garant Kotte

Pour une croissance saine

OUTILS D'EPANDAGE

Épandage au ras du sol et incorporation

TABLE DES MATIÈRES

4 Rampe pendillards

Rampe pendillards Vogelsang

6 Rampe à patins

Rampe à patins Vogelsang

Rampe à patins BOMECH

10 Technologie d‘incorporation

Déchaumeur Evers

Cultivateur garant

Enfouisseur garant / Profi (S)

Striger KUHN pour Strip-Till

Enfouisseur à disques BOMECH

UTILISATION DURABLE DES SUBSTANCES NUTRITIVES

Avec nos outils d‘épandage au ras du sol et les enfouisseurs, vous travaillez efficacement et durablement. Les plantes peuvent absorber et exploiter de manière optimale les substances nutritives contenues dans le lisier. Parallèlement, ces technologies vous aident à préserver l‘environnement. L‘épandage ciblé réduit sensiblement les pertes et les émissions d‘azote.

RAMPES PENDILLARDS

La rampe pendillards est une technologie d'épandage éprouvée qui répond à toutes les exigences de la législation actuelle en matière de fertilisants. En outre, les grandes largeurs de travail vous permettent d'assurer des processus de travail particulièrement efficaces et de gagner un temps précieux.

Avec une rampe pendillards, vous pouvez épandre le lisier en bandes précises au ras du sol, réduisant ainsi considérablement les émissions de substances nutritives. De plus, cette technologie vous offre de grandes largeurs de travail. Nous misons exclusivement sur les rampes pendillards Vogelsang, vous livrant ainsi une technologie d'épandage éprouvée.

Rampes pendillards Vogelsang

Grâce à leur cadre robuste et à une disposition optimale des tuyaux, les rampes pendillards Vogelsang vous permettent un travail sûr et confortable. La gestion intelligente des largeurs partielles et la précision des répartiteurs exacts vous aident à épandre le lisier de manière ciblée exactement là où c'est nécessaire.

Vous avez le choix entre trois modèles de rampes pendillards Vogelsang pour l'usage professionnel : le SwingUp, le SwingMax ou le SwingMax36 vous offrent à coup sûr la technologie qui correspond parfaitement à vos exigences et à vos processus opérationnels.

Rampe pendillards Vogelsang SwingUp 15 m

Caractéristiques des rampes pendillards

	SwingUp	**SwingMax**	**SwingMax36**
Largeur de travail (m)	7,5 – 18	18 – 33	36
*Largeur de transport (m) **	inférieure à 3	inférieure à 3	inférieure à 3
Poids (kg)	754 – 1.680	2.200 – 3.300	4.300
Écart entre les tuyaux (cm)	25 ou 30	25 – 34	22 – 31
Sorties de répartiteurs	30 – 60	80 – 96	120
Répartiteurs	2	2	3
Options pour la gestion des largeurs partielles	· Comfort Flow Control · TeleShift · Coupure partielle de la rampe	· Comfort Flow Control · Double Fold · TopSwing · TeleShift · Coupure partielle de la rampe	· Comfort Flow Control · Double Fold · TopSwing · TeleShift · Coupure partielle de la rampe

* selon le diamètre de la cuve

RAMPES À PATINS

Si vous déposez le lisier directement sous les plantes, vous exploitez de manière optimale les substances nutritives contenues dans le lisier. Une rampe à patins aide à réduire encore davantage les émissions de substances nutritives qu‘une rampe pendillards.

Avec une rampe à patins, vous pouvez déposer le lisier exactement là où les plantes en ont besoin. Tandis que le pendillard dépose le lisier sur le sol, le patin ouvre légèrement le sol pendant l'épandage, ce qui produit un effet capillaire. Ainsi, lors de l'épandage au moyen d'une rampe à patins, le lisier parvient sous la surface du sol, et atteint donc directement les racines de vos plantes. Avantage supplémentaire : vous améliorez la qualité de votre fourrage du fait que les plantes du pâturage sont considérablement moins en contact avec le lisier.

Bien entendu, nous misons sur une qualité éprouvée et sur une technologie robuste pour nos rampes à patins : vous avez le choix entre les systèmes de Vogelsang et de BOMECH :

Rampes à patins Vogelsang

Les rampes à patins SwingUp Slide et SwingMax Slide se caractérisent par un rapport qualité-prix exceptionnel. À l'aide de cette technologie, vous atteignez une efficacité encore plus haute des substances nutritives qu'avec la rampe pendillard Vogelsang.

Rampes à patins BOMECH

Les rampes à patins de BOMECH ont été développés pour des applications multiples et ont fait leurs preuves dans la pratique depuis plusieurs décennies. Les patins BOMECH de forme spéciale en acier trempé exercent une pression active au sol pouvant atteindre jusqu'à douze kilogrammes par soc. Ainsi, ils ouvrent le sol afin d'épandre le lisier de manière précise et ciblée.

Avec leurs cadres robuste, une gestion intelligente des largeurs partielles et des répartiteurs optimisées contre l'usure, ils répondent aux exigences les plus strictes. BOMECH propose différents modèles avec des largeurs de travail comprises entre 6,2 et 30 m.

Rampe à patins Vogelsang SwingMax Slide 30 m

Rampe à patins BOMECH Multi 21 m

Caractéristiques des rampes à patins

	Vogelsang SwingUp Slide / SwingMax Slide	BOMECH Flex	BOMECH Speedy one
Largeur de travail (m)	12 – 30	6,2 / 7,5 / 8,6	9 / 10,5
*Largeur de transport (m) **	inférieure à 3	2,55 / 2,55 / 2,99	2,55
Poids (kg)	1.300 – 1.700 / 2.300 – 3.300	640 / 760 / 880	900 / 975
Écart entre les tuyaux (cm)	25 / 22,5 – 31,25	22	25
Sorties de répartiteurs	48 – 60 / 80 – 96	28 / 34 / 40	36 / 42
Répartiteurs	2	1	1
Pression active (barres pour ressorts)	—	Série	Série
Options pour la gestion des largeurs partielles	· Comfort Flow Control · Double Fold (SwingMax Slide) · TopSwing (SwingMax Slide) · TeleShift · Coupure partielle demi rampe	Aucune coupure de largeurs partielles	Aucune coupure de largeurs partielles

* selon le diamètre de la cuve

Rampe à patins Vogelsang – rapport qualité-prix exceptionnel et utilisable de manière variable.

	BOMECH Speedy Small / Speedy	BOMECH Farmer	BOMECH Multi / Multi Profi	BOMECH Multi 4XL
	12 / 15 12 / 15	12 / 15	12 / 15 /18 21 / 24	27 / 30
	2,55 2,99	2,99 / 2,99	2,99 2,99	2,99
	1.175 / 1.250 1.175 / 1.250	1.500 / 1.600	1.750 / 1.850 / 2.050 3.000 / 3.250	6.950 / 4.100
	25	25	25	25
	48 / 60 48 / 60	48 / 60	48 / 60 / 72 84 / 96	108 / 120
	2	2	2	4
	Série	Série	Série	Série
	Coupure partielle demi rampe	· Coupure partielle demi rampe · Comfort Flow	· Coupure partielle demi rampe · Comfort Flow Control · Pliage hydraulique des bras télescopiques jusqu'à 3 m par côté	· Coupure partielle demi rampe · Comfort Flow Control · Pliage hydraulique des bras télescopiques jusqu'à 3 m par côté

Rampe à patins BOMECH – parfaitement accompli et, grâce à la pression active, particulièrement efficace du point de vue de la valorisation des substances nutritives.

TECHNOLOGIE D‘INCORPORATION

Si vous incorporez directement le lisier dans le sol, les substances nutritives contenues sont exploitées de manière particulièrement efficace et les émissions de substances nutritives sont encore considérablement réduites. C‘est une bonne chose pour l‘environnement et votre entreprise en profite aussi : vous pouvez réduire votre consommation d‘engrais minéraux. Choisissez parmi notre vaste gamme de produits la technologie d‘incorporation qui répond aux conditions spécifiques et aux exigences de votre entreprise.

Déchaumeur à disques Evers Toric Farmer

Le déchaumeur à disques Evers Toric Farmer est la technologie optimale pour travailler le sol, en particulier sur des chaumes ou pour la culture dérobée. Le Toric Farmer est disponible avec des largeurs de travail de cinq ou six mètres.

Pour le contrôle de profondeur, le déchaumeur peut être équipé de roues de jauge ou d‘un rouleau cage.

Cultivateur garant

Le cultivateur garant incorpore le lisier et les substrats de fermentation dans le sol par bandes. Grâce à ses dents à ressort robustes, vous pouvez également l‘utiliser sans problème sur des terres non-travaillées. En option, vous pouvez niveller le sol en une seule opération à l‘aide de peignes ou à l‘aide d‘un rouleau cage.

Grâce à son faible poids, le cultivateur garant peut également être monté sur de petites tonnes à lisier.

Enfouisseur garant

L‘enfouisseur garant incorpore directement le lisier dans le sol. Les larges dents élastiques de l‘injecteur mélangent intensément le sol, obtenant ainsi un excellent résultat. Ensuite, les peignes intégrés de série nivellent le sol. En option, le sol peut être rappuyé en une seule opérations à l‘aide d‘un rouleau cage.

Enfouisseur Profi (S) garant

Les enfouisseurs à dents Profi garant et Profi S pour les automoteurs vous permettent d‘incorporer rapidement et aisément vos effluents liquide dans le sol. Configurez le modèle correspondant aux exigences de votre entreprise en choisissant parmi les nombreuses options d‘équipement disponibles. Que ce soit sur des terres travaillées ou non, l‘enfouisseur Profi (S) atteint un haut rendement de surface tout en veillant à l‘exploitation optimale des substances nutritives contenues dans le lisier.

Striger KUHN pour Strip-Till

La technologie Strip-Till du Striger de Kuhn a fait ses preuves depuis des années et est utilisée dans le monde entier. Cette technologie est particulièrement appropriée pour les prestataires de services agricoles et les grandes entreprises pour l‘exploitation du lisier en tant qu‘engrais de démarrage. Elle est appliquée au sol en forme de bandes et est ainsi disponible de manière optimale pour les plantes.

Enfouisseur à disques BOMECH

L‘enfouisseur à disques BOMECH est un outil compact et léger pour une utilisation optimal sur pâturage ainsi que sur les terres traitées. L‘enfouisseur à disques entaille le sol de manière à lui permettre d‘absorber le lisier très rapidement. Cette procédure endommage à peine la couche végétale.

Caractéristiques des enfouisseurs

	Déchaumeur à disques Evers Toric Farmer	**Cultivateur garant**	**Enfouisseur garant**
Utilisation sur ...	terres (non travaillées)	terres (non travaillées)	terres (travaillées)
Outils pour tonnes à lisier	Oui	Oui	Oui
Outils pour automoteur	Oui	Non	Non
Largeur de travail (m)	5.04 (repliage hydrau.) 6.16 (repliage hydrau.)	4,60 (repliage hydrau.) / 6 (repliage hydrau.)	3 (fixe) 5 (repliage hydrau.) 6 (repliage hydrau.) 7.5 (repliage hydrau.)
Nombre de disques / socs / dents	36 / 44 disques dentés	11 / 13 dents à ressorts	12 / 20 / 24 / 30 dents à ressorts larges renforcées 45 x 12 mm avec des ressorts doubles
Écart entre les disques / les socs (cm)	28	50	25
Répartiteurs	Vogelsang DosiMat	Vogelsang DosiMat	Vogelsang ExaCut
Tuyaux des répartiteurs	NW 50	NW 50	NW 50
Roues de jauge pour le contrôle de profondeur	oui (sans rouleau)	Série	oui (sans rouleau)
Effaceur de traces	—	—	Série
Peignes	—	—	Série
Rouleau cage / Rouleaux de packer	Option	Option	Option
Dispositif anti-goutte	—	—	—
En option	différents types de rouleau	Peignes ou rouleau	—
Poids (kg)	sans rouleau : 2 500 / 2 700 avec rouleau : 2 800 / 3 250	sans rouleau : 650 / 1 000 / 1 150 avec rouleau : 950 / 1 500 / 1 730	sans rouleau : 1 500 / 1 750 / 1 970 avec rouleau : 1 850 / 2 150 / 2 420

	Enfouisseur Profi garant	Enfouisseur Profi S garant	Striger KUHN pour Strip-Till	Enfouisseur à disques BOMECH
	terres (non travaillées)	terres (non travaillées)	terres (non travaillées ou partiellement)	pâturages terres (travaillées)
	Oui	Non	Oui	Oui
	Non	Oui	Oui	Non
	2.75 (fixe) 4.25 (repliage hydrau.) 5.25 (repliage hydrau.) 6.25 (repliage hydrau.)	6 (repliage hydrau.) 7.2 (repliage hydrau.)	6 (repliage hydrau.)	6,4/ 7,2
	11 / 17 / 21 / 25 dents à ressorts avec socs étroits	20 / 24 dents fixes avec socs étroits	8 dents	32 / 36 disques
	50	60	env. 10-20	20
	Vogelsang DosiMat	Vogelsang DosiMat	Vogelsang DosiMat	Alrena
	NW 50	NW 50	NW 50	NW 50
	Série	—	Série	Option
	—	—	—	—
	Option	—	—	—
	Option	Série	Série	—
	—	Option	Option	Série
	Bêche roulante	—	Traceurs hydrauliques	—
	sans rouleau : 950 / 1 350 / 1 500 / 1 750 avec rouleau : 1 300 / 1 900 / 2 100 / 2 400	3 250 / 3 750	3 000	1 050 / 1 150

Pour une croissance saine

C'est dans cet esprit que nous développons et produisons depuis 1967 sous la marque « garant » des systèmes de lisier pour l'agriculture. Avec une vaste gamme de produits, notre entreprise familiale dont le siège est à Rieste en Basse-Saxe (Allemagne) est devenue le leader du marché allemand pour les systèmes de lisier.
Nos tonnes à lisier convainquent par leur technologie sophistiquée individuellement adaptée à vos besoins.

Chaque véhicule est différent

Selon un principe modulaire, vous pouvez composer votre tonne à lisier avec un équipement qui satisfait de manière optimale vos exigences opérationnelles. Ce prospectus vous fournit un aperçu de la vaste gamme de technologies d'application. Nous vous présentons nos tonnes à lisier et les options d'équipement de base dans le prospectus « Tonnes à lisier ». Pour toute information sur l'équipement optionnel et nos technologies de commande et de contrôle, reportez-vous aux prospectus portant le même titre.

Cachet du distributeur

garant Kotte

www.garant-kotte.de

KO-DE-05/20 · Sous réserve de modifications techniques

garant Kotte · 49597 Rieste · Tél.: + 49 (0) 5464/9611-0