

Einböck

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

ENTRETIEN DES PRAIRIES

**HERSE ÉTRILLE DE PRAIRIE
GRASS-MANAGER (-PRO)**

**HERSE ÉTRILLE DE PRAIRIE AVEC SEMOIR
PNEUMATICSTAR (-PRO)**



SOMMAIRE



PRATIQUES DE RÉGÉNÉRATION DES PRAIRIES

PAGE 4-5

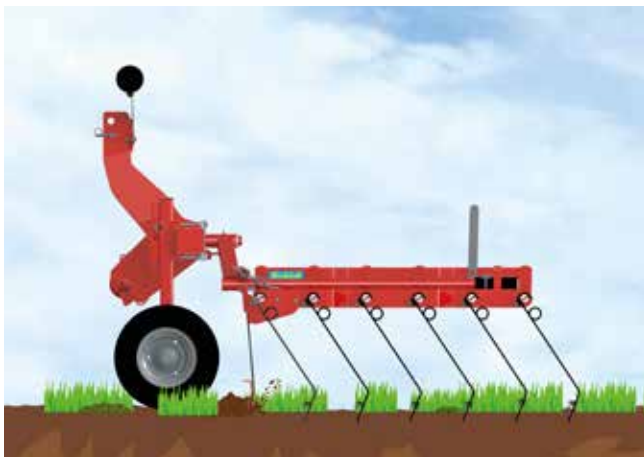
- ✓ Avantages de régénérateur de prairie
- ✓ Différentes solutions
- ✓ L'entretien et le réensemencement de la prairie
- ✓ Fertilisation et chaulage, mélange de graminées
- ✓ Passage du rouleau de rappui
- ✓ Comptes rendu d'essai



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE NOS RÉGÉNÉRATEURS DE PRAIRIE

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 ÉTRILLE DE PRAIRIE GRASS-MANAGER

**PAGE 12-17
PAGE 20-21**

- ✓ Gestion des adventices avec régénérateurs de prairie
- ✓ Valorisation de la végétation de la prairie
- ✓ Aération des pâturages
- ✓ Nivellement et étaupinage
- ✓ Défeutrage



HERSE ÉTRILLE DE PRAIRIE AVEC SEMOIR PNEUMATICSTAR

**PAGE 12-15
PAGE 18-23**

- ✓ Réensemencement mécanique ou par entraînement électrique du dosage
- ✓ Gestion des adventices avec régénérateurs de prairie
- ✓ Valorisation de la végétation de la prairie
- ✓ Aération des pâturages
- ✓ Nivellement et étaupinage



HERSE ÉTRILLE DE PRAIRIE GRASS-MANAGER-PRO

PAGE 24-29
PAGE 32-34

- ✓ Machine professionnelle pour les petites et grandes exploitations
- ✓ Gestion des adventices avec régénérateurs de prairie et valorisation de la végétation
- ✓ Aération des paturages
- ✓ Nivellement à l'aide d'une lame triangulaire
- ✓ Contrôle hydraulique des compartiments



HERSE ÉTRILLE DE PRAIRIE AVEC SEMOIR PNEUMATICSTAR-PRO

PAGE 24-27
PAGE 30-39

- ✓ Machine professionnelle pour les petites et grandes entreprises
- ✓ Réensemencement mécanique ou par entraînement électrique du dosage
- ✓ Gestion des adventices avec régénérateurs de prairie
- ✓ Valorisation de la végétation de la prairie
- ✓ 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-SEMS ET SEMENCES

PAGE 44-45

- ✓ Sous-semis avec régénérateur de prairie
- ✓ Choisir la machine en fonction de l'espèce à semer

AVANTAGES DE RÉGÉNÉRATEURS

Réparer les dégâts de l'hiver

Une simple herse de prairie ne suffit pas si la prairie a un rendement élevé. En plus d'étaupiner, de niveler les terriers des campagnols et de réparer les dégâts de la couche végétale ou les dommages occasionnés par les piétinements des animaux (p. ex. lors du pâturage), 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 propageraient fortement. 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 engrais de la ferme

Le fumier et le lisier doivent être réduits 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 nivelées et réparties dans la couche végétale ou si les engrais 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 DÉSHÉRBAGE DES PRAIRIES

Pratiques de désherbage des prairies - Pour tout savoir sur les techniques de désherbage mécanique avec nos herse, veuillez lire notre "Guide d'entretien des prairies". Ici, vous trouverez nos conseils de désherbage des prairies et autre information sur la bonne gestion des prairies

Consultez également :

- » Différentes approches
- » L'entretien et le réensemencement de la prairie
- » Fertilisation et chaulage, mélange de graminées
- » Passage du rouleau de rappui & Comptes rendu d'essai

Vous pouvez trouver tous ces sujets sous le lien www.einboeck.at/fr/conseils



Technologie fiable est le résultat d'expérience à long terme







CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE NOS RÉGÉNÉRATEURS

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
- » Pas d'arêtes vives et donc pas de dommages aux 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 de diamètres

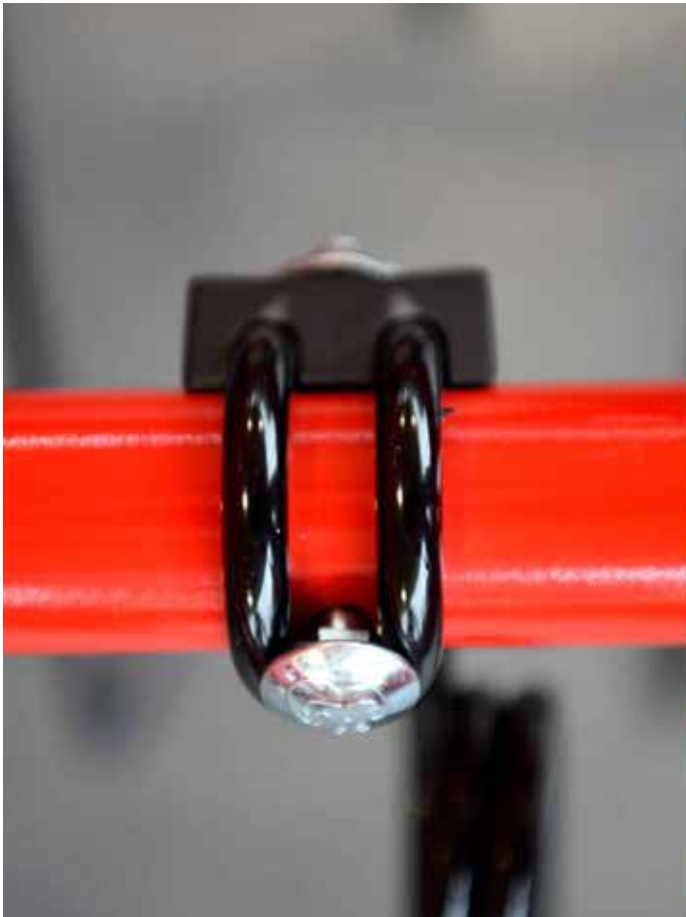


Nos régénérateurs sont conviviales et fiables!

Position exacte et mouvements des dents

Les dents des herse 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 dents est située librement sous le support des dents. Ainsi, les dents vibrent mieux, et leurs mouvements s'effectuent entièrement sur les ressorts. Les dents n'étant donc pas limitées dans leurs mouvements, leur risque de se casser est quasi nul.



SUPPORTS DES FOURCHES EN PLASTIQUE

Les supports des fourches en plastique rigide, situés à la jonction entre la fourche et le compartiment, préviennent l'usure des composants en acier. Ainsi, ils garantissent un bon support de régénérateur et un suivi de terrain optimal.

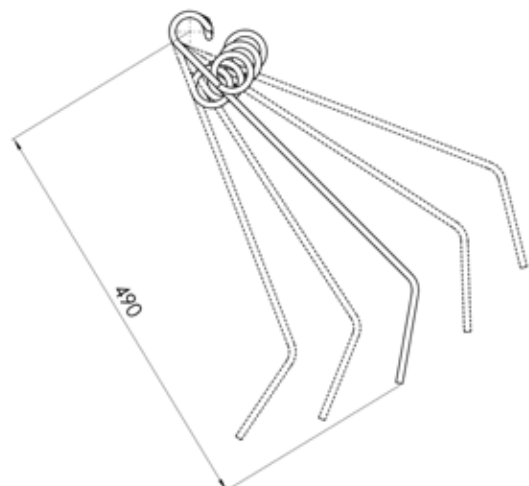


BARRETTES D'ARRÊT POUR UN SUIVI DE SOL PARFAIT

Insérer ou retirer les barrettes d'arrêt du battant articulé (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 À UN LEVIER DE RÉGLAGE CENTRAL

Grâce à son levier de réglage central, la machine d'entretien des prairies peut régler pour chaque compartiment l'agressivité des dents en fonction des besoins sur 5 positions allant de « fuyantes » à « verticales ».

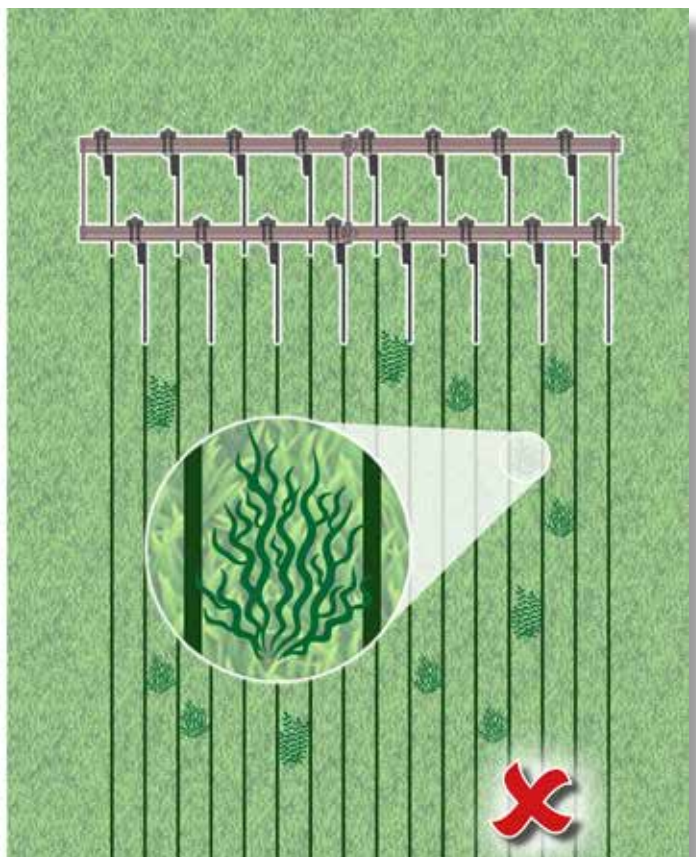
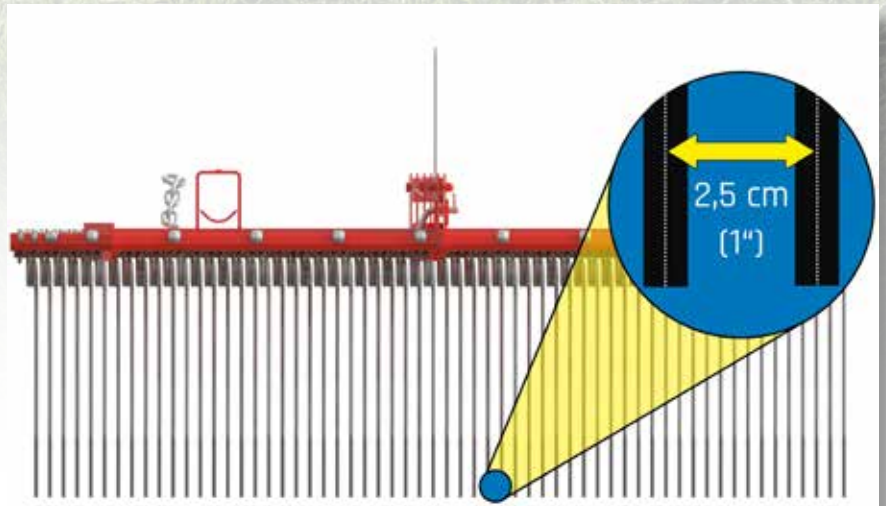


ÉCARTEMENT EFFECTIF ENTRE LES DENTS DE 2,5 CM

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

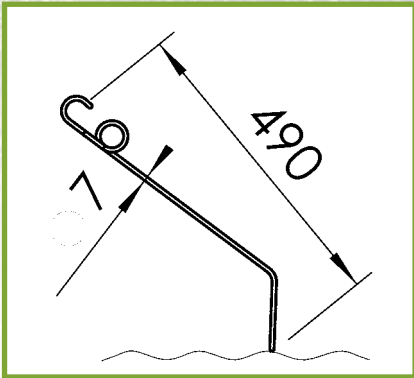
L'écartement entre les dents a naturellement un impact considérable sur le travail et la qualité du traitement. La disposition en 6 rangées des 60 dents par compartiment de 1,5 m donne un écartement entre les dents effectif de 2,50 cm. Un désherbage efficace nécessite un écartement entre les dents le plus faible possible.

Un bon écart entre les dents associé au réglage agressif de celles-ci est la clé d'un réensemencement réussi. Pour un désherbage efficace, l'écart entre les dents doit être étroit. Ainsi que le désherbage s'effectue sur l'ensemble de la surface tout en éliminant le patûrin commun.

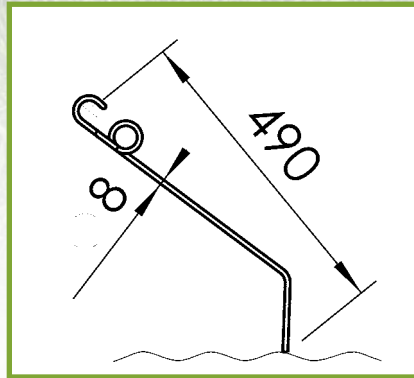


LA BONNE DENT

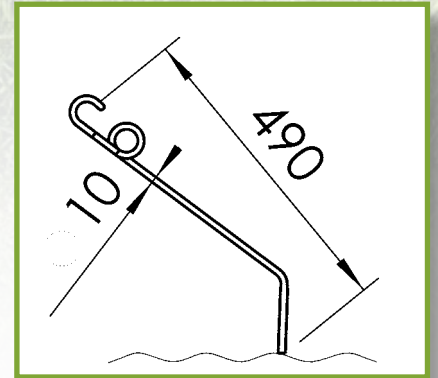
GRASSMANAGER (-PRO) | PNEUMATICSTAR (-PRO)



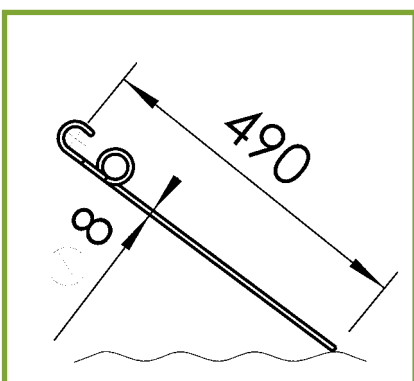
Cette dent universelle montée de série, d'un diamètre de 7 mm et d'une longueur de 490 mm, est idéale pour les sols moyens à battants. Cette longueur de dent permet de compenser au mieux les irrégularités du sol.



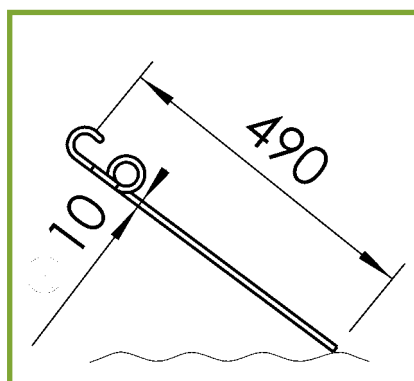
Sur les prairies fortement feutrées et les sols battants, il convient d'utiliser les dents de 8 mm de diamètre et de 490 mm de long. Ces dents sont par ailleurs les plus utilisées.



Sur les prairies fortement feutrées ou les sols moyens à battants, il convient d'utiliser les dents de 10 mm de diamètre et de 490 mm de long. Ces dents pour prairies sont également idéales pour lutter contre le pâturin commun l'été. Le sursemis effectué ensuite améliore la qualité du fourrage de base. **(disponibles pour le modèle de châssis SR uniquement)**



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 « fuyante » des dents préserve la couche végétale des prairies humides ou marécageuses.



Pour les surfaces fortement encrassées et les sols caillouteux, nous recommandons, pour ne pas nécessairement déposer les pierres en surface, ces dents droites de 10 mm de diamètre et de 490 mm de long. La position « fuyante » des dents préserve la couche végétale des prairies humides ou marécageuses. **(disponibles pour le modèle de châssis SR uniquement)**

Type	Équipement de série	Options
GRASS-MANAGER	7/490	8/490
GRASS-MANAGER SR	7/490	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 ÉTRILLE DE PRAIRIE AVEC SEMOIR

GRASS-MANAGER & PNEUMATICSTAR



COMBINAISONS DE MACHINES

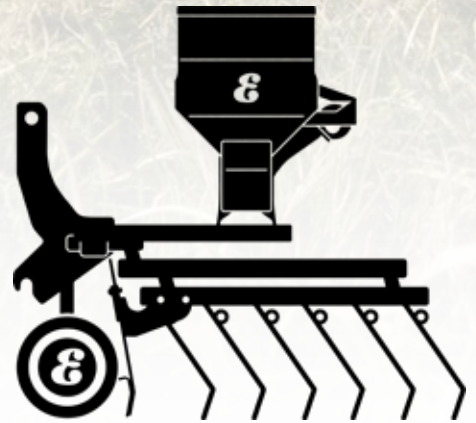
GRASS-MANAGER | PNEUMATICSTAR



GRASS-MANAGER



P-BOX
-MD & -STI



PNEUMATICSTAR
-MD & -STI

Convient parfaitement à :

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



Régénérateurs polyvalents



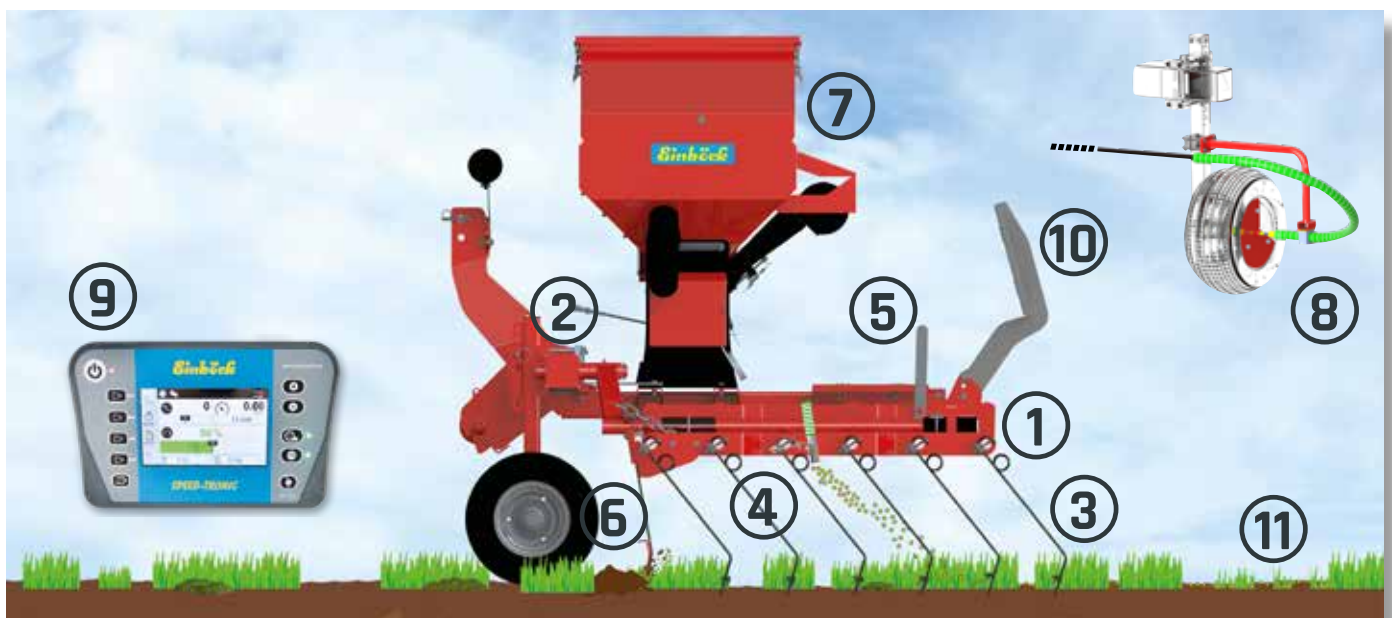
CONCEPT

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. Cadre profilé solide et durable
3. Travail efficace grâce à un écart réel de 2,5 cm
4. Travail efficace grâce à un écartement entre les dents réduit de 2,5 cm réels
5. Possibilité de réglage central de la position des dents par compartiment (équipement supplémentaire réglage hydraulique)
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 de semoir
11. Pas besoin d'un rouleau suiveur





HERSE ÉTRILLE DE PRAIRIE GRASS-MANAGER

Le GRASS-MANAGER assure des prairies saines et équilibrées et est indispensable pour l'entretien annuel au printemps. 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.

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 GRASS-MANAGER avec semoir pneumatique produit 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

- ✓ Bras inférieur, barre d'attelage rapide pendulaire
- ✓ Dents Ø 7 mm, longueur 490 mm (standard)
- ✓ Tube porte dents anti-torsion - compartiments à 6 rangs avec réglage central des dents par compartiment
- ✓ Ecart réel entre dents de 2,5 cm
- ✓ Grandes roues de terrage sur roulement à billes
- ✓ Positionnement automatique des panneaux latéraux, guidage par parallélogramme
- ✓ Béquilles pour versions repliables
- ✓ Les appareils à repliage en ciseau
- ✓ Largeur de transport 1,50 m - 3,00 m

OPTIONS

Réglage hydraulique des dents - parfait en cas de conditions de sol changeantes (sans lame niveleuse)

Semoirs pneumatiques P-BOX

Lame de nivellement suspendue (jusqu'à 6 m et pour la version SR)

Dents 10/490 mm (pour la version SR uniquement)

Dents 8/490 mm

Dents 8/490 mm DROITES

Attelage avant

Panneaux d'avertissement avec support et éclairage LED

Sécurité de transport hydraulique



HERSE ÉTRILLE DE PRAIRIE 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. Le PNEUMATICSTAR peut être équipé 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	Disques déflecteurs	Compartiments	Rouleaux dosceurs	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 ¹⁾	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 de répartition en acier inoxydable) transmission renforcée, pas de repliage Europe – châssis renforcé



ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Comme GRASS-MANAGER
- ✓ P-BOX-MD = Contrôle du dosage régulé par l'intermédiaire d'avancement de la roue au sol
- ✓ P-BOX-STI = Dosage régulé par la la vitesse d'avancement communiquée soit par le capteur sur roue, soit par GPS, soit par radar, ou soit par le signal du tracteur avec câble de signalisation à 7-pôles – surveillance électronique
- ✓ Ventilateur électrique 12 volts et Câble électrique avec grande section et boîtier de commande
- ✓ Ventilateur mécanique avec arbre à cardan - pour une largeur de travail de 9 m et 12 m
- ✓ Un rouleau de dosage à denture fine et un autre à denture grossière
- ✓ Le rouleau de dosage peut être changé sans outils, trémie en tôle d'acier
- ✓ Plaque + bac d'étalonnage
- ✓ Volume trémie 300 litres avec hublot + orifice de vidange (sur PNEUMATICSTAR-MD 600 NR = 500 litres)
- ✓ Dosage de la quantité via un entraînement au sol et une transmission à bain d'huile en continu (MD)
- ✓ Déflecteurs-répartiteurs de forme spéciale avec protection anti-projections
- ✓ Escaliers de remplissage



OPTIONS

Comme GRASS-MANAGER

- Plaque de retenue
- Dispositif vibrant mécanique
- Compteur d'hectares électronique (MD)
- Trémie de 500 l
- Ventilateur mécanique ou ventilateur hydraulique
- Capteur de niveau bas
- Kit d'extension pour sursemis de prairie sur surfaces partielles pour le capteur « ProActive » d'ISARIA (STI)
- Divers capteurs de vitesse (STI)
- Bouton d'étalonnage (STI)
- Surveillance du flux d'air



PLUS DE DÉTAILS & AVANTAGES

GRASS-MANAGER | PNEUMATICSTAR

ROUES DE TERRAGE EN CAOUTCHOUC 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 gonflables en caoutchouc. Les roues de terrage empêchent les dents en acier rond de pénétrer trop profondément dans les sols légers. Elles sont réglables en hauteur au moyen d'une grille à demi-trous.



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

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

PAS DE BASCULEMENT

Grâce à la construction lourde et solide du cadre, 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 hersage.



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. L'entretoise triangulaire présente sur les machines dotées d'un système de repliage en ciseau empêche 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 DE NIVELLEMENT AVANT POUR UNE RÉPARTITION ET UN NIVELLEMENT PARFAITS DES MONTICULES DE TERRE

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

EN OPTION: RÉGLAGE HYDRAULIQUE DES DENTS - PARFAIT EN CAS DE CONDITIONS DE SOL CHANGEANTES

Le réglage hydraulique des dents et la compensation hydraulique de la pression des dents facilitent l'utilisation en cas de conditions de sol 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 ne se coincent 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 sa 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 pneumatique par une turbine électrique. Les machines plus large sont par défaut fournies avec une turbine mécanique. La turbine hydraulique est en option.



ROULEAU DISTRIBUTEUR ENTRAÎNÉ PAR LA ROUE DE SOUTIEN (MD)

La herse de prairie et de sous-semis 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 de répartition, qui les répartissent avec précision. Le rouleau distributeur est entraîné en fonction de la vitesse d'avancement par un arbre flexible actionné par la roue de soutien (ou par une roue crantée séparée).

SEMER AVEC PRÉCISION ET ÉLECTRIQUE 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 un double ventilateur électrique. Les machines d'une largeur de travail supérieure à 6 m sont quant à elles équipées de série d'un ventilateur mécanique (illustration). Un ventilateur hydraulique est par ailleurs disponible en option.



PAS DE ROULEAUX

Aucun rouleau n'est nécessaire directement sur la herse de prairie. Les semences disposent d'une part de suffisamment de contact au sol grâce aux déflecteurs de répartition placés au centre qui secouent les semences sur le sol. D'autre part, les vitesses effectuées par le rouleau et la herse de prairie ne correspondent pas. De plus, le rouleau a un effet collant lors du passage de la herse et « absorbe » telle une éponge l'herbe préalablement semée, et l'éloigne donc du sol. En outre, le rouleau rappaie contre le sol les mauvaises herbes venant d'être arrachées (comme le pâturin commun). Les rouleaux ne sont pas nécessaires pour le sursemis et l'entretien des prairies. Pour le réensemencement, ils doivent être utilisés au cours d'une étape séparée.



DÉFLECTEURS DE RÉPARTITION PLACÉS AU CENTRE

Les déflecteurs de répartition 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'étrillage par ces rangées pour un contact au sol optimal.

DOMAINES D'APPLICATION TRÈS FLEXIBLES

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







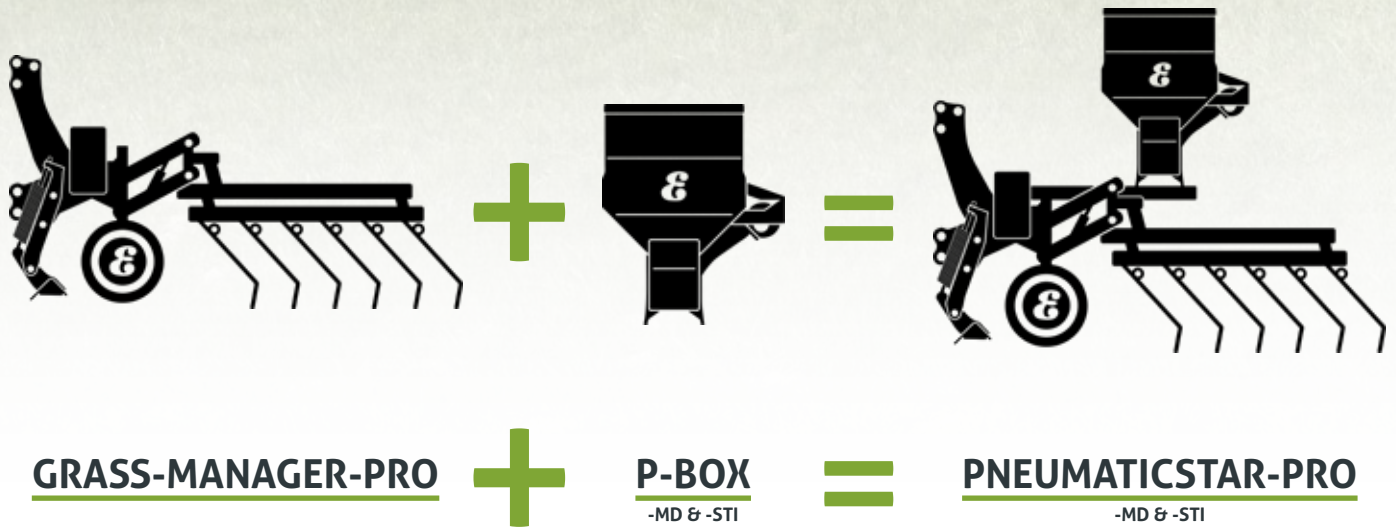
HERSE ÉTRILLE DE PRAIRIE AVEC SEMOIR

GRASS-MANAGER-PRO & PNEUMATICSTAR-PRO



COMBINAISONS DE MACHINES

GRASS-MANAGER-PRO | PNEUMATICSTAR-PRO



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 herse de prairie.
 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 fixés et guidés par parallélogrammes avec compensateur de niveau hydraulique
4. 8 ou 10 mm montées sur les compartiments avec 2,5 cm d'écartement réel entre elles
5. **Déflexeur répartiteur** avec protection antiéclaboussures pour un semis exact
6. Semoir pneumatique **P-BOX** pour un semis performant
7. L'arbre de distribution est entraîné mécaniquement par un arbre flexible sur la roue d'entraînement (MD)
8. L'arbre de distribution est entraîné électroniquement par la commande SPEED-TRONIC (STI)
9. **Passerelle** pour un remplissage facile de semoir
10. Pas besoin d'un rouleau suiveur





HERSE ÉTRILLE 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 de nivelage 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).



Parfait pour aérer le sol, enlever les taupinières et le défeutrage.

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 XXL ¹⁾	480	8	8	8	170/125	4200
Sans lames niveleuses - sans semoir						
GRASS-MANAGER-PRO 300	120	-	4	2	60/44	590
GRASS-MANAGER-PRO 600	240	-	6	4	80/59	1100
GRASS-MANAGER-PRO XXL ¹⁾	480	-	8	8	170/125	4030

1) Châssis semi-porté



ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Bras inférieur et bras supérieur avec douilles d'usure trempées - attelage Cat. II
- ✓ Dents Ø 8 mm, longueur 490 mm (standard)
- ✓ Repliage hydr. du châssis avec vérin à simple effet - pour machine de 6 m de largeur de travail
- ✓ Lames niveleuses lourdes avec sécurité à ressort triangulaire guidées avant les roues de terrage
- ✓ Ecart réel entre dents de 2,5 cm
- ✓ Voie 200 cm
- ✓ Tube porte dents anti-torsion - compartiments à 6 rangées de dents avec orientation centrale par compartiment
- ✓ Compartiments de herse étrille sur parallélogramme avec compensateurs de niveau hydraulique
- ✓ Béquille
- ✓ Largeur de transport 3 m

Équipement de série pour XXL (12 m) :

- ✓ Châssis semi-porté
- ✓ Voie 220 cm
- ✓ Deux distributeurs double effet nécessaires
- ✓ Cales
- ✓ Largeur de transport 3 m

OPTIONS

Dents 10/490

Dents 10/490 DROITES

Attelage avant pour la conduite à l'avant

Panneaux d'avertissement avec support et éclairage LED

Semoirs pneumatiques P-BOX



HERSE ÉTRILLE DE PRAIRIE AVEC SEMOIR 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. Elles ont été spécialement développées pour le nivellement des amas de taupes et sont montées sur un "manche". Contrairement à la plupart des plaques de bandes frontales, elles n'enduisent pas les pores du sol, mais répartissent le sol proprement et les dents qui se trouvent derrière elles les travaillent de façon uniforme. Les roues de jauge se trouvent derrière la lame égalisatrice, ce qui permet un fonctionnement extrêmement silencieux, 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	Disques déflecteurs	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 XXL ^{2,5,6)}	480	8	8	16	8	D, F	170/125	4440
Sans lames niveleuses - avec semoir								
PNEUMATICSTAR-PRO 300 ^{1,3)}	120	-	4	8	2	B, E	60/44	690
PNEUMATICSTAR-PRO 600 ^{1,4)}	240	-	6	8	4	C, E	80/59	1200
PNEUMATICSTAR-PRO XXL ^{2,5,6)}	480	-	8	16	8	D, F	170/125	4280

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) 3 raccords à double effet et 1 raccord à simple effet avec retour simple nécessaire

6) Châssis semi-porté



ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Comme GRASS-MANAGER-PRO
- ✓ P-BOX-MD = Contrôle du dosage régulé par l'intermédiaire d'avancement de la roue au sol
- ✓ P-BOX-STI = Dosage régulé par la la vitesse d'avancement communiquée soit par le capteur sur roue, soit par GPS, soit par radar, ou soit par le signal du tracteur avec câble de signalisation à 7-pôles – surveillance électronique
- ✓ Semoir pneumatique avec un arbre d'agitation et une distribution spécifique par tuyau de descente
- ✓ Béquille avec une passerelle de chargement
- ✓ Ventilateur électrique 12 volts et Câble électrique avec grande section et boîtier de commande
- ✓ Turbine hydraulique avec cardon pour la version XXL (12 m)
- ✓ Avec un rouleau doseur de distribution à fines et un rouleau doseur de distribution à grosses cannelures
- ✓ Rouleau doseur de distribution interchangeable sans outil
- ✓ Trémie en acier
- ✓ Tôle + auget d'égalonnage
- ✓ Capacité trémie 300 l avec regard + orifice de vidage
- ✓ Dosage de la quantité via un capteur de roue au sol - arrêt automatique en tournière grâce au capteur du bras supérieur (STI)
- ✓ Déflecteur-répartiteur spécialement formé avec la protection anti-éclaboussures
- ✓ Largeur de transport 3,00 m

OPTIONS

Comme GRASS-MANAGER-PRO

- Tôle de retenue
- Dispositif d'agitation mécanique
- Compteur de surface électronique
- Trémie de 500 l
- Turbine à entraînement par prise de force, groupe pneumatique à transmission hydr.
- Capteur de niveau bas
- Kit d'extension pour sursemis de prairie sur surfaces partielles pour le capteur « ProActive » d'ISARIA (STI)
- Divers capteurs de vitesse (STI)
- Bouton d'égalonnage (STI)
- Surveillance du flux d'air



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 est 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. Les ailes rabattables peuvent être abaissées en mettant ou en retirant la barrette d'arrêt, ce qui permet d'adapter idéalement au terrain, outre les compartiments de dents, les lourdes lames de nivellement avant.



LONGUE DURÉE DE VIE GRÂCE À UNE CONSTRUCTION OPTIMALE DU CADRE

Le cadre principal est composé de tubes profilés 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.



PAS DE BASCULEMENT

Grâce à la construction lourde et solide du cadre, 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 hersage.

BAGUES D'USURE TREMPÉES

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



PLUS DE DÉTAILS & 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 transport les semences pneumatiquement vers les déflecteurs 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 protège de la terre et des pierres. Le débit est réglé en continu par un levier.



L'ENSEMENCEMENT ÉLECTRIQUE ET PRÉCIS DE 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 choisit 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 DE RÉPARTITION PLACÉS AU CENTRE

Les déflecteurs de répartition 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 ROULEAUX

Aucun rouleau n'est nécessaire directement sur la herse de prairie. Les semences disposent d'une part de suffisamment de contact au sol grâce aux déflecteurs de répartition placés au centre qui secouent les semences sur le sol. D'autre part, les vitesses effectuées par le rouleau et la herse de prairie ne correspondent pas. De plus, le rouleau a un effet collant lors du passage de la herse et « absorbe » telle une éponge l'herbe préalablement semée, et l'éloigne donc du sol. En outre, le rouleau rappuie contre le sol les mauvaises herbes venant d'être arrachées (comme le pâturin commun). Le rouleau n'a qu'un effet limité pour le sursemis et l'entretien des prairies, puisqu'il roule sur la couche végétale et n'a qu'un contact extrêmement limité avec la terre. Les rouleaux peuvent s'avérer avantageux pour le réensemencement, mais ils doivent être utilisés au cours d'une étape séparée. A suivre dans "Le guide d'entretien des prairies".



BÉQUILLE AVEC ESCALIERS DE REMPLISSAGE

L'escalier permet de remplir rapidement et en toute sécurité la trémie de semences.





PLUS DE DÉTAILS & AVANTAGES

PNEUMATICSTAR-PRO XXL

PNEUMATICSTAR-PRO XXL

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: RÉSERVOIR D'UN VOLUME DE 500 L

Un réservoir de 500 litres est monté 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.





SEMOIR PNEUMATIQUE P-BOX-MD

Le semoir pneumatique P-BOX-MD peut être monté sur plein d'outils Einböck et aussi sur ceux d'autres fabricants. Les petites mais également les grandes semences et leurs mélanges peuvent être semés à partir d'env. 1 kg par hectare, et ceci par simple réglage. Les semences sont transportées pneumatiquement via tuyaux aux déflecteurs-répartiteurs. L'entraînement du rouleau doseur se fait par un arbre de distribution flexible, qui est entraîné par la roue d'appui (ou roue à éperons individuelle).

Le débit du semoir peut être réglé en continu par rapport à la largeur de travail, à la vitesse et au type de turbine entre 1 kg et 300 kg par hectare.

Semoir pneumatique P-BOX-MD

- » Dosage mécanique par l'arbre flexible
- » Rénovation et fertilisation des prairies
- » Semis des cultures intermédiaires et des couverts végétaux
- » Ensemencement de toutes sortes de semences
- » Montage possible sur une large gamme de déchaumeurs et herses étrilles

Plus d'infos sur le semoir dans la brochure "Technique de semis" ou sur notre site web !



Modèle/ Largeur travail en cm	Semis sur max. ³⁾	Vol. trémie en l	Disques déflecteurs	à partir de CV/kW	Poids en kg
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 l'intermédiaire d'avancement de la roue au sol
- ✓ Trémie en acier
- ✓ Entraînement par une roue pneumatique au sol
- ✓ Arbre d'agitation
- ✓ Support de fixation
- ✓ Tôle + auget d'étalonnage
- ✓ Déflecteur-répartiteur spécialement formé avec la protection anti-éclaboussures
- ✓ Câble d'entraînement téléflexible de 2,10 m
- ✓ Rouleau doseur de distribution avec la distribution spécifique par un tuyau de sortie
- ✓ Avec un rouleau doseur de distribution à fines et un rouleau doseur de distribution à grosses cannelures
- ✓ Rouleau doseur de distribution interchangeable sans outil
- ✓ Regard + orifice de vidage
- ✓ Semoir 6 m avec une turbine électrique, nécessite 12 Volt et 24 m de tuyaux de sortie
- ✓ Semoir 12 m avec une turbine mécanique et un cardan et 40 m de tuyaux de sortie



OPTIONS

- Différents entraînements au sol
- Dispositif d'agitation mécanique
- Câble électrique de 8 m au lieu de 3 m
- Compteur d'hectares électronique
- Tôle de retenue
- Stabilisateurs de trémie
- Trémie de 500 l
- Turbine mécanique
- Turbine à entraînement hydraulique
- Surveillance du débit d'air; Capteur de niveau bas
- Renvoi d'angle de 90° de l'arbre d'entraînement flexible
- Réglage électrique du débit
- Passerelle de remplissage
- P-BOX-MD avec doseur inox
- Rouleau doseur spécial; bouchon



SEMOIR PNEUMATIQUE P-BOX-STI

La P-BOX-STI est un semoir avec réglage électrique du débit. La commande SPEED-TRONIC simple d'utilisation calcule le débit des semences par rapport à la vitesse réelle d'avancement. Les impulsions de vitesse nécessaires peuvent être saisies par différents capteurs sur la machine, ou sur la prise de signalisation 7-pôles du tracteur. Le semoir pneumatique P-BOX-STI peut être monté sur d'autres machines Einböck, et aussi, sur des machines d'autres fabricants.

Avec les semoirs pneumatiques P-BOX-STI, P-BOX-MD, les semences conventionnelles et leurs mélanges peuvent être semés. Le débit peut être ajusté en continu par simple réglage par rapport à la largeur de travail de la machine, à la vitesse d'avancement et le type de soufflerie, pour une quantité entre 1 – 300 kg/ha.

Semoir pneumatique P-BOX-STI

- » Semis électrique et dosage précis par le terminal
- » Rénovation et fertilisation des prairies
- » Semis des cultures intermédiaires et des couverts végétaux
- » Ensemencement de toutes sortes de semences
- » Montage possible sur une large gamme de déchaumeurs et herses étrilles

Plus d'infos sur le semoir dans la brochure "Technique de semis" ou sur notre site web !



Modèle/ Largeur travail en cm	Semis sur max. ³⁾	Vol. trémie en l	Disques déflecteurs	à partir de CV/kW	Poids en kg
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 hydraulique est nécessaire

2) Avec turbine mécanique

3) Pour des fines semences



ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ P-BOX-STI = Dosage régulé par la la vitesse d'avancement communiquée soit par le capteur sur roue, soit par GPS, soit par radar, ou soit par le signal du tracteur avec câble de signalisation à 7-pôles – surveillance électronique
- ✓ Arbre d'agitation, support de fixation
- ✓ Tôle + auget d'étalonnage
- ✓ Déflecteur-répartiteur spécialement formé avec la protection anti-éclaboussures
- ✓ Rouleau doseur de distribution avec distribution spécifique par un tuyau de sortie
- ✓ Avec un rouleau doseur de distribution à fines et un rouleau doseur de distribution à grosses cannelures
- ✓ Rouleau de distribution interchangeable sans outil
- ✓ Trémie en acier
- ✓ Regard + orifice de vidage
- ✓ Semoir 6 m avec une turbine électrique, nécessite 12 Volt et 24 m de tuyaux de sortie
- ✓ Semoir 12 m avec une turbine mécanique et un cardan et 40 m de tuyaux de sortie

OPTIONS

- Capteur sur roue pour une roue d'appui
- Roue à éperons avec capteur
- Capteur de vitesse GPS
- Câble de signalisation à 7-pôles
- Capteur sur le bras d'attelage supérieur, capteur sur relevage, capteur radar
- Kit d'extension pour un sursemis de prairie à surface partielle pour l'utilisatio d'un capteur « Isaria » de Fritzmeier
- Capteur de niveau bas
- Touche de débit sur la machine; Surveillance du débit d'air
- Câble de rallonge 5 m pour outil ou capteurs
- Dispositif d'agitation mécanique; Tôle de retenue
- Stabilisateurs de trémie; Trémie de 500 l
- Turbine mécanique ou hydraulique
- Déflecteurs en inox
- Support universel pour boîtier de commande
- Passerelle de remplissage
- P-BOX-STI avec une unité de dosage en acier INOX

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 d'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 de 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	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 encore épandre d'autres semences.

EINBÖCK EN UN COUP D'ŒIL

« Une compétence globale »

- » **De la conception à la production série**
Plus de 85 ans d'expérience dans la construction de machines agricoles
- » **Une équipe de professionnels à votre service**
Nos services technique et vente sont constitués à 75 % des agriculteurs céréaliers doubles actifs, la plupart est spécialisée dans le bio. Ils mettent leur savoir-faire et leur expérience à profit de nos clients.
- » **Fournisseurs locaux ou d'Europe centrale**
Les relations de confiance avec nos fournisseurs garantissent une qualité constante des produits et le respect des délais de livraison
- » **Fabrication**
Exclusivement à Dorf an der Pram, en Haute-Autriche
- » **Test pratique de toutes les machines sur nos propres champs d'essai**
Avant la mise en série, nos prototypes font l'objet d'essais avancés.
- » **Service après-vente**
La fourniture de pièces d'usure et de rechange est assurée pendant plusieurs décennies et garantit des relations à long terme avec nos clients

Valeurs Einböck

- » **Durabilité et respect de l'environnement**
Production de produits durables respectueux de l'environnement
- » **Conseil et service**
Transmission des connaissances acquises et mise à disposition d'un service après-vente pour la clientèle
- » **Fiabilité et qualité**
Respect des délais de livraison promis et vente de produits de qualité
- » **Honnêteté et loyauté**
Collaboration avec les clients, les fournisseurs, les employés, les partenaires, les concessionnaires, etc. d'égal à égal



Notre objectif est la production de produits de haute qualité, adaptés aux besoins du marché, conviviaux, innovants et respectueux de l'environnement !

L'entreprise familiale dirigée par la 3^e et la 4^e générations
de la famille Einböck





- ✓ Entreprise fondée en 1934
- ✓ Entreprise familiale gérée par son propriétaire
- ✓ R & D et production assurées à Dorf an der Pram, en Autriche
- ✓ 100 % de compétence de fabrication dans la maison
- ✓ Plus de 40 ans d'expertise en désherbage mécanique





WWW.EINBOECK.FR

Autres prospectus :



ÉTRILLAGE

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

TRAVAIL DU SOL

- » Vibroculteur
VIBROSTAR
- » Scalpeur
TAIFUN
- » Scalpeur polyvalent
HURRICANE
- » Préparateur de lit de
semences EXTREM



SEMOIRS ET ÉPANDEURS D'ENGRAIS

- » Semoir pneumatique
P-BOX-STI | P-BOX-MD
- » Semoir pneumatique
JUMBO-SEED
- » Semoir mécanique
DRILLBOX | MECHANICBOX
- » 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 : 02/2022