rentable

Le dispositif unique IDS (Intelligent Distribution System), proposé en option, commande toutes les sorties par une communication BUS. Il donne accès à de toutes nouvelles possibilités de gestion des rangs de semis et du jalonnage. Une solution indispensable pour l'utilisation en entreprise ou en CUMA.

Les changements de voie de jalonnage se font facilement sur le terminal - pas besoin d'intervertir des tubes de descente.

Le cœur du dispositif

- 1 Le tube ascensionnel muni d'un cône de récupération transporte la semence au travers de la tête de répartition vers les sorties
- Les sorties motorisées dévient la semence dans le flux d'air au niveau du cône de récupération breveté

Lorsque le jalonnage est en cours, la vitesse de rotation de la distribution est automatiquement réduite - pour une économie de semence jusqu'à 6 %.

IDS - INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM







Multiples possibilités

Le débit uniforme et constant sur tous les rangs grâce à la nouvelle tête de répartition permet une levée régulière.

- Cadences de jalonnage
- Voies
- Cadences de jalonnage spéciales
- Fermeture d'un rang sur deux pour un écartement entre rang de 25 cm
- Coupure demi-semoir côté gauche ou droit
- Libre choix des cadences de jalonnage indépendamment des largeurs des machines

Fiable et simple : Jalonnage

Le jalonnage est commandé par des moteurs électriques. Le réglage simple et le contrôle se font depuis le terminal.

Possibilité de jalonnage symétrique, asymétrique ou spécial.

- Des trappes sur la tête de répartition réinjectent la semence dans le flux d'air et le régime de la distribution est réduit proportionnellement économies jusqu'à 6 % de semence
- Grâce au libre choix de la voie, du rythme et de la cadence de jalonnage, le semoir AEROSEM est parfaitement adapté aux ETA et CUMA

Coupure demi-semoir ou par tronçon

Avec la tête de répartition munies uniquement de sortie motorisées, vous pouvez non seulement réaliser la coupure d'un demi semoir mais aussi par tronçon d'un mètre (AEROSEM A/ADD).

- Coupure d'un demi semoir pour un jalonnage symétrique - AEROSEM 3002 ADD avec rampe 24 m
- La coupure du demi semoir se commande directement depuis le terminal

Confort de commande



Distribution avec précision maximale

La distribution des AEROSEM est conçue pour offrir une très grande précision de dosage et de répartition entre les rangs pour toutes les sortes de semences et dans les conditions les plus difficiles.

- Les AEROSEM A/ADD sont équipés de série d'un entraînement mécanique de la distribution par une roue à crampons
- Entraînement électrique de la distribution en option sur AEROSEM A/ADD et de série sur AEROSEM FDD à trémie frontale

Répartition précise

Des grands volumes d'air et des vitesses faibles préservent la semence et leur enrobage. La combinaison d'une distribution précise et une grande tête de répartition permet une dépose de semence régulière, précise et polyvalente. Elle garantit une sécurité d'utilisation et une réussite économique.

Répartition précise et uniforme sur tous les rangs

La semence est transportée par un flux d'air à travers un long tube ascensionnel vers la tête de répartition. Le grand diamètre de la tête de répartition garantit une répartition précise entre les différents rangs, qui est contrôle d'usine sur chaque semoir.







Simple comme jamais

Le réglage de débit est facile et rapide grâce au bac roulant.

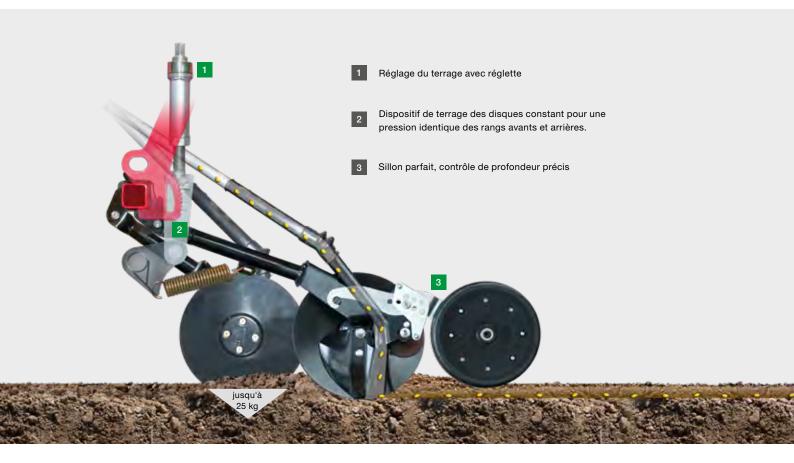
- En cas d'entraînement mécanique de la distribution, le contrôle de débit se fait avec une manivelle.
 L'entraînement est muni d'une roue libre et le nombre de tours de manivelle est indiqué et compté par le terminal.
- Le contrôle de débit en cas d'entraînement électrique se commande directement par une touche soit sur la machine ou sur le terminal.
- Bac roulant pratique, toujours présent sur la machine, pour une pesée confortable sur le côté du semoir.
- Le linguet et la trappe de contrôle sont munis de capteurs pour éviter toute erreur de manipulation aussi bien au travail que lors du contrôle de débit.

Contrôleur de semis pour un grand confort et une sécurité d'utilisation

Grâce au contrôleur de semis proposé en option, vous bénéficiez d'informations fiables et en continu sur le flux de semence dans les tuyaux.

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 est réglable en 3 niveaux en fonction de la taille des graines et en cas d'interruption du flux, le numéro du rang concerné apparaît à l'écran. De plus, un voyant LED rouge ou vert apparaît directement sur le capteur.

Rampes de semis pour des performances élevées



Rampes de semis pour des performances élevées

Un semis réussi nécessite des outils parfaitement adaptés l'un à l'autre pour former un sillon propre, pour déposer uniformément la graine et garantir son recouvrement. Un sillon bien réalisé est indispensable pour un semis réussi.

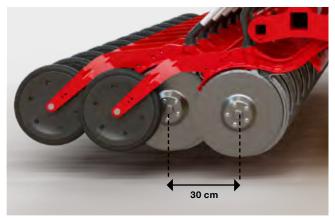
PÖTTINGER vous fournit précisément le bon soc adapté à vos besoins - nos socs monodisques ou doubles disques sont garant pour la dépose optimale de la semence et une levée régulière.

Socs monodisques sur AEROSEM A

Les disques concaves sont montés sur roulements à double rangée de billes à contact obliques avec joints d'étanchéités spéciaux. Les décrottoirs rotatifs réglables sont diposés à l'arrière et dégagent un grand espace pour le passage sans encombres de grosses mottes.

- Terrage identique à l'avant et à l'arrière jusqu'à 25 kg
- Contrôle de profondeur précis pour un sillon parfait
- Répartion idéale pour une levée régulière
- Semis sans bourrage grâce au pas entre rangs avant et arrière de 30 cm
- Soc en fonte résistant à l'usure







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.

Les deux disques surdimensionnés formant le soc double-disque sont légèrement décalés (position Off-set) pour former un sillon régulier et propre. De plus, les bras portes-disques, sans entretien et de longueur uniforme, avec un pas entre rangs avants et arrières de 30 cm, garantissent un travail efficace et sûr, même en présence de quantités importantes de résidus végétaux. Avec une pression allant jusqu'à 50 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 disques en position
 Offset de 350 mm de diamètres
- Terrage constant grâce aux bras portes disques de même longueur
- Répartition optimale avec un entre-rang de 12,5 cm
- Contrôle de profondeur optimal grâce aux roues plombeuses surdimensionnées
- Sécurité d'utilisation dans les conditions extrêmes grâce aux décrottoirs rechargés, intégrés dans les disques
- Réglage centralisé du terrage
- Réglage centralisé de la profondeur

Rampe de semis pour des performances élevées





Réglage de la profondeur de travail

Sur les socs monodisques, la profondeur de semis est définie de série par le terrage ou en option par des roues plombeuses de 250 mm. La profondeur se règle facilement par broche sur chaque rang. La fixation par crochet rend facile et sans outillage le montage/démontage des roues plombeuses.

Pour les DUAL DISC, le contrôle de la profondeur est assuré par les roues plombeuses fournies de série et le réglage se fait de manière centralisée par deux tirants pour toute la machine. Les roues plombeuses bénéficient d'un diamètre de 330 mm.

Réglage centralisé du terrage

Le terrage se règle sur les deux modèles de rampe de semis avec une clé à cliquet fournie.

Pour la rampe à socs monodisques, la parfaite adaptation de la force du ressort assure un terrage identique sur les rangs avants et arrières.

Pour la rampe DUAL DISC, le terrage est réalisé par des boudins caoutchouc et les bras sont de longueurs identiques.

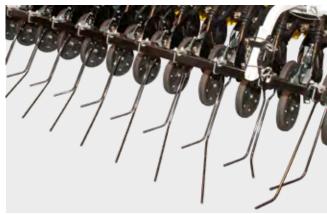
 Les deux modèles de rampe peuvent bénéficier d'un réglage hydraulique du terrage

Roues plombeuses pour une profondeur de dépose régulière

Pour les monodisques, des roues plombeuses proposées en option garantissent une profondeur de semis précise avec 7 positions de brochage. Pour les DUAL DISC, les roues plombeuses sont de série. Ces dernières bénéficient en plus de trois trous de fixation pour des profondeurs de semis jusqu'à 6 cm.

- Tous les disques sont guidés en profondeur par une roue plombeuse pour garantir une profondeur de semis précise et régulière
- Les roues plombeuses assurent en plus le rappui et le plombage précis de la graine
- Réglage de profondeur facile par broches ou tirants
- Sécurité d'utilisation grâce aux roues plombeuses surdimensionnées





Herses de recouvrement

Les dents robustes, munies de spires, réalisent un très bon travail. Le montage sur boudins caoutchoucs sans entretien apporte une souplesse d'utilisation. L'articulation apporte une sécurité supplémentaire en cas de recul.

- Réglage centralisé de l'inclinaison des dents
- Réglage simplifié de la profondeur et du terrage
- Dents extérieures coulissantes pour respecter les largeurs de transport réglementaires
- Pas besoin de rallonge de fixation en présence de roues plombeuses

Herse dents droites

Les dents sont systématiquement disposées entre 2 socs. Les dents courbes travaillent sans risque de bourrage, même en présence importante de masses organiques. Sur les cotés, des dents coudées évitent la formation de billons.

Herse flexi-dent

La herse flexi-dent assure un nivellement intensif. Des dents courtes et longues sont montées alternativement pour niveler la terre sur toute la surface et garantir le recouvrement de la graine, même en cas de dépose à faible profondeur. Ainsi une levée uniforme est garantie pour chaque type de semence.

Récapitulatif des rampes de semis

	Socs monodisques	Soc double disque DUAL DISC
Disposition des disques	2 rangées	2 rangées
Pas entre rangs	30 cm	30 cm
Écartements entre les rangs	12,5 cm / 15 cm	12,5 cm / 15 cm
Nombres de rangs AEROSEM 3002	24 / 20	24 / 20
Nombres de rangs AEROSEM 3502	28	28
Nombres de rangs AEROSEM 4002	32 / 26	32 / 26
Nombres de rangs AEROSEM 4002 FDD	-	32
Nombres de rangs AEROSEM 5002 FDD	-	40
Diamètres des disques	320 mm	350 mm
Diamètres des roues plombeuses	250 x 40 mm	330 x 50 mm
Terrages par disque	jusqu'à 25 kg	jusqu'à 50 kg

Semis monograine - AEROSEM ADD



Tout en un - la polyvalence à l'état pur

Le dispositif PRECISION COMBI SEEDING (PCS) intègre la technologie du semis monograine sur un semoir à céréales pneumatique porté et vous évite l'investissement dans un semoir monograine. Cela signifie plus de polyvalence et plus de rentabilité au travail avec votre semoir AEROSEM ADD.

Maïs en monograine

Un semoir pour de multiples utilisations :

- Céréales
- Maïs / maïs avec engrais / maïs avec couvert végétal
- Incorporation de l'engrais soit sur les rangs à côté du maïs soit directement sur le rangs de maïs

Distribution monograine précise

Les distributions monograines pour le maïs sont disposées sous la trémie. Les distributions entraînées hydrauliquement assurent une individualisation mécanique et précise des graines. Le flux d'air transporte la graine vers le soc et un capteur optique analyse la régularité de dépose sur le rang.

- Réglage facile du nombre de grains par m² depuis le terminal
- Représentation précise de la répartition des graines sur le rang.

PCS - PRECISION COMBI SEEDING







Transport pneumatique de la graine

Un clapet divise le flux d'air vers la distribution standard et vers la distribution PCS. Le dispositif de surpression recueille au niveau d'un injecteur les graines libérées individuellement par l'élévateur à grains pour les transporter vers le soc de semis.

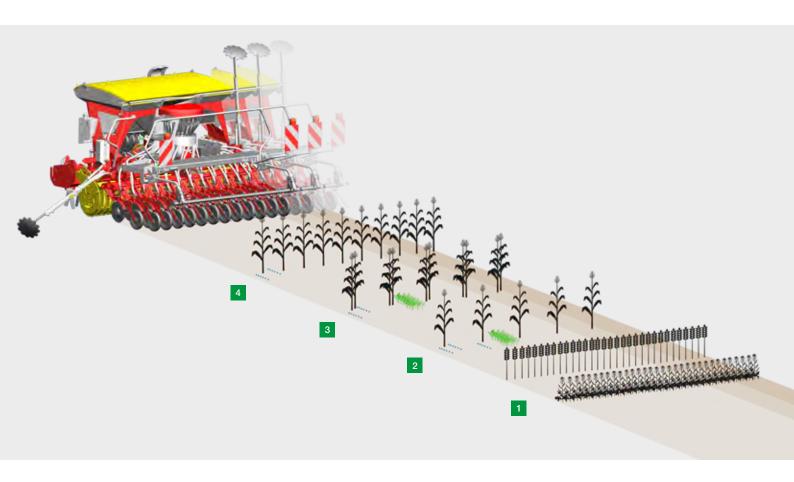
Un capteur optique contrôle le transport de la graine et informe le conducteur sur la précision de la répartition des graines sur le rang

Dépose de graine parfaite

Le DUAL DISC avec soc intégré forme un sillon parfait et précis. Une roulette d'appui réceptionne la graine et la plaque dans le sillon. Le rappui et le contrôle de profondeur sont réalisés par la roue plombeuse. La profondeur de semis se régle de manière centralisée.

- Pas de hauteur de chute.
- Dépose précise de la graine.
- Pas de rebond de la graine dans ou hors du sillon.
- Rappui optimal du sol.
- Levée régulière de la semence.

Semis monograine - AEROSEM ADD



1 AEROSEM A / AEROSEM ADD

blé, orge, avoine, seigle épeautre, tournesol, pois, petits pois colza, pavot, phacélie, moutarde

2 AEROSEM PCS

Maïs, écartement 75 cm possibilité d'incorporation d'engrais sur 1 ou 2 rangs à côté du maïs ou directement sur le rang de maïs ou semis de couvert végétal entre les rangs de maïs

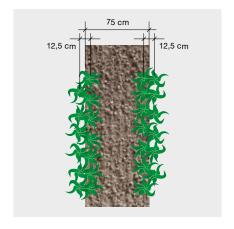
3 AEROSEM PCS DUPLEX SEED

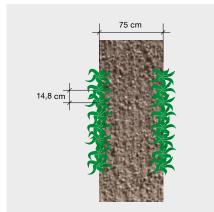
Maïs, écartement 75 cm / 12,5 cm possibilité d'incorporation d'engrais sur 1 ou 2 rangs ou semis de couvert végétal entre les rangs de maïs

4 AEROSEM PCS

Maïs, écartement 37,5 cm possibilité d'incorporation d'engrais sur 1 rangs à côté de chaque rang de maïs

PCS - PRECISION COMBI SEEDING







DUPLEX SEED – Semis du maïs sur deux rangs juxtaposés

- Avec 12,5 cm entre rangs double et 75 cm d'entre-rang théorique
- Le doublement de la distance entre graines sur le rang assure une meilleure répartition des pieds de maïs
- Augmentation du rendement jusqu'à 5,5 % pour le maïs ensilage et le maïs grain

Semis de maïs avec écartement 75 cm ou 37,5 cm

- Répartition optimale de tous les plants de maïs grâce à leur disposition sur deux fois plus de rangs
- Le jalonnage proposé en option permet les traitements, même avec des écartement plus faibles

Enjeu environnemental et économique

- Réduction de l'érosion grâce à un recouvrement plus rapide du sol par rapport à un semis conventionnel sur un seul rang
- Meilleure capacité d'absorption de l'eau grâce à des surfaces sans traces de passages
- Plus de rentabilité grâce à une plage d'utilisation plus importante de la machine et le semis simultané de plusieurs produits économisant du temps et du carburant

AEROSEM	3002 A / ADD	3502 A / ADD	4002 A / ADD	
Largeurs de travail	3,0 m	3,5 m	4,0 m	
Nombres de rangs	24 / 20	28	32 / 26	
Écartements entre-rangs.	12,5 / 15 cm	12,5 cm	12,5 / 15 cm	
AEROSEM PCS	3002 ADD	3502 ADD	4002 ADD	
Largeurs de travail	3,0 m	3,5 m	4,0 m	
Nombres de rangs en céréales 12,5 cm	24	28	32	
Nombres de rangs maïs 75 cm	4	5	5	
Nombres de rangs maïs DUPLEX SEED	8	10	10	
Nombres de rangs maïs 37,5 cm	8	9	10	

Semoirs pneumatiques intégrés







Semoirs pneumatiques intégrés



Trémie avec grand volume

La trémie AEROSEM bénéficie d'une grande ouverture de remplissage. Elle permet un remplissage rapide et confortable, même avec Big-Bag ou chargeur frontal. Une large surface de dépose du sac avec une main courante facilite le remplissage à la main. La bâche à enrouleur robuste est étanche à la pluie et à la poussière, s'enroule automatiquement et permet une fermeture confortable de la trémie. Une rehausse, proposée en option sur les semoirs AEROSEM rigides, permet de porter la capacité à 1 850 litres.

Une trémie pour toutes les utilisations

Pour le semis monograine avec le PCS et l'incorporation simultanée d'engrais, la trémie peut être divisée facilement. Par simple desserrage de vis papillon, des parois mobiles peuvent être déplacées rapidement et sans outillage.

- Position des parois mobiles pour le semis classique de céréales
- Position des parois mobiles pour la séparation des trémies pour la semence de maïs et l'engrais ou le couvert végétal
- Dans sa version standard, la trémie offre une capacité de 450 litres pour le maïs (2x225 l) et 800 litres pour l'engrais ou le couvert végétal. Avec la rehausse, les volumes passent à 650 litres pour le maïs (2x325 l) et 1 200 litres pour l'engrais.
- La distribution standard permet l'incorporation d'engrais de part et d'autre du rangs de maïs.
- A la place de l'engrais, il est possible de semer un couvert végétal pour une meilleure protection contre l'érosion.
- La trappe disposée au dessus de la distribution permet son remplacement même avec la trémie pleine.

AEROSEM A





Adaptation unique en son genre

L'espace minimal entre la rampe de semis et le rouleau de la herse rend la combinaison très compacte.

- Adapté sur la herse rotative ou le combiné de préparation du lit de semence, le centre de gravité se retrouve très proche du tracteur.
- 2 L'AEROSEM est fixé sur le rouleau et maintenu en position par un 3ème point. Le poids supplémentaire du semoir est intégralement porté par le rouleau.
- De rouleau et le semoir forment une unité compacte permettant un guidage par parallélogramme du semoir. Le changement de profondeur de travail de la herse n'a aucune influence sur la profondeur de semis.

Toutes les commandes à "gauche"

Depuis le remplissage de la trémie en passant par le réglage de débit jusqu'à la vidange, tout se passe coté gauche ou à l'arrière de la machine. Les points de réglage sont très accessibles et ergonomiques. Des réglages simples avec un minimum de déplacement économisent du temps.

- Choix simple de la roue de distribution via l'application PÖTSEM et le terminal
- Accès confortable à la trémie grâce à la passerelle et son marchepied situé côté gauche

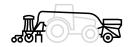
Attelage - une liaison parfaite

L'attelage et le dételage a lieu facilement et rapidement au niveau du rouleau - le tout sans outillage!

- Des béquilles permettent une dépose du semoir confortable et en toute sécurité
- Pour l'attelage, il suffit de reculer la herse rotative sous l'AEROSEM. Lors du relèvement, l'attelage se fait automatiquement et il suffit de verrouiller l'ensemble
- Le verrouillage se fait par la mise en place de deux éclisses et le positionnement du 3ème point

Semoirs pneumatiques à trémie frontale







Semoirs pneumatiques à trémie frontale



Le nouveau semoir à trémie frontale - AEROSEM FDD

Avec les nouveaux semoirs à trémie frontale AEROSEM FDD, PÖTTINGER étend son offre de semoirs pneumatiques intégrés jusqu'à 5 mètres de largeur de travail.

L'augmentation de performance ne pouvait se limiter aux semoirs portés arrières. Pour PÖTTINGER, la bonne évolution devait se traduire par une combinaison avant / arrière. Il en résulte une polyvalence maximale dans les petites et grandes parcelles, combinée à un volume de trémie important pour limiter le nombre de remplissage.

Performance maximale avec confort et polyvalence d'utilisation

L'agriculture a évolué très rapidement ces dernières années et PÖTTINGER s'adapte en proposant des solutions innovantes. L'AEROSEM FDD, combiné à la nouvelle génération LION 103 C, offre une solution performante bénéficiant d'une grande polyvalence d'utilisation. Une attention toute particulière a été portée à la conception compacte. Il en résulte une combinaison bien ordonnée avec une visibilité parfaite sur les outils et une répartition optimisée du poids. La polyvalence d'utilisation a été nettement étendue non seulement grâce à la trémie à double distribution et la tête de répartition IDS, mais aussi grâce au montage / démontage rapide de la rampe de semis.

AEROSEM FDD



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.

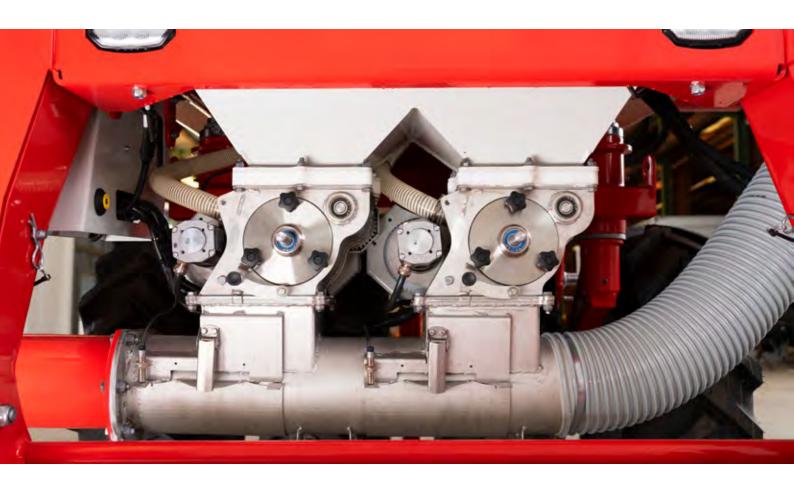
D'autre part, l'augmentation des dosages, combinée à des distances de transport de la graine et des vitesses plus importantes rendent l'utilisation d'une trémie sous pression indispensable.

Trémie sous pression pour plus de performance et une plage d'utilisation plus large

Le principe de trémie sous pression répond aux nouvelles exigences en matière de semis. Des quantités de semence ou d'engrais plus importantes peuvent être déplacées sur de plus longues distances.

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

Semoirs pneumatiques à trémie frontale



Polyvalence d'utilisation avec le Single Shoot

La conception du nouveau semoir à trémie frontale avec une trémie sous pression offre une polyvalence d'utilisation inégalée.

La trémie frontale est proposée en option avec deux distributions. Chaque partie de la trémie bénéficie de sa propre distribution, mais par la suite le transport s'effectue dans une seule conduite (Single Shoot).

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 minéral localisé sur le rang, par exemple : engrais soufrée pour le blé, engrais starter pour l'orge de brasserie, etc.
- Mélange de semence certifiée et fermière ou enrobages de qualités différentes
- Mélange efficace des céréales et des cultures associées
- Semis de plusieurs couverts végétaux avec des tailles de graines très différentes
- Mélange efficace des deux composants après la distribution

AEROSEM FDD



Trémie avec grand volume

- Trémie gros volume divisée avec 1.700 ou 2.300 litres de capacité et une ou deux distributions
- Trémie sous pression pour une performance maximale
- Répartition des volumes de trémie 60/40
- Ouverture des couvercles robustes et étanches vers le haut et grille amovible fournie de série
- Eclairage intérieur de trémie de série







Rouleau packer à pneus en option

- Rouleau auto-directionnel pour un rappui optimal entre les roues du tracteur
- Délestage supplémentaire de l'essieu avant du tracteur au travail par le rouleau à quatre roues
- Le rouleau est recentré par un ressort et muni de décrottoirs
- Profil AS avec un bon effet auto-nettoyant
- Dimensions de roues 10/75 15,3
- Démontage facile et rapide pour travailler sans rouleau - possibilité de rééquipement ultérieur

Distribution facile à utiliser

- Contrôle de débit facile grâce aux distributions très accessibles et rotation automatique par pression sur une touche
- Caisse à outils pour le sac de pesée et les différentes roues de distribution
- Les distributions sont disposées devant le rouleau packer à pneus pour les protéger de la poussière
- Moteur d'entraînement de la distribution avec une large plage de régime - pas besoin de réduction supplémentaire
- Choix simple de la roue de distribution (individuellement référencée) via l'application PÖTSEM ou le terminal

Manipulation confortable

- Trémie double avec 2 ouvertures parfaitement adaptées au remplissage par big-bag
- Accès très confortable grâce à la passerelle - marche-pied supplémentaire en option pour la trémie 2 300 litres
- Les deux tailles de trémies bénéficient de dimensions compactes et se différencient uniquement par la hauteur

Hauteurs de remplissage : 1.700 litres - 1,68 m 2.300 litres - 1,81 m

Semoirs pneumatiques à trémie frontale



Socs DUAL DISC éprouvés

Les socs double-disques DUAL DISC surdimensionnés sont garant pour la formation d'un sillon régulier et propre pour une dépose optimale de la semence.

Les disques légèrement décalés coupent efficacement les résidus végétaux et le pas important entre les deux rangées garantissent un travail sans risque de bourrage.

Correction automatique de la position de la tête de répartition brevetée

- La tête de répartition est déposée sur trois rotules et bénéficie d'un dispositif de correction automatique pour conserver à tout moment sa position verticale
- Au travail ou lors du repliage, la tête de répartition maintient toujours sa position verticale
- Lors du décrochage de la rampe, la tête de répartition reste fixée sur la rampe de semis facilitant ainsi l'accrochage / décrochage de la rampe
- Répartition optimale entre les rangs grâce à des longueurs de tuyaux de descente constante grâce à la position avancée de la tête

Modèles	Largeurs de travail	Eléments semeurs	Écartements entre- rangs	Nombre d'éléments	Capacités de trémie
AEROSEM 4002 FDD	4,0 m	Soc double disque DUAL DISC	12,5 cm	32	1.700 / 2.300
AEROSEM 5002 FDD	5,0 m	Soc double disque	12,5 cm	40	1.700 / 2.300

AEROSEM FDD



Fixation sur parallélogramme

- Dépose optimale de la semence la rampe de semis suit fidèlement le rouleau puisque les deux ont une liaison fixe
- 2 Chaque rampe est fixée tout d'abord par deux crochets puis par deux broches de verrouillage supplémentaire
- Pas besoin de corriger la profondeur de semis lors d'une modification de la profondeur de travail de la herse grâce au montage du rouleau sur parallélogramme.







Réglage de la profondeur de semis

- Le réglage de profondeur de semis est très confortable depuis le côté de la machine grâce à une clé à cliquet fournie de série avec lecture de la profondeur sur une réglette
- Rampe de semis montée sur parallélogramme
- Conception compacte
- Centre de gravité proche du rouleau
- Un réglage par demi-rampe

Réglage du terrage

- Par demi-rampe, un réglage confortable par la clé à cliquet
- Terrage jusqu'à 50 kg par rang
- Un réglage hydraulique du terrage est proposé en option

Décrochage de la rampe

- La rampe de semis est fixée sur le rouleau par crochets et broches
- Le décrochage de la rampe avec la tête de répartition se fait très rapidement. Le travail avec la herse en solo permet d'augmenter sa rentabilité
- La rampe est déposée sur les béquilles fournies. L'éclairage et la signalisation peuvent être fixés sur la herse en solo
- Le relevage hydraulique de la rampe de semis, proposé en option, permet un travail de la herse en solo sur les fourrières par exemple, sans avoir à démonter la rampe

Semoirs pneumatiques à trémie frontale





Tuyau de transfert

- Le tuyau et son support sont inclus dans la "trémie frontale"
- Les tuyaux et faisceaux électriques se démontent rapidement de la console du tracteur - démontage en quelques minutes
- Les tuyaux sont reliés par des colliers à verrouillage rapide
- Flexibles hydrauliques et câble ISOBUS peuvent être déposés sur le support



Console tracteur

- La position du tuyau de transfert est réglable en auteur et en inclinaison au niveau de la console de fixation sur le tracteur. Indépendamment de la marque du tracteur, une adaptation optimale est possible
- La console avec la plaque de fixation à boulonner fait partie du colis
- Grâce aux profilés coulissants, le tube de transfert peut être démonté facilement du support



ISOBUS Inside

- La trémie frontale est équipée d'un calculateur
- La présentation du terminal est identique aux terminaux de TERRASEM et AEROSEM intégrés
- L'AEROSEM FDD peut être commandé par le terminal ISOBUS de PÖTTINGER ou de tout autre constructeur ou directement par le terminal ISOBUS du tracteur.

IDS INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM

- Libre choix de la cadence, de la voie et du rythme de jalonnage par simple pression sur une touche lorsque toutes les sorties sont motorisées
- Selon le nombre de rangs actifs ou jalonnés, le régime de rotation de la distribution s'adapte proportionnellement
- Densité de semis toujours constante

AEROSEM FDD





Terminal de présélection

Pour l'utilisation en solo de la herse LION, un petit terminal de présélection, proposé en option, permet la commande des fonctions hydrauliques.

Un bloc hydraulique est alors intégré sur la herse rotative LION. Ainsi, toutes les fonctions hydrauliques sont commandées par un même distributeur après sélection de la fonction souhaitée sur le terminal.

Equipements hydrauliques

Un distributeur simple effet avec retour libre pour la turbine et un double effet pour le repliage sont nécessaires en équipements de série.

Fonctions hydrauliques optionnelles

- Réglage hydraulique de la profondeur, traceurs et relevage hydraulique de la rampe sur la LION 103 C
- Terrage hydraulique et marqueurs de prélevée sur AEROSEM FDD





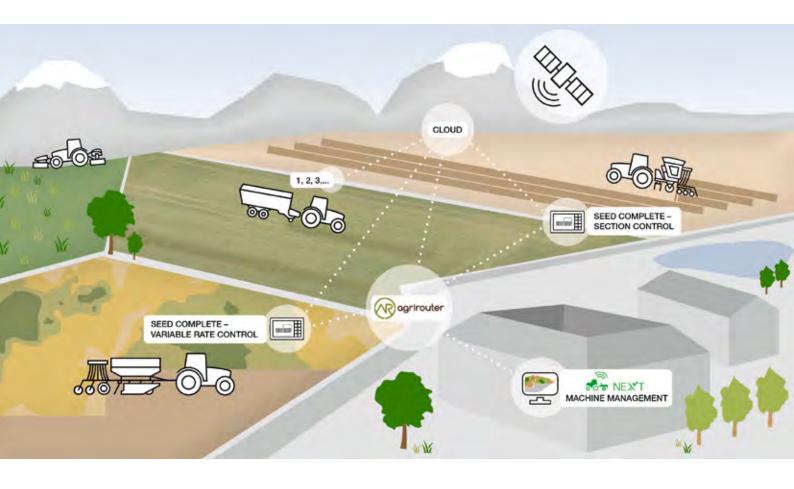
Position de dételage

- La trémie frontale peut être déposée sur ses béquilles intégrées
- La dépose de la combinaison LION et rampe de semis est conseillée en position dépliée

Déplacement sur la voie publique

- Largeur de transport de 2,75 m pour les passages étroits
- Avec l'option relevage hydraulique de la rampe de semis ou réglage hydraulique de la profondeur de travail de la LION, une largeur de transport de 2,55 m peut être atteinte

Notre contribution - votre bénéfice



Compétence dans la digitalisation - facilitez-vous votre travail au quotidien

PÖTTINGER vous propose de nombreuses possibilités dans le domaine de la digitalisation qui vous faciliteront votre travail jour après jour et vous permettront un travail plus efficace et confortable.

Nos clients profitent depuis de nombreuses années de terminaux de commande performants et de solutions technologiques d'avant garde pour une agriculture de précision aussi bien en travail du sol, en semis, en fenaison et en récolte. Une exploitation moderne et connectée devient réalité avec PÖTTINGER.

Il ne s'agit en réalité de rien d'autre que de simplifier votre travail et de vous permettre d'apprécier les avantages économiques que vous apportent l'utilisation de technologies intelligentes.

Cela se traduit par plus de confort, de temps et de profit.

AEROSEM - distribution et fonctions électroniques

- Démarrage et arrêt anticipé de la distribution
- Entraînement électrique de la distribution pour le réglage du débit
- Réglage du débit en continu
- Mesure du niveau de semence
- Contrôle de la turbine et de la distribution
- Bibliothèque de semence
- Contrôleur de semis (en option)

L'électronique embarquée sur les machines agricoles







SEED COMPLETE - Precision farming

Pour optimiser l'exploitation de vos surfaces agricoles, PÖTTINGER vous propose avec le SEED COMPLETE un outil pour votre réussite.

Le débit est adapté précisément et automatiquement aux conditions et aux parcelles grâce aux cartographies enregistrées au préalable depuis l'ordinateur de la ferme. Pour une bonne traçabilité, les données peuvent être modulées sur de longues périodes sur l'ordinateur de l'exploitation.

Un débit variable constitue un pas de plus vers une optimisation des rendements. La bonne dose au bon endroit.

Les débits et surfaces effectivement travaillés peuvent à tout moment être transférées sur le PC de l'exploitation.

Optimisation du potentiel de rendement

Il est possible d'activer ou de couper la distribution automatiquement par GCh pour éviter des parties non semées ou sursemées.

Lors du semis, prise en compte des différences de sol et de potentiel de rendement au sein d'une même parcelle. Vous choisissez le nombre de graines / m² adapté à la parcelle pour une optimisation maximale de vos rendements.

La maîtrise ciblée des techniques de semis, de fertilisation et de traitement phytosanitaire permet des économies jusqu'à 5 % ou 50 € / ha.

Agrirouter et NEXT Machine Management

PÖTTINGER est associé au programme Agrirouter avec d'autres constructeurs de machines agricoles. Agrirouter sert de plateforme d'échange de données, indépendante des constructeurs, entre l'agriculteur, les machines et les logiciels agricoles.

Avec NEXT Machine Management, votre machine PÖTTINGER est connectée au reste de votre parc de matériels. Données de commande, données machines, cartes d'application, etc. peuvent ainsi être communiquées facilement entre la machine et les logiciels de management de l'exploitation grâce à l'Agrirouter. Cela réduit vos contraintes administratives journalières.

Commande intelligente





COMPASS

Le terminal COMPASS commande et contrôle les fonctions des AEROSEM à entraînement mécanique.

- Terminal avec écran à plusieurs lignes et éclairage
- Les touches sont surélevées et avec rétro-éclairage
- Coque à 2 composants de haute qualité avec grand écran et affichage des fonctions
- Assistance au réglage de débit avec comptage des tours de manivelle et indication de la position corrigée du variateur
- Indication de vitesse
- Compteur d'hectares mécanique journalier et total
- Commande de la modulation électrique du débit
- Jalonnage électronique

POWER CONTROL

Avec le terminal POWER CONTROL, vous pouvez commander toutes les machines compatibles ISOBUS de PÖTTINGER. Les fonctions sont commandées directement par pression sur touche sans présélection ni commande de distributeur.

- Les touches principales sont directement imprimées avec les fonctions spécifiques de la machine - une simplification pour le chauffeur
- Avec l'aide des touches F1 à F4, vous commandez les options de votre machine
- L'écran couleur informe en un coup d'œil de l'état et des fonctions de la machine
- Signal vitesse par le radar ou directement par le tracteur ISOBUS
- Commande du PCS Precision Combi Seeding
- Saisie de l'écartement entre rangs, nombres de grains à l'ha et distance entre graines sur le rangs
- Gestion des menus pour le réglage de débit, le jalonnage et le semis
- Démarrage anticipé de la distribution
- Start/Stop de la distribution si le tracteur est équipé du GPS, tout se passe automatiquement lors des manœuvres en fourrière
- Commande de jalonnage : Choix du rythme de ialonnage
- Réduction automatique de la densité de semis lors du jalonnage ou de la coupure du demi semoir proposée en option
- Entraînement électrique de la distribution pour le réglage du débit
- Modulation du débit et bibliothèque de semence

L'électronique embarquée sur les machines agricoles





EXPERT 75 Terminal ISOBUS

Le terminal ISOBUS EXPERT 75 de PÖTTINGER est très polyvalent et permet une commande professionnelle de toutes les machines ISOBUS des autres fabricants.

Cette nouvelle présentation de terminal, plus ergonomique et claire, vous offre de nombreux avantages.

- Écran tactile couleur haute définition de 5,6"
- Coque robuste et moderne
- Commande confortable à une seule main avec prise d'appui à l'arrière côté droit
- Double rangée de touches disposée côté droit
- Ecran simple et fonctionnel
- Saisie de données par touches ou sur écran tactile
- Scroll avec fonctions de validation pour une saisie ou modification directe
- Taille compacte sans perte de surface de lecture
- Capteur de luminosité et touches rétro-éclairées

CCI 1200 Terminal ISOBUS

Ce terminal ISOBUS permet une commande professionnelle de toutes les machines ISOBUS de tous les constructeurs.

- Écran couleur haut de gamme 12" avec Touch Screen (écran tactile)
- Ecran simple et fonctionnel
- Disposition portrait ou paysage au choix
- Grosse définition pour une facilité de lecture et de contrôle des fonctions de la machine
- Présentation individualisée
- Affichage multiple
- Bibliothèque de semence
- Dispositif de contrôle complet de la machine
- Coupure de tronçons par le Multi Boom

Affichage simultané de plusieurs fonctions :

- Images, vidéos et fonctions de la machine en un coup d'œil
- Possibilité de commande de plusieurs machines ISOBUS en même temps

Distribution précise pour chaque type de semence











	Distribution 5 Œillette (pavot), colza	Distribution 7 Colza	Distribution 14 Colza, phacélie	Distribution 28 Phacélie, moutarde	Distribution 68 Maïs, tournesol
3002 A / 3002 ADD	0/0	- /-	0/0	0/0	
3502 A / 3502 ADD	_/_	- /-	0/0	0/0	0/0
4002 A / 4002 ADD	0/0		0/0	0/0	0/0



4002 FDD			
5002 FDD			







	Distribution 250 pour hybrides; blé, seigle	Distribution 480 pour blé, orge, avoine, seigle	Distribution 662 Pois, féveroles, épeautre
4002 FDD			
5002 FDD			

Accessoires









Distribution 135 Maïs, tournesol	Distribution 285 Céréales hybrides	Distribution 550 Céréales	Distribution 762 Pois, petits pois, Epautre
0/0	- /-	- /-	- /-
0/0	0/0	0/0	0/0
	0/0	0/0	0/0



Choisir la bonne distribution avec PÖTSEM

Pour vous permettre de définir la bonne distribution pour votre semis, nous avons développé un calculateur en ligne : PÖTSEM.

A l'aide de ce calculateur, vous trouverez la bonne distribution en quelques clics.

Accessoires









	Rehausse de trémie	Roues plombeuses	Signalisation et éclairage	Terrage hydraulique
3002 A				
3002 ADD				
3502 A				
3502 ADD				
4002 A				
4002 ADD		•		



4002 FDD	-	•		
5002 FDD	_			

Autres équipements

- Différentes roues de distribution
- Racleurs de roues plombeuses
- Peson (de série en France)
- Contrôleur de semis dans les descentes
- Relevage hydraulique de la rampe de semis AEROSEM FDD

Accessoires











Double trémie	IDS- INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM	PCS Semis monograine di maïs	Jalonnage J	Coupure de tronçons	Relevage hydraulique de la rampe de semis
_		-			
_					-
_		_			
_					-
_		-			
_					_
		-		-	
		=		-	

Données techniques

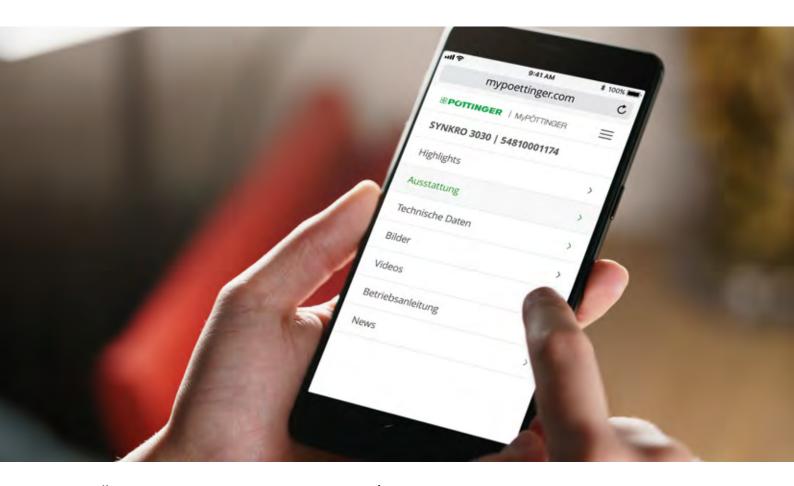
AEROSEM	GEN OF TH	3002 A	3002 ADD	3502 A
Largeurs de travail		3,00 m	3,00 m	3,50 m
Volumes de trémie		1.250 l	1.250	1.250
Volumes avec rehausse		1.850 l	1.850 l	1.850 l
Nombre de rangs		24 / 20	24 / 20	28
Entre-rangs de semis		125 mm / 150 mm	125 mm / 150 mm	125 mm
Terrage par disque		jusqu'à 25 kg	jusqu'à 50 kg	jusqu'à 25 kg
Diamètres des disques		320 mm	350 mm	320 mm
Diamètres des roues plombeuses		250 mm	330 mm	250 mm
Largeurs de transport		3,00 m	3,00 m	3,50 m
Hauteurs de remplissage		1,96 m	1,96 m	1,96 m
Dimensions d'ouverture de trémie		2,25 x 1,22 m	2,25 x 1,22 m	2,25 x 1,22 m
Puissances requises kW		81 kW	103 kW	192 kW
Puissances requises ch		110 ch	140 ch	125 ch
Poids		1.064 kg	1.264 kg	1.167 kg

AEROSEM	4002 FDD	5002 FDD
Largeurs de travail	4,00 m	5,00 m
Volumes de trémie	1.700 l	1.700
Volumes avec rehausse	2.300	2.300
Nombres de rangs	32	40
Entre-rangs de semis	125 mm	125 mm
Terrage par disque	jusqu'à 50 kg	jusqu'à 50 kg
Diamètres des disques	350 mm	350 mm
Diamètres des roues plombeuses	330 mm	330 mm
Largeurs de transport	2,75 m	2,75 m
Hauteurs de remplissage	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m
Dimensions d'ouverture de trémie	1,04 x 1,03 m	1,04 x 1,03 m
Puissances requises kW	103 kW	118 kW
Puissances requises ch	140 ch	160 ch
Poids de la trémie frontale	955 kg	955 kg
Poids de la rampe	1.544 kg	1.720 kg

AEROSEM

3502 ADD	4002 A	4002 ADD	
3,50 m	4,00 m	4,00 m	
1.250 l	1.250	1.250	
1.850 I	1.850 I	1.850 I	
28	32 / 26	32 / 26	
125 mm	125 mm / 150 mm	125 mm / 150 mm	
jusqu'à 50 kg	jusqu'à 25 kg	jusqu'à 50 kg	
350 mm	320 mm	350 mm	
330 mm	250 mm	330 mm	
3,50 m	4,00 m	4,00 m	
1,96 m	1,96 m	1,96 m	
2,25 x 1,22 m	2,25 x 1,22 m	2,25 x 1,22 m	
121 kW	103 kW	140 kW	
165 ch	140 ch	190 ch	
1.390 kg	1.275 kg	1.541 kg	

MyPÖTTINGER



MyPÖTTINGER – tout simplement À chaque instant. Partout.

Pour toutes les machines PÖTTINGER après 1997

MyPÖTTINGER correspond à un accès Internet qui met à disposition les informations spécifiques pour toutes les machines à partir de 1997 :

Scanner le QR-Code de la plaque constructeur avec votre smartphone ou tablette ou saisir le numéro de série de votre machine sur www.mypoettinger.com.

Votre machine accessible en ligne

Vous accédez immédiatement aux informations suivantes.

- Notices d'utilisation
- Informations sur les équipements
- Prospectus
- Photos et vidéos

Pièces d'origine





CLASSIC **DURA**STAR **DURA**STAR

Misez sur l'original

Les pièces d'origine PÖTTINGER se distinguent par leur fonctionnalités exemplaires, leur sécurité d'utilisation et leur performance. Chez PÖTTINGER, nous nous sommes imposés ces exigences.
C'est pour cela que nos pièces originales PÖTTINGER sont conçues avec des matériaux de haute qualité. Chaque pièce de rechange et pièce d'usure est adaptée aux performances de la machine. Car différentes conditions d'utilisation et de sols nécessitent une adaptation individuelle.

Nous sommes aux côtés de nos clients et proposons avec les trois gammes de pièces d'usure CLASSIC, DURASTAR et DURASTAR PLUS, la bonne solution répondant à tous leurs besoins. Les pièces d'origine sont rentables car le savoir-faire ne se laisse pas copier!

Leurs avantages

- Disponibilité immédiate et à long terme
- Longévité maximale grâce à des procédés de fabrication innovants et l'utilisation de matériaux de qualité
- Ajustement parfait évitant tout problème de fonction
- Qualité de travail maximale grâce à l'adaptation optimale aux fonctionnalités de la machine
- Baisse des coûts et gain de temps grâce à des intervalles de remplacement des pièces d'usure plus longs
- Contrôle qualité strict
- Évolution continuelle par la recherche et le développement
- Fourniture de pièces dans le monde entier
- Prix attractifs et conformes au marché pour toutes les pièces d'usure

Gammes de pièces

CLASSIC désigne la gamme de pièces d'usure standard. Nous définissons ainsi la référence pour les pièces originales PÖTTINGER en matière de qualité, rapport qualité / prix et fiabilité. DURASTAR – l'innovation sur le marché de la pièce d'usure – résistance, qualité, performance et fiabilité

Conditions d'utilisation et sollicitations extrêmes de la machine sont tout à fait normaux pour vous ? Alors, la gamme DURASTAR PLUS est la solution pour vous.

#POTTINGER





Réussissez avec PÖTTINGER

- Une entreprise familale depuis 1871
- Votre partenaire fiable
- Spécialiste en travail du sol, semis, fenaison et récolte
- Des innovations pertinentes pour un résultat exceptionnel
- Des racines en Autriche, mais présents dans le monde entier

Semez efficacement pour une levée parfaite

- Une polyvalence rentable avec I'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
- Economique, extrêmement polyvalent et facile à utiliser

Informez-vous:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

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

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

POETTINGER Canada Inc.

460 Rue Robinson Sud Granby, QC, J2G 7N6 Canada Phone +1 450 372 5595 Fax +1 866 417 1683 info@poettinger.ca www.poettinger.ca

PÖTTINGER Belgium s.p.r.l.

Avenue Adolphe Lacomblé 69-71 1030 Bruxelles Belgique Tél. +32 2 894 41 61 info@poettinger.be www.poettinger.be

PÖTTINGER AG Mellingerstrasse 11

5413 Birmenstorf (Kt. Aargau) Schweiz Telefon +41 56 201 41 60 info@poettinger.ch www.poettinger.ch









