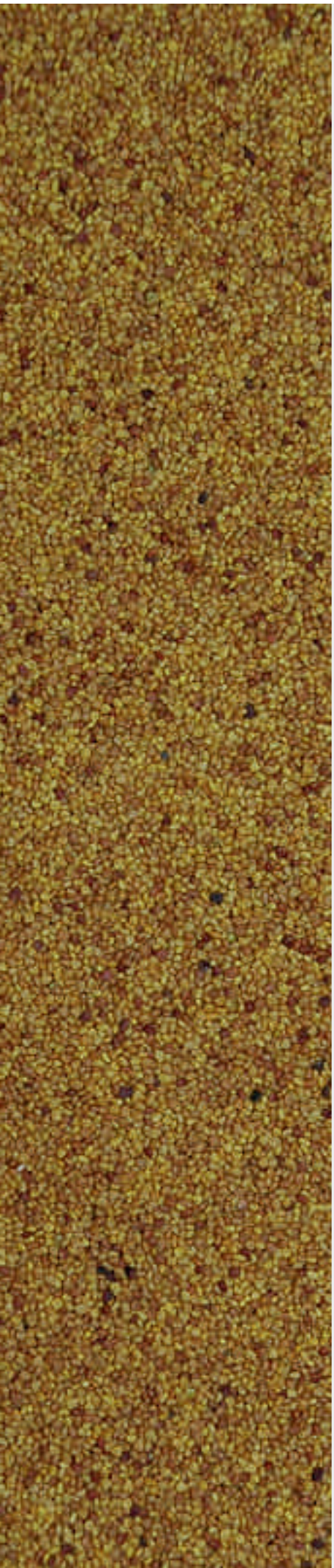


Einböck

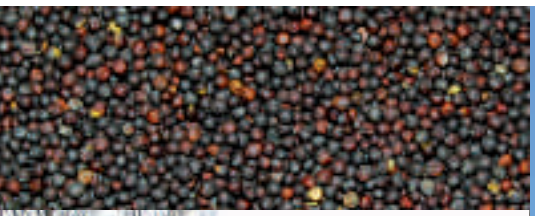
SEMOIRS UNIVERSELS MECANIQUES
ET PNEUMATIQUES

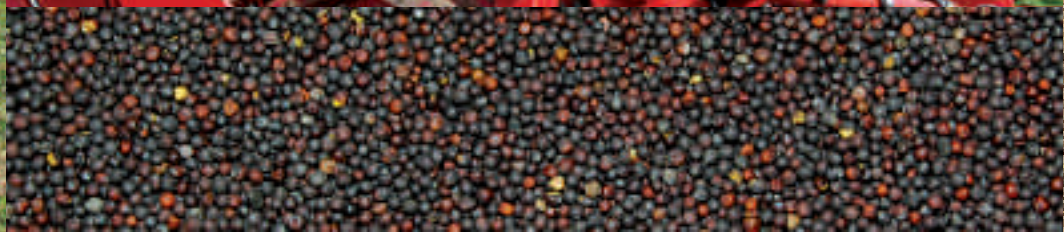
ROTOSEEDER
DRILLBOX MECHANICBOX
PNEUMATICBOX
P-BOX SPEED

Dotés d'une roue d'entraînement au sol et de déflecteurs-répartiteurs, les semoirs DRILLBOX et MECHANICBOX permettent de réaliser à la volée tous les semis de cultures dérobées. Un levier pour les gros dosages et une molette pour les dosages fins assurent une précision de semis à partir d'environ 5 kg par ha.

Pages 8 et 9

▼ DRILLBOX, MECHANICBOX





▲ ROTOSEEDER

Le ROTOSEEDER est le semoir multifonctions par excellence. Facile à monter, simple à manipuler, le ROTOSEEDER est, de par sa conception et sa fonction, une option très économique à la réalisation de sursemis, d'engrais verts et d'autres cultures dérobées.

Pages 6 et 7

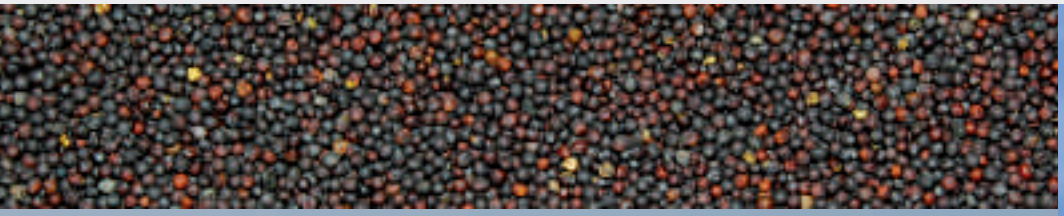
LA MEILLEURE TECHNIQUE DE SEMIS

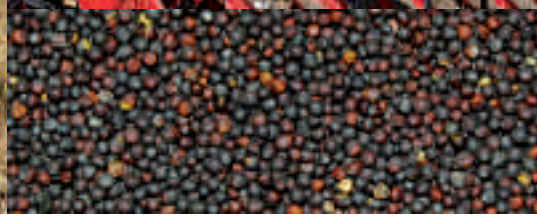
Adaptée à chaque besoin

Des sols sains et fertiles sont le préalable incontournable à nos exigences de progression des rendements futurs. Une couverture du sol tout au long de l'année a l'avantage de préserver et même d'améliorer la fertilité du sol. Bien souvent il n'y a que les cultures dérobées qui permettent ce succès.

Les exigences de rendements et de qualité se renforcent également dans le secteur élevage. L'exploitation intensive des prairies n'en permet plus la régénération naturelle, aussi celles-ci doivent être stimulées mécaniquement.

Pour réaliser un semis sous couvert, de graminées, d'engrais verts, de cultures dérobées ainsi que d'anti-limaces ou d'autres semences similaires, Einböck dispose pour toutes ces façons et pour toutes les tailles d'exploitation de la solution optimale. N'hésitez pas à nous contacter, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller pour l'adaptation d'un semoir sur l'un ou l'autre de vos outils de travail du sol.





▲ PNEUMATICBOX

Le semoir pneumatique PNEUMATICBOX peut être monté simplement et rapidement sur tout outil de travail du sol tel qu'une herse-étrille, un déchaumeur, etc. Il permet de semer tous les types de semences jusqu'à 5 mm de grosseur. Entraîné par une roue pneu ou une roue à aube au contact du sol, le rouleau doseur garantit une précision optimale du dosage.

Pages 10 à 21

P-BOX SPEED ▲

Le semoir pneumatique „P-BOX SPEED" se différencie du „PNEUMATICBOX" de par son système d'entraînement de la distribution. Alors que la distribution du „PNEUMATICBOX" est animée par un boîtier de transfert à variation continue lui-même entraîné par une roue pneu ou crantée au sol, celle du „P-BOX SPEED" l'est par un moteur électrique.

Pages 10 à 15 et 22 à 25

ROTOSEEDER

PNEUMATICBOX

P-BOX SPEED

DRILLBOX, MECHANICBOX

APPLICATIONS **POLYVALENTES**

SEMIS DE CULTURES DÉROBÉES

Afin d'éviter le lessivage de l'azote, les cultures dérobées se vulgarisent et prennent une importance accrue. Ces cultures ont un caractère obligatoire dans les zones de protection de l'eau. Pour profiter de l'humidité du sol, il est recommandé de réaliser une culture dérobée immédiatement après le travail du sol.

SEMIS COMPLÉMENTAIRE DE GRAMINÉES OU DE TRÈFLE SUR PRAIRIES OU PÂTURAGES

Les conditions climatiques et la surexploitation fragilisent l'équilibre d'une prairie. Le semis sans labour est la voie permettant, à moindre coût, une régénération durable de la couche végétale.

SEMIS DE TRÈFLE OU DE GRAMINÉES DANS UNE CÉRÉALE

Il est intéressant, au stade 3 à 4 feuilles et après un à deux passages de herse étrille, de procéder à un semis de trèfle dans une céréale. Une implantation réussie est en mesure d'apporter à la culture qui suivra l'équivalent de 100 kg d'azote par hectare. Compte tenu de leur bonne propension à la rétention de l'azote, les parcelles ensemencées ont un effet très favorable sur l'environnement.

SEMIS DE GRAMINEES DANS DU MAÏS

C'est au stade de 20 à 30 cm, après un binage ou un passage de herse étrille, qu'un semis de graminées peut être réalisé. La réussite d'un tel semis a de multiples avantages.

- Amélioration de la stabilité du sol aux passages d'engins de récolte ou de fertilisation
- Frein au développement des adventices à germination tardive
- Forte rétention d'azote à l'automne favorisant l'assimilation de lisier
- Amélioration de la fertilité du sol
- Réduction des doses d'herbicides

TRAITEMENT DES LIMACES (uniquement avec ROTOSEEDER)

En périodes humides, les cavités dans le sol offrent aux limaces un abri idéal pour se reproduire et se multiplier. Un semis d'anti-limaces permet de lutter efficacement et de façon ciblée contre ce type d'invasions.

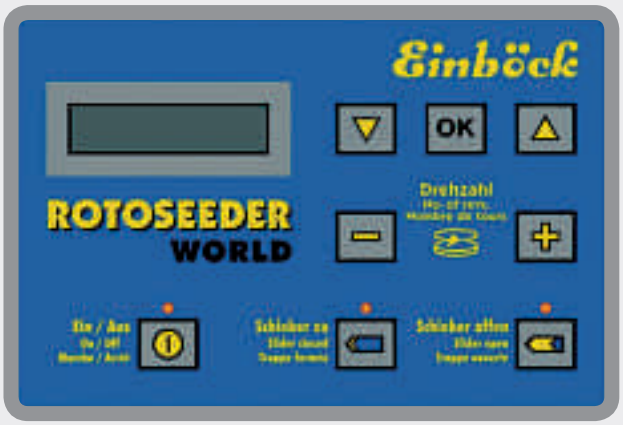
Equipement de série ROTOSEEDER

- Entraînement électrique 12 volts par simple connexion à la batterie du tracteur
- Réglage en continu du régime et du dosage
- Conception compacte et robuste. Facile à monter sur les divers outils
- Disque de distribution avec palettes orientables et agitateur spécial pour graminées
- Déflecteurs de réglage de la largeur de semis et du type d'épandage
- Trémie de 90 litres en matière synthétique avec couvercle de protection contre la poussière et la pluie
- Commande simple et confortable à partir du poste de conduite
- Câble électrique (lg. 3 m) de la batterie au module de commande
- Câble électrique (lg. 6 m) du module de commande au semoir
- Module de commande avec protection hermétique du clavier dans le poste de conduite
- Ferrures de fixation du semoir, réglables en hauteur avec chape pour la bielle de 3ème point et bride
- Ouverture de vidange avec bouchon à visser
- Trémie hexagonale pour plus de rigidité
- Couvercle à visser
- Ferrures avec peinture à haut degré de résistance à l'usure
- Manuel d'utilisation et de maintenance

Options ROTOSEEDER

- Ferrures d'adaptation sur herse étrille
- Rallonge électrique 5 m
- Capteur de commande pour relevage hydraulique

COMMANDE ÉLECTRIQUE „WORLD"



- Réglage en continu du régime
- Affichage digital du régime
- Le contrôle et la mesure du régime garantissent la constance et la précision du débit. Le dosage et la largeur de semis restent constants y compris quand le niveau semence dans la trémie est réduit.
- Affichage de la position „ouverte" ou „fermée" de la glissière de débit de semence.
- Enclenchement automatique de l'agitateur en cas de semence compactée.
- Calculateur de surface
- Contrôle de la tension électrique
- Contrôle de la température
- Compteur d'heures
- Choix de diverses langues
- Pré-équipement pour le montage de capteurs de commande d'ouverture et de fermeture automatique par l'action du relevage des glissières de débit

Caractéristiques Techniques ROTOSEEDER

Type / Module	Largeur de travail* (m)	Haut./Larg./Prof. (cm)	Capacité de la trémie (litres)	Poids (env. kg)
ROTOSEEDER WORLD	1 - 20	85/55/60	90	30

* Dépend du type de semence

Toutes nos données sont indicatives et non contractuelles. Einböck se réserve le droit à toute modification susceptible d'améliorer la qualité technique de ses matériels.

ROTOSEEDER

SIMPLE ET EFFICACE POUR **UNE MEILLEURE VITALITE DU SOL**

Le semoir universel ROTOSEEDER est parfaitement adapté à l'entretien des jachères. C'est l'outil idéal pour réaliser un semis de graminées, d'engrais verts, de cultures dérobées ainsi que de granulés ou semences similaires.

Facile et rapide à régler, le dosage peut être ajusté en continu. Le semis est idéalement ciblé selon le précédent ou la culture en place. La vitesse de rotation du disque d'épandage permet d'ajuster la largeur de semis.
Facile à installer, facile à manipuler, le ROTOSEEDER offre, de par sa conception et sa fonction, une option très économique à la réalisation de sursemis, d'engrais verts et autres cultures dérobées.

Ouverture de vidange pour vider simplement et rapidement la trémie

Fourni de série, un support permet de fixer rapidement le **module de commande** dans la cabine du tracteur.

Attelage 3 points à l'avant du tracteur

Dotées d'un système de pivotement à disque cranté, les ferrures de fixations peuvent être bridées sur des tubes profilés de 60, 70, 80, 90 et 100 mm.

L'**auget de vidange** peut servir d'entonnoir de remplissage

Le **bras de la roue d'entraînement au sol** est réglable en longueur. Grâce à son grand diamètre, la roue au sol garantit, y compris sur des reliefs prononcés, un entraînement précis de la distribution du semoir. Les cassettes de transmission réversibles permettent un réglage rapide du dosage de la distribution.

Equipement de série DRILLBOX / MECHANICBOX

- Précision de dosage garantie par roue au sol
- Ferrure de montage à angle réglable par disque cranté à brider sur tubes profilés de 60, 70, 80, 90 et 100 mm
- Agitateur (optionnel) pouvant être monté d'usine. Localisé juste au-dessus de la distribution (de série sur MECHANICBOX)
- Entraînement au sol largement dimensionné et deux cassettes de transmission
- Déflecteurs-répartiteurs spécialement formés
- Regard de contrôle du niveau dans la trémie
- Joint d'étanchéité du couvercle (pas de pertes au remplissage)
- Couvercle avec verrou de fermeture
- Auget de vidange
- Peinture à double composition, écologique, à haut degré d'élasticité et de résistance à l'usure
- Manuel d'utilisation et de maintenance

Options DRILLBOX / MECHANICBOX

- Agitateur (de série sur MECHANICBOX)
- Minoration pour non-fourniture de l'entraînement au sol
- Châssis de renforcement. Pour le montage sur d'autres outils (exemples : outils à disques) il est recommandé en raison des fortes vibrations de renforcer le châssis de fixation.

Caractéristiques Techniques DRILLBOX – Ecart de 34 cm entre corps semeurs

Type	Largeur de travail (m)	Largeur de la trémie (m)	Largeur de transport (m)	Capacité de la trémie (litres)	Sorties	Poids (env. kg)
DRILLBOX 180	1,70	1,70	2,00	135	5	110
DRILLBOX 200	2,04	2,04	2,28	160	6	120
DRILLBOX 230	2,38	2,38	2,62	190	7	125
DRILLBOX 260	2,72	2,72	2,95	215	8	145
DRILLBOX 300	3,06	2,84	3,00	230	9	150

Caractéristiques Techniques MECHANICBOX – Ecart de 17 cm entre corps semeurs

Type	Largeur de travail (m)	Largeur de la trémie (m)	Largeur de transport (m)	Capacité de la trémie (litres)	Sorties	Poids (env. kg)
MECHANICBOX 300	2,89	2,84	3,00	230	17	165

Toutes nos données sont indicatives et non contractuelles. Einböck se réserve le droit à toute modification susceptible d'améliorer la qualité technique de ses matériels.

DRILLBOX MECHANICBOX

TECHNIQUE DE SEMIS ÉPROUVÉE QUI **AMÉLIORE LA STRUCTURE DU SOL**

Les semoirs DRILLBOX et MECHANICBOX peuvent être montés sur des outils de travail du sol non repliables. Que ce soit en préparation simplifiée ou traditionnelle, grâce à leur roue d'entraînement au sol et leurs déflecteurs-répartiteurs, ces semoirs permettent de réaliser à la volée tous les types de semis de cultures dérobées. Un levier pour les gros dosages et une molette pour les dosages fins assurent, à partir d'environ 5 kg par ha, une parfaite précision de semis.

Spécialement formés, des déflecteurs-répartiteurs assurent une répartition homogène de la semence sur toute la surface du sol. La précision de la distribution est garantie par une roue d'entraînement arrière et des casettes de transmission. Le semoir peut également être livré sans roue d'entraînement (minoration). A noter qu'en raison de son diamètre réduit, un entraînement de la distribution par le rouleau arrière peut entraîner des décalages au niveau de la précision des dosages. De grandes entretoises internes à la trémie assurent une bonne répartition de la semence sur toute la largeur du semoir ce qui garantit, même en dévers, une distribution optimale.

Le semoir MECHANICBOX est adapté aux outils travaillant à vitesse réduite (sous-soleuses, herses rotatives ...) de conception plutôt basse et/ou faible hauteur de chute de la semence. Le DRILLBOX convient aux outils rapides (déchaumeurs, pulvérisateur à disques...) dont la hauteur de montage atteint au moins 70 cm.

PNEUMATICBOX

Sur ces pages ainsi que sur les quatre pages suivantes sont explicités les détails techniques des semoirs PNEUMATICBOX et P-BOX SPEED.

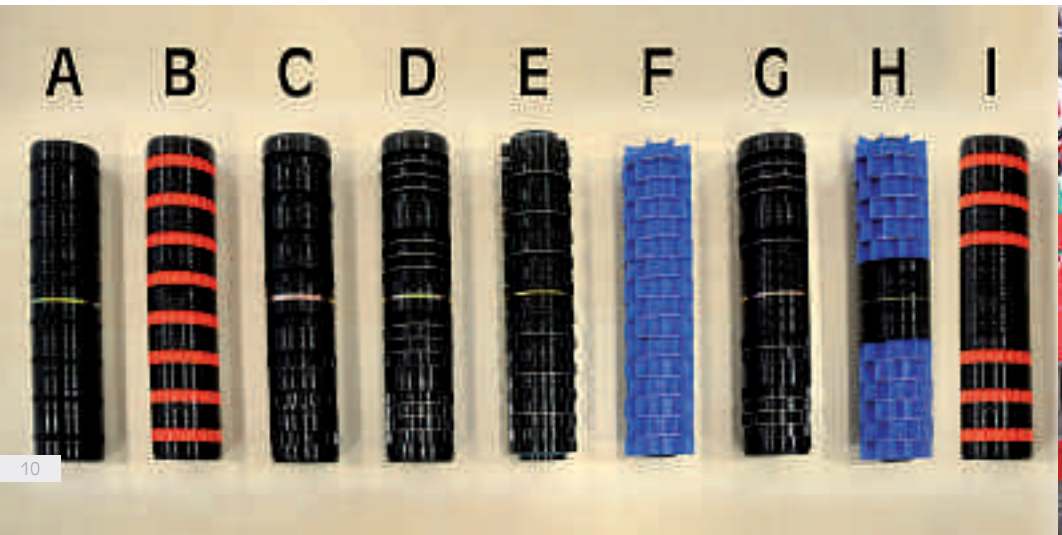
La description détaillée des semoirs pneumatiques PNEUMATICBOX sera précisée page 16 et page 22 pour le semoir pneumatique P-BOX SPEED.

A CHAQUE TYPE DE SEMENCE SON ARBRE DOSEUR

Un grand choix d'arbres doseurs est disponible en option. Un arbre doseur à cannelures fines et un arbre doseur à grosses cannelures sont fournis de série.

Selon le dosage, la largeur de travail et la vitesse d'avancement prévue, les arbres doseurs sont en mesure de semer une grande variété de semences différentes (voir tableau page 27).

TURBINE MECANIQUE SUR PRISE DE FORCE



P-BOX SPEED

SEMIS PNEUMATIQUE TRES PRECIS

Les semoirs pneumatiques PNEUMATICBOX et P-BOX SPEED sont en mesure de semer tous les types de semences courantes jusqu'à une grosseur de 5 mm. Selon le dosage et la vitesse de travail, un simple réglage permet de semer de 1 à 300 kg de graines par ha.

DOUBLE-TURBINE ÉLECTRIQUE

Le flux pneumatique qui transporte et projette les semences sur les déflecteurs-répartiteurs, est généré en fonction de la demande par une turbine électrique ou hydraulique, entraînée par un cardan ou montée directement sur la prise de force.

TURBINE HYDRAULIQUE

TURBINE MECANIQUE SUR PRISE DE FORCE

Les **déflecteurs-répartiteurs** avec **anti-projection** optimisent la répartition de la semence sur le sol en évitant les projections en hauteur. L'angle du support de déflecteur est réglable en continu. S'assurer lors de leur montage que l'intervalle entre les déflecteurs-répartiteurs ne soit pas supérieur à 75 cm.

L'**arbre doseur** distribue la semence dans les huit sorties séparées. De là, la semence sera transportée par le flux pneumatique au travers de tubes PVC jusqu'aux déflecteurs-répartiteurs dont l'angle est réglable. Lors d'un sursemis, la semence est répartie de façon régulière sur toute la largeur de travail. Par rapport au semis par gravitation, le transport pneumatique de la semence réduit considérablement l'influence du vent sur la répartition des semences sur le sol.

La **turbine mécanique** permet de semer des semences lourdes à des vitesses d'avancement rapides.

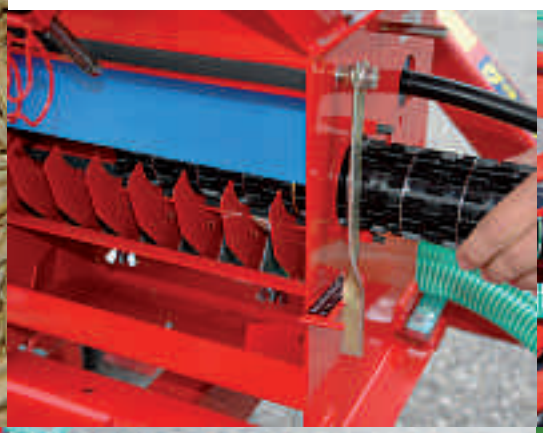
Les données techniques indiquées se réfèrent à un semis de semences fines, semées à une vitesse de 10 km/h à un dosage de 40 kg/ha.

Si un dosage plus important est souhaité, si une vitesse plus rapide est nécessaire (pulvériseur à disques) ou si des semences plus lourdes (céréales etc.) sont à semer, veuillez nous contacter afin que nous déterminions en commun votre besoin optimal en arbres doseurs et en turbine.

DETAILS TECHNIQUES

des semoirs PNEUMATICBOX et P-BOX SPEED

Levier d'ajustement du **volet d'ouverture** au calibrage de la semence. L'arbre doseur peut être échangé facilement et sans outil.



L'auget de vidange fait partie de l'équipement de série

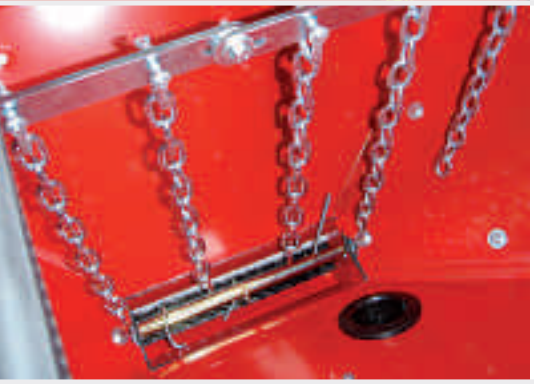
Si, par exemple, le PNEUMATICBOX ou le P-BOX SPEED doit être monté sur un GRASS-MANAGER ou un AEROSTAR de 9 m de largeur doté de 6 compartiments de herse-étrille, le semoir devra être équipé d'un arbre doseur à 6 distributions et de 2 bouchons de sortie.

En version standard le semoir est doté de huit sorties. Des arbres doseurs spéciaux ainsi que des bouchons de sorties ou des doubles-sorties permettent de réduire soit de doubler le nombre de sorties de distribution de semence (exemple 16 sorties à la place des huit sorties d'origine).

Sur demande, les semoirs PNEUMATICBOX et P-BOX SPEED peuvent être équipés d'une trémie de 500 litres (avec renforts de trémie et ouverture extra-large).
De série, la trémie des semoirs PNEUMATICBOX et P-BOX SPEED a une capacité de 300 litres. Un agitateur assure l'homogénéité des mélanges de semences et évite la formation de dômes dans la trémie.

En assurant l'étanchéité de la trémie, le **joint en caoutchouc** en garantit sa parfaite fonctionnalité.

Le sens d'**ouverture du capot** de la trémie peut être **à gauche ou à droite**.

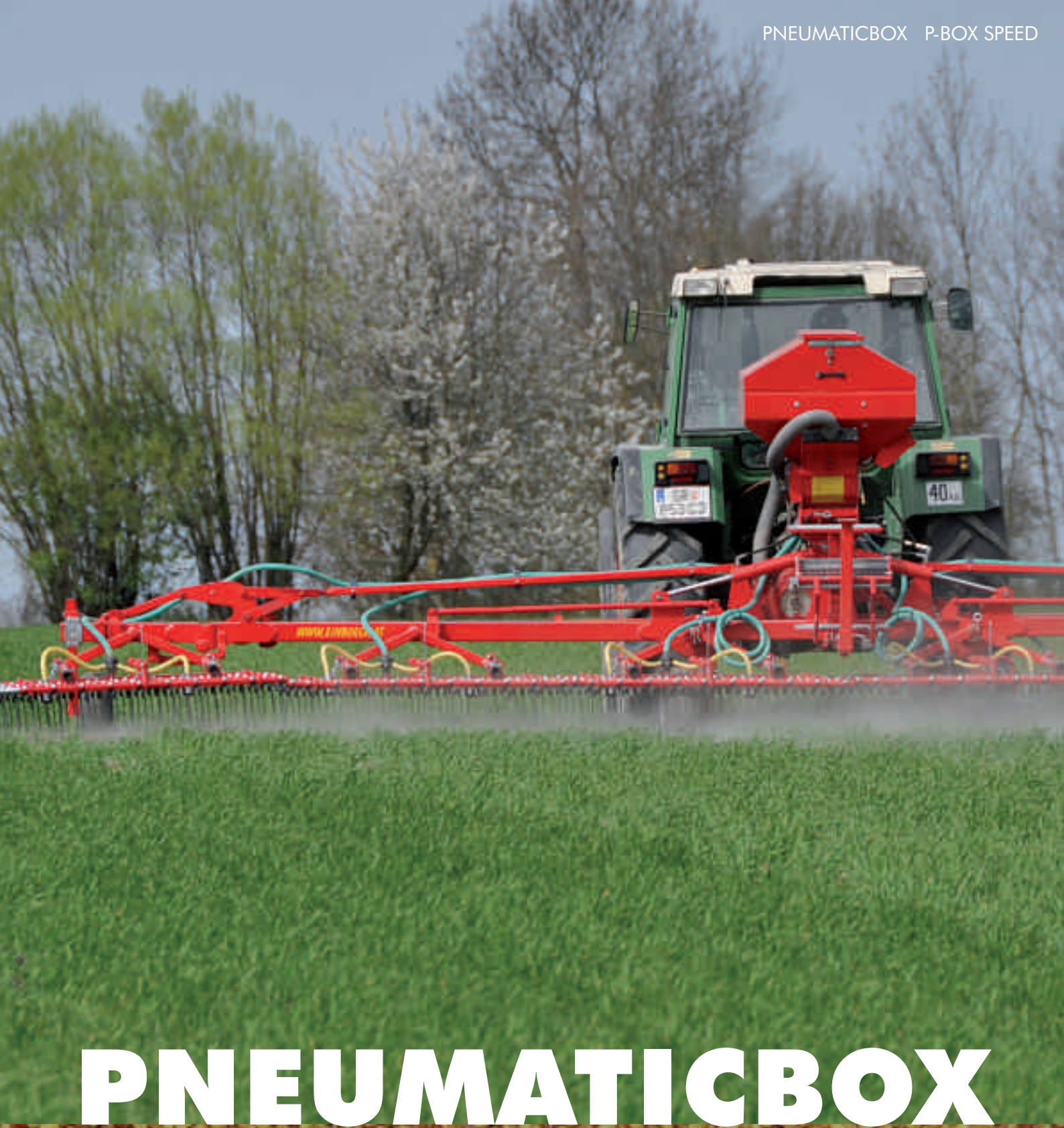


Agitateur mécanique pour les semences ayant tendance à s'agglomérer.

Pour les semences lourdes il est recommandé de mettre en place le **volet de retenue** à monter juste au-dessus de l'agitateur.

Ouverture et tuyau de vidange flexible situés du côté gauche

Fenêtre de trémie



PNEUMATICBOX P-BOX SPEED

Un câble téléflexible fixé sur une roue pneu ou crantée, transmet le mouvement rotatif vers le boîtier de transmission à variation continue qui lui-même transfère le mouvement par l'intermédiaire d'une chaîne à l'arbre doseur et à l'agitateur.

De série. Roue pneu d'entraînement au sol, fixée directement sur le bâti.

En option.
Roue d'entraînement par appui sur le rouleau arrière.

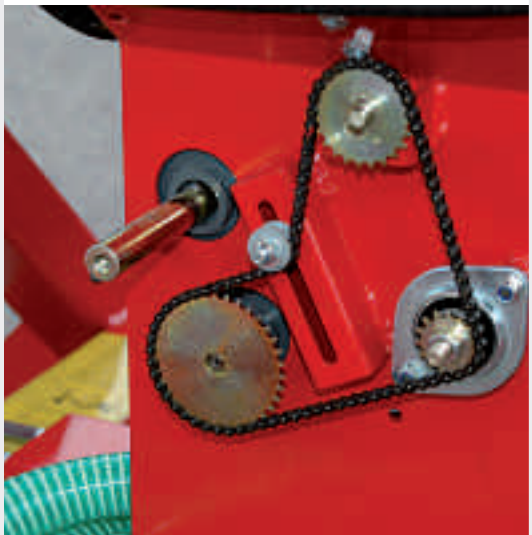
Equipement optionnel
Roue d'entraînement pendulaire au sol avec inverseur d'entraînement – **Roue à aube** suiveuse en remplacement de la version standard.

PNEUMATICBOX

STRUCTURE RACINAIRE DU SOL
DES CULTURES DEROBEES GAGNANTES

Inverseur de 90° de la roue d'entraînement au sol (montage possible avec entraînement de série et avec roue à aube).

Une **chaîne largement dimensionnée** et équipée d'un tendeur garantit un parfait transfert de mouvement du boîtier de transmission à variation continue.



Dosage simple et facile au travers d'un levier.

ECONOMIQUE PRESERVE LE SOL PROTEGE L'ENVIRONNEMENT

Si vous ne souhaitez pas emblaver certaines parties d'une parcelle, il vous est possible de déconnecter l'arbre d'entraînement flexible **en retirant la clavette** de fixation au niveau de l'entrée de la transmission.

Cette manœuvre peut être réalisée à partir du siège du tracteur, avec le module de commande électrique (option) qui permet de déplacer le levier de réglage du dosage sur la position 0.

DANS LES CEREALES, LES SEMIS SOUS COUVERT SONT TRES AVANTAGEUX

La préservation et l'amélioration de la fertilité du sol en est un exemple. Les cultures dérobées permettent de retenir l'azote, de réguler les mauvaises herbes et de limiter l'érosion du sol.

La turbine électrique est équipée de série d'un **câble spécial** avec module de commande à fixer par un scratch dans la cabine du tracteur.

Cette commande permet l'arrêt et la mise en marche de la turbine sans quitter le poste de conduite.

Equipement de série PNEUMATICBOX

- Agitateur
- Sortie spécifique à chaque tuyau
- Support d'attelage
- Auget et volet de vidange pour tests de débits
- Câble électrique à forte section côté tracteur pour semoir équipé de turbine électrique
- Entraînement au sol par roue à pneu
- Déflecteurs de répartition de la semence spécialement formés avec anti-projection
- Câble téléflexible d'entraînement du doseur (longueur = 2100 mm)
- Arbre doseur à gros ergots
- Arbre doseurs à ergots fins
- Regard et bouchon de vidange pour la trémie
- • Semoir à 1 turbine électrique pour largeur de travail 3,00 m (nécessite une connexion 12 volts et 13 Ampères)
- • Semoir à 2 turbines électriques pour largeur de travail 6,00 m (nécessite une connexion 12 volts et 26 Ampères)
- • Semoir à turbine mécanique pour largeurs de travail 9,00 m et 12 ,00 m, avec turbine mécanique et cardan
- Peinture à double composition, écologique, à haut degré d'élasticité et de résistance à l'usure
- Manuel d'utilisation et de maintenance

Options PNEUMATICBOX

- Ferrures de fixation sur cultivateurs, herses étrilles, etc. de fabrication Einböck
- Câble électrique à forte section côté tracteur (pour tracteur supplémentaire)
- Compteur d'hectares électronique
- Câble téléflexible d'entraînement du doseur (longueur 3,00 m en remplacement de 2,10 m)
- Adaptateur pour connexion de deux câbles d'entraînement téléflexible
- Inversion de 90° de l'arbre d'entraînement flexible
- Trémie de grande capacité (500 litres)
- Stabilisateurs de trémie - conseillé pour le montage sur les outils développant des fortes vibrations (de série sur trémie de 500 l)
- Turbine mécanique sur prise de force
- Turbine mécanique avec cardan
- Turbine hydraulique (nécessite système Load Sensing)
- Entraînement complémentaire au sol
- Volet de retenue pour semences lourdes
- Transmission renforcée pour des semences lourdes
- Agitateur mécanique pour semences à forte tendance au compactage
- Entraînement au sol par roue à aube en remplacement de la version de série
- Entraînement au sol par roue pneu sur rouleau en rempl. version de série
- Rouleau doseur spécial avec moins de sorties, exemple G, H, I (voir page 10)
- Réglage électrique du dosage
- Module de commande électronique „ETRONIC" (Contrôle de la turbine, rouleau doseur, flux pneumatique et niveau de la trémie, réglage électrique du dosage, calcul des surface, etc.)

Caractéristiques Techniques PNEUMATICBOX

Type / Largeur de travail	Largeur maxi de travail *	Capacité de la trémie (l)	Déflecteurs	Turbine électr.	Turbine méca.	Poids (env. kg)	Abre doseur **	Entraînement turbine
PNEUMATICBOX 300	4.00 m	300	8	1	-	86	B, E	Electrique 12 V / 13 A
PNEUMATICBOX 600	6.00 m	300	8	2	-	86	C, E	Electrique 12 V / 26 A
PNEUMATICBOX 900	9.00 m	300	12	-	1	95	H, G	Prise de force 540 tr/min.
PNEUMATICBOX 1200	12.00 m	300	16	-	1	105	D, F	Prise de force 540 tr/min.

* voir tableau page 27
** voir vues arbres doseurs page 10

Toutes nos données sont indicatives et non contractuelles. Einböck se réserve le droit à toute modification susceptible d'améliorer la qualité technique de ses matériels.

GERMINATION RAPIDE, LEVEES REGULIERES, **HAUTS RENDEMENTS**

Simple à installer et fixé par aimant dans la cabine le module de contrôle **„ETRONIC“** facilite la manipulation du PNEUMATICBOX.

Que propose l'ETRONIC ?

- Ajustement électrique du dosage pendant le semis.
- Contrôle par capteurs du régime de la turbine, des arbres de distribution, du flux d'air, du niveau de semence, compteur de surface unitaire et journalier

Déflecteurs-répartiteurs avec anti-projection

Le **compteur de surface électronique**, affiche la surface travaillée et la vitesse d'avancement. Il peut être facilement monté après la livraison du semoir.

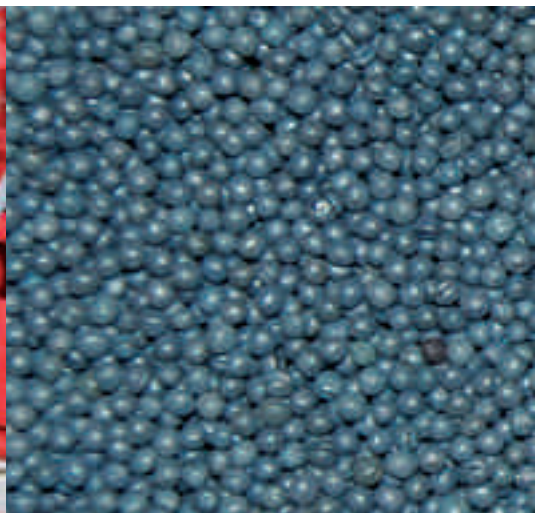
PRÉCIS ET PERFORMANT

Simple à fixer par un aimant dans la cabine du tracteur, le **module de commande** permet d'activer et de désactiver le fonctionnement de la turbine électrique et de la distribution de semence.

Il permet également de régler en continu le régime du moteur électrique et le dosage du semis.

Livré de série, **un capteur** à monter sur les bras de relevage du tracteur permet de commander l'arrêt et la mise en marche automatique du moteur électrique qui entraîne la distribution. Un confort appréciable dans les tournières.

Il est également possible de travailler sans capteur.



P-BOX SPEED

TECHNIQUE DE SEMIS MODERNE
COMMANDE CONFORTABLE

Le semoir pneumatique „P-BOX SPEED" se différencie du „PNEUMATICBOX" de part son système d'entraînement de la distribution. Alors que la distribution du „PNEUMATICBOX" est animée par un boîtier de transfert à variation continue lui-même entraîné par une roue pneu ou crantée au sol, celle du „P-BOX SPEED" l'est par un moteur électrique. La constance du régime du moteur est contrôlée électroniquement. Indépendant de toute commande par potentiomètre, le régime reste constant même en cas de variations de demande de puissance pouvant être dues, par exemple, au travail de l'agitateur.

SPEED-TRONIC

SEMIS RAPIDE ET REGULIER

Doté du module de commande „SPEED-TRONIC", le semoir P-BOX SPEED permet, y compris en cas de variations de la vitesse d'avancement, un dosage de semis régulier et constant. La détection de la vitesse d'avancement nécessaire à cet effet se fait à partir de la prise signal du tracteur, ou d'un capteur de roue, d'un capteur GPS ou encore d'un capteur radar.
Le SPEED-TRONIC dispose en plus :
- D'un compteur de surface par parcelle et global
- D'un compteur horaire
- D'un étalonnage automatique
- D'un contrôle de niveau de la trémie (option)
- D'un menu simple et multilingue

Einböck dispose pour chaque type d'application de la solution optimale.

Equipements optionnels pour SPEED-TRONIC

- Prise 7 pôles de raccordement du module de commande au tracteur
- Capteur de roue pour roue de terrage, roue à aube, etc.
- Roue à aube avec capteur de roue
- Capteur de relevage
- Câble Splitter pour capteurs – nécessaire pour travailler avec 2 capteurs
- Capteur radar avec capteur de relevage et câble Splitter
- Capteur GPS avec capteur de relevage et câble Splitter
- Câble rallonge 5 m pour capteurs
- Câble rallonge de 5 m de l'outil au tracteur
- Câble rallonge pour tracteur – est nécessaire si le tracteur ne dispose pas d'une prise normalisée 3 pôles ou si celle-ci n'a pas de fusible suffisamment puissant.
- Capteur de niveau (jauge) de la trémie

Equipement de série P-BOX SPEED

- Agitateur
- Sortie spécifique pour chaque tuyau
- Support de fixation
- Tôle et auget de vidange ou de test de débit
- Câble électrique à forte section et module de commande côté tracteur
- Déflecteurs de répartition de la semence spécialement formés avec anti-projection
- Arbre doseur à gros ergots
- Arbre doseurs à ergots fins
- Regard et bouchon de vidange pour la trémie
- Semoir 6,00 mètres à 2 turbines électriques (nécessite une connexion 12 volts et 26 A).
- Semoir 12,00 m avec turbine mécanique et cardan
- Peinture à double composition, écologique, à haut degré d'élasticité et de résistance à l'usure
- Manuel d'utilisation et de maintenance

Options P-BOX SPEED

- Ferrures de montage sur cultivateurs, herses étrilles, etc. de fabrication Einböck
- Câble électrique avec capteur (côté tracteur, pour tracteurs supplémentaires)
- Trémie de grande capacité (500 litres)
- Stabilisateurs de trémie - conseillé pour le montage sur les outils développant des fortes vibrations (de série sur trémie de 500 l)
- Turbine mécanique sur prise de force
- Turbine mécanique avec cardan
- Turbine hydraulique (nécessite système Load Sensing)
- Volet de retenue pour semences lourdes
- Agitateur mécanique pour semences à forte tendance au compactage
- Rouleau doseur spécial avec moins de sorties, exemple G, H, I (voir page 10)
- Pré-équipement „SPEED-TRONIC"
- Permet, y compris en cas de variations de la vitesse d'avancement, un semis à dosage régulier et constant. Détection de la vitesse d'avancement par la prise signal 7 pôles, ou un capteur de roue, un capteur GPS ou un capteur radar.

Caractéristiques Techniques P-Box SPEED

Type / Largeur de travail	Largeur maxi de travail *	Capacité de la trémie (l)	Déflecteurs	Turbine électr.	Turbine méca.	Poids (env. kg)	Arbre doseur **	Entraînement turbine
P-BOX SPEED 600	6.00 m	300	8	2	-	86	B, E	Electrique 12 V / 26 A
P-BOX SPEED 1200	12.00 m	300	16	-	1	105	D, F	Prise d. force 540 tr/min.

* voir tableau page 27
** voir vues des rouleaux doseurs page 10

Toutes nos données sont indicatives et non contractuelles. Einböck se réserve le droit à toute modification susceptible d'améliorer la qualité technique de ses matériels.

GRAINE
PAR GRAINE

Le semoir „P-BOX SPEED" convient principalement aux outils pour lesquels un entraînement par une roue au sol telle que celle qui est montée sur le PNEUMATICBOX pose des problèmes.

Avec le semoir „P-BOX SPEED" il est impératif de respecter précisément la vitesse d'avancement choisie pour faire le test de débit. Le non respect de cette vitesse entraînerait automatiquement des variations de dosages. Que votre vitesse d'avancement soit plus ou moins rapide, le dosage par minute, sélectionné lors du test de débit, reste constant.

Pour que le débit du semoir P-BOX SPEED s'adapte aux variations de la vitesse d'avancement, celui-ci devra être équipé du module de commande „SPEED-TRONIC". L'émission d'un signal par le module de commande facilite la tenue de la constance de la vitesse d'avancement choisie lors du test de débit.

AVEC SPEED
VERS PLUS DE RENDEMENT

Einböck

COMBINAISONS PRATIQUES
EN EXEMPLES

Nos semoirs universels sont pratiques et fonctionnels. Ils sont facilement et rapidement démontables de leur outil.

Voici quelques exemples de PNEUMATICBOX et P-BOX SPEED utilisés en pratique :

QUELLE SEMENCE
AVEC QUEL SEMOIR ?

Le tableau ci-dessous donne un aperçu des semences pouvant être semées selon le modèle de semoir.

Nous vous conseillons volontiers pour tout autre type de culture !

	ROTOSEEDER	DRILLBOX MECHANICBOX	PNEUMATICBOX P-BOX SPEED
Féveroles	✕	■	■
Sarrasin	■	■	■
Epeautre	✕	■	✕
Pois	✕	■	□
Mélange trèfle/herbe	■	■	■
Orge	✕	■	□
Fétuque	■	■	■
Sorgho	■	■	■
Avoine	✕	■	□
Trèfle incarna	■	■	■
Cameline	■	■	■
Semence de lin	■	■	■
Lupin	✕	■	■
Luzerne	■	■	■
Pavot	■	■	■
Radis chinois	■	■	■
Phacélie	■	■	■
Colza	■	■	■
Seigle	✕	■	□
Trèfle rouge	■	■	■
Navet	■	■	■
Anti-limaces	■	■	■
Moutarde	■	■	■
Soja	✕	■	■
Tournesol	■	■	□
Vesce de printemps	■	■	■
Triticale	✕	■	□
Trèfle blanc	■	■	■
Blé	✕	■	□

■ est possible; dépendant de la vitesse d'avancement et de la largeur de travail

□ est possible jusqu'à 6 m de largeur de travail
Les modifications suivantes sont à entreprendre sur la machine :
- Turbine mécanique ou hydraulique en remplacement de la turbine électrique
- Mise en place de tôles de retenue
- Transmission renforcée (pour PNEUMATICBOX uniquement)

✕ n'est pas possible

kbo 131367 FS · 5/13 · 1000 F

Einböck GmbH & CoKG
Schatzdorf 7
A-4751 Dorf / Pram
AUSTRIA

Tel: (+43) 7764 64660
Fax: (+43) 7764 6466 385

www.einboeck.at
info@einboeck.at

Einböck