

Semoirs à engrais et couverts végétaux
AMICO F, TEGOSEM

 **PÖTTINGER**

En un seul passage



En un seul passage



Avec les trémies additionnelles de PÖTTINGER, vous effectuez plusieurs travaux en un seul passage. Cela permet d'économiser un temps précieux, des ressources et des moyens de production. La trémie frontale AMICO F et le semoir TEGOSEM vous offrent de nombreuses possibilités de semer des produits supplémentaires lors du travail du sol ou du semis.

Sommaire

	Le meilleur sol	4-5
	AMICO F	6-27
	Polyvalence d'utilisation et précision	8-9
	Confortable à utiliser	10-11
	Sécurité d'utilisation sur la route et dans les champs	12-13
	Choix de la roue de distribution	14-15
	AMICO F et TERRIA avec tête de répartition	16-21
	AMICO F et TERRADISC T avec tête de répartition	22-25
	AMICO F et AEROSEM FDD	26-27
	TEGOSEM	28-33
	Polyvalent et précis	30-31
	En une seul passage	32-33
	Terminaux de commande intelligents	34
	Electronique et automatismes	35
	Données techniques & accessoires	36-37

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.

Le meilleur sol – pour une croissance optimale des plantes



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.

Agrégats de sol

Les agrégats de sol ou les mottes de sol sont issus de la formation des complexes argilo-humiques et de la vie du sol. Ces agrégats peuvent mesurer plusieurs millimètres et forment une structure très stable qui favorise les échanges d'eau et de gaz.

Compactions dommageables

Si le sol est sollicité au-delà de sa propre capacité de charge, les agrégats du sol peuvent se rapprocher pour contrer la pression. Le volume des pores diminue donc, ce sont surtout les pores fins de $< 2 \mu\text{m}$ qui posent problème, car ils absorbent l'eau, mais ne la rendent plus disponible pour les plantes.

Une telle évolution est souvent directement liée à un travail du sol intensif. Les passages lourds et répétitifs sur des sols humides, comme c'est souvent le cas dans les sols à fort potentiel de rendement, compliquent encore la situation.



Donner de la « vie » au sol

Notre sol est notre bien le plus précieux et fait partie des ressources épuisables. Chaque année, nous perdons en Europe 2,46 t/ha de terre à cause de l'érosion. On estime que 224 milliards de tonnes sont perdues dans le monde.

Les sols en friche sont particulièrement menacés. L'absence de végétation rend le sol plus vulnérable à l'érosion par le vent et la pluie. Les sols secs ne peuvent pas absorber la quantité d'eau lors de fortes pluies, ce phénomène décrit l'hydrophobie des sols secs. Une végétation permanente ou des phases de jachère très courtes permettent de conserver davantage d'humidité dans le sol. Les feuilles permettent de réduire l'évaporation et de restituer de l'eau par la formation de rosée.

Un autre effet positif est la stimulation de la vie du sol et donc la formation d'agrégats de sol stables, capables d'absorber rapidement l'eau et de la restituer. Une gestion ciblée peut être une solution pour prévenir les compactages ou les aérer à nouveau. Certaines espèces végétales comme la féverole et le tournesol parviennent, grâce à leur forte croissance racinaire, à briser à nouveau les compactages et à améliorer ainsi le sol.

Dans l'agriculture, nous sommes souvent confrontés au défi de devoir effectuer de nombreuses opérations en très peu de temps. C'est là qu'interviennent nos semoirs à engrais et couverts végétaux avec la trémie frontale AMICO F et le semoir TEGOSEM. Il est ainsi possible d'utiliser de manière optimale des créneaux horaires restreints pendant lesquels le travail peut être effectué en ménageant le sol.

Trémie





Polyvalence d'utilisation et précision



Flexibilité maximale

Associée à différentes machines, la trémie frontale AMICO F permet de semer de l'engrais ou des microgranulés, des cultures intermédiaires ou deux composants à la fois. Au choix, la trémie est disponible avec une ou deux distributions. Une capacité de 1 700 ou 2 400 litres et une répartition des volumes de 60:40 garantissent un large spectre d'utilisation.

Transférer de grandes quantités et plus loin

Afin de pouvoir garantir de longues distances de transport et une sécurité d'utilisation maximale, l'AMICO F est équipé d'une trémie sous pression. Ce dispositif garantit des débits élevés et constants. Pour une grande flexibilité d'utilisation, différents produits de différentes tailles peuvent être distribués en même temps.

Distribution précise

Les distributions électriques peuvent être pilotées avec précision grâce à la commande intelligente et sur la base de cartes d'application. Les quantités d'engrais sont ainsi dosées avec précision et appliquées selon les besoins, en fonction du potentiel de rendement. Vos plantes bénéficient d'une plus grande efficacité des engrais, vous économisez de précieux intrants et augmentez votre rendement.

Exemples d'utilisations :

- Distribution de différentes cultures intermédiaires
- Incorporation de micro-granulés avec la semence
- Fertilisation directe de la semence
- Fertilisation du sol par les nutriments manquants
- Dépose d'engrais
- Semis simultané de différentes cultures herbacées comme l'herbe et le trèfle
- Semis de cultures en sous semis pour la régulation des adventices
- Semis précis d'engrais dans la ligne de semis



Possibilité de combiner la trémie frontale AMICO F :

	Pour les modèles	Entraînement turbine	Position de la trémie	Volume (litres)	Poids
AMICO F	TERRIA 4030 TERRIA 5030 TERRIA 6030 TERRIA 4040 TERRIA 5040 TERRIA 6040	Entraînement hydraulique de turbine	Semoir	1 700 l / 2 400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	TERRADISC 8001 T TERRADISC 10001 T	Entraînement hydraulique de turbine	Semoir	1 700 l / 2 400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	AEROSEM 4002 FDD AEROSEM 5002 FDD AEROSEM 6002 FDD	Entraînement hydraulique de turbine	Semoir	1 700 l / 2 400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	Tête de répartition solo	Entraînement hydraulique de turbine	Semoir	1 700 l / 2 400 l	955 kg / 995 kg

Confortable à utiliser



Attelage facile

La trémie frontale AMICO F se branche facilement au relevage avant du tracteur. Pour cela, trois positions du 3ème point et trois positions de bras inférieurs sont disponibles. Par ailleurs, il ne reste plus qu'à raccorder les tuyaux de transfert, le câble ISOBUS et les flexibles hydrauliques.

Lors de l'attelage de la trémie, il faut veiller à ce qu'elle soit légèrement penchée vers l'avant en position de travail – le 3ème point du tracteur doit être ajusté en conséquence. Cela a une influence positive sur l'écoulement de la semence de la trémie.

Ainsi, une utilisation complète du volume de la trémie est garantie, car l'engrais ou les semences sont dosés en toute sécurité jusqu'au dernier grain.

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.

Grâce à la gestion autonome de la trémie frontale par ISOBUS, celle-ci peut être facilement couplée à des outils d'autres fabricants.



Tête de répartition pour outils attelés

Grâce à notre tête de répartition solo, notre trémie frontale AMICO F peut être combinée avec des outils de toutes les marques. La tête de répartition comporte 12 sorties avec des tuyaux de 38 mm de diamètre. Les chaînes de tension latérales permettent de parfaitement maintenir les tuyaux pour un transport sans problème des produits. Pour la fixation de la tête de répartition sur l'outil, un support doit être conçu.



Facile à remplir et à vidanger

Une passerelle de chargement facilite le remplissage de la trémie. En option, il est préconisé sur les trémies de grands volumes, de prendre les marches pieds repliables supplémentaires. Ainsi le remplissage est facilité.

Une grande trappe étanche est présente pour la vidange.

Étalonnage facile

Les distributions sont facilement accessibles depuis l'avant et la trappe guillotine permettent ainsi un changement rapide des roues de distribution même trémie pleine.

Grâce au bouton d'étalonnage présent directement sur le châssis de la trémie, le contrôle de débit s'effectue confortablement à proximité de la machine.

Stockage peu encombrant

Trois béquilles sont disponibles pour le stockage, avec ou sans packer. La trémie est ainsi stable et peut être déposée dans n'importe quel coin du bâtiment en consommant un minimum de place.

Le packer en option possède deux béquilles supplémentaires et peut, si nécessaire, être découplé de la trémie frontale et déposé en toute sécurité.

Une utilisation sûre sur la route et dans les champs





Support pivotant

Le tuyau de transfert vient se raccorder au support de tuyau pivotant de la machine. Grâce à cette fixation, le tuyau peut se déplacer librement sans risque d'entrer en collision avec le tracteur. Cela garantit une maniabilité maximale en bout de champ.



En toute sécurité sur la route

Avec une largeur compacte de seulement 2,47 m, la trémie frontale est plus étroite que la largeur extérieure des tracteurs de 200 CV et plus. Ainsi, l'ensemble est manœuvré confortablement, sans devoir tenir compte séparément de la largeur extérieure de la trémie frontale.

Les clignotants du tracteur cachés sont répétés sur la trémie frontale, ce qui augmente la sécurité sur la route.

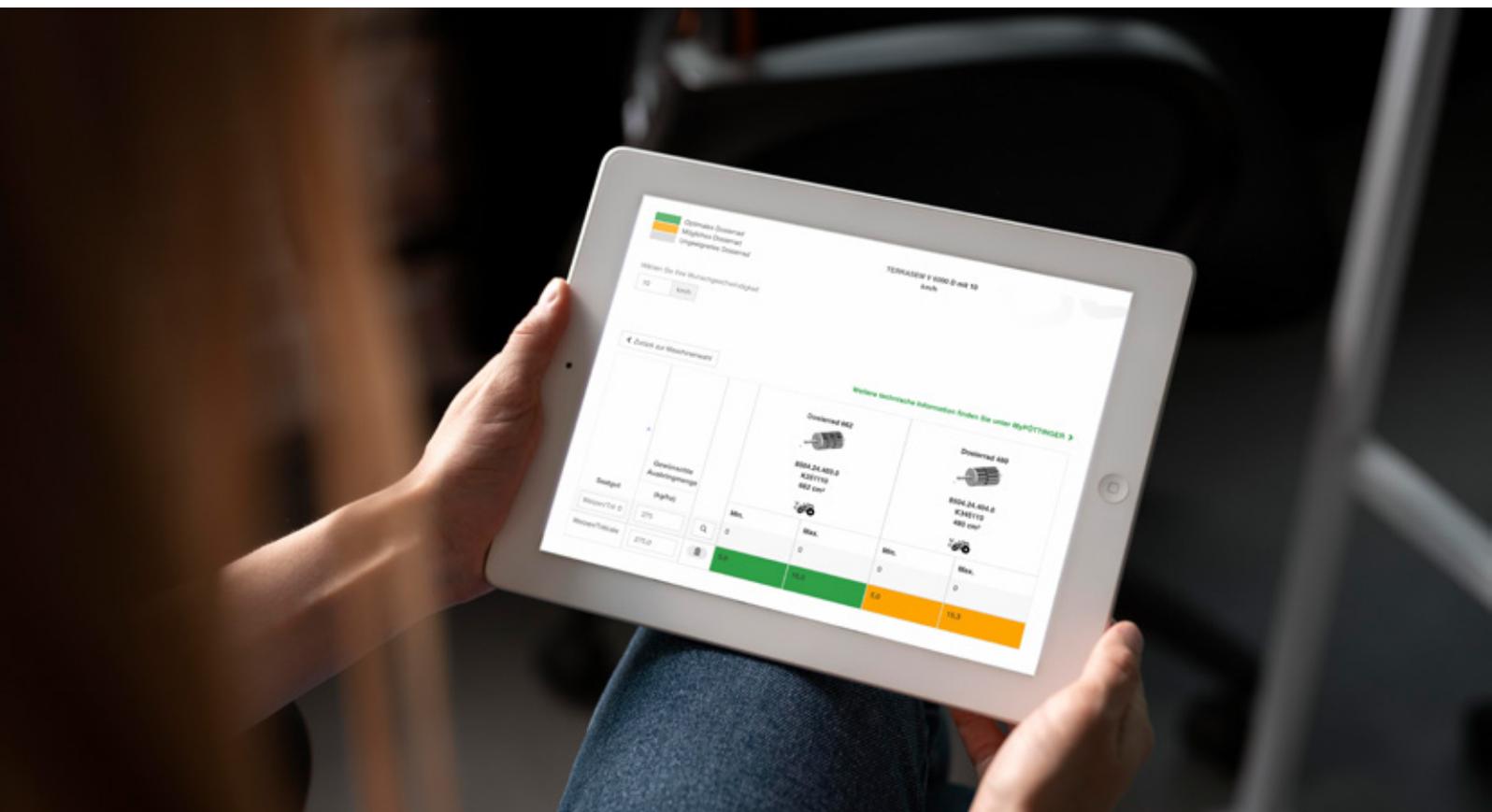
Une vision claire même la nuit

Un éclairage LED supplémentaire en option sur la trémie facilite le travail dans l'obscurité. Ainsi, la zone située devant la trémie frontale est éclairée de manière optimale par les phares intégrés au châssis, ce qui vous permet de mieux vous orienter.

Système de caméra en option

Avec une trémie devant le tracteur, la distance réglementaire de 3,5 mètres entre le volant et l'avant de la machine est dépassée. PÖTTINGER recommande une caméra frontale pour les croisements routiers. Pour cela, adressez-vous à PÖTTINGER ou à votre conseiller commercial.

Sélection de la roue de distribution



Pour vous permettre de définir la bonne distribution pour votre semoir, nous avons développé un calculateur en ligne : METERING WHEEL ASSIST.

A l'aide de ce calculateur, vous trouverez la bonne distribution en quelques clics. Selon le type de semoir, vous avez le choix entre des roues de distribution simples ou doubles. La fourchette de débit minimal à maximal des roues de distribution s'étend de 0,8 à 420 kg par hectare. Cela permet de couvrir toutes les semences traditionnelles, du pavot aux pois, ainsi que différentes variantes d'engrais minéraux sous forme de granulés.



Le QR code vous permet d'accéder directement à l'application.



**AMICO F
Distributions**

Roue de distribution 5 cm³
Oeillette (pavot)

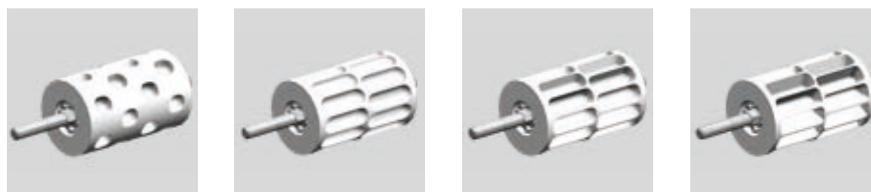
Roue de distribution 7
Œillette (pavot), colza

Distribution 14
Colza, phacélie

Roue de distribution 28
Phacélie, moutarde, microgranulés

Roue de distribution 70 cm³
Tournesol, Microgranulés

Densité par ha	0,8 – 3 kg	1 – 3,5 kg	3 – 8 kg	7 – 17 kg	6 – 20 kg
Distribution simple	<input type="checkbox"/>				
Roue distribution double	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>				



**AMICO F
Distribution**

Roue de distribution 140 cm³
Tournesol, engrais microgranulés

Roue de distribution 290 cm³
Céréales, Engrais starter, urée

Roue de distribution 550 cm³
Céréales, Engrais starter, urée

Roue de distribution 690 cm³
Haricot, pois, Engrais starter

Densité par ha	20 – 30 kg	60 – 80 kg	95 – 275 kg	270 – 360 kg
Dosage simple	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Roue distribution double	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>			

Nourrir le sol



AMICO F et TERRIA avec tête de répartition



Nourrir le sol



TERRIA avec AMICO F

À l'avenir, il sera essentiel de faire un usage encore plus ciblé des ressources. PÖTTINGER a donc couplé les déchaumeurs à dents traînés TERRIA avec la trémie AMICO F pour un travail économe en ressources. En un seul passage, il est ainsi possible de déchaumer et simultanément d'apporter de l'engrais et ou une culture.

Polyvalence et facilité d'utilisation

Le TERRIA avec tête de répartition peut être utilisé aussi bien pour le déchaumage que pour l'ameublissement en profondeur. Différents niveaux de dépose de l'engrais permettent un apport ciblé à différents horizons selon vos besoins. Au total, vous bénéficiez de trois profondeurs de dépose :

- Semis superficiel : 100 % déposé en haut
- Semis mixte : 50 % déposé en haut, 50 % déposé en bas
- Semis en profondeur : 100 % déposé en bas

Travail durable

L'objectif de la méthode combinée est d'ameublir le sol et d'apporter en même temps de l'engrais, car c'est en le déposant directement dans le sol qu'il est le mieux absorbé. Un placement ciblé des engrais permet d'éviter les pertes d'efficacité dues au lessivage des éléments nutritifs. Avec ce procédé, les déficits en nutriments peuvent être compensés avec précision dans les différentes couches du sol. Cela permet de favoriser une croissance ciblée des racines en raison de l'effet attractif de l'engrais. Un système racinaire très développé favorise la croissance de la plante et surtout la stabilité de la culture.

Culture facilitée

Le pas entre dents important du TERRIA permet un travail en toute sécurité, même en présence importante de résidus végétaux. L'enfouissement des résidus végétaux ou de l'engrais vert est réalisé avec différents types de socs, complétés ou non par des ailettes – le sabot enfouisseur peut rester en place.

AMICO F et TERRIA avec système de distribution



Différents socs au choix

Le TERRIA avec tête de répartition peut travailler de trois manières différentes. Trois types d'utilisation :

- Soc avec ailettes et déflecteur pour le top placement
- Soc et déflecteur pour le placement mixte
- Socs étroits de 40 mm pour la dépose profonde

Soc avec ailettes et déflecteur

Scalpage de toute la largeur à partir d'une profondeur de travail de 6 cm avec les socs et ailettes. Les chaumes et la végétation sont ainsi coupés en toute sécurité – une dépose d'engrais à plat sur une largeur de bande jusqu'à 80 mm est possible. Cette variante est particulièrement adaptée au travail superficiel au printemps, par exemple pour une fertilisation de compensation en phosphate au lieu d'un apport d'engrais lors d'un semis de précision.

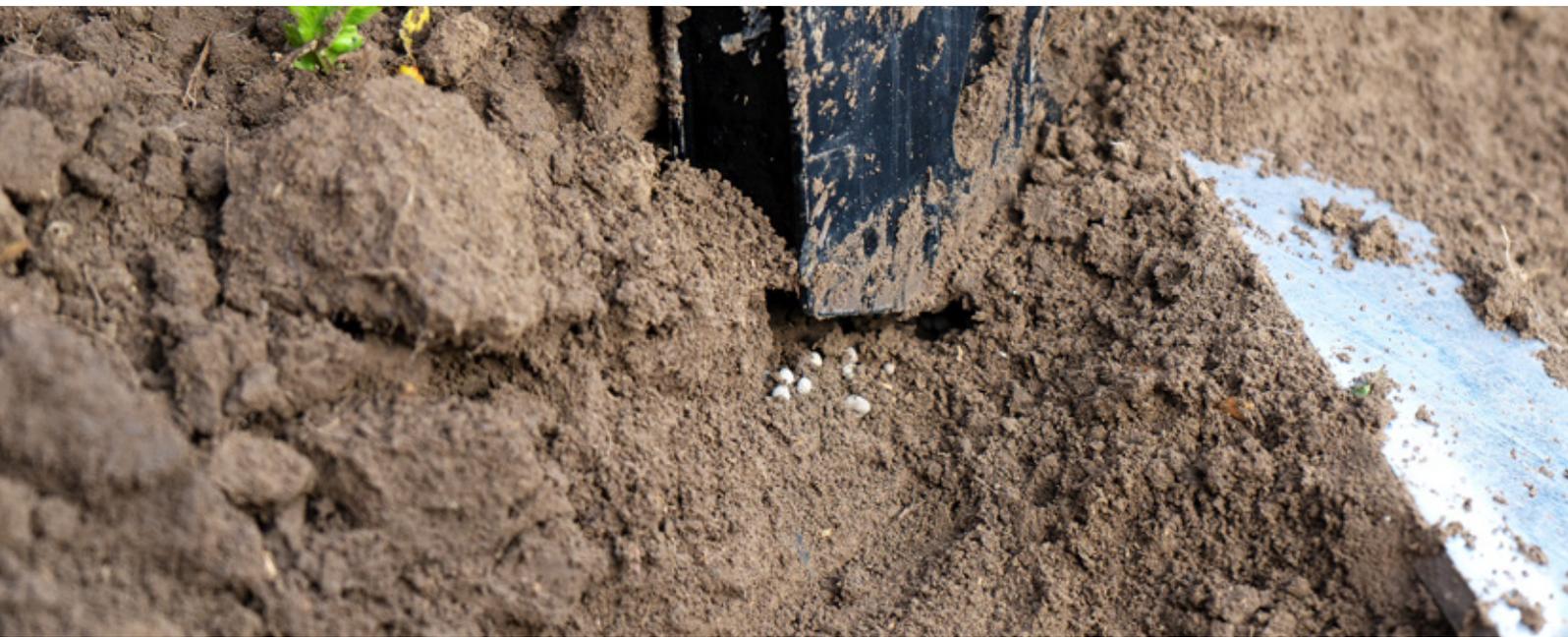
Soc avec déflecteur

Le soc est approprié pour ameublir grossièrement et fissurer le sol. Les résidus végétaux sont mélangés en profondeur et la semelle de labour existante est cassée. Les plantes semées peuvent développer leur système racinaire en profondeur et sur les côtés, ce qui permet d'assimiler les nutriments sur l'ensemble de l'horizon de travail et de les rendre disponibles pour les plantes.

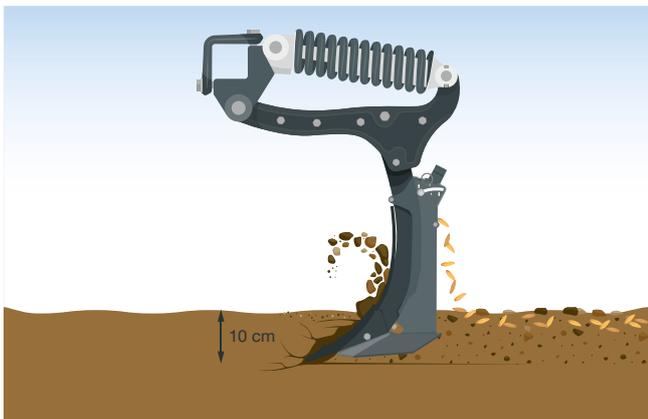
Soc étroit 40 mm

Grâce au soc étroit, un dépôt d'engrais sur un horizon profond jusqu'à 35 cm est possible, limitant ainsi le lessivage de l'engrais. Les zones compactées sont brisées, même dans les sols lourds et collants – les mottes restent dans le sol. Le travail du sol automnale avec un dépôt d'engrais en profondeur convient par exemple pour la préparation des sols des betteraves.

Nourrir le sol

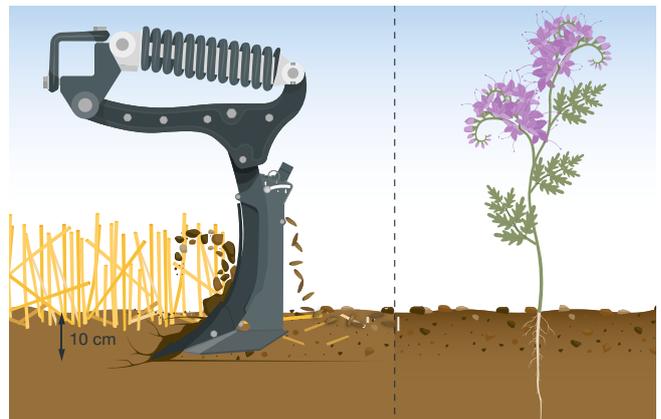


Pour une utilisation ciblée optimale, PÖTTINGER propose différents socs et ailettes en combinaison avec le sabot enfouisseur. De nombreux domaines d'application sont possibles. Les possibilités présentées sont des exemples d'utilisation pratique.



Top-placement

Le sabot est réglé à 100 % vers le haut, ce qui permet de semer directement les semences dans la couche supérieure du sol sur une profondeur d'environ 0 à 5 cm. Le point d'éjection se trouve juste derrière l'étau. En cas de fertilisation, cela peut être utilisé au printemps lors des préparations du lit de semences – les pertes par volatilisation sont évitées grâce à la couverture immédiate de l'engrais.

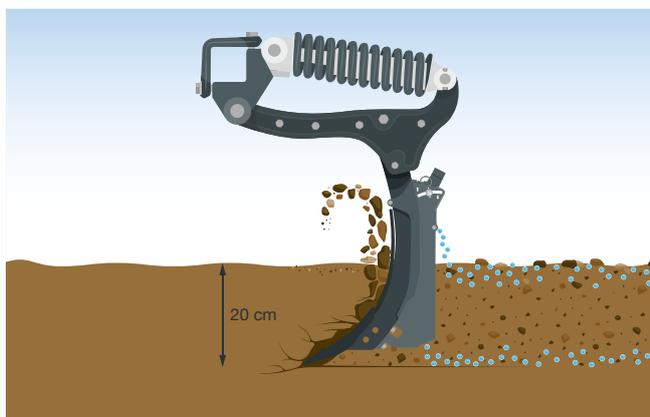


Utilisation en semis superficiel

Des légumineuses peuvent être semées pour collecter de l'azote et couvrir le sol. Il est également possible de semer des grosses graines avec des densités de semis élevées, comme de la féverole.

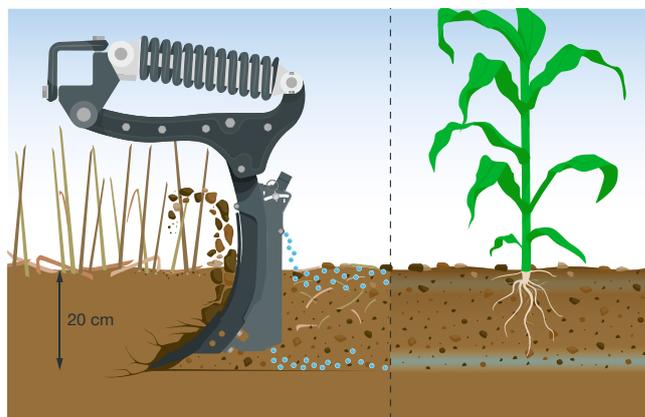
Avant le semis du blé, il est possible d'effectuer un apport d'engrais starter en automne avec une libération progressive pendant tout le développement de la plante.

AMICO F et TERRIA avec tête de répartition



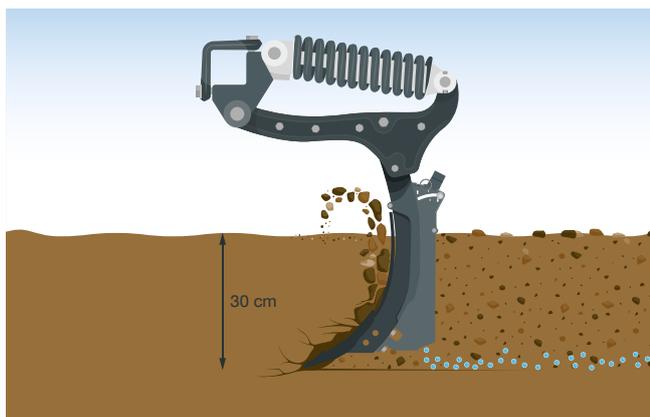
Placement mixte

Avec un réglage de 50 % de la matière vers le haut et 50 % vers le bas, l'incorporation s'effectue aussi bien en surface qu'au niveau de la semelle du soc. La répartition de l'engrais s'effectue ici sur tout l'horizon de travail, ce qui est optimal pour une fumure de fond. Cette méthode est également adaptée au travail du sol en automne avec des profondeurs de travail à partir de 15 cm.



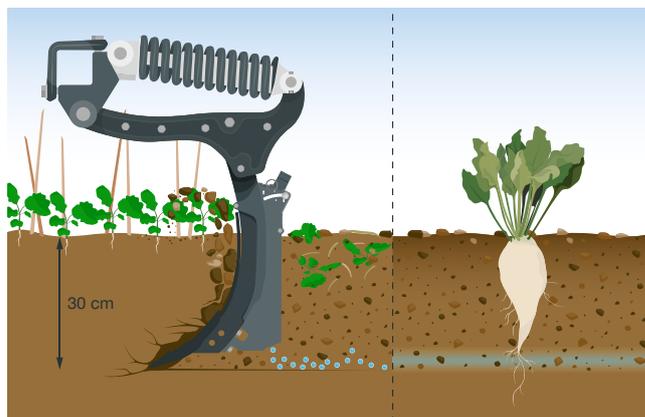
Utilisation en dépose mixte

Efficacité la plus élevée avec un travail de printemps et qui convient donc bien au maïs. Dans ce cas, l'engrais est utilisé comme engrais starter en surface pour le développement des jeunes plants – l'effet attractif du dépôt en profondeur attire les racines vers le bas. L'engrais accompagne ainsi la racine en profondeur.



Placement profond

L'engrais est placé à 100 % en profondeur, la dépose s'effectue au niveau de la semelle du soc. Les engrais peuvent ainsi être déposés dans la couche inférieure du sol jusqu'à 35 cm de profondeur. Le sol est ainsi ameubli en profondeur avec un dépôt d'engrais. La combinaison d'un engrais adapté et déposé en profondeur permet d'éviter les pertes par évaporation.



Utilisation en semis profond

Lors du travail d'automne, l'engrais est déposé en profondeur et reste inactif pendant la période hivernale. La minéralisation de l'engrais azoté stabilisé démarre à partir d'une température de sol d'environ 8 degrés – idéal pour que les betteraves sucrières développent leurs racines dans cet horizon profond ameubli et pour y puiser l'humidité du sol.

Revitaliser le sol



TERRADISC T avec AMICO F

Pour incorporer efficacement de l'engrais pendant le déchaumage ou la préparation du lit de semence, PÖTTINGER a équipé ses modèles trainés TERRADISC T de 8 et 10 m d'une tête de répartition. En un seul passage, il est ainsi possible de déchaumer et simultanément d'apporter de l'engrais et / ou une culture.

Utilisable dans de nombreux domaines

Le TERRADISC avec équipement de fertilisation peut être utilisé tout aussi bien pour un déchaumage que pour un ameublissement profond jusqu'à 15 cm. Grâce au réglage centralisé de l'angle d'inclinaison de la rampe de semis, différents types d'utilisations sont possibles :

- Distribution d'engrais pour accélérer le développement des jeunes plantes
- Semis de couverts végétaux

Travailler de manière performante

En un seul passage, les engrais ou les cultures intermédiaires sont directement introduits dans le sol grâce à ce procédé qui préserve les ressources.

En apportant l'engrais dans le flux de terre travaillé, celui-ci est directement mélangé et recouvert par le sol. L'engrais subit moins de pertes ainsi son efficacité augmente. Ce procédé convient à la préparation du lit de semences au printemps ou à la fertilisation complémentaire d'oligo-éléments en granulés en automne.

La germination des cultures intermédiaires est directement activée par le recouvrement immédiat et le rappuyage via le rouleau. Le semis peut se faire lors d'un déchaumage superficiel.

Des vitesses de travail supérieures à 10 km/h, combinées à de grandes largeurs de travail de 8 ou 10 m, assurent un énorme débit de chantier.

AMICO F et TERRADISC T avec tête de répartition



Des outils de travail fiables

Des disques crénelés largement dimensionnés de 580 mm de diamètre coupent le sol et brassent la terre. La position agressive des éléments de l'outil, avec une inclinaison importante, assure une pénétration sûre, même dans les conditions les plus sèches. La fixation par le système TWIN ARM permet d'éviter tout déplacement latéral des disques dans les zones les plus dures. Le travail se fait ainsi sur toute la surface, ce qui garantit un apport homogène des semences ou de l'engrais.

Une tête de répartition bien pensée

La conduite est conçue télescopique et guidée de manière centrale sur le cadre principal. La tête de distribution est placée au centre, au dessus du rouleau. Pour la position de transport, la tête de répartition se rabat vers l'avant et forme une unité compacte.

Le grand diamètre de 150 mm permet d'épandre de grandes quantités d'engrais ou de semences à une vitesse de travail correspondante. Lorsque la tête de répartition est dépliée, les tuyaux se tendent jusqu'aux diffuseurs, ce qui évite les bourrages. Le transport du produit s'effectue ainsi sans obstacle, ce qui garantit un flux sûr.

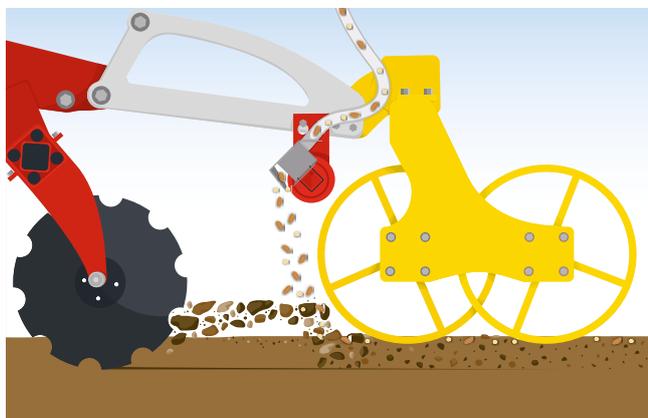
Revitaliser le sol



AMICO F et TERRADISC T avec tête de répartition

En combinaison avec les déchaumeurs à disques TERRADISC T traînés, les diffuseurs libèrent le produit dans le flux de terre. Le recouvrement immédiat permet d'éviter l'évaporation d'une partie de l'engrais ou de favoriser la germination lors du semis d'un couvert végétal. Même à des vitesses d'avancement élevées, une répartition transversale précise est obtenue et les semences ou l'engrais sont déposés de manière performante.

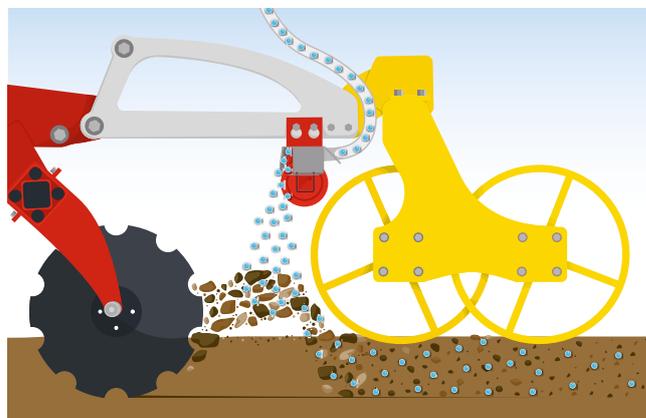
La rampe avec tous les diffuseurs est réglable en inclinaison – deux possibilités de réglage différentes sont décrites ci-dessous. Selon le produit, la rampe peut être placée plus ou moins à plat par rapport au sol.



Top-placement

Un réglage des diffuseurs inclinés vers le sol a pour effet d'incorporer l'engrais ou les semences dans le flux de terre. Ainsi, le produit épandu est entraîné et réparti à faible profondeur, voir superficiellement.

Cette procédure convient au semis de couverts végétaux ou de mélanges de couverts végétaux.



Placement mixte

Avec une inclinaison des diffuseurs perpendiculaire au sol, le produit est immédiatement mélangé au flux de terre et peut ainsi être déposé au fond de l'horizon de travail. La distribution d'engrais ou de semences se fait sur l'ensemble de l'horizon de travail.

Dans le cas du déchaumage, on peut par exemple procéder à une fertilisation corrective de potasse ou à une fertilisation azotée pour accélérer la décomposition des chaumes.

La meilleure germination



Le semoir à trémie frontale – AEROSEM F

Avec les semoirs à trémie frontale AEROSEM F, PÖTTINGER étend son offre de semoirs pneumatiques intégrés jusqu'à 6 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

La combinaison AEROSEM F avec herse rotative repliable LION 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.

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. 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.

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



Polyvalence d'utilisation avec le Single Shoot

Le semoir avec trémie frontale 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 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 de qualités différentes
- Semis de plusieurs couverts végétaux avec des tailles de graines très différentes
- Mélange efficace des deux composants après la distribution

Trémie polyvalente





Polyvalent et précis



Fonctionnement flexible

Le semoir polyvalent TEGOSEM permet de combiner le travail du sol et la distribution d'un engrais ou le semis d'un couvert végétal en un seul passage. Cela permet d'économiser du temps et de l'argent. Le semoir peut être combiné avec des machines portées ou trainées.

Différents produits semés

Outre les cultures intermédiaires, il est également possible d'ajouter des semences de graminées ou d'autres éléments similaires lors du travail du sol et du semis. Associé à différentes machines, le TEGOSEM permet de couvrir un large éventail d'applications.

Distribution précise

Avec le TEGOSEM, la semence est distribuée de manière précise et régulière. De série, deux distributions de tailles différentes permettent un dosage précis de la semence (dosage fin, dosage grossier), même pour de faibles débits.

Application superficielle fiable

Selon la distance de transfert et le type de machine, l'entraînement de turbine a lieu électriquement ou hydrauliquement. La semence est transportée pneumatiquement vers les diffuseurs. Ainsi, la répartition du produit est précise et n'est pas soumise aux courants d'air. Le réglage de l'angle des diffuseurs est centralisé par rotation de l'arbre porteur en fonction de type de diffusion souhaité.



Combinaisons possibles avec le TEGOSEM :

	Type de machine	Largeurs de travail	Position de la trémie	Volume	Poids avec support
TEGOSEM 200 avec entraînement électrique turbine	SYNKRO	de 2,5 m à 3,5 m	Rouleaux	200 l	130 – 185 kg
	TERRADISC	de 3,0 m à 4,0 m	Rouleaux		
	TERRADISC K	4,0 m	support central		
	FOX	3,0 m et 4,0 m	Rouleaux		
	FOX D	3,0 m et 4,0 m	Rouleaux		
	LION	de 3,0 m à 4,0 m	Rouleaux		
	VITASEM	3,0 m et 4,0 m	Passerelle de chargement		
VITASEM M	3,0 m et 4,0 m	Passerelle de chargement			
AEROSEM VT	5,0 m et 6,0 m	Passerelle de chargement			
TEGOSEM 200 avec entraînement de turbine hydraulique	TERRADISC K	5,0 m et 6,0 m	Rouleaux	200 l	135 – 185 kg
	ROTOCARE V	6,6 m et 8,0 m	Châssis principal		
TEGOSEM 500 avec entraînement de turbine hydraulique	TERRIA	de 4,0 m à 6,0 m	Timon	500 l	285 kg
	TERRADISC T	de 4,0 m à 6,0 m	Timon		
	TERRASEM	de 3,0 m à 9,0 m	Timon		
	ROTOCARE V	6,6 m et 8,0 m	Châssis principal		

En un seul passage



En combinant les semoirs et les machines de travail du sol avec le TEGOSEM, deux opérations sont réalisées en un seul passage. Il s'agit d'une possibilité rapide et économique d'ajouter des cultures intermédiaires ou autres jusqu'à 40 kg/ha. Il en résulte de multiples cas d'application avec différentes machines.



Mélanger le sol – TERRIA / SYNKRO

Pendant le travail du sol, des cultures intermédiaires ou des granulés peuvent être mélangés au sol.

Les déflecteurs sont positionnés au niveau du sol, devant le rouleau. Ainsi, la semence est immédiatement rappuyée. Le contact avec le sol et l'effet de capillarité pour une levée réussie des graines sont établis.

Revitaliser le sol – TERRADISC

En combinaison avec les déchaumeurs à disques TERRADISC, il est possible d'introduire des cultures intermédiaires pendant le déchaumage ou des microgranulés dans le sol lors de la préparation du lit de semences.

Les rouleaux assurent un contact optimal avec le sol – les cultures intermédiaires lèvent uniformément.



Préparer le sol – LION / FOX

En plus de la préparation du lit de semences, le semis des cultures intermédiaires se fait en un seul passage.

Les diffuseurs sont montés devant le rouleau, ce qui permet d'ajouter le produit dans le sol encore meuble et de le rappuyer ensuite. La fermeture du sol permet une levée régulière et rapide.



Semer et sous semer – VITASEM / AEROSEM VT / TERRASEM

Le semis d'un produit supplémentaire s'effectue au moyen de déflecteurs au niveau de la rampe de semis. Concrètement, cela peut être fait pour semer des sous-semis ou des couverts végétaux. En particulier sur les sites menacés par l'érosion, une couverture végétale continue et étendue offre des avantages pour le sol.



Procédé Single Shoot

Dans le cas du procédé Single Shoot, le produit est dosé par le TEGOSEM et introduit pneumatiquement dans la ligne de semis via des conduites. L'engrais est alors déposé en terre par le disque de semis.

Ainsi, en même temps que le semis, il est possible d'apporter des micronutriments concentrés directement aux grains ou aux sous-semis dans le sillon de semis.

Entretenir et semer- ROTOCARE

Dans le cadre d'une mesure d'entretien des cultures, il est possible d'implanter des cultures intermédiaires ou des sous-semis.

Le semis se fait directement derrière le flux de terre soulevé. Ainsi, les semences ou les granulés se retrouvent recouverts de terre.

Contrôle intelligent



EXPERT 75 Terminal ISOBUS

Le terminal ISOBUS EXPERT 75 de PÖTTINGER permet une commande professionnelle de toutes les machines ISOBUS des différents constructeurs.

Cette nouvelle présentation de terminal est plus ergonomique et claire et 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 – pas 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 différents constructeurs.

- Écran tactile couleur haute définition de 12"
- Interface utilisateur simple et intuitive
- 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
- Contrôle complet de la machine
- Compatible avec le SEED COMPLETE

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

Spécialement conçu pour SEED COMPLETE :

- Activation de la licence Variable Rate Control (TC-GEO)
- Activation de la licence Section Control (TC-SC)
- SEED COMPLETE proposé avec ou sans kit antenne

L'électronique embarquée sur les machines agricoles



L'agriculture de précision avec SEED COMPLETE

Pour optimiser l'exploitation de vos surfaces agricoles, PÖTTINGER vous propose avec le SEED COMPLETE, Section Control et modulation de dose, des outils pour votre réussite. Les doses de semis peuvent être adaptées automatiquement aux conditions du sol et avec précision sur chaque parcelle grâce à des cartes d'application préalablement créées sur le PC de la ferme. Pour une bonne traçabilité, les données peuvent être modulées sur de longues périodes sur le PC de l'exploitation.

Avantages du SEED COMPLETE

- Augmentation des rendements et de la rentabilité – adaptation du nombre de graines / m² -> optimisation des rendements selon les parcelles
- Lors du semis, prendre en compte les différences de sol et de potentiel de rendement au sein d'une même parcelle
- Confort : soulagement du conducteur grâce à la mise en marche et à l'arrêt automatique de la distribution
- Augmentation de l'efficacité et de la rentabilité de l'exploitation – économie de produits
- Réduction des recroisements ou manquants pendant le semis et l'incorporation d'engrais
- Agrirouter – plateforme d'échange de données

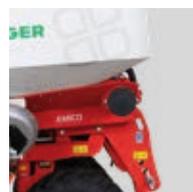


Agrirouter et NEXT Machine Management

PÖTTINGER est, avec de nombreux autres constructeurs de machines agricoles, membre du programme Agrirouter. Agrirouter sert de plateforme d'échange de données entre l'homme, la machine et le logiciel agricole, quel que soit le constructeur.

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.

Données techniques & accessoires



Double trémie avec répartition 60:40

Marchepied supplémentaire pour la passerelle

Packer à pneus

Poids supplémentaire

Phares de travail

AMICO F (1 700 l)



AMICO F (2 400 l)



Roue de distribution dosage grosses graines

Roue de distribution dosage petites graines

Terminaux de commande

Capteur de vitesse

Passerelle de chargement

TEGOSEM 200



TEGOSEM 200



TEGOSEM 500



■ = standard, □ = option

AMICO F, TEGOSEM



	Attelage	Largeurs de transport	Hauteur	Hauteurs de remplissage	Dimensions d'ouverture de trémie
AMICO F (1 700 l)	Cat. 2	2,47 m	1,80 m	1,68 m	2,28 x 1,03 m
AMICO F (2 400 l)	Cat. 2	2,47 m	1,97 m	1,81 m	2,28 x 1,03 m



	Attelage	Type d'entraînement de la turbine	Dimensions (longueur / hauteur / largeur)	Poids (varie en fonction du montage et du support)
TEGOSEM 200	Fixation	électrique	100 cm / 70 cm / 88 cm	130 – 185 kg
TEGOSEM 200	Fixation	hydraulique	100 cm / 70 cm / 110 cm	135 – 185 kg
TEGOSEM 500	Fixation	hydraulique	124 cm / 80 cm / 120 cm	285 kg



MyPÖTTINGER – Tout simplement. À chaque instant. Partout.

Profitez des nombreux avantages

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

Accédez à des informations individuelles et des astuces utiles sur vos machines PÖTTINGER dans « mon parc machine ». Ou informez-vous sur la gamme PÖTTINGER.

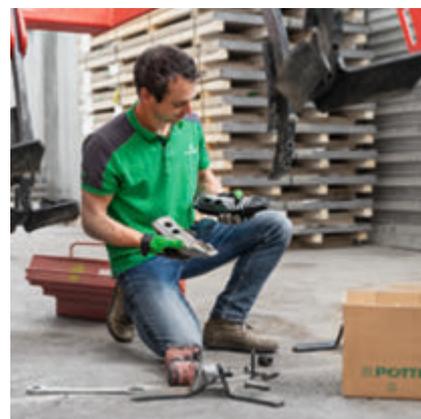
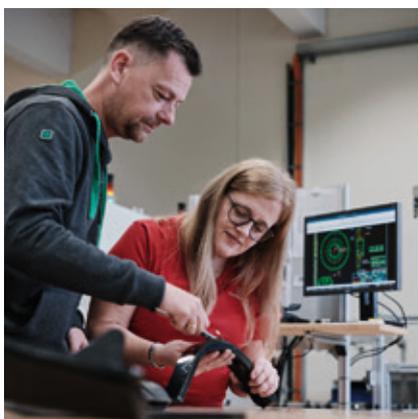
Mon parc machine

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

Informations sur la gamme de produits

MyPÖTTINGER vous propose pour toutes les machines à partir de l'année modèle 1997 des informations ciblées et spécifiques.

Scannez 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 obtiendrez de suite une multitude d'informations sur votre machine telles que : notices d'utilisation, informations sur les équipements, prospectus, photos et vidéos.



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 fonctionnement
- 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 continue 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 normales pour vous ? Alors, la gamme DURASTAR PLUS est la solution pour vous.



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

Travailler en préservant les ressources

- Travailler en économisant les ressources grâce à la réduction du nombre de passages due à la combinaison de plusieurs étapes de travail
- Tout faire en un seul passage avec le travail du sol et l'apport simultané d'engrais ou de semences
- Flexibilité d'utilisation maximale grâce au semis simultané de produits différents
- Parcourir de longues distances et maîtriser des débits élevés grâce à une technique performante

Informez-vous :

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

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

POETTINGER Canada Inc.

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

PÖTTINGER AG

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

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 Belgium BV.

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