

STRAUTMANN



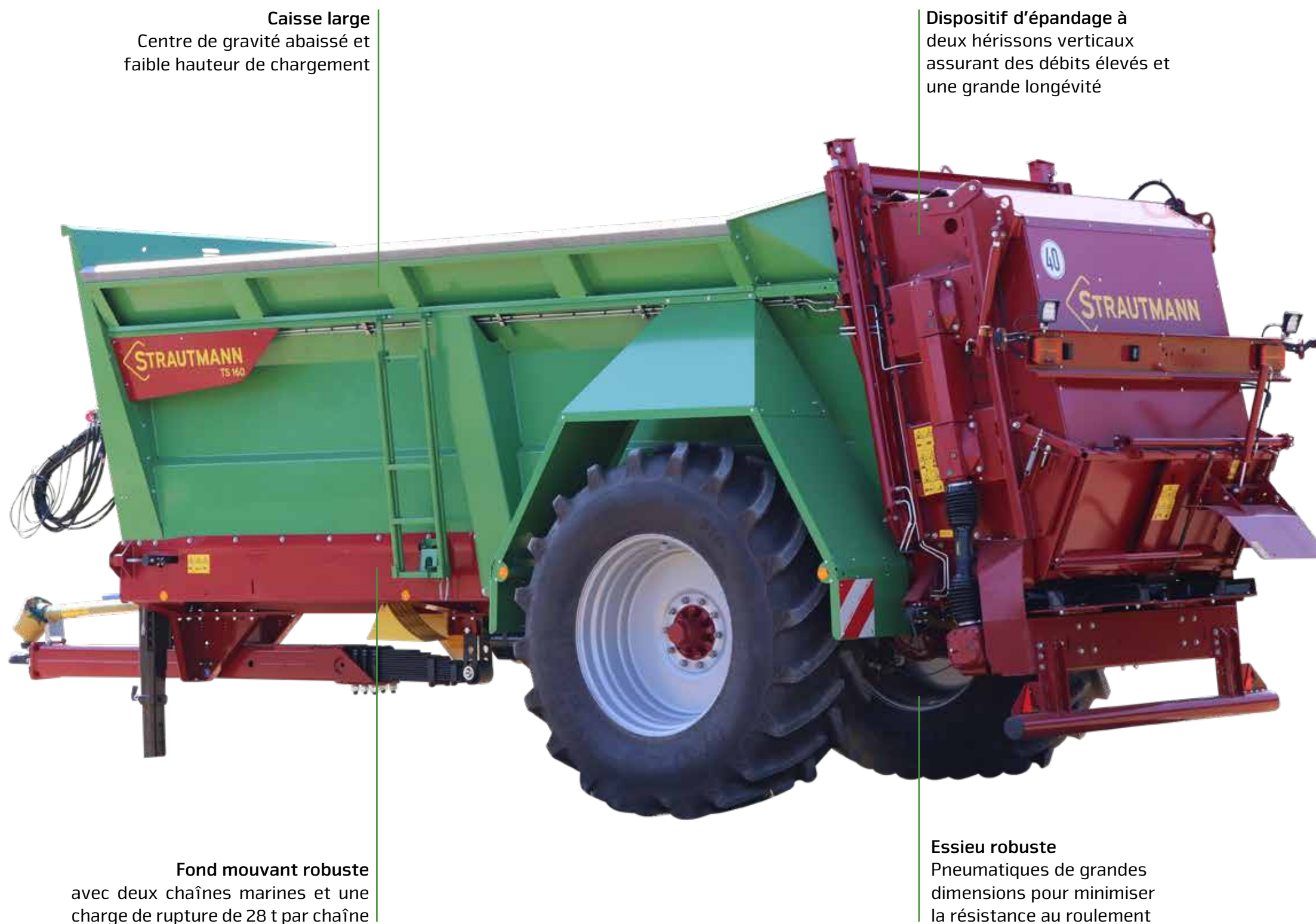
Épandeur surbaissé

Épandeur TS



Puissance et robustesse

– le TS signé Strautmann



Caisse large
Centre de gravité abaissé et faible hauteur de chargement

Dispositif d'épandage à deux hérissons verticaux
assurant des débits élevés et une grande longévité

Fond mouvant robuste
avec deux chaînes marines et une charge de rupture de 28 t par chaîne

Essieu robuste
Pneumatiques de grandes dimensions pour minimiser la résistance au roulement

L'épandeur TS

Avec l'épandeur TS, Strautmann propose une conception spéciale d'épandeur à fumier: l'épandeur TS se caractérise par sa robustesse associée à un débit particulièrement élevé. Les pneus de grandes dimensions et le centre de gravité bas garantissent une meilleure protection du sol et une conduite sûre dans les pentes.

- TS 140 et 160
- Poids total technique 14 - 16 t
- PTAC 13 - 14 t
- Centre de gravité abaissé et faible hauteur de chargement
- Pneumatiques de grandes dimensions pour minimiser la pression au sol et la résistance au roulement

Sommaire

Les dispositifs d'épandage	4
Qualité d'épandage optimale	5
Structure et fond mouvant	6-7
Agriculture de précision	8-9
Variantes de commande	10
Caractéristiques techniques	11

Précision et performances maximales

– Les dispositifs d'épandage



Dispositif d'épandage vertical

- Deux hérissons verticaux de 880 mm de diamètre
- Pâles de projection montées en bas des hérissons pour une répartition précise
- Performances maximales grâce au passage de 1,65 m de haut et de 1,71 m de large



- Spires de vis de 8 mm et dents de fraisage de 12 mm pour une grande longévité
- Sécurité par limiteur de couple à came
- Avec ou sans hotte d'épandage
- Rendements élevés grâce à la grande section de passage du dispositif d'épandage et au diamètre des hérissons

Dispositif d'épandage universel

- En option
- Table D'épandage à 2 disques
- De série 6 ailettes d'éjection par disque
- Pièces d'usure en Hardox
- Dents de 12 mm d'épaisseur, réversibles pour une durée de vie doublée
- Utilisation universelle pour différents produits à épandre
- Les rouleaux d'épandage broient le produit à épandre et le transfèrent sur les disques.
- La répartition fine et régulière assure un apport optimal de substances nutritives au sol
- Les ailettes d'éjection réglables permettent d'atteindre des largeurs de travail allant jusqu'à 24 m

Entraînement par cardan du dispositif d'épandage

- Entretien réduit pour une durée de vie élevée
- Transmission fiable de la force
- Fonctionnement très silencieux



Robustesse et ingéniosité

– Structure et fond mouvant



Caisse et rehausses

- Caisse conique pour un déchargement rapide et sans résidus de toutes les matières à épandre
- Parois latérales robustes de 4 mm d'épaisseur
- Rehausses disponibles en option pour un volume de chargement maximal



Fond mouvant

- Fond mouvant robuste avec deux chaînes massives en acier rond (16 mm d'épaisseur)
- Entraînement par un moteur hydraulique puissant et des noix de chaîne autonettoyantes
- Tendeur de chaîne automatique du fond mouvant pour un entretien minimal
- Fond en acier entièrement soudé et revêtu par poudre

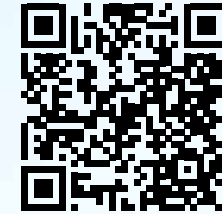


Châssis robuste

- Essieu BPW simple
- Larges pneumatiques avec diamètre maximum de plus de 2 mètres
- Charge maximale admissible par essieu de 12 t
- Flèche élancée pour une bonne manœuvrabilité
- Suspension de flèche à ressort de série

Regardez les machines en travail:

Scannez simplement le code QR ou visitez le canal Strautmann sur YouTube.



Pesée précise et fertilisation efficace

– Agriculture de précision

La commande ISOBUS Strautmann permet une modulation de dose intra-parcellaire. Grâce aux données et au guidage par GPS, la dose exacte d'intrant est appliquée là où elle est nécessaire afin d'obtenir le meilleur rendement possible. Compatible avec tous les formats standard de cartes d'application, le terminal Touch 800 Strautmann permet de les afficher et modifier rapidement et facilement.

Préparation

- Analyse de la nature du sol et transfert des données vers une cartographie de rendement
- Création d'une carte d'application avec différentes doses d'application au sein d'une même parcelle
- Transmission des données sur un support de données USB
- Tracteur équipé d'un récepteur GPS

Résultats

- Détermination par GPS de la position de l'épandeur dans le champ
- Comparaison avec la carte d'application
- Adaptation automatique de la dose théorique (dose d'application)
- Adaptation automatique de la vitesse du fond mouvant en fonction du réglage de la porte-guillotine et de la vitesse d'avancement



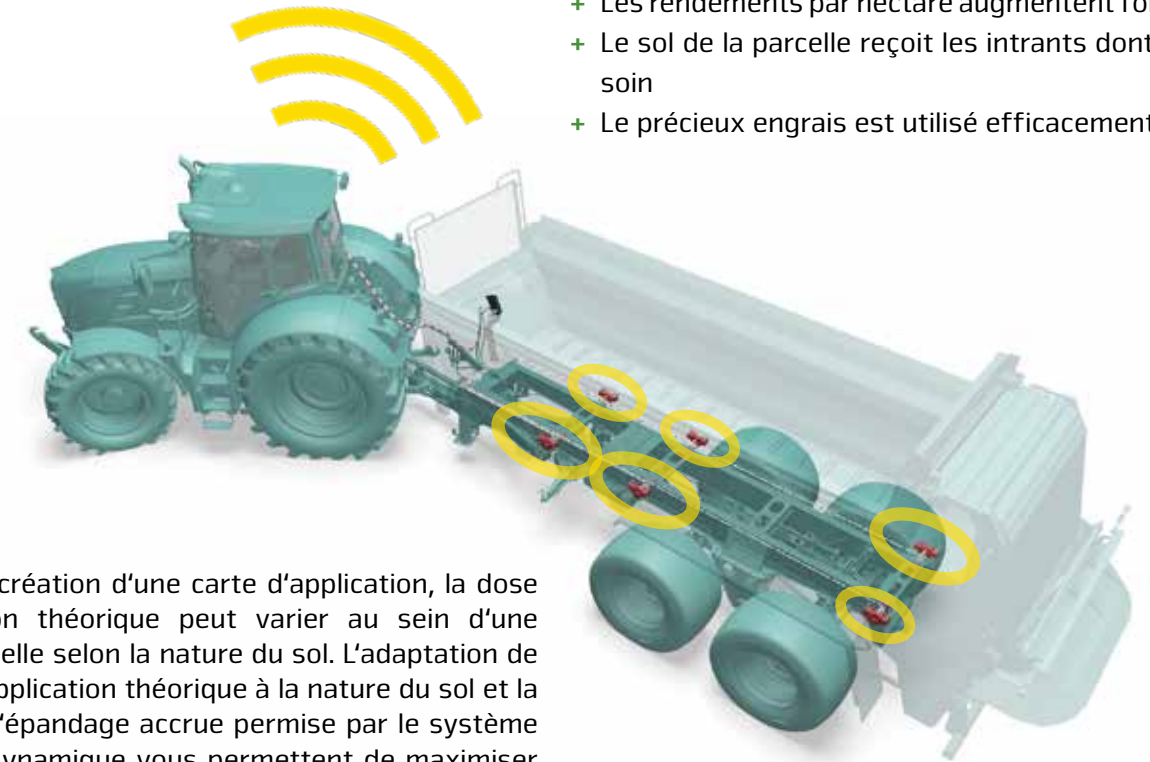
Système de pesée dynamique

Le système de pesée dynamique de Strautmann permet un épandage précis des engrais organiques. Contrairement aux autres systèmes de pesée du marché, il mesure en permanence la diminution du poids pendant le déchargement et la compare avec la dose d'application programmée. Cela permet un épandage précis au kilogramme près en toutes circonstances. Un point fort notamment pour les intrants non homogènes comme le fumier de densité variable.

Le système de pesée est entièrement intégré dans le logiciel ISOBUS.

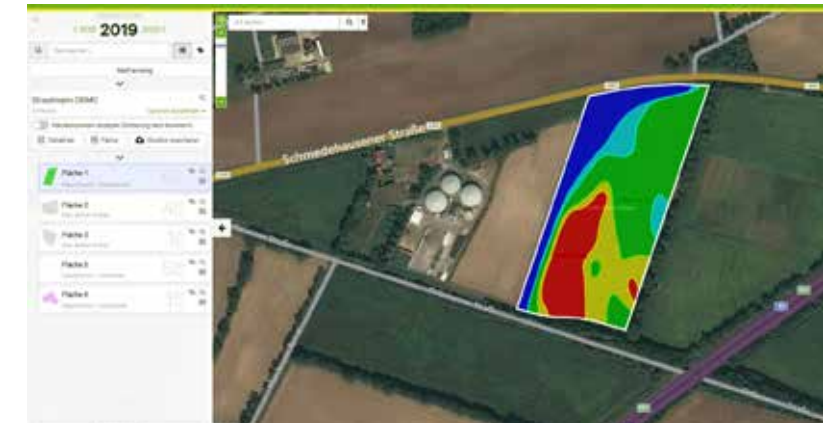
Vos avantages

- + La dose d'intrant souhaitée est épandue (t/ha)
- + Les rendements par hectare augmentent fortement
- + Le sol de la parcelle reçoit les intrants dont il a besoin
- + Le précieux engrais est utilisé efficacement



Grâce à la création d'une carte d'application, la dose d'application théorique peut varier au sein d'une même parcelle selon la nature du sol. L'adaptation de la dose d'application théorique à la nature du sol et la précision d'épandage accrue permise par le système de pesée dynamique vous permettent de maximiser les rendements.

Tous les formats classiques de cartes d'application peuvent être affichés très facilement par le biais d'une clé USB.



Vos avantages

- + Augmentation nette des rendements
- + Modulation intra-parcellaire permettant d'adapter les doses d'intrants à l'hétérogénéité de la parcelle
- + Épandage du précieux engrais là où il est nécessaire
- + Réduction des coûts et augmentation des bénéfices

Tout sous la main

– Variantes de commande



Simple raccord direct tracteur

- Commande des fonctions hydrauliques par raccord direct au tracteur
- Réglage de la vitesse du fond mouvant par vanne de régulation de débit



E-Control light

- Commande des fonctions hydrauliques par le biais du raccord direct au tracteur
- Réglage de la vitesse du fond mouvant via un potentiomètre
- Surveillance du régime avec arrêt du fond mouvant
- Activation et désactivation des feux de travail



E-Control

- Commande confortable des fonctions hydrauliques par le biais de commutateurs
- Réglage de la vitesse du fond mouvant via un potentiomètre
- Surveillance du régime avec arrêt du fond mouvant

Commandes ISOBUS

Les applications ISOBUS des épandeurs à fumier Strautmann révolutionnent le confort d'utilisation et la commande intelligente des machines. Les interfaces de commande particulièrement conviviales facilitent grandement la tâche au conducteur et garantissent une précision d'épandage maximale dans toutes les conditions. Grâce au contrôle permanent de la dose d'application, vous améliorez la fertilité du sol ainsi que le rendement tout en abaissant les coûts de fertilisation organique. La commande Isobus permet l'épandage DPAE volmétrique (m³/ha) ou la pesée dynamique avec l'option pesée (t/ha). Le logiciel ISOBUS Strautmann est compatible avec tous les terminaux classiques de tracteurs.



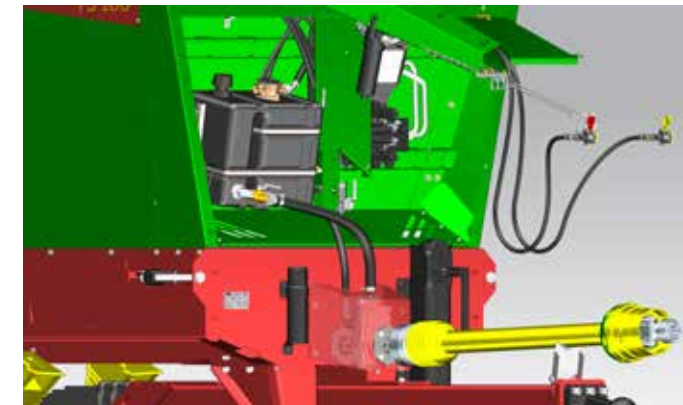
Smart 570

- Terminal ISOBUS en option
- Grand écran couleur de 5,7 pouces avec commande tactile
- Modulation de dose possible en fonction du volume et du poids
- Nombreuses fonctions automatiques garantissant une commande intuitive et confortable de la machine



Touch 800

- Grand écran couleur avec commande tactile
- Idéal pour l'épandage selon cartographie
- Modulation de dose possible en fonction du volume et du poids
- Modulation de dose intra-parcellaire possible
- Gestion des chantiers, mémorisation sur clé USB



Option centrale hydraulique

- Attelage confortable sans couplage des connexions hydrauliques
- Pas de mélange d'huiles
- La machine peut être attelée à des tracteurs avec peu de distributeurs

Caractéristiques techniques

	TS 140 avec pneumatiques 710/70 R 38	TS 160 avec pneumatiques 710/70 R 38
Dimensions		
Longueur [m]	8,06	8,86
Hauteur [m]	3,39	3,41
Écartement extérieur des roues [m]	2,98	2,98
Hauteur de chargement [m]	2,78	2,80
Poids propre		
avec dispositif d'épandage à 2 rouleaux à partir de [kg]	6.250	6.500
poids total autorisé en charge		
poids total autorisé en charge [kg]	13.000	14.000
Poids total technique [kg]	14.000	16.000
Puissance requise		
Puissance requise à partir de [CV]	81 KW / 110 CV	88 KW / 120 CV
Dimensions intérieures de caisse		
Longueur jusqu'à la porte-guillotine [m]	4,63	5,43
Longueur jusqu'au dispositif d'épandage [m]	5,28	6,08
Hauteur [m]	1,37	1,37
Largeur en bas [m]	1,44	1,44
Largeur en haut [m]	1,70 - 1,75	1,70 - 1,75
Largeur en haut (avec rehausures) [m]	2,18 - 2,23	2,18 - 2,23
Volume de chargement		
Volume de chargement [m ³]	14,0	16,0
Volume de chargement jusqu'à la porte-guillotine [m ³]	12,5	14,5
Dispositif d'épandage		
Section de passage du dispositif d'épandage [m]	1,65	1,65
Section de passage de la porte-guillotine [m]	1,65	1,65



www.straumann.com

B. Straumann & Söhne GmbH u. Co. KG



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

98050422/09.2024