

CHOPSTAR, ROLLSTAR, HILLSTAR, ROW-GUARD

BINEUSE UNIVERSELLE

Einböck



Einböck

BINEUSE UNIVERSELLE

**CHOPSTAR
ROLLSTAR
HILLSTAR
ROW-GUARD**



**CHOPSTAR
ROLLSTAR
HILLSTAR**



ROW-GUARD



**JUMBO
PNEUMATICBOX
P-BOX SPEED**





DESHERBAGE MECANIQUE **LA DEMARCHE**

LES CONDITIONS : ROTATION DES CULTURES, PREPARATION DU SOL ADAPTEE ET DU MATERIEL DE BINAGE PERFORMANT

On peut comme le désherbage chimique lors du binage détruire les adventices, mais aussi aérer le sol, déclencher la minéralisation, augmenter les réserves de l'eau...

Pour garantir le succès à moyen terme, il faut respecter un certain nombre de points lors de la mise en place de la culture :

- Une bonne préparation du sol est garant du succès d'un désherbage mécanique.
- La profondeur de semis a une influence directe sur le succès du désherbage mécanique. L'étrillage à l'aveugle détruit une grande quantité d'adventices. On obtient le meilleur résultat au stade plantule. Il ne faut plus toucher à la culture semé lorsqu'elle est au stade de la germination pour ne pas la détruire. L'étrillage à l'aveugle avec AEROSTAR Einböck peut se faire entre la période du semis et de la germination à condition d'avoir effectué un semis plus profond.
- Des rotations longues devront être réalisées. Le bon choix de la succession des cultures est déterminant dans le développement des adventices.
- Une fertilisation raisonnée: Un excès d'azote stimule le développement des mauvaises herbes.
- Une bonne préparation du lit de semence est la base du désherbage mécanique. Chaque type de désherbage mécanique implique une bonne et précoce préparation du sol. Einböck propose à cet effet une gamme de machine approprié.



HILLSTAR

HILLSTAR est le nom des bineuses munies de grands disques **butteur**. Cette machine est utilisée pour les cultures nécessitant un buttage. Les dents à l'avant de la machine émiettent le sol et les disques montés en biais mettent la terre sur la culture en butte afin d'éviter tout risque d'érosion.

Le grand diamètre des disques évite de blesser les racines de la culture en place. Ces disques sont équipés de roulements de qualité nécessitant aucun entretien et supportant les efforts axiaux en fonction du réglage. Le montage en option d'une herse à butte permet d'atténuer l'apparition des adventices.

Général: Page 4-11

Détails HILLSTAR : Page 20 à 21



ROLLSTAR

ROLLSTAR est le nom des **bineuses à étoiles** Einböck. Cette machine s'utilise dans des sols plutôt légers. Nos clients l'utilisent dans différents types de cultures comme la pomme de terre – maïs – légumes...

En fonction de l'écartement de la culture, la machine est munie d'une certaine quantité d'étoiles. Des dents réglables en hauteur facilitent le travail des étoiles.

Lorsqu'on a des écartements plus importants, on monte à l'avant de la machine sur chaque rang deux dents. Étant donné que les étoiles sont réglables horizontalement et verticalement, on peut orienter le flux de terre vers la plante pour butter ou le détourner.

En option on peut monter des protecteurs de plants ou des herse arrières pour butte. Pour une utilisation en frontale, on nécessite un attelage supplémentaire (en option).

Général: Page 4 à 11

Détails ROLLSTAR : Pages 18 et 19



CHOPSTAR

CHOPSTAR est le nom des **bineuses à dents** Einböck. Ce type de machine s'utilise surtout dans les sols moyens à lourds et pour certain type de culture, betteraves ou maïs. En fonction de la largeur de travail, on utilise un modèle de dent droite ou en S.

A partir d'un écartement de 60 cm (ex. maïs), on utilise des dents et des socs permettant de travailler plus profondément le sol. Pour des écartements plus serrés on utilise des dents réglables en hauteur munies de socs plats. En fonction de l'écartement on choisit le type de dents et de socs. Au choix on utilise des tôles ou des disques de protections lors du premier binage.

La bineuse arrière CHOPSTAR peut pivoter de 180° et peut sans grand effort être utilisée en bineuse frontale. Chaque élément est monté sur un parallélogramme qui est en position poussée, grâce à cela nous disposons d'une bineuse compacte.

En fonction de l'utilisation et du choix, on peut monter différents outils comme des éléments butteurs, socs butteurs, herse, bineuse à doigts ...

ECARTEMENT :

CHOPSTAR 25-59 cm

CEREALES, SOJAS, BETTERAVES...

CHOPSTAR 60-90 cm

MAÏS, Tournesols...

CHOPSTAR 91-150 cm

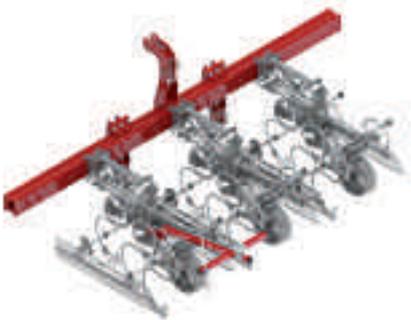
POTIRONS, CHOUX FLEURS, FRAISES...

Général : Page 4 à 11

Détails CHOPSTAR : Pages 12 et 17



RIGIDE



Châssis frontal pour machine rigide

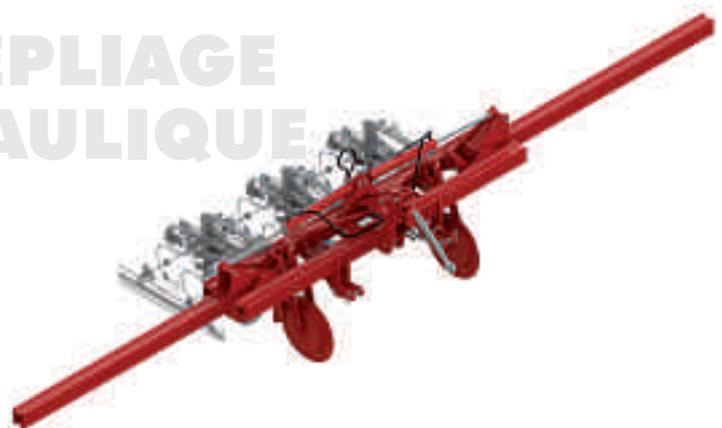


Châssis arrière pour machine rigide avec guidage par le troisième point

REPLIAGE HYDRAULIQUE



Châssis frontal à repliage hydraulique



Châssis arrière à repliage hydraulique avec guidage par le troisième point





CHASSIS SOLIDE GRANDE RESISTANCE

Le châssis sur lequel sont montés les éléments-parallélogrammes est soit rigide ou repliable hydrauliquement.



Châssis arrière avec repliage en portefeuille pour limiter la largeur de transport.



**FACILEMENT
RAPIDEMENT REGLABLE**

**CHOPSTAR, ROLLSTAR ou HILLSTAR -
le châssis est toujours le même.**

La forme du tube utilisée par Einböck permet un montage de l'élément bineur avec une seule vis levier de serrage.





La **profondeur de travail** se règle de façon continue à travers une manivelle sur laquelle est montée une roue Farmflex. Un ressort muni d'un système de réglage permet de faciliter la pénétration du parallélogramme.



Guidage par le troisième point en dévers ou en courbes.



Roue-coutres permettant le guidage de la bineuse. Les roues avant du tracteur ne sont pas délestées.



Le vérin de **pré-guidage hydraulique** accentue le guidage par le troisième point de la machine. A la fin de la parcelle il faut toujours actionner le vérin dans l'autre sens. Recommandé à partir de 6% de dévers.



Châpe d'attelage garantissant une meilleure stabilité.





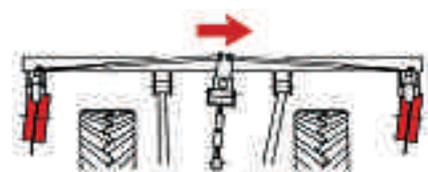
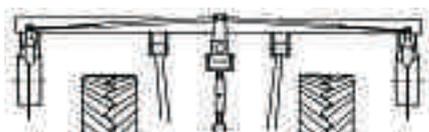
MEILLEUR RENTABILITE DES CULTURES SARCLABLES PROPRES

Pour des raisons économiques et pratiques, le monde agricole a utilisé dans le passé principalement des herbicides. Grâce à ces traitements on a pu augmenter les rendements – économiser du temps et de l'argent et stabiliser le revenu. La conséquence de cette démarche a été la transformation des cultures « sarclables » en cultures à « traitement par herbicide ». Aujourd'hui avec l'inconvénient du tout chimique contre les adventives, on revient de plus en plus sur le désherbage mécanique ainsi que le travail du sol. Pour différentes raisons :

- Certaines mauvaises herbes sont devenues résistantes aux herbicides
- Retrait de certaines molécules
- Augmentation du prix des herbicides
- Une plus grande sensibilité à la pollution de notre environnement
- Une certaine pression des mauvaises herbes est tolérée
- Les machines sont plus performantes : Guidage par le troisième point pour bineuse arrière, guidage par camera ROW-GUARD

Avec le désherbage mécanique on favorise la vie du sol :

- Favorise l'échange de l'oxygène
- On arrête l'effet de capillarité
- On casse l'effet de battance
- On favorise la vie organique du sol qui a été perturbée par la chimie
- La composition du sol est sauvegardée
- Meilleur équilibre du sol



Guidage mécanique du 3ème point



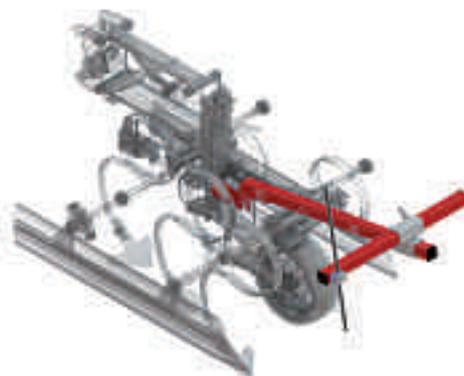
Vérin de pré-guidage hydraulique

Pour les bineuses arrières en fonction du nombre de rangs on monte un guidage automatique par le 3ème point.

Un binage mécanique jusqu'à 6% en dévers est possible. La bineuse suit dans les courbes le trajet du tracteur. Le guidage se fait à travers les roues-coutres, la machine n'est pas portée par le tracteur. Les bras de relevage sont flottants (env. 7 cm par côté). Les roues avant du tracteur ne sont pas délestées – il est plus facile à guider. Un avantage en dévers. A partir de 6% en dévers, on utilise le guidage hydraulique.



En option :
Eclairage et signalisation.



Pour les machines frontales, de série il est prévu un support d'aide au guidage.

Équipement de série : CHOPSTAR, ROLLSTAR et HILLSTAR

Chape d'attelage bras de relevage

Bineuse arrière avec guidage 3ème point et roues-coutres

Bineuse frontale avec support aide de guidage

Ressort pour pénétration forcée du parallélogramme

Parallélogramme parfaitement dimensionné et réglable

Roues de contrôle de profondeur Farmflex avec roulements à billes Ø 300 mm / 100 mm de large

Peinture à haute résistance bi-couches

Manuel d'utilisation



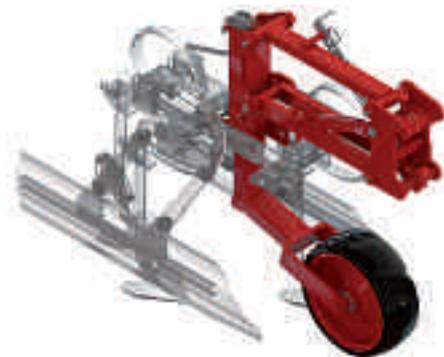
EQUIPEMENT DE BASE **CHOPSTAR, ROLLSTAR, HILLSTAR**

- Une solide poutre profilée
- Points de graissages à toutes les articulations
- Dents et socs de haute qualité
- Bineuse arrière – en fonction du nombre de rangs sont équipées d'un guidage par le troisième point et roues-coutres avec grattoirs
- Réglage rapide des parallélogrammes
- Réglage en position vertical et horizontale des dents
- Bineuse arrière CHOPSTAR facilement modifiable en frontale sans plus-value pour machine standard
- Machine à repliage hydraulique avec châssis triple-poutre
- Pitons forgés garantissant une grande résistance (machine à repliage hydraulique)
- Parallélogramme universel avec ressort

**Toutes les bineuses,
CHOPSTAR, ROLLSTAR ou HILLSTAR, ont le même
parallélogramme avec ressort de pénétration et roue de contrôle
de profondeur Farmflex.**



Élément bineur avec parallélogramme sur bineuse frontale (uniquement sur CHOPSTAR)



Élément bineur avec parallélogramme sur bineuse arrière



Equipement de série :
CHOPSTAR 25-59 cm

- _____ Ecartement réglable de 20 à 45 cm (sans protège plants tôle ou disque)
- _____ Ecartement réglable de 37 à 45 cm (avec protège plants tôle ou disque)
- _____ Dents vibro spéciales réglables en hauteur et horizontalement
- _____ Tôle de protection fixé sur le parallélogramme (réglable en hauteur) ou disque de protection
- _____ Élément bineur complet avec 2 dents pattes d’oies de 140 mm et 1 dent patte d’oie de 160 mm
- _____ Demi élément bineur avec 1 dent patte d’oie de 140 mm et 1 dent de 160 mm

Options :
CHOPSTAR 25-59 cm

- _____ Rallonge de poutre pour des écartements supérieurs
- _____ Herse réglable en largeur pour travail sur ou l’entre rang
- _____ Bineuse à doigts rotative pour travail sur le rang
- _____ Soc butteur pour dent en S
- _____ Guidage hydraulique ou mécanique de la bineuse (en fonction du type de machine)
- _____ Eclairage et signalisation
- _____ Semoir pneumatique pour couvert
- _____ Soc type Lelièvre

Données techniques CHOPSTAR 25-59 cm

Type/ Largeur de travail	Largeur de transport en m ¹	Longueur de la poutre m ¹	Dents	Éléments de binage	CV/kW	Poids en kg avec disques protège plants	
						Arrière	Avant
ERS 5-rangs RIGIDE	2.45	2.45	16	6	30/22	580	520
ERS 6-rangs RIGIDE	3.00	3.00	19	7	40/30	640	580
ERS 8-rangs HG ²	3.00	3.80	25	9	60/44	1.000	930
ERS 9-rangs HG ²	3.00	4.25	28	10	60/44	1.100	1.040
ERS 12-rangs HG ²	3.20	5.60	37	13	70/51	1.280	1.220
ERS 15-rangs HG ²	3.20	6.95	46	16	90/66	1.480	1.420
ERS 18-rangs HG ^{2,4}	4.80	8.30	55	19	130/96	1.950	-
ERS 18-rangs HG ^{3,4}	3.00	8.30	55	19	130/96	2.240	-
ERS 24-rangs HG ^{2,4}	6.70	11.00	73	25	160/118	2.550	-
ERS 24-rangs HG ^{3,4}	4.55	11.00	73	25	160/118	2.840	-

Longueur de la poutre profilé = écartement du rang x nombres de rangs + 20 cm (différent de la largeur de transport)

- ¹ pour écartement de rang de 45 cm
- ² repliage hydraulique –poutre-châssis en 3 éléments
- ³ repliage hydraulique – en 2 fois par côté
- ⁴ 4 roues-coutres à la place guidage 3ème point



CHOPSTAR 25-59

CEREALES, SOJA, BETTERAVES...



Élément bineur complet CHOPSTAR 25-59 cm avec **tôles de protection** et dents à pattes d'oies



Élément bineur complet CHOPSTAR 25-59 cm avec **disques de protection** et dents à pattes d'oies





EQUIPEMENT EN DENTS

Ecartement rangs	Première rangée de dents Élément complet/demi	Deuxième rangée de dents Élément complet/demi	Dernière rangée de dents Élément complet/demi
60-90 cm	2 pc/1 pc 120 mm patte-d'oise	2 pc/1 pc 105 mm patte d'oise	1 pc 180 mm patte d'oise
70-74 cm	2 pc/1 pc 120 mm patte d'oise	2 pc/1 pc 180 mm patte d'oise	1 pc 180 mm patte d'oise
à partir de 75 cm	2 pc/1 pc 180 mm patte d'oise	2 pc/1 pc 180 mm patte d'oise	1 pc 180 mm patte d'oise

**Équipement de série :
CHOPSTAR 60-90 cm**

- _____ Ecartement réglable de 60 à 70 cm
- _____ Dernière dent avec renfort et réglable en hauteur
- _____ Dents facilement réglables horizontalement
- _____ 2 tôles de protection fixes sur le parallélogramme ou 2 disques (réglable en longueur)

**Options :
CHOPSTAR 60-90 cm**

- _____ Rallonge de poutre pour des écartements de rangs supérieurs
- _____ Élément butteur monté sur ressort
- _____ Soc butteur pour dent en S
- _____ Herse réglable sur le rang ou l'inter rang
- _____ Guidage hydraulique ou mécanique de la bineuse (en fonction du type de machine)
- _____ Bineuse rotative à doigts pour travail sur le rang
- _____ Dent type Lelièvre réglable en hauteur
- _____ Eclairage et signalisation
- _____ Distributeur d'engrais
- _____ Semoir pneumatique pour couvert

Données techniques CHOPSTAR 60-90 cm

Type/ Largeur de travail	Largeur de transport en m ¹	Longueur de la poutre en m ¹	Dents	Éléments de binage	CV/kW	Poids en kg avec disques protège plants en kg	
						Arrière	Avant
EMS 2-rangs RIGIDE	1.60	1.60	11	3	20/15	360	300
EMS 4-rangs RIGIDE	3.00	3.00	21	5	40/30	500	440
EMS 4-rangs HG ²	3.00	3.00	21	5	50/37	720	700
EMS 6-rangs RIGIDE	4.40	4.40	31	7	60/44	850	720
EMS 6-rangs HG ²	3.00	4.40	31	7	60/44	980	950
EMS 8-rangs RIGIDE	5.80	5.80	41	9	80/51	1.040	1.010
EMS 8-rangs HG ²	3.20	5.80	41	9	80/51	1.350	1.310
EMS 12-rangs HG ^{2, 4}	4.80	8.60	61	13	140/103	1.800	-
EMS 12-rangs HG ^{3, 4}	3.00	8.60	61	13	140/103	2.100	-

Longueur de la poutre profilé = écartement du rang x nombres de rangs + 20 cm (différent de la largeur de transport)

- ¹ Pour écartement de rang 70 cm
- ² Repliage hydraulique – poutre-châssis en 3 éléments
- ³ Repliage hydraulique en 2 fois par côté – largeur de transport 3 m
- ⁴ 4 roues-coutres à la place du guidage 3ème point



CHOPSTAR 60-90

MAIS, TOURNESOLS...



Les cultures nécessitant un binage superficiel, la CHOPSTAR 60-90 cm est livrable avec des dents pattes d'oies.



Elément bineur complet CHOPSTAR 60-90 cm avec tôles de protection.



Elément bineur complet CHOPSTAR 60-90 cm avec disques de protection.





CHOPSTAR 91-150

POTIRONS, CHOUX FLEURS, FRAISES...



Élément bineur complet CHOPSTAR 91-150 cm avec **tôles de protection**

Équipement de série : CHOPSTAR 91-150 cm

Ecartement réglable de 60 à 150 cm

Dernière dent avec renfort

Dents facilement réglables horizontalement

Tôles ou disques de protection fixées sur le parallélogramme (réglable en longueur)

Socs pattes d'oies de 180 mm

Options : CHOPSTAR 91-150 cm

Rallonge de poutre pour des écartements de rangs supérieurs

Élément butteur monté sur ressort

Herse réglable sur le rand ou l'inter rang

Guidage hydraulique ou mécanique de la bineuse (en fonction du type de machine)

Bineuse rotative à doigts pour travail sur le rang

Eclairage et signalisation

Données techniques CHOPSTAR 91-150 cm

Type/Largeur de travail	Largeur de transport en m ¹	Longueur de poutre en m ¹	Dents	Éléments de binage	CV/kw	Poids en kg avec tôles de protection en kg	
						Arrière	Avant
EKS 2-rangs RIGIDE	3.00	2.55	20	4	40/30	480	440
EKS 3-rangs HG ²	3.00	4.05	30	6	60/44	880	840

¹ pour écartement de rang 150 cm

² repliage hydraulique en 3 X



En option,
soc type Lelièvre.



Cet élément butteur est monté sur
la CHOPSTAR 60-90 cm à la place de la
dernière rangée de dent pour butter.



Avec des socs butteurs on peut butter la culture. Ils
se montent aussi bien sur les dents en S ou à pattes
d'oies réglable en hauteur.

CHOPSTAR, LA MEILLEURE TECHNIQUE UN LARGE CHOIX



En fonction du type de culture, on utilise des socs pattes d'oies allant
de 120 à 300 mm de large.

Herse réglable en largeur pour CHOPSTAR 25-59 cm et
CHOPSTAR 60-90 cm : Les dents extérieures de chaque
éléments peuvent être permutées, soit pour travailler
vers ou s'écarter du rang.



La bineuse rotative à doigts permet d'arracher
et de butter les mauvaises herbes sur le rang.
Pour une bineuse frontale, on utilisera des
roues de jauges complémentaires.





Équipement de série ROLLSTAR :

- Écartement de rangs réglable de 30 à 70 cm
(Légumes et betteraves de 30 à 50 cm. Maïs de 60 à 70 cm)
- 1 dent vibro à patte d'oie réglable en hauteur par élément pour légumes ou pomme de terre
- 2 dents vibro à pattes d'oies réglables en hauteur par élément pour maïs
- Etoiles avec roulement axiale démontables élément par élément
- Etoiles fabriquées à partir d'un acier de très haute qualité

Options ROLLSTAR :

- Rallonge de poutre pour des écartements de rangs supérieurs
- Herse à butte de pomme de terre
- Guidage hydraulique ou mécanique de la bineuse (en fonction du type de machine)
- Potence pour attelage frontale
- Eclairage et signalisation
- Distributeur d'engrais
- Semoir pneumatique pour couvert

Données techniques ROLLSTAR

Type/Largeur de travail	Largeur de transport en m ¹	Longueur de poutre en m ¹	Éléments de binage	Nombre d'étoiles	CV/kW	Poids en kg
-------------------------	--	--------------------------------------	--------------------	------------------	-------	-------------

Version maïs : Écartement réglable de 60 à 70 cm

EMR 2-rangs RIGIDE	1.60	1.60	3	16	20/15	440
EMR 4-rangs RIGIDE	3.00	3.00	5	32	40/30	700
EMR 6-rangs RIGIDE	4.40	4.40	7	48	60/44	920
EMR 6-rangs HG ²	3.00	4.40	7	48	60/44	1.180
EMR 8-rangs HG ²	3.20	5.80	9	64	80/51	1.450

Version pommes de terre : Écartement réglable de 60 à 70 cm

EKR 2-rangs RIGIDE	1.60	1.60	3	8	20/15	400
EKR 3-rangs RIGIDE	2.30	2.30	4	12	30/22	490
EKR 4-rangs RIGIDE	3.00	3.00	5	16	40/30	620
EKR 6-rangs RIGIDE	4.40	4.40	7	24	60/44	800
EKR 6-rangs HG ²	3.00	4.40	7	24	60/44	1.060
EKR 8-rangs HG ²	3.20	5.80	9	32	80/51	1.290
EKR 12-rangs HG ^{3,4}	3.00	8.60	13	48	140/103	2.000

Version betteraves, légumes, cultures spécialisées : Écartement réglable de 30 à 45 cm

EGR 2-rangs RIGIDE	1.10	1.10	3	8	15/11	400
EGR 3-rangs RIGIDE	1.60	1.60	4	12	20/15	490
EGR 4-rangs RIGIDE	2.00	2.00	5	16	40/30	620
EGR 5-rangs RIGIDE	2.45	2.45	6	20	50/37	710
EGR 6-rangs RIGIDE	3.00	3.00	7	24	60/44	800
EGR 7-rangs HG ²	3.00	3.35	8	28	60/44	1.200
EGR 8-rangs HG ²	3.20	3.80	9	32	70/51	1.290
EGR 12-rangs HG ^{2,4}	3.20	5.60	13	48	80/51	1.650

Longueur de la poutre profilé = écartement du rang x nombre de rangs + 20 cm (différent de la largeur de transport)

¹ Écartement de 70 cm (maïs, pommes de terre) et 45 cm (betteraves, légumes)

² Repliage hydraulique – en 3 x

³ Repliage hydraulique – en 2 fois par côté – largeur de transport 3 m

⁴ 4 roues-coutres à la place du guidage 3ème point



ROLLSTAR

ELEMENTS DE BUTTAGE DIVERS



Herse à butte pour arracher - recouvrir les mauvaises herbes sur pommes de terre.

Utilisation frontale avec potence

LEGUMES



MAIS



POMMES DE TERRE



Exemple : ROLLSTAR sur pommes de terre EKR 4 rangs





Équipement de série HILLSTAR

Dent vibro frontale
Ecartement réglable de 65 à 70 cm
Élément bineur complet avec 1 dent à patte d'oie de 180 mm et 2 disques
Élément bineur complet avec 1 dent à patte d'oie et 1 disque
Disque butteur réglable latéralement
Disque butteur facilement réglable

Options HILLSTAR

Rallonge de poutre pour des écartements de rangs supérieurs
Herse à butte et entre rang (3 pièces)
Guidage hydraulique ou mécanique (en fonction du type de machine)
Eclairage et signalisation
Épandeur à engrais
Semoir pneumatique pour couvert

Données techniques HILLSTAR

Type/Largeur de travail	Largeur de transport en m ¹	Longueur de poutre en m ¹	Dents	Élément de binage	CV/kW	Poids en kg
EHC 2-rangs RIGIDE	1.60	1.60	3	3	20/15	360
EHC 4-rangs RIGIDE	3.00	3.00	5	5	40/30	500
EHC 4-rangs HG ²	2.80	3.00	5	5	50/37	720
EHC 6-rangs RIGIDE	4.40	4.40	7	7	60/44	850
EHC 6-rangs HG ²	3.00	4.40	7	7	60/44	980
EHC 8-rangs RIGIDE	5.80	5.80	9	9	80/51	1.040
EHC 8-rangs HG ²	3.20	5.80	9	9	80/51	1.350
EHC 12-rangs HG ^{2,4}	4.80	8.60	13	13	120/88	1.580
EHC 12-rangs HG ^{3,4}	3.00	8.60	13	13	140/103	1.800

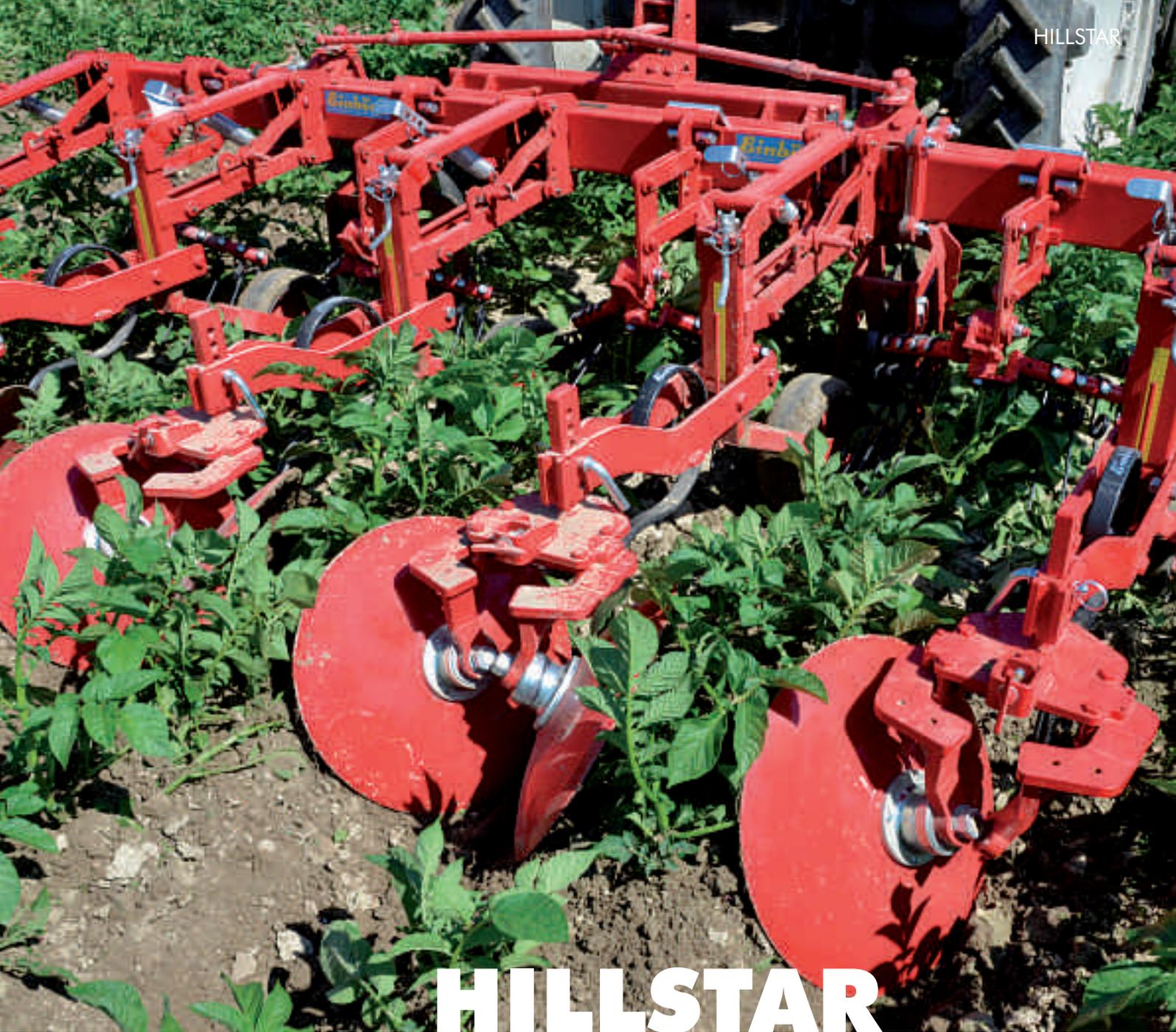
Longueur de la poutre profilé = écartement du rang x nombre de rangs + 20 cm (différent de la largeur de transport)

¹ Ecartement de 70 cm

² Repliage hydraulique – en 3 x

³ Repliage hydraulique – en 2 fois par côté – largeur de transport 3 m

⁴ 4 roues-coutres à la place du guidage 3ème point

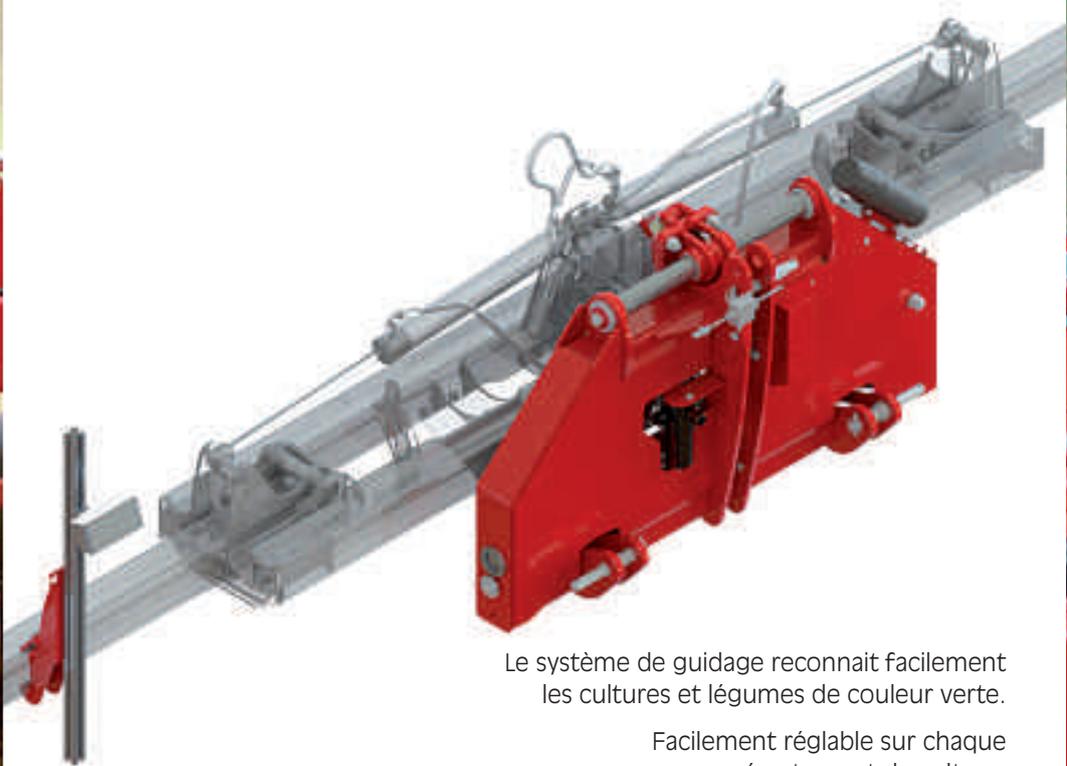


UN BUTTAGE
EFFICACE



Herse à butte et à inter rang





Le système de guidage reconnaît facilement les cultures et légumes de couleur verte.

Facilement réglable sur chaque écartement de culture.

Il capte plusieurs rangs à la fois et évite l'interférence des mauvaises herbes à un stade avancé.

Les deux lentilles réagissent à la luminosité, l'ombre (ainsi que le soleil de midi) ont peu d'influence sur la précision.

LES INNOVATIONS TECHNIQUES

- **Crochet d'attelage rapide pour accrocher la bineuse**
- **Bras et chandelle en acier trempé**
- **Voie de 500 mm du translateur – compense des écarts de voie importante**
- **Robuste support de caméra, raccords et réglage d'angle – hauteur sans outils**

Équipement de série ROW-GUARD

Translateur avec une course de 500 mm
Chape d'accrochage améliorant la précision du guidage
Bras et chandelle en acier trempé
Crochet d'attelage rapide pour accrocher la bineuse
Le système de guidage du translateur en acier de haute qualité afin d'éviter une usure prématurée
Caméra avec 2 lentilles réagissant aux différentes luminosités et garantissant une meilleure précision
Support de caméra pour bineuse Einböck
Capteur avec support et câble de connexion relié à une roue de contrôle de profondeur de la bineuse Einböck
Capteur troisième point pour connaître la position de la machine lors du relevage
Terminal d'utilisation avec support de fixation pour la cabine du tracteur
Béquille
Valise pour stocker la caméra et le terminal
1 prise hydraulique à simple effet avec retour simple et une prise élec. 12 V
Manuel d'utilisation

Options ROW-GUARD

Phares Xénon pour travail de nuit
Disque stabilisateur – recommandé pour petit tracteur (sur demande)
Rallonge de câble pour caméra
Rallonge de câble pour sonde roue de contrôle de profondeur de la bineuse
Capteur supplémentaire avec support pour d'autres bineuses
Support complémentaire de caméra pour d'autres bineuses
Roue pour sonde afin de déterminer la vitesse – nécessaire pour une autre marque



ROW-GUARD

GUIDAGE PRECIS PAR CAMERA PRECIS SUR L'ENTRE RANG

Le système de guidage par caméra ROW-GUARD dirige la bineuse de façon précise, même à vitesse élevée. Ce système de guidage peut être paramétré facilement par le terminal se trouvant dans le tracteur. L'image captée par la caméra est analysée à travers la concentration des points verts. Avec l'aide des autres informations (sur l'écartement du rang – type de culture ...) fournies au terminal, il calcule la ligne de conduite pour diriger la bineuse.



Les avantages du ROW-GUARD sont sans appel :

- Augmentation de la précision du travail,
- Travail du sol sur toute sa largeur en combinaison avec bineuse à doigts.
- Lutte efficace contre les mauvaises herbes.

Une vitesse de travail élevée (jusqu'à 15 km/h en fonction de la parcelle) est possible

Le conducteur est moins sollicité, il se concentre uniquement sur la tenue de l'inter rang du tracteur – le ROW-GUARD gère tout seul la conduite de la bineuse.

Le système s'utilise sur différentes cultures de couleur verte, sans tenir compte de l'inter et du nombre de rang...

La **turbine hydraulique** produit le flux d'air nécessaire pour transporter l'engrais ou semences entre le système de cannelure - tête de répartition et l'éclateur.

A partir d'une distance supérieure à 10 m, en option on utilise un sas rotatif avec une étanchéité améliorée afin de maintenir le flux d'air.



Le système de distribution est entraîné par une **grande roue à éperons**.



Le **réglage du débit** en variation continue par levier.

Les deux cannelures de série permettent de semer que dépendre de l'engrais (petit ou gros qualibre)

Equipement de série de la trémie frontale JUMBO

Un volume de 1500 L.
Système de distribution en Inox - lacqué
Turbine à entraînement hydraulique (1 prise simple effet 30 l/min avec retour simple en 3/4 nécessaire)
Grande roue d'entraînement à éperons avec système de relevage hydraulique (nécessitant une prise simple effet)
Débit par réglage en variation continue
Possibilité de désenclencher l'agitateur dans la trémie
Jusqu'à 4 cannelures possibles
Auge pour qualibrage
Manuel d'utilisation

Option pour trémie frontale JUMBO

Sas rotatif à étanchéité renforcé (nécessaire à partir de 10 m de longueur de tuyau)
Kit hydraulique (si prise hydraulique à l'arrière du tracteur)
Lumières

Données techniques JUMBO

Type	Sas rotatif	Poids. kg	Distance maxi.
JUMBO OZ	sans	450	< 10 m
JUMBO MZ	avec	460	> 10 m



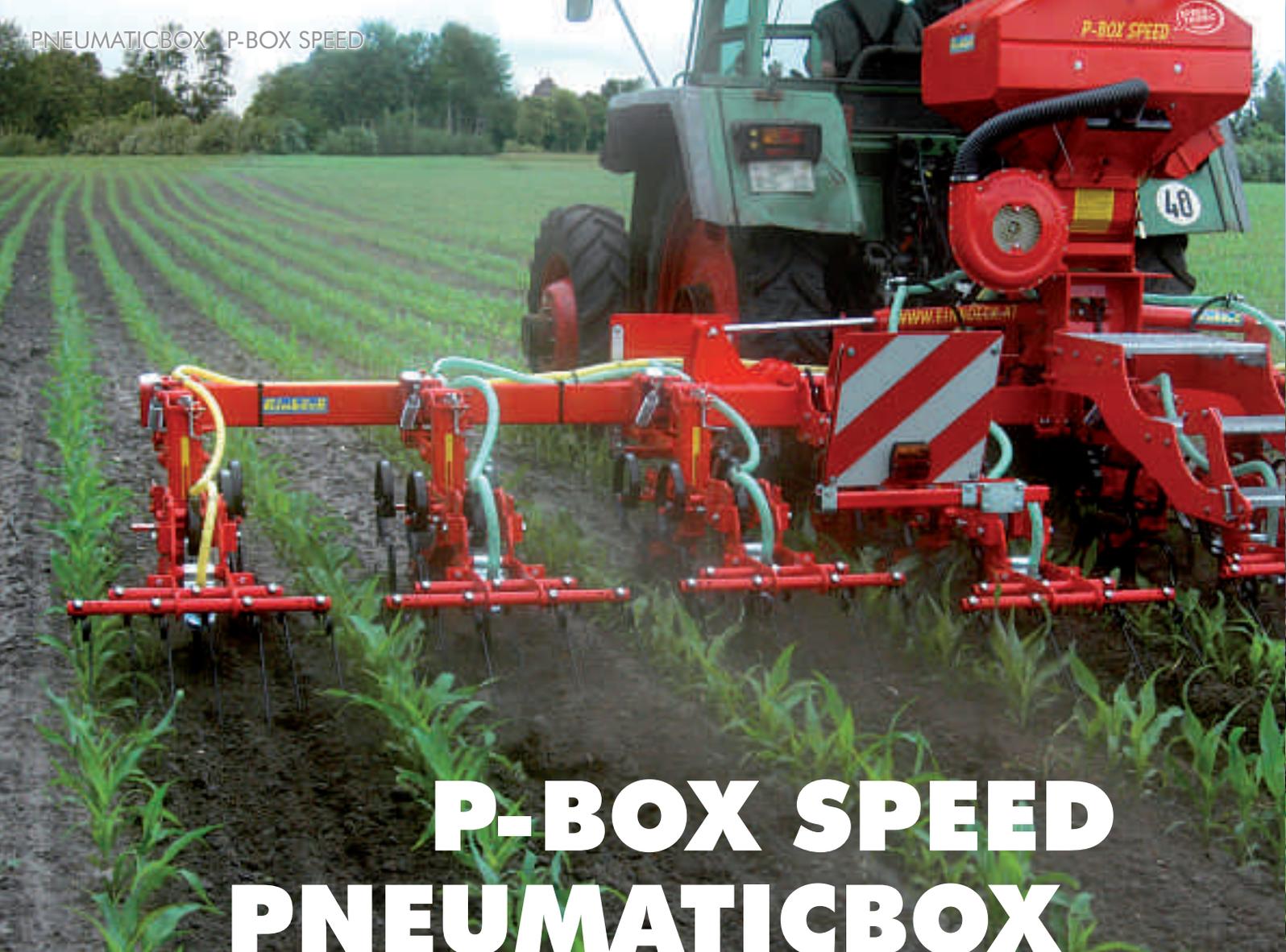
JUMBO

GRAND VOLUME POUR PLUS DE DEBIT

La trémie frontale JUMBO permet aux bineuses de grandes largeurs d'épandre ou de semer avec un grand débit – elle permet aussi une bonne répartition du poids.

Le volume de la trémie est de 1500 l et peut être combinée avec toutes les bineuses arrières.





P-BOX SPEED PNEUMATICBOX

Pour le semis de couverts (ou engrais), on peut utiliser nos semoirs pneumatiques **PNEUMATICBOX** ou **P-BOX SPEED**.

Les informations sont disponibles dans notre brochure Semoir.

Pour les bineuses rigides CHOPSTAR 60-90 cm - ROLLSTAR pour maïs ou HILLSTAR, ils existent des distributeurs d'engrais mécaniques en Inox.





DES SOLUTIONS INDIVIDUELLES REPONDANT À VOS BESOINS

Nous sommes en mesure de réaliser quasiment toutes les machines en fonction de votre culture à sarcler. Nous avons besoins des informations suivantes :

- Nombre de rangs
- Nombre de rangs lors du semis
- Bineuse arrière ou frontale
(ou arrière combiné au système ROW-GUARD)
- Largeur entre rang à biner
(il y reste une certaine largeur pas travaillée)
- Profondeur de travail sur cultures spécialisées
- Les rangs sont-ils symétriques ou non?
- Catégorie du relevage du tracteur
- Voie du tracteur



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