



straumann



Épandeurs universels

**Épandeurs
1205 – 2005**



VS 1205 – 2005

Polyvalence et performance



Robustesse maximale

Caisse tout en acier,
entièrement soudée

Fond mouvant robuste

avec chaîne en acier rond ou
à maillons plats en option

Les épandeurs universels Strautmann sont parfaits

- ... pour l'utilisation du fumier de stabulation comme engrais de valeur.
- ... pour l'épandage précis du fumier de stabulation.
- ... pour l'épandage de compost et de chaux humide.
- ... pour l'épandage d'engrais de ferme sur des cultures sur pied.



Performances élevées

- grâce à la section de passage de 1,55 m du dispositif d'épandage

Précision durable

grâce au dispositif d'épandage robuste avec pièces d'usure en Hardox : dents d'épandage, palettes de distribution et tôles d'usure

Épandeurs universels Strautmann

- Précision
- Robustesse
- Performance

60 ans d'expérience en matière d'épandeurs ont permis à Strautmann de perfectionner sans cesse le « Streublitz » pour l'adapter aux besoins de ses clients. Profitez-en vous aussi !

Les épandeurs Strautmann se distinguent par leur robustesse, leur longévité et leur flexibilité. Leur capacité de charge élevée et leur durée de vie importante sont leurs principaux points forts.



Le «Streublitz» avec chargeur latéral en 1957

Sommaire

Dispositifs d'épandage	4-5
Équipement robuste	6
Essieux et suspension	7
Systèmes de commande	8-9
Caractéristiques techniques	11



Porte-guillotine

- Pour l'épandage précis de produits à grains fins comme les boues de curage ou le compost

Dents de fraisage/hérissons

- Hérissons segmentés avec dents de fraisage boulonnées
- Facilement réversibles et interchangeables

Dispositif d'épandage en bordure

- Commande mécanique ou hydraulique
- Pour l'épandage en bordure de champs ou de cours d'eau
- Travail précis et optimal
- Disponible à droite ou à gauche en option

Dispositif d'épandage universel*

- Largeur d'épandage maxi. de 24 m
- Répartition transversale précise
- Épandage de précision
- Débit maximal

Assiette d'épandage

- Tôles d'usure et palettes de distribution Hardox pour une durée de vie maximale

Entraînement du dispositif d'épandage

- Entraînement par chaînes à rouleaux renforcées
- Tendeurs de chaîne automatiques sans entretien ni usure
- Système de graissage automatique des chaînes d'entraînement du dispositif d'épandage en option
- Paliers renforcés pour l'arbre de transmission

Transmission par arbre à cardan (en option)

- Fonctionnement sans à-coups et usure minime
- Arbre à cardan en lieu et place des chaînes
- Renvois d'angle en lieu et place des pignons
- Moins d'entretien pour des durées d'utilisation plus importantes

Réglage du panneau du dispositif d'épandage

Pour une qualité d'épandage optimale

- ➔ Le réglage simple du panneau de dosage permet l'adaptation à tous les types de produits et à toutes les conditions d'épandage
- ➔ Pour une précision maximale
- ➔ Économies de puissance et de carburant



**Équipement performant,
performances de pointe**



Un équipement robuste pour des applications exigeantes



Caisse tout en acier, robuste

- Parois latérales entièrement soudées
- Ridelles profilées et grands ranchers

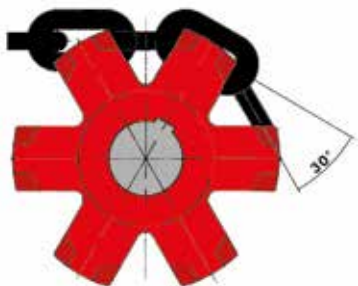
Fond mouvant

- Chaînes en acier rond de 14 mm d'épaisseur avec charge de rupture de 25 t par chaîne
- Déplacement optimal même avec des produits collants grâce aux profilés de recouvrement sur chaque troisième barre de fond mouvant
- Entraînement par une transmission largement dimensionnée avec moteur hydraulique



Rehausses à compost

- Hauteur 300 mm
- Inclinaison vers l'extérieur
- ➔ Augmentent la capacité
- ➔ Évitent les pertes de produit et l'encrassement



Noix d'entraînement

- Autonettoyantes
- Le faible angle de courbure réduit l'usure et accroît la durée de vie des chaînes en acier rond.



Tension automatique des chaînes du fond mouvant

- Contrôle visuel aisé de la tension à l'avant
- Réglage simple de la tension des chaînes si besoin
- Emplacement optimal pour une position de travail droite et confortable lors du réglage de la tension
- Réduction de l'usure
- ➔ Réduction des coûts





Simple essieu

- Pour les VS 1205
- Pneumatiques de grande taille disponibles



Essieu boggie

- Pour les VS 1605 – 2005
- Bonne tenue de route
- Adaptation optimale au sol
- Avec essieu suiveur en option



Essieu relevable pour essieu boggie (option)

- Pas de charges négatives, même si l'épandeur est à moitié vide
- Transmission et exploitation optimale de la puissance de traction du tracteur
- Usure réduite des pneumatiques



Suspension mécanique du timon

- De série
- Pour un confort de conduite et une sécurité accrus



Direction forcée

- En option sur les VS 1805 et 2005 (hydraulique sur les 1805, électro-hydraulique sur les 2005)
- Ménagement du sol, des pneumatiques et du châssis dans les virages
- Pour un confort de conduite et une sécurité également accrus en marche arrière

Protection de la chaîne cinématique

Protection individuelle du dispositif d'épandage et de chaque assiette par un limiteur de couple à cames

- Les boîtiers de transmission (rouges) sont protégés contre les dommages
- Des limiteurs de couple à cames individuels (jaunes) permettent une répartition des forces plus précise et augmentent la fiabilité
- Le contrôle du régime des éléments du dispositif d'épandage arrête automatiquement le fond mouvant si le régime descend sous le seuil minimum.

Systèmes de commande Strautmann



ISOBUS : commande et régulation du débit d'épandage

- Idéale pour l'épandeur avec le Field Operator 120
- Utilisation intuitive grâce aux symboles clairs sur les touches
- États de fonctionnement de la machine et compteur de trajets intégré
- Régulation du débit d'épandage en fonction du volume et via le système de pesée



Field Operator 300 avec joystick

- Terminal universel ISOBUS
- Interface pour antenne GPS et échange de données avec le PC de l'exploitation
- Confort d'utilisation avec les touches programmables et le joystick
- Clavier principal avec mode nuit permettant un travail optimal même dans l'obscurité



Compteur de trajets

- ➔ Complément au raccord direct et à la commande confort
- Comptage des trajets (effaçable)





Raccord direct

- Simplicité et robustesse
- Réglage de la vitesse du fond mouvant par régulation du débit d'huile
- Commande depuis le siège conducteur
- Avec surveillance du régime et arrêt automatique du fond mouvant



Commande confort électro-hydraulique

- Commande simple et sûre
- Réglage électrique en continu de la vitesse du fond mouvant par potentiomètre
- Surveillance du régime avec arrêt automatique du fond mouvant





Caractéristiques techniques



Épandeur de fumier / universel VS 1205 – 2005 (40 km/h)

Caractéristiques techniques

Type		VS 1205 essieu essieu	VS 1605 essieu tandem	VS 1805 essieu tandem	VS 2005 essieu tandem
Dimensions					
Dimensions hors tout					
Longueur (disp. d'épand. 4 hérissons/ disp. d'épand. large double disque)	m	7,93 / 8,14	7,93 / 8,14	7,93 / 8,14	8,43 / 8,64
Largeur	m	2,75	2,55	2,65	2,81
Hauteur	m	3,34	3,18	3,18	3,57
Hauteur de chargement	m	2,54	2,58	2,58	2,77
Poids					
- disp. d'épand. 4 hérissons	kg	5.900	6.700	6.800	7.600
- disp. d'épand. large double disque	kg	6.500	7.300	7.400	8.200
PTAC					
- avec attelage haut	kg	12.000	16.000	18.000	20.000
- avec attelage bas	kg	13.000	17.000	19.000	22.000
Dimensions intérieures caisse					
Longueur	m	5,53	5,53	5,53	6,03
- jusqu'à la porte-guillotine	m	4,85	4,85	4,85	5,35
Largeur	m	1,93	1,93	1,93	1,93
Hauteur	m	1,06	1,06	1,06	1,06
Section de passage disp. d'épand. 4 hérissons	m	1,46	1,46	1,46	1,46
Sec. de pas. disp. d'épand. large double disque	m	1,55	1,55	1,55	1,55
Section de passage porte-guillotine	m	1,55	1,55	1,55	1,55
Volume de chargement	m³	16,5	16,5	16,5	18,0
- jusqu'à la porte-guillotine	m³	14,5	14,5	14,5	16,0
Dimensions avec pneumatiques		750/45 R 26,5	600/50 R 22,5	600/50 R 22,5	710/50 R 26,5
Puissance mini. requise	PS	120	120	120	150



strautmann



Usine-mère Strautmann à Bad Laer

La société B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG est une entreprise familiale de taille moyenne de la région d'Osnabrück qui, après plus de 80 ans d'existence, est aujourd'hui dirigée par la troisième génération. Sur son deuxième site de production, une usine moderne à Lwówek (Pologne), Strautmann produit également, en dehors de différents composants de machines, une partie de la gamme d'engins tels que bennes bascu-

lantes, pinces de désilage ou pinces coupantes. En tant que producteur de machines avec un large éventail dans les domaines de l'affouragement bovin, de la récolte de fourrage vert, d'épandeurs universels, de la technique de transport ainsi que des techniques d'alimentation et de dosage d'installations de biogaz, Strautmann est le partenaire compétent pour pratiquement tous les clients de ce secteur.



Pol-Strautmann



B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG

Bielefelder Straße 53 · D-49196 Bad Laer · Tel.: +49(0)5424/802-0 · info@strautmann.com · www.strautmann.com