



Rampes d'Épandage/Injecteurs de Lisier Agronic

Les rampes d'épandage/injecteurs de lisier Agronic sont destinés à l'application de lisier sur les racines des plantes ou sur les prairies en croissance au moyen d'une rainure peu profonde, avec le moins de dommages possibles à la culture ou à la surface de croissance.

Une technologie éprouvée utilisée depuis plus de 20 ans, dont il a été démontré qu'elle réduit les odeurs et la perte d'azote précieux.

L'épandage de lisier au moyen d'une rampe d'épandage/injecteur permet également une augmentation bénéfique des microbes du sol, une amélioration de la structure du sol, une augmentation des rendements des cultures et une réduction du risque de ruissellement du lisier dans les cours d'eau.



Rampes à Patins Traînantes de la série Agronic TSR



La rampe à patins traînants AGRONIC TSR 9000 permet d'appliquer le lisier directement sur les plantes pendant la saison de croissance.

Les pertes de nutriments et les odeurs restent faibles et la période d'application du lisier peut être prolongée.

Les chaussures à ressort créent des incisions d'env. 5-40 mm de profondeur, dans le sol tous les 23 cm, où le lisier est dosé à travers un distributeur de broyage précis.

Grâce au châssis articulé, l'application avec la rampe est possible dans les virages et avec une cuve à lisier équipée d'une marche en crabe.



Tringlerie pivotante unique, la rampe peut tourner derrière la cuve à lisier. La rampe/injecteur peut être rentré avec la tonne à lisier en position crabe et courbes au sol.

Un travail impeccable est effectué, même dans les virages. L'épandage avec une tonne à lisier équipée d'une direction en crabe réduit le compactage et améliore significativement le rendement.

Lors de l'épandage sur des champs courbes, l'efficacité du travail augmente, car vous n'avez pas à rechercher des lignes de conduite droites et vous pouvez augmenter le temps de conduite avec la rampe descendante.

La rampe peut suivre le sol indépendamment de la tonne à lisier, dans ce cas les patins suivent mieux la surface du sol et l'empreinte de travail reste bonne.

Agronic HXA In-Control : Avec réduction de poids, pression vers le bas et flottaison.



Un nouveau système de broyage biphasé encore plus efficace et facile à entretenir, avec un distributeur Agronic très perméable et précis. Le cadre et la poutre de séparation sont galvanisés à chaud, et les surfaces de coupe sont usinées. Les pièces d'usure sont en acier résistant à l'usure, les arbres et les vis sont en acier inoxydable.

Grand faisceau de distribution à 4 broches. Application précise, même avec un lisier épais et à des vitesses de conduite élevées.

30 % de débit en plus : tuyau d'alimentation de 150 mm, broyeur plus grand avec lame à trois dents, débit théorique jusqu'à 7 m³/min. Moteur hydraulique OT-315 résistant à la torsion et efficace avec arbre de 40-mm. Entretien facile avec une surface antidérapante et un couvercle à charnière.



Spécifications Techniques

Modèle	TSR 9000	TSR 12000
Largeur de Travail	9 m	12 m
Position repliée des ailes	Télescopique	Repliable
Diviseur		4 sections
Qty. de Tuyaux		40
Taux d'application		5-80 t/ha.
Espacement	23 cm	30 cm.
Pression de surface		15 kg/patin
Éléments HD avec lame d'usure remplaçable		En Option
Plaque d'épandage		En Option
Piège à pierres à commande hydraulique		Standard
Tringlerie pivotante CAT.III		En Option
Contrôle automatique de la profondeur de travail Agronic HXA In-Control : avec réduction de poids programmable, contrôle de la pression de surface et flottation		

Rampes Pendillards et Rampes à Patins Traînantes Agronic



Le pliage pour le transport est automatisé et la rampe est compacte en position de transport.

Les rampes pendillards AGRONIC sont disponibles en deux modèles, avec des largeurs de travail de 12 ou 16 m. Les flexibles des rampes pendillards ont un diamètre intérieur de 50 mm, et selon la largeur de travail, il y a 40 ou 54 flexibles, avec un espacement entre flexibles de 30 cm.

Les tuyaux sont équipés de supports assurant leur maintien droit pendant les positions de transport et de travail. Les tuyaux se composent de trois parties, avec une conception à extrémité fermée pour éviter l'enchevêtrement.

Les tuyaux sont automatiquement tournés verticalement pour éviter les gouttes.



L'injecteur à patin traîné AGRONIC permet d'épandre fumier liquide sur les prairies pendant la saison de croissance. La perte de nutriments et les odeurs indésirables sont réduites au minimum, tandis que la période d'épandage du lisier peut être prolongée.

Les couteaux à ressort créent une incision profonde de 5 à 40 mm dans le sol à des intervalles de 30 cm, dans laquelle le lisier est soigneusement injecté par la buse.

Le patin traînant fonctionne extrêmement bien, même sur des sols légers et sur des chaumes après culture.

Grâce au châssis articulé, la rampe à patins suiveurs suit avec précision le camion-citerne dans les virages, même en cas de marche en crabe.



Chaque couteau individuel est équipé d'une suspension. Le châssis de la rampe d'épandage peut être incliné et tourné indépendamment de la tonne à lisier.

L'angle et la rotation sont amortis par des amortisseurs afin que la rampe d'épandage suive de près la surface du sol et que des résultats de qualité supérieure soient obtenus dans toutes les conditions. Même sur des terrains accidentés avec des ornières ouvertes.

Le lisier est dosé dans le sillon avec des buses en caoutchouc de 12 mm de large qui suivent la surface du sol.



Spécifications Techniques

Model	Patins Traînantes			Rampes Pendillards	
	8 m	12m	15m	12m	16m
Largeurs de Travail					
Tête de distribution :				4 directions	
Quantité de tuyaux	26	40	54	40	54
Débit d'huile requis				50l/min	
Espacement entre les socs				30 cm.	
Pression sur les socs:	15 kg/patin				
Plaque d'épandage				Équipement optionnel	
Piège à pierres hydraulique				Équipement standard	

Contrôle automatique de la profondeur de travail Agronic HXA In-Control : avec réduction de poids programmable, contrôle de la pression de surface et flottation

Agronic AG 8000 - Rampe d'épandage d'injecteur à disque



L'injecteur à disque AGRONIC suit de près la surface du sol, le châssis comporte un point d'articulation central, permettant aux sections extérieures de suivre les contours de la surface du sol.

Les disques ont une hauteur de déplacement de 50 cm, ce qui leur permet de franchir efficacement les obstacles.

La conception à châssis ouvert, associée à une exigence de traction réduite, permet d'utiliser la rampe d'injection à disque sur un sol labouré.

La herse suiveuse optionnelle peut remplacer efficacement un passage avec le cultivateur.



Les lames de coupe sont fabriquées à partir de tôles d'usure HARDOX. Le distributeur peut être tourné dans les deux sens et les couteaux sont réversibles. Le piège à pierres hydraulique standard peut être facilement ouvert depuis la cabine du tracteur.

Les lames de coupe sont fabriquées à partir de tôles d'usure HARDOX. Le distributeur peut être tourné dans les deux sens et les couteaux sont réversibles. Le piège à pierres hydraulique standard peut être facilement ouvert depuis la cabine du tracteur.

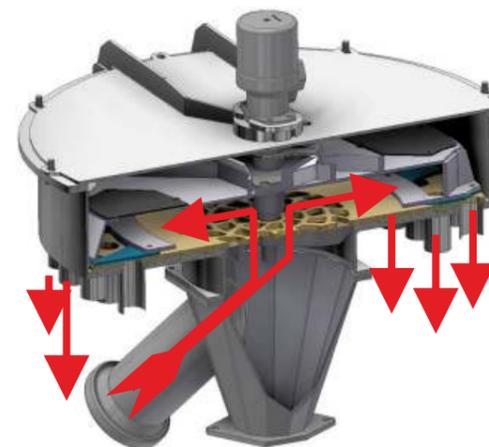
L'injecteur à disque AGRONIC permet d'épandre le lisier pendant la saison de croissance directement dans les cultures en croissance. La perte de nutriments et les odeurs indésirables sont réduites au minimum, tandis que la période d'épandage du lisier peut être prolongée.

Le cadre de la rampe de disques peut supporter jusqu'à 40 disques avec sécurité à ressort.

Le lisier est appliqué dans la rainure creusée par les disques à la profondeur de travail souhaitée. Étant donné que le lisier n'est pas appliqué inutilement en profondeur et que le sillon n'est pas agrandi inutilement, l'exigence de traction est maintenue minimale. La combinaison injecteur disque/buse fonctionne également sur les chaumes et dans les champs à végétation haute.

Le lisier est pompé du distributeur à travers des tuyaux d'un diamètre optimal de 50-mm. Le débit est suffisamment élevé pour qu'aucune boue ne s'accumule dans les tuyaux. Les tuyaux n'ont pas de connexions ou de restrictions qui peuvent collecter les boues, en descendant vers les buses en caoutchouc de 12 mm de large. Les buses en caoutchouc sont sans blocage en fonctionnement grâce à leur conception et au matériau à partir duquel elles sont fabriquées.

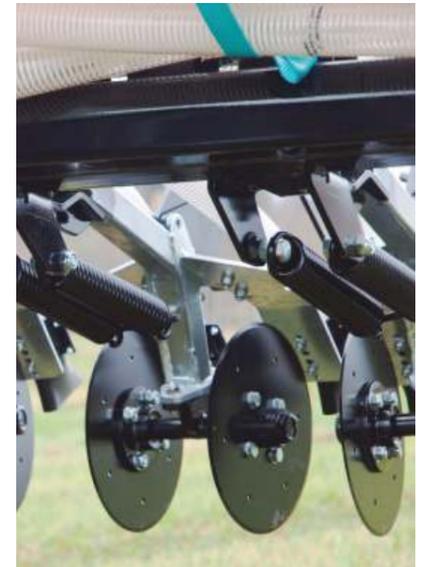
La rampe d'épandage peut être inclinée indépendamment de la tonne, les mouvements étant contrôlés par des amortisseurs. Les bras extérieurs et le châssis central sont équipés d'accumulateurs de pression, tandis que toute la rampe d'injection peut suivre indépendamment les contours du sol.



Les disques de coupe montés individuellement ont un diamètre de 300 mm, sont fabriqués en acier au bore résistant à l'usure et sont équipés de roulements à billes coniques. Les disques ont une épaisseur de 4 mm, ont un angle de coupe de 1,5 degrés, offrant une ouverture de 11 mm.

Un disque d'ouverture de sillon en option, qui produit une coupe de 18 mm, peut être installé.

En option, deux bagues d'écartement supplémentaires peuvent être montées.



Spécifications techniques:

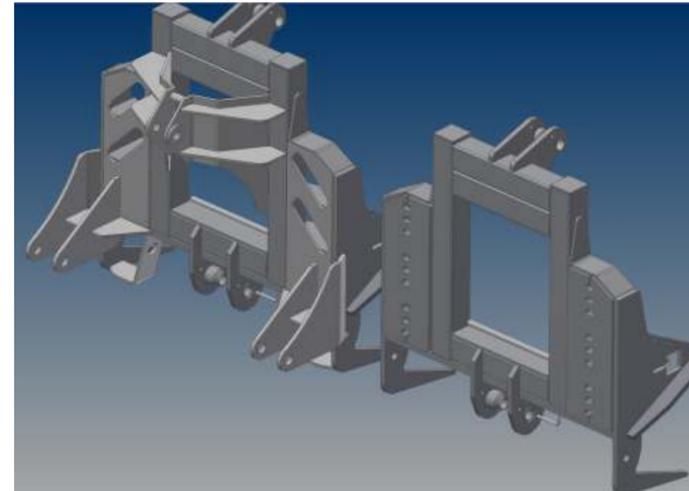
Tête de distribution	4-couteaux
Tuyaux:	40 ou 32* pcs. avec dia. de 50-mm
Débit d'huile requis:	30 l/min
Largeur de Travail:	8.0 m (AG8000) et 6.4 m (AG6000)
Espacement entre les disques	20-cm.
Max. pression des socs	Max. 245 kg/discque
Poids à vide de base	1850 kg et 1450 kg*
Protection contre les surcharges. Accumulateurs avec soupape de sécurité	

* pour un injecteur de 6.4-m

Contrôle automatique de la profondeur de travail Agronic HXA In-Control : avec réduction de poids programmable, contrôle de la pression de surface et flottation



Informations générales.



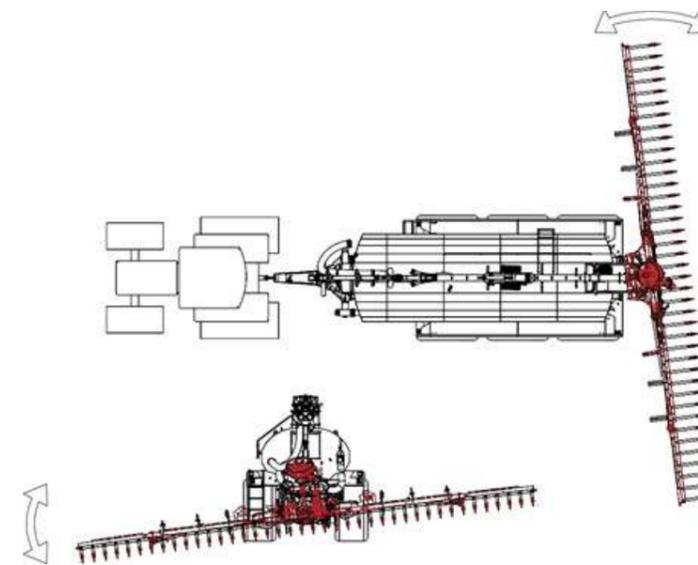
Mise à Niveau

Les tonnes à lisier Agronic sont construites avec des points de montage pour les rampes Agronic. Les rampes disposent de leur propre équipement de levage.

Un système de levage à tringlerie 3 points peut être installé sur le châssis.

Convient à toutes les tonnes à lisier Agronic, cependant la version 15,0 m n'est pas possible avec des tonnes à lisier d'une capacité inférieure à 17 m³.

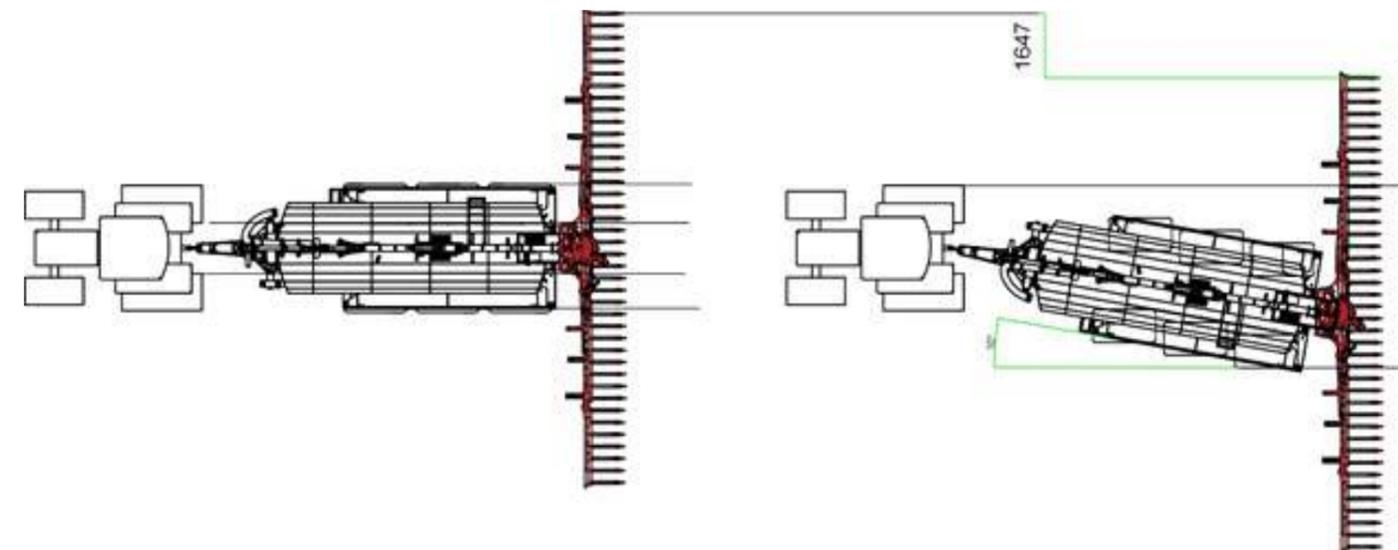
Également, installation possible sur d'autres marques de tonne à lisier.



La rampe d'épandage n'est pas rigide.

Toutes les rampes d'épandage Agronic peuvent pivoter et s'incliner quelle que soit la position de la tonne à lisier.

De ce fait, les rampes Agronic peuvent être utilisées dans les virages, ainsi que sur les tonnes à lisier équipées avec direction crabe.



Pour trouver Agronic sur YouTube, veuillez cliquer sur le lien:



AGRONIC[®]
Made in Finland

Agronic Oy
Teollisuustie 5
FI-86600 HAAPAVESI
FINLAND

Pour plus d'informations:
export@agronic.fi
tel. +358 44 4017 894

www.agronic.fi



We reserve the right to make changes. The products in the pictures have optional equipment.