



Einböck

COMBINÉ UNIVERSEL
A DENTS VIBRANTES

VIBROSTAR

Équipement de série VIBROSTAR 4-..., 5-..., F-4-...

VIBROSTAR 4-... + Vibrostar F-4... =
4 rangées de dents

VIBROSTAR 5-... = 5 rangées de dents

Dent standard en „S” - Haute qualité et extrême longévité

Ecart entre passage de dents : 10 cm

Support pour planche niveleuse (pour versions avec
repliage hydraulique)

Rouleaux de consolidation montés sur parallélogrammes et réglables en hauteur par brochage

En version rouleaux doubles, la pression au sol du
2^{ème} rouleau est réglable séparément

Tous les rouleaux sont montés sur roulements à billes,
avec triple étanchéité et palier renforcés en acier moulé

Axe de rouleau interchangeable

Largeur de transport :

Version non repliable = Largeur de travail + 20 cm

Version repliable jusqu'à 6,10 m de largeur de travail = 2,60 m

Version repliable à partir de 8,10 m de largeur de travail = 3,00 m

Béquille pour VIBROSTAR 4-... avec repliage hydraulique
(non justifiée sur les autres types de châssis !)

Peinture à double composition, résistante, élastique
et écologique

Manuel d'utilisation

Équipement de série particulier pour VIBROSTAR F-4-...

Dent en „S” renforcée - Haute qualité et extrême
longévité

Rouleau avant à barres lisses Ø 380 mm

Rouleau avant sur parallélogramme et réglable en
hauteur par brochage

Planche niveleuse

Options pour VIBROSTAR 4-..., 5-..., F-4-...

Planche niveleuse (de série sur VIBROSTAR F-4-...)

Planche niveleuse sur ressorts

Effaceurs de traces en remplacement dent standard en „S”

Renfort pour dent standard en „S”

Dent droite Spéciale Culture en remplacement dent
standard en „S”

Dent droite Spéciale Culture en remplacement dent
standard en „S” renforcée pour VIBROSTAR F-4-...

Soc patte d'oie 70 mm en remplacement soc 40 mm
(uniquement pour dent standard en „S” et dent en
„S” renforcée)

Large choix de types et diamètres de rouleaux de
consolidation

Rouleau avant cage pour VIBROSTAR F-4... à la place
du rouleau à barres lisses

Roues de profondeur pneus (pas justifié sur les
machines équipées de rouleaux de consolidation)

Double rangée de herse peigne pour VIBROSTAR 5-
... en remplacement des rouleaux de consolidation

VIBRO-BOARD pour VIBROSTAR 5-...

Kit de montage pour semoir PNEUMATICBOX

Kit de montage pour semoir P-BOX SPEED

Châssis semi-porté avec roues pneus à la place de
l'attelage 3 points (poids standard + 1.150 kg)
(de série pour VIBROSTAR 4-1210)

Essieu freiné pour équipement freinage pneumatique

Groupe pneumatique

Signalisation et éclairage réglementaire

4-... Version à 4 rangées de dents

VIBROSTAR 4-450 2 RZ



5-... Version à 5 rangées de dents

VIBROSTAR 5-500 2 ZW



F-4-... Version à 4 rangée de dents avec rouleau avant

VIBROSTAR F-4-610 2 ZW





VIBROSTAR

LIT DE SEMIS OPTIMAL ET PRODUCTIVITÉ ACCRUE

Les contraintes économiques et des conditions de travail souvent extrêmes, obligent à la mise à disposition d'outils performants, polyvalents et qui réalisent un travail de qualité optimale. Pour préparer un lit de semis, en particulier dans le domaine céréalier, pommes de terres et autres cultures en lignes, les outils tractés, portés ou traînés, prennent une importance de plus en plus considérable.

Ni le climat, ni les apports d'engrais chimiques, ne sont à même de corriger les erreurs commises lors de la préparation du lit de semis. Bien ciblée, une bonne préparation du sol, doit garantir un affinage optimal du sol et assurer la pleine activation des engrais minéraux. Un envahissement en adventices et des baisses de rendements pouvant dépasser les 20 pour cent, pourront être la conséquence d'une préparation négligée du sol. La préparation du sol a pour objectif de créer un environnement favorable au développement des racines des cultures à suivre ainsi qu'aux organismes vivants pourvoyeurs en éléments nutritifs.

Dans ce contexte, un outil doit :

- niveler la surface du sol
- créer un mélange optimal entre la terre et les matières organiques
- être doté d'un parfait guidage de la profondeur de travail des outils
- réaliser un ameublissement et un affinage idéal du sol
- ainsi qu'une consolidation et finition optimale du lit de semis.

Einböck dispose d'une très large gamme d'outils et d'équipements qui réalisent toutes ces opérations et répondent à toutes les exigences des utilisateurs.

Le combiné à dents vibrantes VIBROSTAR est idéalement adapté aux sols légers, moyens et pierreux.

Spécialement étudiés et d'une extrême robustesse, le châssis à grand dégagement et les dents vibrantes travaillent intensivement le sol. Le VIBROSTAR est l'outil idéal pour préparer un lit de semis, implanter un engrais vert et réaliser un deuxième déchaumage. Equipé de dents adéquates, le VIBROSTAR est l'outil parfait pour incorporer du lisier ou du fumier et extirper le chiendent.

Grâce à leurs vibrations longitudinales et latérales, les dents vibrantes aèrent et mélangent le sol sur toute la profondeur de travail. Comme elles ne se déplacent pratiquement pas en hauteur, les dents vibrantes garantissent, à tout moment, une profondeur de travail constante.

Selon son domaine d'application, le VIBROSTAR peut être fourni en version 4 ou 5 rangées de dents de diverses formes et tailles. La version à 4 rangées de dents peut également être équipée d'un rouleau avant. Une très large gamme de rouleaux de consolidation garantit que Einböck dispose, pour vous également, de l'outil de préparation du sol parfaitement adapté à vos terres !

Einböck



Profondeur de travail réglable par brochage sur parallélogramme. Une bielle de 3ème point permet de régler individuellement la pression au sol de chaque rouleau. L'affinage et la consolidation du lit de semis sont ainsi optimisés.

Selon sa largeur de travail (voir caractéristiques techniques) le VIBROSTAR peut également être doté d'un **rouleau avant**. Ainsi équipé, il est idéalement paré pour réaliser des préparations de lits de semis superficiels (betteraves). Dans sa version avec rouleau avant, le VIBROSTAR est équipé de série d'une planche niveleuse. Monté sur parallélogrammes, le rouleau avant est réglable en hauteur par simple brochage.





LA VOIE DU SUCCES

ROBUSTE, PUISSANT ET FIABLE !

- ▶ Châssis compact en tubes profilés largement dimensionnés pour une extrême longévité
- ▶ Robuste potence d'attelage avec liaison arrière
- ▶ Très bonne pénétration des dents et excellente constance du terrage, même en conditions sèches
- ▶ Demande de puissance réduite grâce à la position très étudiée des dents
- ▶ Toute la surface est travaillée, y compris en façon superficielle
- ▶ Choix de rouleaux de consolidation arrière adapté à tous les types de sols
- ▶ Facilité de réglage de la profondeur de travail par brochage sur le parallélogramme de suspension des rouleaux de consolidation
- ▶ Grandes roues de transport en version semi-portée

Einböck

Roue pneus

sur VIBROSTAR 4-810
et VIBROSTAR 4-1210



Idéal pour les **semis entre cultures**, le semoir universel Einböck avec ferrures de montage peut, à tout moment, être monté sur le VIBROSTAR.



L'attelage 3 points

des versions avec repliage hydraulique est doté de bagues d'usure en acier trempé.



Caractéristiques Techniques VIBROSTAR:

Modèle / Largeur de travail (cm)	Raccords hydr.	Rangées / Nombre de dents	Catégorie d'attelage	Ch/kw	Poids avec double rouleau (approx. et en kg)
VIBROSTAR 4-190	-	4/19	I/28	35/26	375
VIBROSTAR 4-210	-	4/21	I/28	40/30	393
VIBROSTAR 4-230	-	4/23	I/28	45/33	395
VIBROSTAR 4-250	-	4/25	II	55/40	441
VIBROSTAR 4-270	-	4/27	II	60/44	484
VIBROSTAR 4-290	-	4/29	II	65/48	550
VIBROSTAR 4-310	-	4/31	II	70/51	590
VIBROSTAR 4-330	-	4/33	II	75/55	660
VIBROSTAR 4-350	1D	4/35	II	75/55	1080
VIBROSTAR 4-390	1D	4/39	II	85/62	1200
VIBROSTAR 4-450	1D	4/45	II	90/66	1310
VIBROSTAR 4-490	1D	4/49	II	100/74	1420
VIBROSTAR 4-550	1D	4/55	II+III	120/88	1590
VIBROSTAR 4-610	1D	4/61	II+III	140/103	1840
VIBROSTAR 4-810*	1D	4/81	III	180/118	2200
VIBROSTAR 4-1210**	2D	4/121	III	240/176	7500 semi-porté
VIBROSTAR 5-400	1D	5/40	II+III	90/66	1400
VIBROSTAR 5-500	1D	5/50	II+III	120/88	1620
VIBROSTAR 5-600	1D	5/60	II+III	150/110	1980
VIBROSTAR F-4-450	1D	4/45	II	110/81	2070
VIBROSTAR F-4-490	1D	4/49	II	120/88	2250
VIBROSTAR F-4-550	1D	4/55	II+III	140/103	2490
VIBROSTAR F-4-610	1D	4/61	II+III	160/118	2580

1D = 1 x double effet

2D = 2 x double effet

* = 2 roues pneus aux extrémités

** = 2 roues pneus aux extrémités et sur les volets repliables

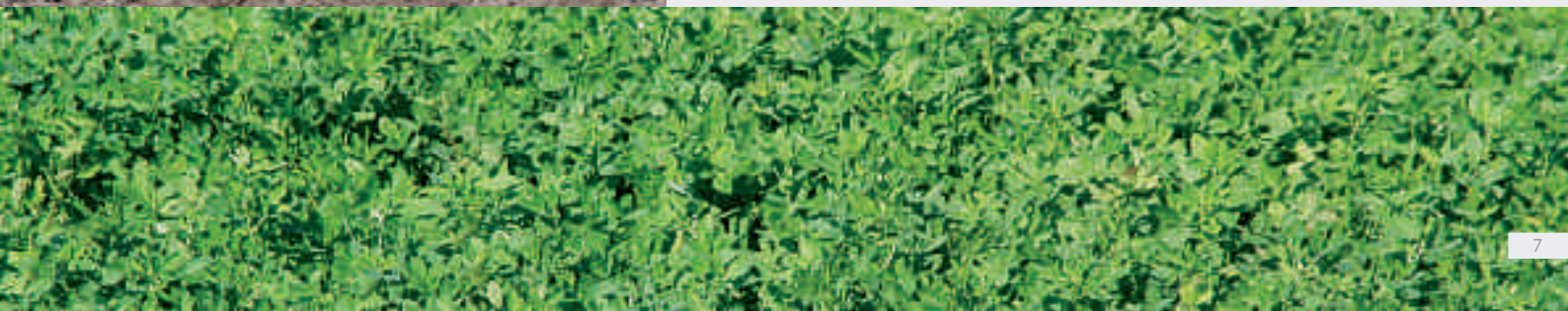


PRET A SEMER EN UN SEUL PASSAGE **LE PLAISIR DE TRAVAILLER LE SOL**



Seul un lit de semis parfait garantit les hauts rendements. Pour atteindre cet objectif, la précision du réglage est primordiale.

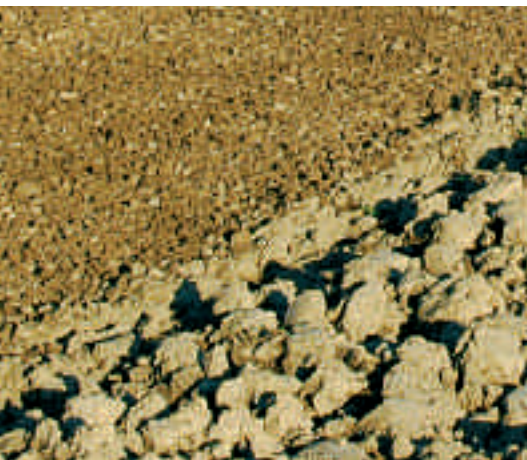
La **planche niveleuse** doit, elle aussi, être parfaitement adaptée aux conditions du terrain. Réglable par brochage, elle peut être utilisée en version „poussée“ ou „traînée“. Elle écrase les mottes et comble les traces de roues du tracteur. Le VIBROSTAR travaille avec une souplesse accrue et à profondeur constante. Protégée par un boulon de cisaillement contre les surcharges éventuelles, la planche niveleuse se montre particulièrement avantageuse lors des préparations de lits de semis au printemps.



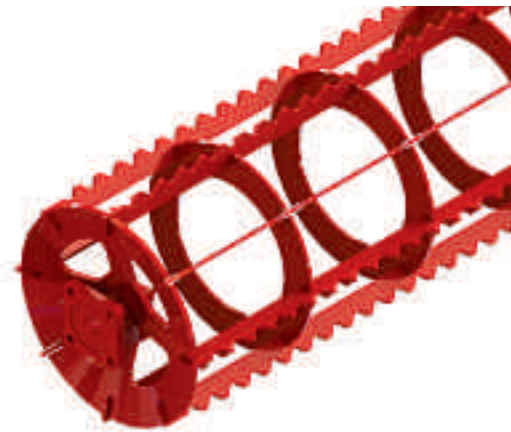


SIMPLEMENT PLUS ASTUCIEUX !

LE BON ROULEAU POUR CHAQUE TYPE DE SOL



**Rouleau cranté
Ø 280 mm**



**Rouleau cranté
Ø 320 mm**

Choix de rouleaux :

ON SANS ROULEAU DE CONSOLIDATION ARRIÈRE

Pour sols très humides ou sablonneux

1 ZW SIMPLE ROULEAU CRANTÉ Ø 320 mm

Pour sols moyens à légers

2 ZW DOUBLE ROULEAU CRANTÉ Ø 320 mm + Ø 280 mm

Pour sols moyens à lourds

1 F 1-SIMPLE ROULEAU A BARRES LISSES Ø 380 mm

Pour sols moyens, pour machines larges

1 R 1-SIMPLE ROULEAU CAGE Ø 380 mm

Pour sols légers, pour sols humides, pour sols pierreux, pour machines larges

2 F DOUBLE ROULEAU A BARRES LISSES Ø 380 mm + Ø 380 mm

Pour sols moyens à lourds, pour machines larges

2 R DOUBLE ROULEAU CAGE Ø 380 mm + Ø 380 mm

Pour sols moyens à légers, pour sols sablonneux et pierreux, pour sols humides, pour machines larges

2 FZ DOUBLE ROULEAU MIXTE, 1^{er} = BARRES LISSES Ø 380 mm, 2^{ème} CRANTÉ Ø 320 mm

Pour sols moyens, pour machines larges

2 RZ DOUBLE ROULEAU MIXTE, 1^{er} = ROULEAU CAGE Ø 380 mm, 2^{ème} CRANTÉ Ø 320 mm

Pour sols moyens à légers, pour sols sablonneux, pour sols humides, pour machines larges

2 RF DOUBLE ROULEAU MIXTE, 1^{er} = ROULEAU CAGE Ø 380 mm, 2^{ème} BARRES LISSES Ø 380 mm

Pour sols moyens à légers, pour sols sablonneux, pour machines larges

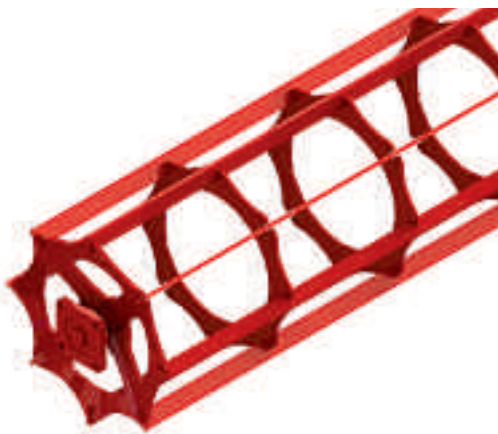
2 ST DOUBLE HERSE PEIGNE AVEC DENTS Ø 10 mm EN REMPLACEMENT DU ROULEAU ARRIERE

Pour sols très humides, sablonneux ou pierreux

	ON	1 ZW	2 ZW	1 F	1 R	2 F	2 R	2 FZ	2 RZ	2 RF	2 ST
VIBROSTAR 4-190 - 4-230	●	●	●	●	●						
VIBROSTAR 4-250 - 4-330	●	●	●	●	●						
VIBROSTAR 4-350 - 4-610	●	●	●	●	●			●	●		
VIBROSTAR 4-810 - 4-1200						●	●	●	●	●	
VIBROSTAR 5-400 - 5-600	●	●	●	●	●			●	●		●
VIBROSTAR F-4-450 - F-4-610		●	●	●	●			●	●		

VIBROSTAR

TRÈS LARGE CHOIX
MULTIPLES COMBINAISONS



Rouleau à barres lisses
Ø 380 mm



Rouleau cage
Ø 380 mm



Double herse peigne avec
dents Ø 10 mm
(en remplacement du rouleau)
pour VIBROSTAR 5-... uniquement !



Si le VIBROSTAR 5-400 à 5-600 est utilisé sans rouleau ou avec une herse peigne double, il devra être équipé de **4 roues de terrage pneus**. Les roues de terrage sont intégrées dans le châssis.



Si le VIBROSTAR 4-350 à 4-610 est utilisé **sans rouleau**, il devra être équipé de roues de terrage pneus fixées latéralement au châssis.



Le **VIBROSTAR 1210** est équipé de série d'un châssis d'attelage semi-porté et de 4 roues de profondeur pneu sur les volets extérieurs et latéraux.



Position de transport
VIBROSTAR F-4... et VIBROSTAR 4...

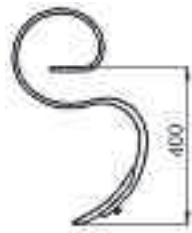


Position de transport
VIBROSTAR 5-400 à 5-600

Un **équipement de signalisation et d'éclairage réglementaire** est disponible en option. Le repliage de ces panneaux est adapté à celui de la machine.

Pour le VIBROSTAR 5-rangées un **VIBRO-BOARD** est disponible en option.



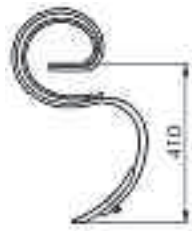


Dent standard en „S“

Section 32 x 10

Pour sols moyens à légers - Jusqu'à 15 cm de profondeur de travail.

Dent montée de série sur VIBROSTAR 4-... et VIBROSTAR 5-...



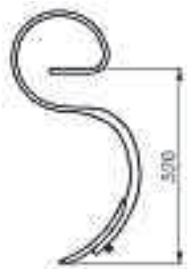
Dent standard en „S“ avec double ressort

Sections 32 x 10 + 32 x 8

Pour sols moyens à lourds, pour sols pierreux - Jusqu'à 15 cm de profondeur de travail

SEULES LES DENTS APPROPRIÉES RÉALISENT **UNE STRUCTURE OPTIMALE**

VIBROSTAR



Dent Super en „S“

Section 45 x 12

Pour tous les types de sols - Jusqu'à 15 cm, et même plus, de profondeur de travail.

(Au printemps, pour emblaver des engrais verts, etc.)

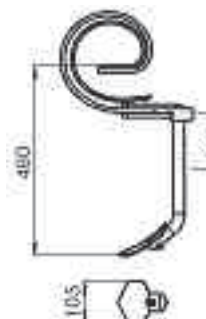
Dent montée de série sur le VIBROSTAR F-4-...



Dent droite spéciale Culture

Section 45 x 12

Pour sols moyens à légers - Jusqu'à 8 cm de profondeur de travail (maïs et betteraves).



Effaceur de traces réglable en hauteur

Avec soc patte d'oie de 105 mm

Sections 32 x 10 + 32 x 10



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

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

www.einboeck.at
info@einboeck.at

Einböck