

Einböck

**Quand l'entretien des prairies
devient un plaisir !**

ENTRETIEN DES PRAIRIES

**HERSE DE PRAIRIE
GRASS-MANAGER**

**HERSE ÉTRILLE AVEC SEMOIR
PNEUMATICSTAR**

**RÉGÉNÉRATEUR DE PRAIRIE
GRASS-MANAGER-PRO**

**RÉGÉNÉRATEUR DE PRAIRIE
PNEUMATICSTAR-PRO**



WWW.EINBOECK.FR

SOMMAIRE



PRATIQUES DE RÉGÉNÉRATION DES PRAIRIES

PAGE 4-5

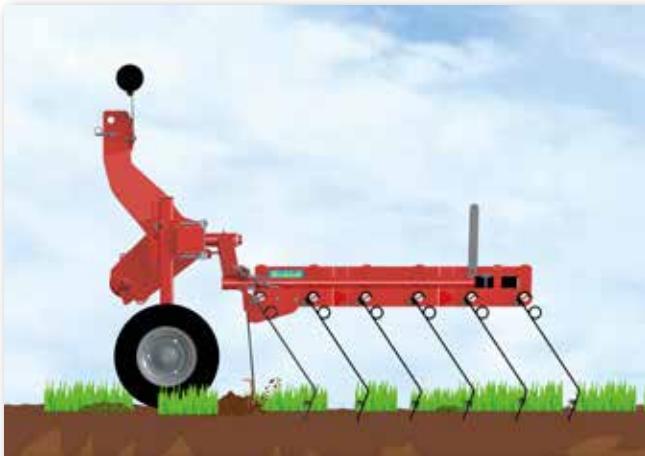
- ✓ Les bienfaits
 - ✓ Différentes solutions
 - ✓ L'entretien et le réensemencement de la prairie
 - ✓ Fertilisation et chaulage, mélange de graminées
 - ✓ Passage du rouleau de rappui
 - ✓ Comptes rendu d'essai



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES RÉGÉNÉRATEURS DES PRAIRIES

PAGE 6-11

- ✓ Position et mouvements des dents sous contrôle
 - ✓ Ecart réel entre dents de 2,50 cm
 - ✓ Bon choix du type de dents
 - ✓ Autres



HERSE DE PRAIRIE GRASS-MANAGER

PAGE 12-17
PAGE 20-21

- ✓ Régulation efficace des adventices
 - ✓ Valorisation des prairies
 - ✓ Aération des prairies
 - ✓ Nivelage et étaupinage
 - ✓ Défeutrage



HERSE ÉTRILLE AVEC SEMOIR PNEUMATICSTAR

PAGE 12-15
PAGE 18-23

- ✓ Rensemencement mécanique ou par entraînement électrique du dosage
 - ✓ Régulation efficace des adventices
 - ✓ Valorisation des prairies
 - ✓ Aération des prairies
 - ✓ Nivelage et étaupinage



**RÉGÉNÉRATEUR DE PRAIRIE
GRASS-MANAGER-PRO**

**PAGE 24-29
PAGE 32-34**

- ✓ Machine professionnelle pour petites et grandes exploitations
- ✓ Régulation efficace des adventices et valorisation de la végétation
- ✓ Aération des prairies
- ✓ Nivelage à l'aide d'une lame triangulaire
- ✓ Contrôle hydraulique des compartiments



**RÉGÉNÉRATEUR DE PRAIRIE PROFESSIONELL
PNEUMATICSTAR-PRO**

**PAGE 24-27
PAGE 30-39**

- ✓ Machine professionnelle pour petites et grandes exploitations
- ✓ Réensemencement mécanique ou par entraînement électrique du dosage
- ✓ Régulation efficace des adventices
- ✓ Contrôle hydraulique des compartiments



SEMOIRS

PAGE 40-43

- ✓ Semoir pneumatique P-BOX-MD avec entraînement mécanique du rouleau doseur
- ✓ Semoir pneumatique P-BOX-STI avec entraînement électrique du rouleau doseur



SOUS-SEMIS ET SEMENCES

PAGE 44-45

- ✓ Sous-semis avec régénératrice des prairies
- ✓ Choisir la machine en fonction de l'espèce à semer

BIENFAITS DU RÉGÉNÉRATEUR

Réparer les dégâts de l'hiver

Un simple étrillage des prairies ne suffit pas pour un haut rendement. Il faut étaupiner, niveler les taupinières et réparer les dégâts de la couche végétale. En plus, il est avantageux d'éliminer les graminées mortes et la moisissure de neige, qui apparaît particulièrement lors des hivers chauds et pluvieux. Il faut également éliminer les graminées mortes aux racines superficielles. La moisissure des neiges, qui apparaît particulièrement dans les couverts graminéens trop longs lors des hivers chauds et pluvieux, doit absolument être éliminée à la herse étrille.

Stimuler le tallage de la couche végétale

Les dents de la herse étrille entaillent légèrement les graminées, ce qui a pour effet de stimuler le tallage. L'herbe pousse alors plus densément tout en produisant davantage de biomasse.

Refermer les trous de la couche végétale

Les espaces vides présents dans la couche végétale doivent être sursemés avec des graminées fourragères de qualité, autrement les adventices comme le pâturin commun s'y se colonise facilement. Un sursemis annuel préventif peut donc d'ores et déjà être réalisé. Le risque que la surface s'encrasse est très élevé s'il y a des taupinières ou des espaces nus.

Enfouir les engrains de la ferme

Le fumier et le lisier doivent être broyés et incorporés à la couche végétale. Si l'engrais reste sur la plante, il risque de la brûler et de se décomposer plus lentement.

Réduire l'encrassement du fourrage

Si les taupinières ne sont pas nivélées et réparties dans la couche végétale ou si les engrains n'y sont pas enfouis, ils vont se retrouver à coup sûr dans le fourrage lors de la fauche (récolte), augmentant ainsi sa teneur en cendres brutes et la rendant moins digeste.



PRATIQUES DE DÉSHERBAGE DES PRAIRIES

Pratiques de désherbage des prairies - Pour tout savoir sur les techniques de désherbage mécanique avec nos herses étrilles, veuillez lire notre "Guide d'entretien des prairies". Ici, vous trouverez nos conseils de désherbage pour l'entretien des prairies et 'autres informations sur la bonne gestion des prairies

Consultez également :

- » Différentes approches
- » Entretien et réensemencement des prairies
- » Fertilisation et chaulage, mélange de graminées
- » Passage du rouleau de rappui & rapports d'essai

Vous trouverez toutes les informations nécessaires sur le lien suivant www.einboeck.at/fr/conseils







CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GRASS-MANAGER (-PRO) | PNEUMATICSTAR (-PRO)

- » Châssis robuste de tube spécial et donc extrêmement durable
- » Grandes roues d'appui avec des roulements à billes et des graisseurs sur toutes les articulations
- » Axes d'articulation trempés avec buselures coulissants
- » Pas d'arêtes vives et donc une plus grande protection des plantes
- » Mouvement des ressorts et des dents non limité (pas de risque de rupture des dents)
- » De grands raidisseurs triangulaires empêchent l'oscillation des ailes latérales pendant l'utilisation de la machine à une grande largeur de travail
- » Grand choix de dents de différentes longueurs et différents diamètres



Nos régénérateurs sont conviviaux et fiables!

Position exacte et mouvements des dents

Les dents des herses étrilles sont fixées aux compartiments par des supports en plastique solides, ce qui les protège contre les torsions et leur permet d'être parfaitement alignées dans le sens de la marche.

La spire à ressort de la dent est située librement sous le support des dents. Ainsi, les dents vibrent mieux, et leurs mouvements s'effectuent entièrement sur les ressorts. Le risque de se casser est quasi nul pour les dents puisqu'elles ne sont pas limitées dans leurs mouvements. Grâce à leur oscillation continue, les dents s'autonettoient.



LES FOURCHES DE LA HERSE ÉTRILLE SONT PROTÉGÉES PAR UN PLASTIQUE RIGIDE

Une protection en plastique rigide à la jonction entre la fourche et le compartiment empêche l'usure des composants en acier et veille à ce qu'ils ne se déforment pas. De plus, elles assurent un bon guidage du compartiment, tout en permettant une adaptation au terrain.

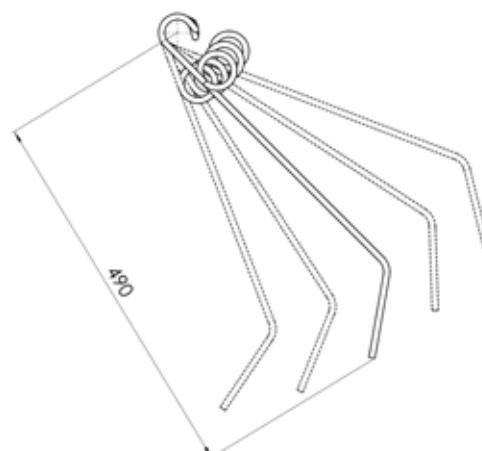


BARRETTES D'ARRÊT POUR UN SUIVI DU SOL PARFAIT

Insérer ou retirer les barrettes d'arrêt de la poutre-châssis articulée (pour les appareils sans repliage en ciseau uniquement) permet d'adapter parfaitement la machine aux inégalités du sol.

RÉGLAGE RAPIDE DE L'AGRESSIVITÉ DES DENTS GRÂCE AU LEVIER DE RÉGLAGE CENTRAL

Sur la machine d'entretien des prairies, l'agressivité des dents élastiques peut être réglée en fonction des besoins par le biais d'un levier de réglage central par champ de herse en 5 positions entre « traînant » ou "sur poignée".

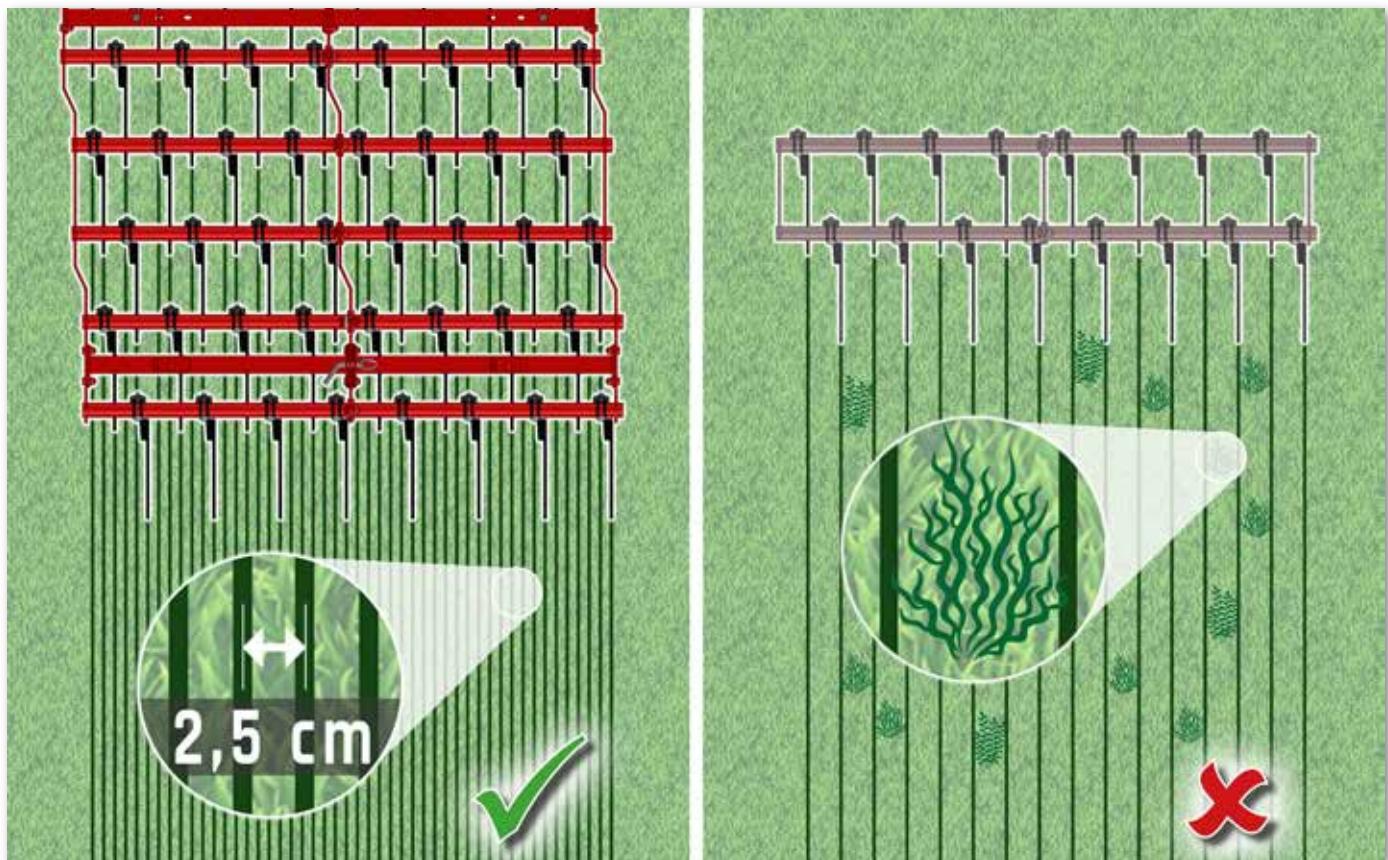
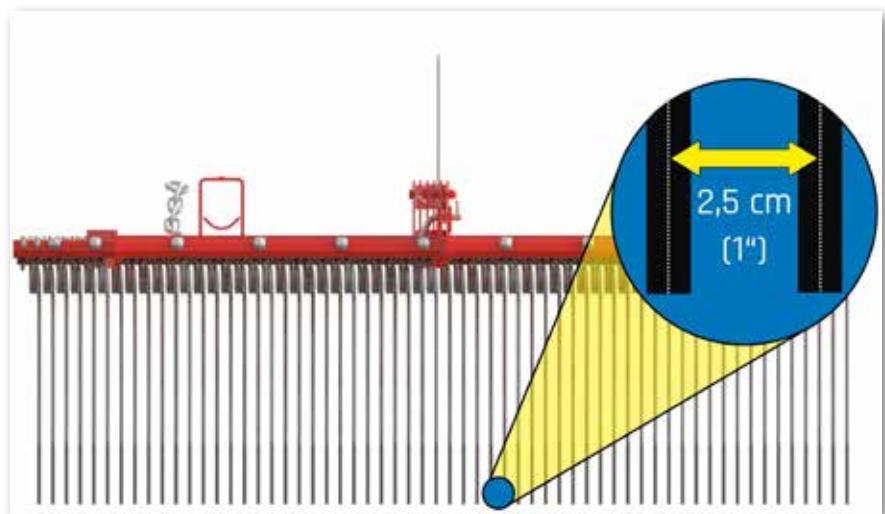


ÉCARTEMENT EFFECTIF ENTRE LES DENTS DE 2,5 CM

GRASS-MANAGER (-PRO) | PNEUMATICSTAR (-PRO)

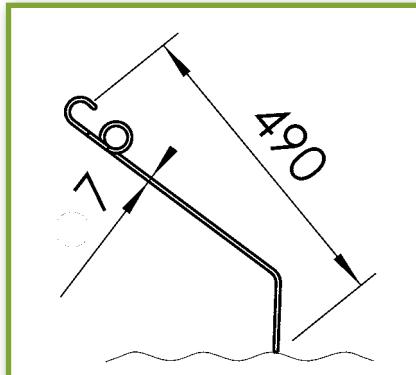
L'écartement entre les dents a naturellement un impact considérable sur le travail et la qualité du traitement. Les 60 dents sont disposées sur 6 rangées, donnant un écartement effectif entre les dents de 2,50 cm. Un désherbage efficace nécessite un écartement entre les dents le plus faible possible.

Un bon écartement entre les dents associé au réglage agressif de celles-ci est la clé d'un réensemencement réussi. Pour un désherbage efficace, écartement entre les dents doit être étroit. Un écartement étroit permet de travailler toute la surface et de l'éliminer du pâtureur commun.

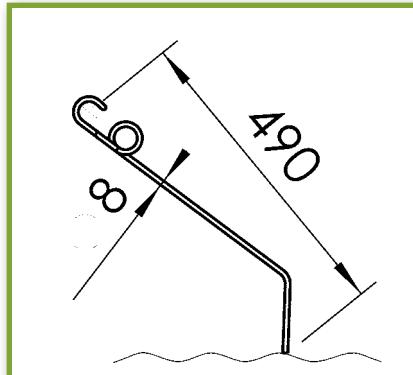


LA BONNE DENT

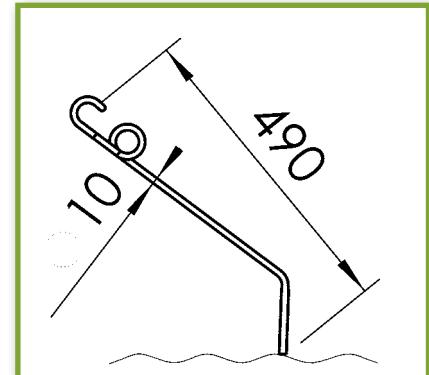
GRASSMANAGER (-PRO) | PNEUMATICSTAR (-PRO)



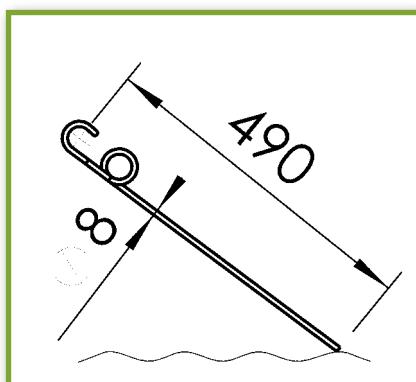
Cette dent universelle d'un diamètre de 7 mm et d'une longueur de 490 mm est optimale pour les sols moyens à lourds. Cette longueur de dent permet de compenser au mieux les inégalités du sol.



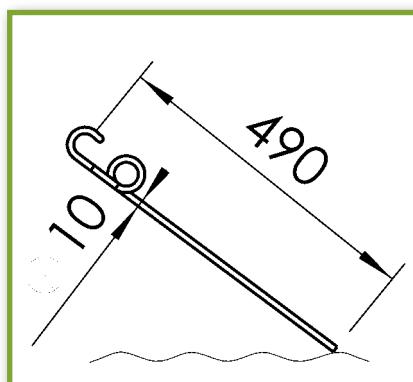
En cas de feutrage moyen ou de conditions de sol moyennes, les dents de 8 mm de diamètre et de 490 mm de longueur sont préférables. Ces dents sont également les plus utilisées.



Pour les prairies fortement enchevêtrées ou dans des conditions de sol moyennes à lourdes, il convient d'utiliser les dents d'un diamètre de 10 mm et d'une longueur de 490 mm. Ces dents pour prairies sont également idéales pour lutter contre le pâturin commun en été. **(Disponible uniquement pour les modèles de cadre SR & PRO)**



Pour les sols caillouteux, nous recommandons, pour ne pas déposer les pierres en surface, ces dents droites de 8 mm de diamètre et de 490 mm de long. La position « traînante » des dents préserve la couche végétale des prairies humides ou marécageuses.



Pour les surfaces envahies de mauvaises herbes et les sols caillouteux, afin de ne pas forcément déposer les pierres à la surface du sol, nous recommandons ces dents droites d'un diamètre de 10 mm et d'une longueur de 490 mm. Les dents "traînantes" préparent la couche herbeuse des prairies humides ou marécageuses. **(Disponible uniquement pour les modèles de cadre SR & PRO)**

Type	Équipement de série	Options
GRASS-MANAGER	8/490	-
GRASS-MANAGER SR	8/490	10/490
GRASS-MANAGER-PRO	8/490	10/490
PNEUMATICSTAR	7/490	8/490
PNEUMATICSTAR SR	7/490	8/490 10/490
PNEUMATICSTAR-PRO	8/490	10/490
SPORTSTAR	6,5/490	6,5/380

données en mm

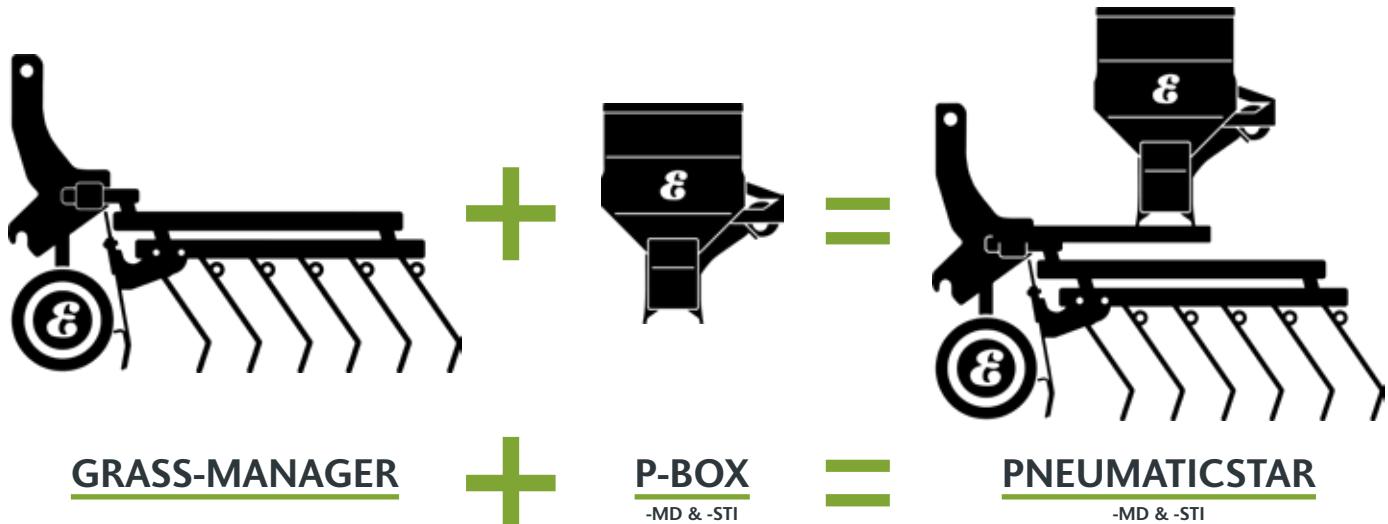


HERSE DE PRAIRIE / HERSE ÉTRILLE AVEC SEMOIR GRASS-MANAGER & PNEUMATICSTAR



COMBINAISONS DE MACHINES

GRASS-MANAGER | PNEUMATICSTAR



Convient parfaitement à :

- » L'exploitation de polyculture-élevage : désherbage des prairies et cultures
- » Sous-semis dans les céréales et le maïs, ...
- » Exploitations de petite et moyenne taille



Régénérateurs polyvalents



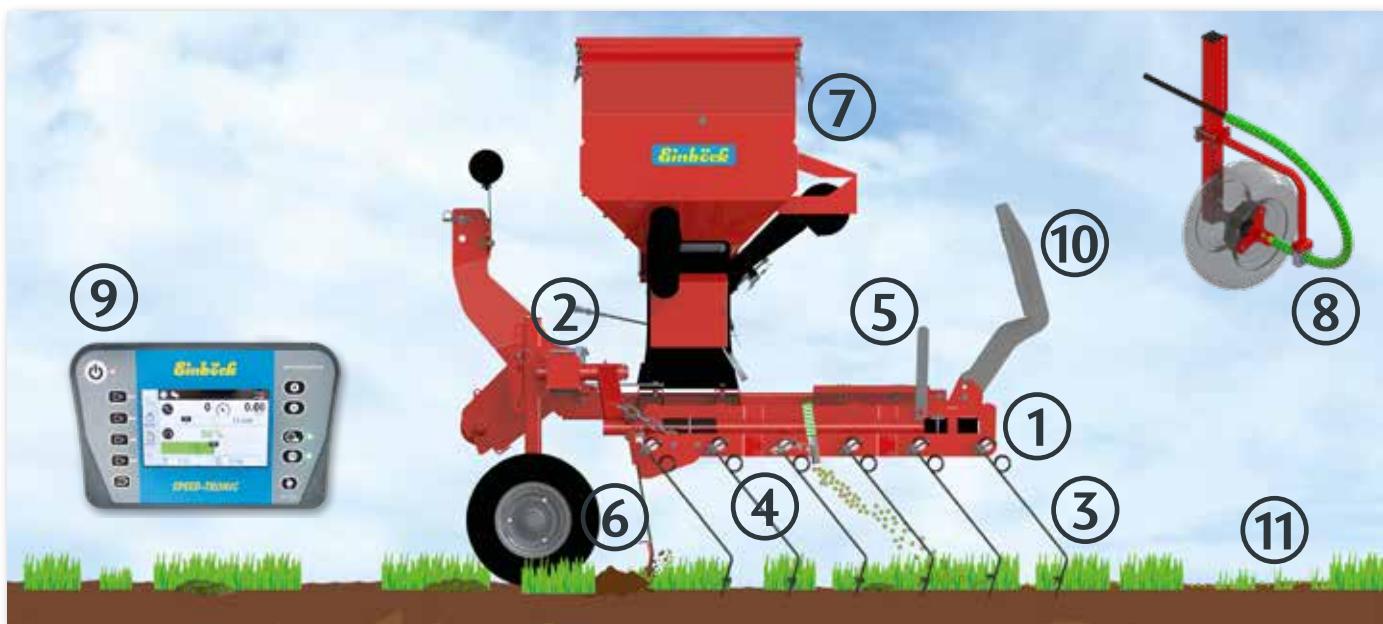
CONCEPT

GRASS-MANAGER | PNEUMATICSTAR

GRASS-MANAGER

PNEUMATICSTAR (-MD & -STI)

1. Effet vibratoire accru grâce aux dents montées sur des compartiments et à la géométrie particulière du support
2. Châssis de forme spéciale solide et durable
3. Travail efficace grâce à un écartement réel de 2,5 cm
4. Grand choix de dents comme accessoires = la dent idéale pour chaque type de travail
5. Possibilité de réglage central de la position des dents par compartiment (réglage hydr. en option)
6. Lame niveleuse avant disponible sur demande
7. P-BOX-MD resp. STI pour un semis d'une précision parfaite
8. Entraînement mécanique de l'arbre de distribution via un arbre flexible situé sur la roue de soutien de la machine (MD)
9. Entraînement électronique de l'arbre de distribution via le système de commande SPEED-TRONIC situé dans le tracteur(STI)
10. Passerelle pour un remplissage facile du semoir
11. Pas besoin de rouleau compacteur





FRUCTUEUX. ÉPROUVÉ. DYNAMIQUE.

HERSE DE PRAIRIE GRASS-MANAGER

Le GRASS-MANAGER assure des prairies saines et équilibrées et reste indispensable pour l'entretien annuel printanier. Dès que les graminées commencent à pointer, ce dispositif d'entretien de la prairie est le choix optimal pour les mesures les plus importantes pour améliorer la qualité du fourrage vert : pour niveler les taupinières, enlever les feutres du gazon, enlever les moisissures de neige ou distribuer le fumier de stalle et les résidus de fumier.

Un GRASS-MANAGER avec semoir pneumatique devient le PNEUMATICSTAR.



Outil polyvalent pour l'entretien des prairies et des cultures (céréales, maïs, soja, ...)



Modèle/ Largeur travail en cm	Compartiments	Roues terrage	Dents	à partir de CV/kW	Poids en kg
RIGIDE - non repliable					
GRASS-MANAGER 150	1x1,5	2	60	20/15	190
GRASS-MANAGER 200	1x2,1	2	84	25/18	200
GRASS-MANAGER 300	2x1,5	2	120	30/22	250
Repliage hydraulique					
GRASS-MANAGER 450	3x1,5	4	180	40/29	520
GRASS-MANAGER 500	1x2,1 / 2x1,5	4	204	50/37	540
GRASS-MANAGER 600	4x1,5	4	240	60/44	640
GRASS-MANAGER 600 SR	4x1,5	4	240	60/44	800
GRASS-MANAGER 750	5x1,5	4	300	70/51	850
GRASS-MANAGER 900 ^{1,3)}	6x1,5	4	360	80/59	1170
GRASS-MANAGER 900 SR ³⁾	6x1,5	4	360	80/59	1260
GRASS-MANAGER 1200 ^{2,3)}	8x1,5	4	480	90/66	1310
GRASS-MANAGER 1200 SR ³⁾	8x1,5	4	480	90/66	1420

1) Extension à 12,00 m possible

2) Réduction à 9,00 m possible

3) Châssis avec repliage hydr. en ciseau

SR Avec châssis renforcé pour entrepreneurs et CUMAS

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Dents ø 8 mm, longueur 490 mm | échangeable | longueur d'usure de 10 cm
- ✓ Ecartement réel entre dents de 2,5 cm
- ✓ Coussinets en plastique des dents stable et durable
- ✓ Tube porte-dents anti-torsion assurant une pression de travail égale sur toute la largeur de la section
- ✓ Compartiment à 6 rangées de dents avec orientation centrale pour compartiment
- ✓ Angle d'attaque des dents réglable sur 5 niveaux
- ✓ Bras inférieur, barre d'attelage rapide pendulaire (jusqu'à l'article 55060)
- ✓ Châssis robuste de tube spéciale | Roues de terrage à pneu réglables | Béquille pour la version repliable
- ✓ Grandes roues de terrage 16x6.50/8 sur roulement à billes (pour les machines avec repliage en ciseau 18x8,50/8)
- ✓ Positionnement automatique des compartiments latéraux grâce au guidage parallèle (pour la version repliable)

OPTIONS

- » Orientation hydraulique des dents (sans lame niveleuse)
- » Lame niveleuse sur ressort (jusqu'à une largeur de travail de 6 m et tous les SR)
- » Dents ø 10/490 mm (pour la version SR uniquement)
- » Dents ø 8/490 mm DROITES
- » Sécurité de transport hydraulique
- » Réglage de la voie en continu jusqu'à 2,15 m
- » Semoir pneumatiques P-BOX
- » Panneaux d'avertissement avec support et éclairage LED



FRAIS. MOTIVÉ. CLASSIQUE.

HERSE ÉTRILLE AVEC SEMOIR PNEUMATICSTAR (-MD & -STI)

Le PNEUMATICSTAR convient pour l'entretien des prairies en tant que dispositif de réensemencement et/ou de sous-ensemencement. Le PNEUMATICSTAR est constitué d'un châssis tubulaire robuste en profilés qui peut être soit rigide, soit à repliage mécanique ou hydraulique en fonction de la largeur de travail (repliage européen). Dans des conditions de sol extrêmes, la pression exercée sur les compartiments à dents à 6 rangées peut être ajustée via le châssis et le dispositif de troisième point. L'arbre de distribution est entraîné mécaniquement par la roue d'appui de la machine.

La PNEUMATICSTAR peut être équipée du semoir P-BOX-MD à entraînement mécanique. Il est également possible de monter une P-BOX-STI avec un débit contrôlé électroniquement par la commande SPEED-TRONIC.



Modèle/ Largeur travail en cm	Dents	Roues de jauge	Déflecteurs- répartiteurs	Compartiments	Rouleaux doseurs	à partir de CV/kW	Poids en kg
PNEUMATICSTAR 200 ¹⁾	84	2	8	1	B, E	25/18	260
PNEUMATICSTAR 300 ¹⁾	120	2	8	2	B, E	30/22	350
PNEUMATICSTAR 500 ²⁾	204	4	8	3	C, E	50/37	580
PNEUMATICSTAR 600 ²⁾	240	4	8	4	C, E	60/44	690
PNEUMATICSTAR 600 SR ²⁾	240	4	8	4	C, E	60/44	920
PNEUMATICSTAR 600 NR ³⁾	240	4	8	4	C, F	80/59	1100
PNEUMATICSTAR 900 ^{3,4)}	360	4	12	6	G, H	90/66	1400
PNEUMATICSTAR 900 SR ³⁾	360	4	12	6	G, H	90/66	1490
PNEUMATICSTAR 1200 ³⁾	480	4	16	8	D, F	100/74	1650
PNEUMATICSTAR 1200 SR ³⁾	480	4	16	8	D, F	100/74	1760

1) Châssis rigide – non repliable

2) Châssis avec repliage hydr.

3) Châssis avec repliage hydr. en ciseau

4) Extensible jusqu'à 12 m

SR = Avec châssis renforcé pour entrepreneurs et CUMAS

NR = Avec turbine mécanique, convient également à l'épandage d'engrais (éléments doseurs et déflecteurs-répartiteurs en acier inoxydable) transmission renforcée, pas de repliage Europe – châssis renforcé

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Dents ø 7 mm, longueur 490 mm | échangeable | longueur d'usure de 10 cm
- ✓ Ecartement réel entre dents de 2,5 cm
- ✓ Coussinets en plastique des dents stable et durable
- ✓ Tube porte-dents anti-torsion assurant une pression de travail égale sur toute la largeur de la section
- ✓ Compartiment à 6 rangées de dents avec orientation centrale pour compartiment
- ✓ Angle d'attaque des dents réglable sur 5 niveaux
- ✓ Bras inférieur, barre d'attelage rapide pendulaire (jusqu'à l'article 59602)
- ✓ Châssis robuste de tube spéciale | Roues de terrage à pneu réglables | Béquille pour la version repliable
- ✓ Béquille à partir de 3 m de largeur de travail
- ✓ Passerelle de remplissage

Équipement de série semoir P-BOX-MD :

- » Dosage de la quantité mécaniquement par roue de jauge et à l'arbre flexible via un engrenage à bain d'huile à réglage continu
- » Voir P-BOX-MD

Équipement de série semoir P-BOX-STI :

- » SPEED-TRONIC commande : Menu de navigation conviviale & en couleur, nombreuses possibilités de paramétrage, test d'étalonnage automatique, pré-dosage automatique, compteur d'hectares, design conviviale en classe de protection IP65, etc. - alimentation électrique par prises 3 pôles
- » Dosage de quantité électrique par capteur de roue de terrage - arrêt automatique à la tournière du champ par capteur sur le 3e point
- » Voir P-BOX-STI

OPTIONS

- » Comme GRASS-MANAGER
- » Comme P-BOX-STI & P-BOX-MD

PLUS DE DÉTAILS & AVANTAGES

GRASS-MANAGER | PNEUMATICSTAR

ROUES DE TERRAGE À PNEU POUR UN TRAVAIL EN DOUCEUR DES DENTS

Selon la largeur de travail, le GRASS-MANAGER/PNEUMATICSTAR est guidé par deux ou quatre roues de terrage à pneu. Elles sont réglables en hauteur au moyen d'une grille à demi-trous et empêchent les dents en acier rond de pénétrer trop profondément dans les sols légers.



FACILE À RÉPLIER EN POSITION DE TRANSPORT AVEC UN PALAN À CÂBLE

La sécurité de transport se déverrouille facilement avec un palan à câble (conçu uniquement pour les appareils sans repliage à ciseaux).



PAS DE BASCULEMENT

Grâce à la construction lourde et solide du châssis, aucun risque de basculement, même à des vitesses de travail élevées. La herse étrille peut exercer suffisamment de pression sur les dents sans basculer, même sur des sols plus battants. Le cadre résiste de plus sans problème aux charges élevées ainsi qu'à de nombreuses saisons de herbage.



CONSTRUCTION RENFORCÉE À PARTIR DE 9 M DE LARGEUR DE TRAVAIL

Qui dit largeur de travail plus élevée dit plus de forces exercées sur la machine. Les raidisseurs triangulaires présents sur la machine dotée d'un système de repliage en ciseau empêchent les ailes latérales d'osciller et de basculer, même à des vitesses de travail élevées. L'agressivité des dents peut être adaptée à tout moment aux conditions données.



EN OPTION: LAME NIVELEUSE AVANT POUR UNE RÉPARTITION ET UN NIVELLEMENT PARFAITS DES MONTICULES DE TERRE

Une lame niveleuse avant, avec suspension à ressort pour éviter toute surcharge, peut être fixée à l'avant du compartiment des outils d'entretien des prairies. Cette lame niveleuse est réglable en hauteur au moyen d'une grille perforée. Elle garantit une répartition et un nivellement parfaits des taupinières. Elle est facile à monter ultérieurement (jusqu'à 6 m de largeur de travail et pour les 900 SR et 1200 SR uniquement - pas possible en combinaison avec l'orientation hydraulique des dents).

EN OPTION: ORIENTATION HYDRAULIQUE DES DENTS - PARFAIT POUR LES SOLS CHANGEANTS

L'orientation hydraulique des dents et la compensation hydraulique de la pression des dents facilitent l'utilisation dans le cas où les conditions du sol sont changeantes. Ce réglage hydraulique est avantageux pour le repliage en position de transport également, puisqu'il permet de rabattre les dents à plat, évitant ainsi qu'elles se coïncident lors du repliage.



PLUS DE DÉTAILS & AVANTAGES

PNEUMATICSTAR

UN SOUS-SEMIS ET UN SURSEMIS PARFAITS

Les semoirs pneumatiques avec arbre d'agitation sont conçus de manière à ce que chaque tuyau ait son propre compartiment sur le rouleau doseur pour obtenir une répartition parfaite. Au-delà de 6 m de largeur de travail, les tuyaux sont divisés pour obtenir 12 ou 16 sorties. Les machines jusqu'à 6 m génèrent le flux d'air par une turbine électrique. Les machines plus larges sont par défaut fournies avec une turbine mécanique. La turbine hydraulique est en option.



ROULEAU DOSEUR ENTRAÎNÉ PAR UNE ROUE AU SOL (MD)

Le régénérateur de prairie PNEUMATICSTAR-MD est équipée de série du semoir pneumatique P-BOX-MD. Sur le P-BOX-MD, un système pneumatique guide les semences des tuyaux jusqu'aux déflecteurs-répartiteurs, qui les répartissent avec précision. Le rouleau doseur est entraîné en fonction de la vitesse d'avancement par un arbre flexible actionné par la roue au sol ou une roue à éperons.

SEMIS ÉLECTRIQUE EN PRÉCISION DES DIFFÉRENTES VARIÉTÉS DE SEMENCES (STI)

L'arbre de distribution est entraîné par un moteur électrique qui communique avec plusieurs capteurs (disponibles dans les accessoires). La quantité de semis réglée est ainsi distribuée avec précision, même à différentes vitesses de travail. Sur les machines mesurant jusqu'à 6 m, le flux d'air est produit par une double turbine électrique. Les machines d'une largeur de travail supérieure à 6 m sont quant à elles équipées de série d'une turbine mécanique (illustration). Une turbine hydraulique est par ailleurs disponible en option.



PAS DE ROULEAU COMPACTEUR NÉCESSAIRE

Aucun rouleau n'est nécessaire sur le régénérateur de prairie. Les déflecteurs-répartiteurs sont placés au centre du compartiment. Donc, les dents plus avant peuvent mobiliser suffisamment de terre et les dents suivantes peuvent mélanger les semences efficacement avec de la terre. Par ailleurs, les vitesses de passage pour un travail efficace pour le rouleau et le régénérateur de prairie ne correspondent pas. De plus, le rouleau a un effet collant lors du passage et « absorbe » telle une éponge les semences préalablement sémées et les éloigne donc du sol. En outre, le rouleau rapproche contre le sol les mauvaises herbes venant d'être arrachées (comme le pâturel commun) et leur permet de raciner de nouveau. Les rouleaux de compactage ne sont pas nécessaires pour le sursemis et l'entretien des prairies, pour la raison simple, que le rouleau roule sur les herbes et n'arrive donc pas à rapprocher les semences au sol. Pour le réensemencement, le rouleau compacteur doit être utilisé au cours d'un passage séparé. Voir plus de détails dans « Le guide d'entretien des prairies ».



DÉFLECTEURS-RÉPARTITEURS PLACÉS AU CENTRE

Les déflecteurs-répartiteurs placés au centre des compartiments, dotés d'une protection anti-éclaboussures, distribuent les semences avant les deux dernières rangées de la herse étrille dont les dents les étrillent dans le sol réalisant donc un contact optimal avec le sol.

DOMAINES D'APPLICATION TRÈS FLEXIBLES

Le PNEUMATICSTAR peut être utilisé pour le sursemis de prairie ou le réensemencement (1), ou encore le sous-semis, p. ex. dans les céréales (2), le maïs (3), etc.







RÉGÉNÉRATEUR DE PRAIRIE

GRASS-MANAGER-PRO

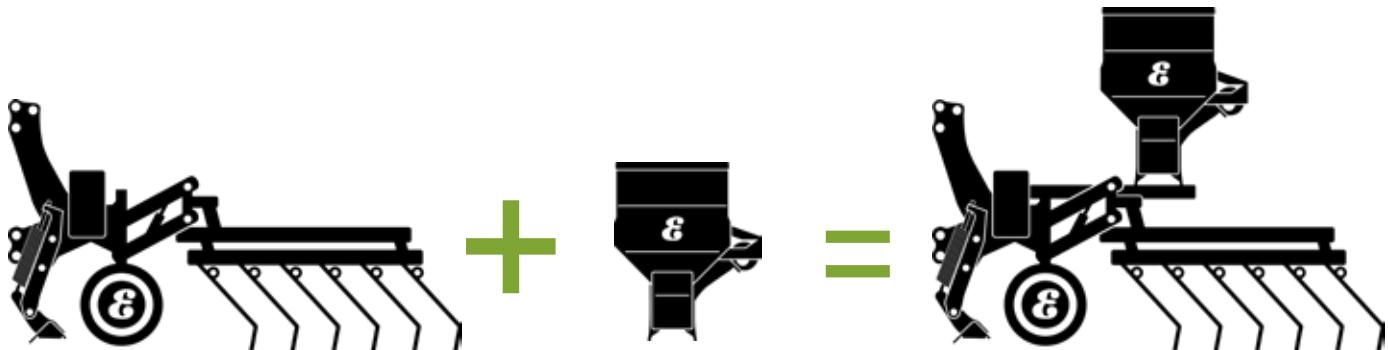
RÉGÉNÉRATEUR DE PRAIRIE

PROFESSIONELL

PNEUMATICSTAR-PRO

COMBINAISONS DE MACHINES

GRASS-MANAGER-PRO | PNEUMATICSTAR-PRO



GRASS-MANAGER-PRO



P-BOX

-MD & -STI

PNEUMATICSTAR-PRO

-MD & -STI

Idéal pour :

- » Élevage & polyculture-élevage
- » ETA & CUMA
- » Pour des exigences élevées
- » Des terrains très accidentés et de nombreuses taupinières
- » Grosses exploitations



**Le PRO parmi les régénérateurs des prairies.
Une gestion des prairies sans compromis.**



CONCEPT

GRASS-MANAGER-PRO | PNEUMATICSTAR-PRO

GRASS-MANAGER-PRO

- PNEUMATICSTAR-PRO (-MD & -STI)
1. Lame niveleuse triangulaire robuste pour un étaupinage efficace
 2. Châssis articulé robuste pour un excellent suivi de sol
 3. Compartiments guidés de manière parallèle avec compensateurs hydrauliques de niveau pour un suivi optimal du sol
 4. **Dents** de 8 ou 10 mm montées sur les compartiments avec 2,5 cm d'écartement réel entre elles
 5. **Déflecteur-répartiteur** avec protection anti-éclaboussures pour un semis exact
 6. Semoir pneumatique P-BOX pour un semis performant
 7. Entraînement mécanique du rouleau doseur par un arbre flexible sur la roue d'entraînement (MD)
 8. Entraînement électrique du rouleau doseur par la commande SPEED-TRONIC (STI)
 9. **Passerelle** pour un remplissage facile du semoir
 10. **Rouleau compacteur** non nécessaire





PERSISTANT. RÉGÉNERATEUR. ÉNERGIQUE.

RÉGÉNÉRATEUR DE PRAIRIE GRASS-MANAGER-PRO

Le GRASS-MANAGER-PRO avec un châssis plus robuste que le GRASS-MANAGER est conçu pour des charges supérieures à la moyenne. Chaque compartiment à dents oscillant est monté sur le châssis principal par l'intermédiaire d'un parallélogramme avec vérin hydraulique intégré. Tous les vérins à parallélogramme sont couplés à un circuit hydraulique commun, il s'agit d'un système hydraulique éprouvé de compensation de niveau. Ceci garantit une adaptation optimale au sol et une pression des dents parfaitement équilibrée. Cette pression des dents peut être facilement ajustée à partir du tracteur en fonction des conditions. De lourdes lames niveleuses triangulaires montées devant les roues de jauge répartissent et enlèvent les taupinières.

Le GRASS-MANAGER-PRO est le développement conséquent du GRASS-MANAGER. Il est conçu en particulier pour des entrepreneurs de travaux agricoles, des CUMAS et des grosses exploitations. Un semoir pneumatique peut également être monté à tout moment sur le GRASS-MANAGER-PRO (PNEUMATICSTAR-PRO).



Modèle/ Largeur travail en cm	Dents	Lames avant	Roue de jauge	Compartiments	à partir de CV/kW	Poids en kg
Avec lames niveleuses - sans semoir						
GRASS-MANAGER-PRO 300	120	2	4	2	60/44	670
GRASS-MANAGER-PRO 600	240	4	6	4	80/59	1280
GRASS-MANAGER-PRO 900	360	6	8	6	130/95	2175
GRASS-MANAGER-PRO XXL ¹⁾	480	8	8	8	170/125	4200

1) Châssis semi-porté

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Dents ø 8 mm, longueur 490 mm | échangeable | longueur d'usure de 10 cm
- ✓ Ecartement réel entre dents de 2,5 cm
- ✓ Coussinets en plastique des dents stable et durable
- ✓ Tube porte-dents anti-torsion assurant une pression de travail égale sur toute la largeur de la section
- ✓ Compartiment à 6 rangées de dents avec orientation centrale pour compartiment
- ✓ Angle d'attaque des dents réglable sur 5 niveaux
- ✓ Bras inférieur et bras supérieur avec bagues d'usure trempées
- ✓ Le cadre articulé robuste garantit une adaptation au sol optimale
- ✓ Lames niveleuses triangulaires lourdes avec sécurité à ressort, montées devant les roues de terrage
- ✓ Compartiments de herse étrille guidés de manière parallèle avec compensateur de niveau hydraulique pour un suivi optimal du sol
- ✓ Grandes roues sur roulement à billes
- ✓ Béquille
- ✓ Cales pour le modèle 1200

OPTIONS

- » Dents 10/490
- » Dents 10/490 DROITES
- » Attelage avant pour la conduite à l'avant
- » Semoir pneumatiques P-BOX
- » Panneaux d'avertissement avec support et éclairage LED
- » Autres accessoires spéciaux - veuillez contacter Einböck



Parfaitement conçu pour l'aération des sols, le défeutrage et répartition des taupinières



RENTABLE. PRODUCTIF. DÉTERMINÉ.

RÉGÉNÉRATEUR DE PRAIRIE PROFESSIONELL PNEUMATICSTAR-PRO (-MD & -STI)

Le PNEUMATICSTAR-PRO a été spécialement conçu comme machine professionnelle pour le renouvellement de prairies. Son châssis renforcé le rend plus fort que le PNEUMATICSTAR-MD ou le PNEUMATICSTAR-STI. Il a été spécialement développé pour des charges supérieures. La machine de 12 m de largeur de travail dotée d'un châssis particulièrement robuste et de lames niveleuses en position poussée pour répartir les monticules de terre. Contrairement à la plupart des lames niveleuses, elles n'enduisent pas les pores du sol, mais répartissent le sol proprement. En outre, les dents qui se trouvent complètement à l'arrière travaillent de façon uniforme. Les roues de jauge se trouvent tout derrière les lames niveleuses, ce qui permet un fonctionnement tout en douceur, même à grande vitesse.

Le PNEUMATICSTAR-PRO peut être équipé soit avec un semoir pneumatique avec entraînement mécanique – P-BOX-MD, soit avec un semoir pneumatique à commande électronique – le P-BOX STI, sur lequel le débit est piloté par le boîtier de commande électronique SPEED-TRONIC.



Modèle/ Largeur travail en cm	Dents	Lames avant	Roues terrage	Déflecteurs- répartiteurs	Compart- iments	Rouleaux doseurs	à partir de CV/kW	Poids en kg
Avec lames niveleuses - avec semoir								
PNEUMATICSTAR-PRO 300 ^{1,3)}	120	2	4	8	2	B, E	60/44	790
PNEUMATICSTAR-PRO 600 ^{1,4)}	240	4	6	8	4	C, E	80/59	1370
PNEUMATICSTAR-PRO 900 ^{7,8)}	360	6	8	12	6	G, H	130/95	2265
PNEUMATICSTAR-PRO XXL ^{2,5,6)}	480	8	8	16	8	D, F	170/125	4440

- 1) Turbine électrique double 12 Volt
 2) Turbine hydraulique avec jauge de pression d'huile (Nécessite : retour libre, capacité max. de la pompe à huile de 50 l/min ; conseil : unité de commande indépendante ou Load Sensing)
- 3) 1 raccord à double effet nécessaire
 4) 1 raccord à double effet et 1 raccord à simple effet nécessaire
 5) 2 raccords à double effet et 1 raccord à simple effet avec retour simple nécessaire
- 6) Châssis semi-porté
 7) Rabattement du paquet
 8) Ventilateur mécanique & 3 distributeurs double effet

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Dents ø 8 mm, longueur 490 mm | échangeable | longueur d'usure de 10 cm
- ✓ Ecartement réel entre dents de 2,5 cm
- ✓ Coussinets en plastique des dents stable et durable
- ✓ Tube porte-dents anti-torsion assurant une pression de travail égale sur toute la largeur de la section
- ✓ Compartiment à 6 rangées de dents avec orientation centrale pour compartiment
- ✓ Angle d'attaque des dents réglable sur 5 niveaux
- ✓ Bras inférieur et bras supérieur avec bagues d'usure trempées
- ✓ Le cadre articulé robuste garantit une adaptation au sol optimale
- ✓ Lames niveleuses triangulaires lourdes avec sécurité à ressort, montées devant les roues de terrage
- ✓ Compartiments de herse étrille guidés de manière parallèle avec compensateur de niveau hydraulique pour un suivi optimal du sol
- ✓ Grandes roues sur roulement à billes
- ✓ Béquille avec une passerelle de remplissage
- ✓ Cales pour le modèle 1200

Équipement de série semoir P-BOX-MD :

- » Dosage de la quantité mécaniquement par roue de jauge et à l'arbre flexible via un engrenage à bain d'huile à réglage continu
- » Voir P-BOX-MD

Équipement de série semoir P-BOX-STI :

- » SPEED-TRONIC commande : Menu de navigation conviviale & en couleur, nombreuses possibilités de paramétrage, test d'étalonnage automatique, pré-dosage automatique, compteur d'hectares, design convivial en classe de protection IP65, etc. - alimentation électrique par prises 3 pôles
- » Dosage de quantité électrique par capteur de roue de terrage - arrêt automatique à la tournière du champ par capteur sur le 3e point
- » Voir P-BOX-STI

OPTIONS

- » Comme GRASS-MANAGER-PRO
- » Comme P-BOX-STI & P-BOX-MD

PLUS DE DÉTAILS & AVANTAGES

GRASS-MANAGER-PRO | PNEUMATICSTAR-PRO

LOURDE LAME NIVELEUSE POUR UN NIVELLEMENT PARFAIT DES MONTICULES DE TERRE

Les lourdes lames niveleuses triangulaires situées devant les roues de jauge servent à soulever et à disperser les monticules de terre. Ainsi, la terre (comme celle des taupinières) n'est pas étalée ou pressée contre le sol mais dispersée sur une vaste surface.



COMPENSATEUR HYDRAULIQUE DE NIVEAU

Le système hydraulique du tracteur permet de piloter les parallélogrammes depuis la cabine conducteur. Concrètement, cela signifie que la pression des dents peut être facilement augmentée ou réduite selon la qualité du sol. L'agressivité sélectionnée est identique sur toute la largeur de travail de la machine. La couche végétale est ainsi parfaitement aérée, ce qui permet de combattre le pâturin commun en été également. Le compensateur hydraulique de niveau des compartiments permet aux dents de mieux suivre les irrégularités du sol.

COMPARTIMENTS GUIDÉS PAR DES PARALLÉLOGRAMMES

Le compensateur hydraulique de niveau par parallélogrammes assure une grande souplesse de travail même à des vitesses de travail élevées. Les compartiments sont toujours alignés parallèlement au sol, si bien que toutes les rangées de dents exercent la même pression sur le sol.



ARTICULATIONS DE REPLIAGE POUR UNE ADAPTATION AU TERRAIN OPTIMALE

Les articulations du système de repliage sont composées de boulons trempés de Ø 35 mm et de douilles en laiton pouvant être graissées. En mettant ou en retirant la barrette d'arrêt, il est possible de régler les ailes repliables de manière rigide ou flexible afin qu'elles puissent suivre le sol vers le bas. Donc, non seulement les dents des compartiments peuvent s'adapter au sol, mais aussi les lames niveleuses.



LONGUE DURÉE DE VIE GRÂCE À UNE CONSTRUCTION OPTIMALE DU CHÂSSIS

Le châssis principal est composé de tubes de forme spéciaux de 150x100x6 mm et est par ailleurs équipé de goussets aux endroits fortement sollicités.



PLUS DE DÉTAILS & AVANTAGES

GRASS-MANAGER-PRO | PNEUMATICSTAR-PRO

SIX ROUES DE JAUGE POUR UN FONCTIONNEMENT EN DOUCEUR

Six roues de jauge guident le châssis en douceur sur la prairie, même à des vitesses de travail élevées, sans basculement et en assurant un terrage précis (8x pour le modèle 900).



PAS DE BASCULEMENT

Grâce à la construction lourde et solide du châssis, aucun risque de basculement, même à des vitesses de travail élevées. Le régénérateur peut exercer suffisamment de pression sur les dents sans basculer, même sur des sols plus battants. Le châssis résiste de plus sans problème aux charges élevées ainsi qu'à de nombreuses saisons d'étrillage.

BAGUES D'USURE TREMPÉES

Les bagues d'usure trempées situées sur l'attelage trois points empêchent tout débattement des fixations.



PLUS DE DÉTAILS & D'AVANTAGES

PNEUMATICSTAR-PRO

ENTRAÎNEMENT DU ROULEAU DOSEUR PAR ROUE DE JAUGE (MD)

La herse de prairie PNEUMATICSTAR-PRO-MD est équipée en standard du semoir pneumatique P-BOX-MD. La P-BOX-MD transporte les semences pneumatiquement vers les déflecteurs-répartiteurs par des tuyaux où une répartition précise a lieu. L'entraînement du rouleau doseur est effectué par un arbre flexible entraîné par la roue de jauge. Une tôle de protection aide à protéger les plantes contre la terre et les pierres. Le débit est réglé en continu par un levier.



L'ENSEMENCEMENT ÉLECTRIQUE ET PRÉCIS POUR TOUTES SORTES DE SEMENCES (STI)

Le rouleau doseur de la PNEUMATICSTAR-PRO-STI est entraîné par un moteur électrique qui communique avec différents capteurs. Ainsi, le débit choisi est atteint avec précision indépendamment de la vitesse de travail. Le réglage s'effectue via le terminal SPEED-TRONIC depuis la cabine du tracteur.

DÉFLECTEURS-RÉPARTITEURS PLACÉS AU CENTRE

Les déflecteurs-répartiteurs placés au centre des compartiments, dotés d'une protection anti-projections, permettent de semer les semences avant les deux dernières rangées de la herse et donc de réaliser l'ensemencement par ces rangées pour un contact au sol optimal.

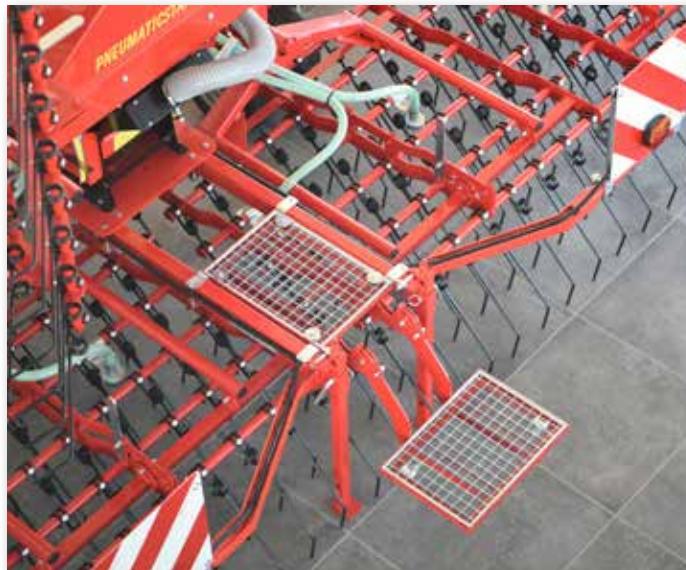


PLUS DE DÉTAILS & AVANTAGES

PNEUMATICSTAR-PRO

PAS DE ROULEAU COMPACTEUR NÉCESSAIRE

Aucun rouleau n'est nécessaire sur le régénérateur de prairie. Les déflecteurs-répartiteurs sont placés au centre du compartiment. Donc, les dents plus avant peuvent mobiliser suffisamment de terre et les dents suivantes peuvent mélanger les semences efficacement avec de la terre. Par ailleurs, les vitesses de passage pour un travail efficace pour le rouleau et le régénérateur de prairie ne correspondent pas. De plus, le rouleau a un effet collant lors du passage et « absorbe » telle une éponge les semences préalablement sémées et les éloigne donc du sol. En outre, le rouleau rappuie contre le sol les mauvaises herbes venant d'être arrachées (comme le pâturen commun) et leur permet de raciner de nouveau. Les rouleaux de compactage ne sont pas nécessaires pour le sursemis et l'entretien des prairies, pour la raison simple, que le rouleau roule sur les herbes et n'arrive donc pas à rappuyer les semences au sol. Pour le réensemencement, le rouleau compacteur doit être utilisé au cours d'un passage séparé. Voir plus de détails dans « Le guide d'entretien des prairies ».



BÉQUILLE ET PASSERELLES DE REMPLISSAGE

La passerelle permet de remplir rapidement et en toute sécurité la trémie de semences.





PLUS DE DÉTAILS & AVANTAGES

PNEUMATICSTAR-PRO XXL

PNEUMATICSTAR-PRO XXL: GUIDAGE OPTIMAL DE LA MACHINE DANS LE CHAMP

Le PNEUMATICSTAR-PRO-XXL est conçu pour les grandes entreprises. Le châssis, qui est fixé aux bras inférieurs du tracteur, est supporté par deux grandes roues. En position de travail, 6 roues de jauge supplémentaires sur les ailes garantissent un guidage optimal de la machine hors route. Un châssis tubulaire profilé stable empêche le châssis de la herse de pivoter vers l'avant ou vers l'arrière. La version XXL est également disponible avec une P-BOX-MD.



PNEUMATICSTAR-PRO XXL: CONSTRUCTION EN TREILLIS

La construction du cadre en profilés tubulaires permet un travail sans vibrations et garantit une longue durée de vie



PNEUMATICSTAR-PRO XXL: TRÉMIE D'UN VOLUME DE 500 L

Une trémie de 500 litres est montée de série pour un travail efficace et rapide grâce au remplissage trop fréquent de la trémie de semences.



PNEUMATICSTAR-PRO XXL: LARGEUR DE TRANSPORT DE 3M

Grâce au mécanisme de pliage sophistiqué et au retour en place des dents dans leur position la plus plate, une largeur de transport de seulement 3 m est atteinte.





MÉCANIQUE. SIMPLE. EFFICACE.

SEMOIR PNEUMATIQUE P-BOX-MD

Le semoir pneumatique P-BOX-MD peut être monté aussi bien sur de nombreuses machines Einböck ainsi que chez les autres fabricants. Il est possible de distribuer toutes les petites semences ainsi que des grosses graines et leurs mélanges par un simple réglage à partir d'environ 1 kg de graines par ha. Les semences sont transportées pneumatiquement par des tuyaux vers les déflecteurs-répartiteurs, qui assurent une répartition précise. Les rouleaux distributeurs sont entraînés par un câble téléflexible qui est commandé par une roue d'appui (ou roue à éperons supplémentaire).

La quantité de semences se règle facilement en continu de 1 à 300 kg/ha en fonction de la largeur de travail, la vitesse et le système de turbine. Avec le semoir pneumatique P-BOX-MD, on peut réaliser un sous-semis, un semis des cultures dérobées, des couverts végétaux, un réensemencement, un sursemis, une fertilisation, etc.



Modèle/ Largeur travail en cm	Semis sur max. ³⁾	Vol. trémie en l	Déflecteurs- répartiteurs	à partir de CV/kW	Roleau doseur
P-BOX-MD 600 ¹⁾	6,00 m	300	8	86	B, E
P-BOX-MD 1200 ²⁾	12,00 m	300	16	105	D, F

1) Le semoir de 6,00 m permet de semer des céréales sur 3,00 m
Pour le semis des céréales sur 6,00 m, une turbine mécanique ou une turbine hydraulique nécessaire

2) Avec turbine mécanique
3) Pour des semences fines (graminées, trèfle, etc.)

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ P-BOX-MD = Contrôle du dosage régulé par la vitesse d'avancement de la roue au sol
- ✓ Câble d'entraînement téléguidé de 2,10 m
- ✓ Kit de montage du système d'entraînement par une roue à pneu au sol
- ✓ Semoir pneumatique avec un arbre d'agitation et une distribution spécifique par tuyau de descente
- ✓ Support de fixation
- ✓ Déflecteurs-répartiteurs de forme spéciale avec protection anti-éclaboussures
- ✓ Avec un rouleau doseur à fines et un rouleau doseur à grosses cannelures
- ✓ Rouleaux doseurs interchangeables sans outil
- ✓ Trémie en acier : Trémie de 300 litres
- ✓ Tôle | auge d'étalonnage | hublot | orifice de vidange
- ✓ Modèle 600 avec une turbine électrique, nécessite 12 Volt et 24 m de tuyaux de descente
- ✓ Modèle 1200 avec une turbine mécanique et un cardan et 40 m de tuyaux de descente

OPTIONS

- » Différents entraînements au sol
- » Engrenage renforcé (pour des débits plus élevés)
- » Câble électrique de 8 m au lieu de 3 m
- » Compteur d'hectares électronique
- » Surveillance du débit d'air
- » Capteur de niveau bas
- » Réglage électrique du débit
- » Dispositif d'agitation mécanique
- » Tôle de retenue
- » Stabilisateurs de trémie pour trémie de 300L
- » Trémie de 500L
- » Trémie en plastique de 265L au lieu d'une trémie en acier
- » Turbine mécanique (standard sur P-BOX-MD 1200) ou turbine hydr.
- » Différents entraînements d'arbres d'entraînement
- » Renvoi d'angle de 90° de l'arbre d'entraînement flexible
- » Rouleau doseur spécial
- » Bouchon
- » Doseur en inox
- » Déflecteurs-répartiteurs en inox
- » Passerelles de remplissage & kits de montage pour de nombreuses machines



ÉLECTRIQUE. PRÉCIS. CONFORTABLE.

SEMOIR PNEUMATIQUE P-BOX-STI

Le P-BOX-STI est un semoir pneumatique à dosage électrique. L'unité de commande électrique simple à utiliser règle le débit en temps réel en fonction de la vitesse de travail. Les impulsions proviennent des capteurs sur la machine ou du câble de signalisation à 7 pôles du tracteur.

La plupart des semences et mélanges peuvent être semés par le P-BOX-STI. Les semences sont guidées par des tuyaux aux déflecteurs-répartiteurs, qui permettent une distribution précise. Le débit est réglé par simple réglage dans le boîtier de commande SPEED-TRONIC. Avec le semoir pneumatique P-BOX-STI, on peut réaliser un sous-semis, un semis des cultures dérobées, des couverts végétaux, un réensemencement, un sursemis et une fertilisation, etc.



Modèle/ Largeur travail en cm	Semis sur max. ³⁾	Vol. trémie en l	Déflecteurs- répartiteurs	à partir de CV/kW	Roleau doseur
P-BOX-STI 600 ¹⁾	6,00 m	300	8	86	B, E
P-BOX-STI 1200 ²⁾	12,00 m	300	16	105	D, F

1) Pour le semis des céréales sur 6 m de largeur une turbine mécanique ou 3) Pour des fines semences hydraulique est nécessaire
2) Avec turbine mécanique

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ P-BOX-STI = Dosage régulé par la vitesse d'avancement communiquée soit par le capteur sur roue, soit par GPS, soit par radar, ou par le signal du tracteur avec câble de signalisation à 7-pôles – surveillance électronique
- ✓ SPEED-TRONIC commande :
 - » Écran à 5 pouces en couleurs
 - » Menu de navigation très clair et intuitif
 - » Boutons à membrane haptique
 - » Test d'étalonnage automatique & simple
 - » Pré-dosage à la tournière
 - » Compteur d'hectares, bibliothèque de semences et bien plus encore
 - » Boîtier de commande en classe de protection IP65 (résistant à la poussière et à l'eau)
 - » Connecteur Sub-D de haute qualité avec pins dorés
 - » Diverses autres options de réglage individuelles
 - » Alimentation électrique par prises 3 pôles
- ✓ Semoir pneumatique avec un arbre d'agitation et une distribution spécifique par tuyau de descente
- ✓ Support de fixation
- ✓ Déflecteurs-répartiteurs de forme spéciale avec protection anti-éclaboussures
- ✓ Avec un rouleau doseur à fines et un rouleau doseur à grosses cannelures
- ✓ Rouleaux doseurs interchangeables sans outil
- ✓ Trémie en acier : Trémie de 300 litres
- ✓ Tôle | auge d'étalonnage | hublot | orifice de vidange
- ✓ Modèle 600 avec une turbine électrique, nécessite 12 Volt et 24 m de tuyaux de descente
- ✓ Modèle 1200 avec une turbine mécanique et un cardan et 40 m de tuyaux de descente

OPTIONS

- » Commande ISOBUS = P-BOX-ISO
- » Capteur sur roue d'appui our roue à éperons
- » Capteur de vitesse GPS, capteur radar ou Câble de signalisation à 7-pôles
- » Capteur sur le bras d'attelage supérieur our capteur sur relevage (pas nécessaire avec un câble de signal à 7 pôles)
- » Avertisseur de vide trémie
- » Bouton d'étalonnage sur le semoir
- » Surveillance du débit d'air
- » Différents câbles de rallonge
- » Dispositif d'agitation mécanique
- » Tôle de retenue
- » Stabilisateurs de trémie pour trémie de 300L
- » Trémie de 500L
- » Trémie en plastique de 265L au lieu d'une trémie en acier
- » Turbine mécanique (standard sur P-BOX-STI 1200) our turbine hydr.
- » Capteur de vitesse pour turbine
- » Turbine électrique spécial "E-POWER"
- » Doseur en inox
- » Déflecteurs-répartiteurs en inox
- » Support universel pour boîtier de commande
- » Rouleau doseur spécial
- » Bouchon
- » Passerelles de remplissage & kits de montage pour de nombreuses machines

SOUSSEMIS AVEC LA HERSE DE PRAIRIE

PNEUMATICSTAR

Les machines PNEUMATICSTAR sont également en mesure d'effectuer le soussemis.

Le soussemis du trèfle ou d'un mélange trèfle/graminées peut récupérer jusqu'à 100 kg d'azote. Le soussemis favorise un bon équilibre d'azote et ainsi contribue au respect de l'environnement. Le soussemis des graminées dans le maïs vous offre les avantages suivants :

- » Plus de viabilité lors de la moisson et la fertilisation
- » Suppression des adventices estivales
- » Couvert immédiatement après la moisson
- » Amélioration de la fertilité du sol et augmentation du taux d'humus
- » Protection contre l'érosion
- » Moins d'herbicides
- » Etc.



QUELLES SEMENCES AVEC QUELLE MACHINE ?

PNEUMATICSTAR (-PRO)

CULTURE	PNEUMATICSTAR							PNEUMATICSTAR-PRO			
	200	250	300	500	600	900	1200	300	600	900	XXL 1200
Féverole	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sarrasin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Épeautre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pois	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-
Mélange trèfle ray grass	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Orge	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-
Mélange prairies	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mélange prairies (sursemis)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Avoine	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-
Trèfle rouge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Caméline	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lupin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Luzerne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pavot	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Radis fourrager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Phacélie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Colza	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Seigle	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-
Trèfle violet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Navet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Granulés anti-limaces	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Moutarde	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tournesol	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-
Vesce d'été	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Triticale	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-
Trèfle blanc	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Blé	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-

✓ = possible

● = en option : transmission renforcée, tôle de retenue, turbine mécanique ou hydraulique

- = pas possible

La liste ci-dessus n'est pas complète.

Les machines PNEUMATICSTAR peuvent aussi épandre d'autres semences qui ne sont pas citées ci-dessus.

NOS GUIDES

LE GUIDE DU DÉSHERBAGE MÉCANIQUE

- » **Des pratiques qui ont fait leurs preuves** : Nos décennies d'expérience et celle de nos clients du monde entier sont clairement présentées sous forme de graphiques dans ce manuel.
- » **Des connaissances approfondies** : Grâce à des descriptions détaillées de sujets tels que le travail du sol, les cultures intermédiaires ou les rotations de cultures, ainsi que des conseils et des témoignages, nous vous encourageons à voir plus loin que le bout de votre nez.
- » **Les techniques les plus récentes** : Les techniques et les réglages mentionnés dans ce livre vous permettront de tirer le meilleur de vos machines.
- » **10 instructions sur la culture** : Le manuel contient dix instructions détaillées sur la culture qui expliquent graphiquement le moment optimal pour l'utiliser.



PLUS DE 50 PAGES



LE GUIDE FUSION-FARMING

- » **Une approche intégrée du désherbage mécanique** : Le manuel sert de guide complet pour le désherbage combiné, en combinant habilement les avantages des méthodes conventionnelles et biologiques.
- » **Technique et herbicides** : Le manuel présente des conseils et des astuces en matière de désherbage mécanique et chimique. Ces applications jettent les bases d'une agriculture durable et fructueuse.
- » **Instructions de culture** : Vous trouverez des instructions sur l'étrillage, le binage et la fertilisation dans 5 cultures différentes afin de présenter les applications polyvalentes et efficaces de la méthode Fusion-Farming.

LE GUIDE D'ENTRETIEN DES PRAIRIES

- » **Défis et solutions possibles** : Le guide d'entretien des prairies aborde des défis tels que l'augmentation de la sécheresse, l'infestation par des mauvaises herbes et le manque de nutriments et propose des solutions pratiques pour les agriculteurs de prairies.
- » **Entretien et réensemencement des prairies** : Des instructions détaillées sur l'entretien et le réensemencement aident pour trouver des méthodes efficaces permettant d'améliorer la qualité et le rendement des prairies à long terme.
- » **De bonnes pratiques incluant données, faits et chiffres** : Des exemples pratiques concrets avec données, faits et chiffres solides illustrent non seulement des connaissances théoriques, mais offrent également un aperçu pratique des stratégies réussies d'entretien des prairies.



EINBÖCK EN UN COUP D'ŒIL

100 % CONÇU ET FABRIQUÉ EN AUTRICHE

- » Nous sommes une entreprise familiale dirigée par ses propriétaires depuis quatre générations.
- » Notre site de développement et de production est situé à Dorf, dans la région de l'Innviertel en Autriche.
- » Nous sommes synonymes de compétence de production à 100% en interne : de la découpe au traitement, en passant par le soudage, la peinture et le montage de notre technologie Einböck.
- » Production autonome en énergie, par exemple grâce à des installations photovoltaïques, des chauffages à copeaux de bois, etc., récompensée par le « Prix allemand de la durabilité ».

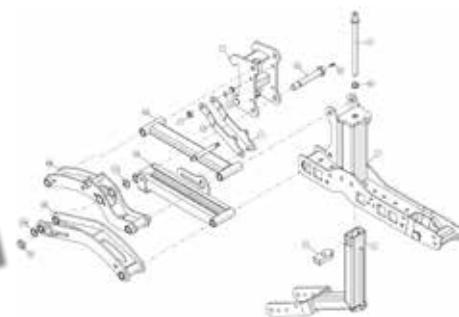


À L'ÉCOUTE DE NOS CLIENTS !

- » Nous développons notre technologie en collaboration avec nos clients
- » Depuis plus de 90 ans et quatre générations, nous sommes synonymes de qualité, de fiabilité, d'honnêteté et de bon sens
- » Nous sommes des interlocuteurs, des partenaires et recherchons ensemble des solutions pour et avec les agriculteurs du monde entier
- » Nous sommes présents depuis plus de 45 ans dans le domaine du désherbage

PIÈCES DÉTACHÉES D'ORIGINE

- » Disponibilité des pièces de rechange et d'usure pendant des décennies
- » Précision d'ajustement sur mesure et compatibilité
- » Normes de qualité les plus élevées
- » Conseils compétents et rapides
- » Catalogue en ligne des détachées, modes d'emploi et guides rapides, et bien plus encore sur www.einboeck.at/fr/help



SERVICE APRÈS-VENTE

- » Service compétent et fiable
- » Assistance rapide, même en haute saison
- » Une réponse à chaque question
- » Conseils et assistance compétents pour toutes les questions relatives au réglage d'outil



Autres prospectus :



ÉTRILLAGE

- » Herse étrille AEROSTAR-CLASSIC
- » Herse étrille de précision AEROSTAR-EXACT
- » Herse étrille premium AEROSTAR-FUSION
- » Roto-étrille AEROSTAR-ROTATION

TRAVAIL DU SOL

- » Vibroculteur VIBROSTAR
- » Scalpeur TAIFUN
- » Scalpeur plat RAZOR
- » Scalpeur polyvalent HURRICANE



SEMOIRS ET ÉPANDEURS D'ENGRAIS

- » Semoir pneumatique P-BOX-STI | P-BOX-MD
- » Semoir pneumatique JUMBO-SEED
- » Semoir mécanique DRILLBOX
- » Semoir pneumatique en ligne CHOPSTAR-SEEDER

LE GUIDE D'ENTRETIEN DES PRAIRIES

- » Sursemis
- » Réensemencement



EINBÖCK



📍 Einböck GmbH
Schatzdorf 7
4751 Dorf an der Pram
Austria

📞 +43 7764 6466 0
📠 +43 7764 6466-390
✉️ info@einboeck.at

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs !

Afin de profiter des avantages de notre développement permanent, nous nous réservons le droit de procéder des modifications techniques sans préavis. Les coquilles et les erreurs d'impression ou des modifications intermédiaires ne donnent droit à aucune réclamation. Les spécifications individuelles des équipements, illustrées ou décrites ici, ne sont disponibles qu'en option.

En cas de contradictions entre les différents documents concernant l'étendue de la gamme, les informations dans notre tarif actuel sont applicables.

Toutes les images sont des photos non contractuelles et peuvent être disponibles à une surcharge. Pour de plus amples informations veuillez contacter notre équipe de vente.

Photos et graphiques : © Einböck GmbH ; photos et graphiques à libre disposition sans licence mais à modification interdit | Texte et contenu : © Einböck GmbH ; peut être utilisé tel quel si la source est citée |

Version : 11/2025