STRAUTMANN

Remorque autochargeuse combinée à coupe courte

Super-Vitesse

Super tractabilité –
La Super-Vitesse Strautmann

Superstructure robuste
pour l'utilisation comme remorque de transport

Rotor en spirale performant
à plaques de dents soudées pour un traitement particulièrement ménageant du fourrage et une qualité de coupe parfaite

Chargement efficace
avec le unique Continuous-Flow-System

Coupe précise grâce
au dispositif de coupe Exact-Cut à 39 couteaux

Super-Vitesse

Les remorques autochargeuses Super-Vitesse sont des spécialistes en matière de performances et de polyvalence pour la récolte fourragère. Le continuous-flow-system permet aux exploitations de taille moyenne possédant leurs propres machines un ramassage efficace du fourrage et une qualité d'ensilage optimale, même avec des tracteurs moins puissants. Ces remorques autochargeuses combinées robustes peuvent également être utilisées pour le transport du maïs.

- Capacité de chargement 29 – 33 m³
- Efficience
- Bonne tractabilité

Inhalt

Continuous-Flow et Pick-up	4–5
Le mécanisme de coupe Exact-Cut	6–7
Fond & superstructure	8–9
Groupe doseur	10–11
Châssis	12–13
Commande	14
Données techniques	15

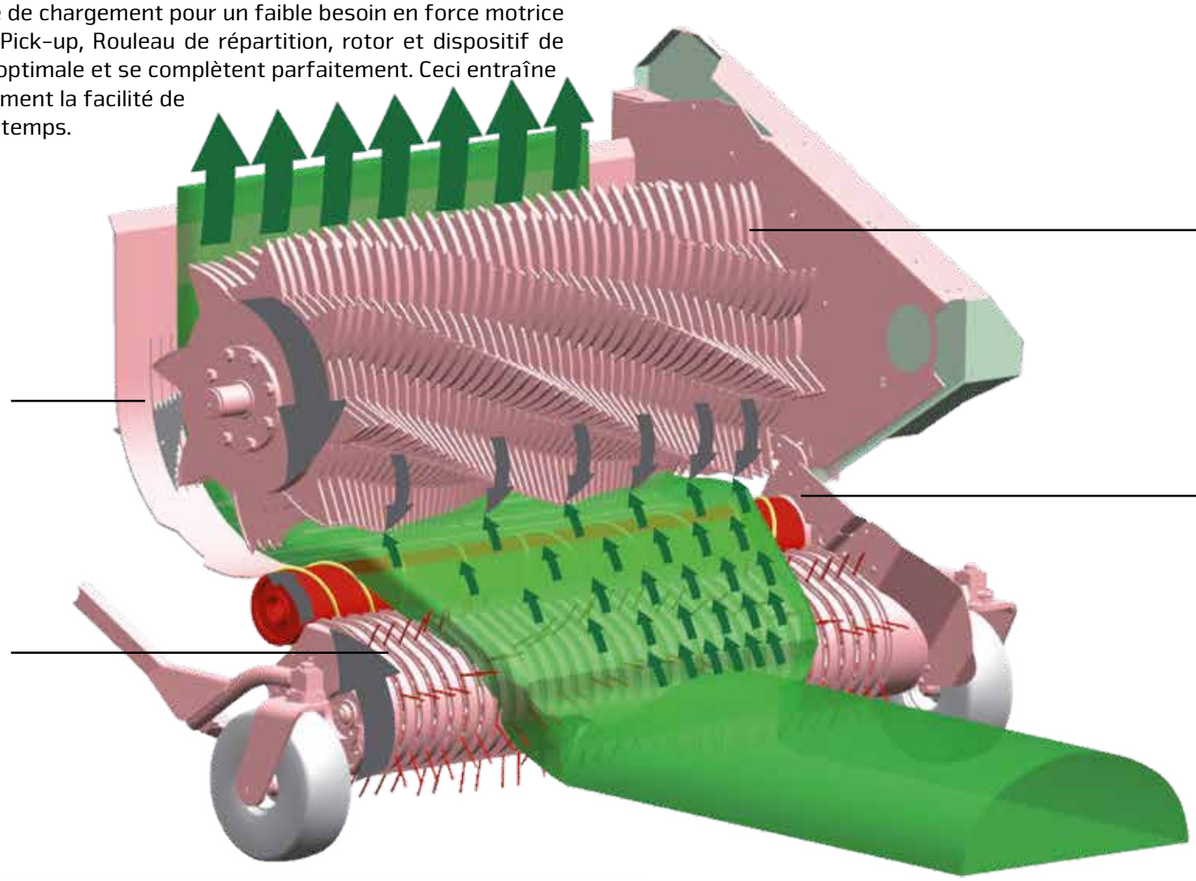
Sous réserve de modifications techniques

Sous réserve de modifications techniques

Le système pour un chargement efficient

– Continuous Flow System

Le Continuous Flow System garantit une haute capacité de chargement pour un faible besoin en force motrice grâce à l'interaction parfaite des divers composants. Pick-up, Rouleau de répartition, rotor et dispositif de coupe Exact-Cut sont coordonnés entre-eux de façon optimale et se complètent parfaitement. Ceci entraîne non seulement l'excellente qualité de coupe mais également la facilité de traction et donc une économie de force, d'argent et de temps.



Dispositif de coupe & rotor :
coupe précise grâce à l'interaction optimale

- Plaques de dents soudées sur le rotor pour une coupe par cisaillement régulière
- Le faible écart entre les dents du rotor et les couteaux assure une coupe précise pour une force requise réduite

Pick-up : ramassage ménageant du fourrage et étirement en largeur de l'andain

- Pick-up sans guidage par came
- Racleurs en matière synthétique
- Largeur de 1,8 m
- 6 rangées de dents disposées en V étirent l'herbe
- Grâce au Rouleau de répartition supplémentaire, le pick-up se trouve dans une position très plate

→ adaptation optimale au terrain

Remplissage optimal sur toute la largeur

- Puissance requise réduite grâce au positionnement plus élevé du rotor, ce qui raccourcit le canal de convoyage
- Le produit arrive au caisson de chargement sur toute la largeur
- Chargement maximal plus régulier = tonnage au m³ supérieur

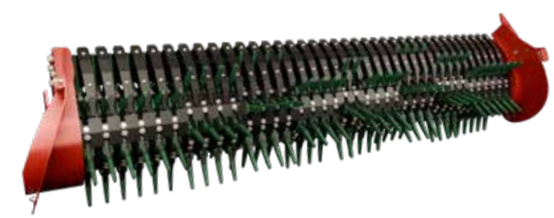
Rouleau de répartition : étirement et accélération du produit

- Grâce à la structure spéciale soudée, le Rouleau de répartition étire le fourrage
- Ainsi, le fourrage est uniformément acheminé vers le rotor sur toute la largeur
- L'accélération du fourrage garantit un flux régulier du produit sans interruptions
- Acheminement du fourrage constamment régulier, du pick-up vers le rotor
- Pas de bourrages
- Chargement accéléré pour un besoin réduit en force motrice

FLEX-LOAD PICK-UP

Chargement flexible

- Optionnel
- Composées en PUR spécial
- Six séries de segments de dents disposées en spirale
- Les dents sont élastiques horizontalement et rigides dans le sens vertical, afin d'assurer un ramassage sûr
- Adaptation optimale au sol
- La pénétration dans le sol est empêchée ce qui prévient la contamination du fourrage
- Usure minimale et presque pas de rupture de dents
- Changement de dent en l'espace d'une minute et avec un seul outil



Rotor convoyeur

- Rotor convoyeur avec 6 rangées de dents
- Disposées en spirale
- Couple régulier sans pointes de force

Conception optimale pour une coupe exacte

- Les racleurs et les dents forment un angle large
- Traitement ménageant du fourrage et économie de force
- Les plaques de dents soudées garantissent une coupe exacte permanente
- Blindages spéciaux anti-usure sur les plaques de dents

Sous réserve de modifications techniques

Sous réserve de modifications techniques

Toujours une qualité de coupe excellente

– Le mécanisme de coupe Exact-Cut

Mécanisme de coupe Exact-Cut

- 39 couteaux de série avec chacun deux arêtes pour une durée de vie doublée
- Longueur de coupe théorique 39 mm
- Une conception presque sans entretien réduit les coûts de maintenance
- Le système de verrouillage central des couteaux permet un changement rapide de ceux-ci
- Le rappel automatique des couteaux assure un grand confort de conduite et une qualité de coupe constante

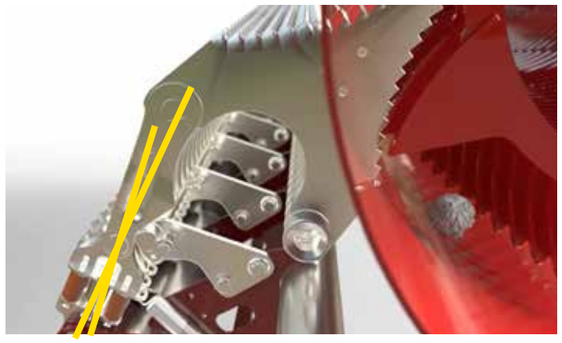
Remplacement facile des couteaux

Remplacement des couteaux

- Remplacement des couteaux sans outils
- Le levier de prélèvement joint permet un prélèvement simple et rapide :
  - Le levier s'insère dans le dispositif de sécurité des couteaux
  - En exerçant une légère pression vers l'avant, le couteau se détache de l'arbre de verrouillage

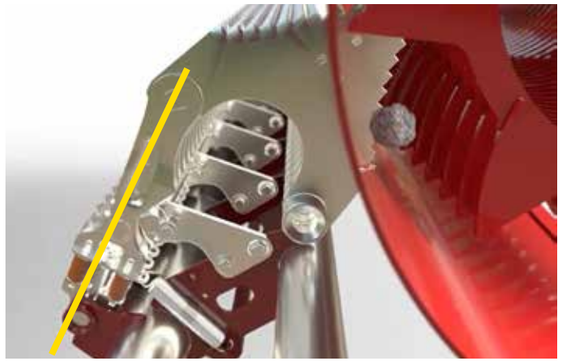
Sécurité des couteaux avec déclenchement à point

La nouvelle sécurité des couteaux dans les autochargeuses de Strautmann dispose d'un déclenchement à point et est particulièrement facile à entretenir. Le couteau pivote complètement hors du canal de transport en cas de contact avec des objets étrangers. Cela permet de réduire au minimum les dommages causés aux arêtes des couteaux.



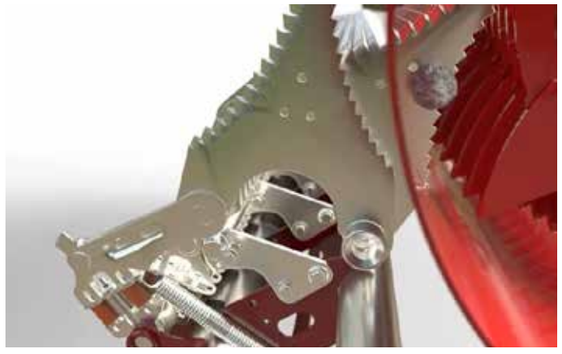
Couteaux dans le canal de transport

- Le point mort du dispositif de sécurité du couteau a été dépassé
- Les couteaux sont maintenus dans le canal



En cas de contact avec des corps étrangers

- Les tampons en caoutchouc sont comprimés
- La sécurité des couteaux atteint le point mort
- Le ressort pour le mécanisme de rappel est tendu



Déclenchement de la sécurité

- La sécurité du couteau a dépassé le point mort
- Le couteau sort complètement
- Le ressort pour le mécanisme de rappel est tendu au maximum

Rappel automatique des couteaux

Lorsque la contre-force du corps étranger devient plus petite ou n'est plus présente, le ressort ramène automatiquement le couteau dans le canal de transport

Superstructure et fond

Trappe pratique pour le détourage
- Grille frontale rabattable vers l'intérieur
- Dispositif hydraulique en option, manuel de série
- Hauteur de transfert réduite, par exemple pour le détourage

Accès simple
- Porte d'accès pratique
- Échelle d'accès rabattable

Superstructure robuste
- Superstructure tout en acier
- Parois latérales avec montants latéraux renforcés pour une robustesse hors pair
- Arceaux de superstructure avec cordes pour une protection optimale du chargement (option)

Fond mouvant grippant
Avance régulière par :
- Chaînes en acier rond à haute résistance de 10 mm avec une charge de rupture de 13 to chacune
- Fixées par vissage sur des profilés en U grippants

Tôle à maïs pratique
- Idéale pour l'utilisation de la machine comme remorque autochargeuse combinée
- Empêche la récolte de tomber dans le canal du rotor
- Facile et rapide à monter

Entraînement puissant
- En option, entraînement du fond mouvant à 2 vitesses
- De série avec protection antichoc

Sous réserve de modifications techniques

Dosage intelligent

Rouleaux doseurs efficaces

- Groupe doseur de série avec 2 rouleaux doseurs
- Dotés de dents d'épandage agressives
- Lorsque la remorque est pleine, le rouleau inférieur est poussé en arrière et stoppe ainsi l'avancement du fond mouvant via un capteur

Entraînement robuste

- Entraînement par chaînes à rouleaux largement dimensionnées

Capacité de remplissage optimal

- La grille de chargement évite les débordements du fourrage
- Dispositif automatique de chargement en option
- Possibilité de présélection du degré de chargement
- Lorsque le fourrage exerce une pression sur les doigts de palpage du dispositif automatique de chargement, le fond mouvant se met en route

Porte arrière solide

- Ouverture en grand possible pour le déchargement rapide
- Avec manocontacteur intégré pour l'indicateur de remplissage (pour remorques sans dispositif de dosage)

Déchargement

Sous réserve de modifications techniques

Sécurité et confort
– Châssis et direction

Différents trains de roulement possibles au service du confort de conduite et de la sécurité:

Bogie tandem
- De série
- Train de roulement à ressorts paraboliques pour une charge admissible sur essieux de 16 t
- Train de roulement 18t en option

Timon attelage haut
- De série
- 2 t Charge d'appui autorisée

Attelage bas
- Attelage bas à rotule de traction
- Charge d'appui jusqu'à 4 t

Essieu suiveur orientable
- en option
- Le patinage des pneumatiques sur le sol est évité
- Protection de la couche végétale

Direction forcée électronique
- En option
- Le système SES (Strautmann Electronic Steering) garantit une haute stabilité de conduite
- Adaptation de l'angle de braquage en fonction de la vitesse
- Très grande maniabilité de la Super-Vitesse

Relevage confortable
- Timon hydraulique articulé de série
- Avec vérins double effet
- Pour les passages confortables et simples sur le silo
- En option, avec amortisseur de timon hydraulique

Adaptation parfaite au terrain
- Adaptation flexible au terrain grâce aux roues de jauge du pick-up
- En option, avec roues de jauge supplémentaires à l'arrière du pick-up pour un travail encore plus aisé sur terrains meubles ou mouillés

Commande

Différentes variantes de commande permettentune utilisation adaptée et confortable

E-CONTROL

- De série
- Commande confortable des fonctions hydrauliques par le biais de commutateurs
- Confortable & simple

TERMINAUX ISOBUS

Avec la commande ISOBUS de Strautmann, vous avez à tout moment le contrôle total de toutes les fonctions de la machine. L'interface d'utilisateur intuitive du logiciel est divisée en mode chargement/déchargement et en mode route. Les touches sont disposées de manière ergonomique et assurent une utilisation confortable et sûre des fonctions de la machine.

Grace a la compatibilite du systeme de commande ISOBUS de Strautmann, differents terminaux peuvent etre utilises pour les autochargeuses Strautmann. Selon le type de tracteur, toutes les fonctions de la machine peuvent egalement etre commandees par le joystick du tracteur.

De nombreuses fonctions automatisées, comme par exemple le chargement et le timon automatisés, garantissent une utilisation intuitive et confortable de la machine.

STRAUTMANN „SMART 570“

- en option
- Ecran couleur de 5,7 pouces
- Controle optimal du processus de chargement et de dechargement ainsi qu'une conduite routiere en toute securite
- Nombreuses fonctions automatiques telles que la paroi frontale automatique, le ramassage automatique, etc., qui garantissent une utilisation intuitive et confortable de la machine

Données techniques

	Super Vitesse 3102 (sans DO/avec DO)	Super Vitesse 3502 (sans DO/avec DO)
Dimensions totales		
Longueur	8,80 / 9,40	9,60 / 10,25
Écartement extérieur des roues avec châssis de 16t, pneumatiques 620/40 R 22,5	2,72	2,72
Écartement extérieur des roues avec châssis de 18t, pneumatiques 710/45 R 22,5	2,81	2,81
Hauteur avec châssis de 16t, pneumatiques 620/40 R 22,5	3,73	3,73
Hauteur avec châssis de 18t, pneumatiques 620/40 R 22,5	3,85	3,85
Dimensions de la remorque		
Hauteur	2,35	2,35
Largeur	2,10	2,10
Longueur	5,87	6,70
Poids propre avec équip. de base [kg]	7.600 / 8.200	8.100 / 8.700
Poids total autorisé		
Poids total autorisé avec l'équipement de base [kg]	18.000	18.000
Poids total autorisé avec l'équipement optionne [kg]	22.000	22.000
Puissance mini. Requise [kW/CH]	88 / 120	96 / 130
Volume de chargement avec compression moyenne [m^3]	50,8	57,8
Volume de chargement selon norme DIN 11741 [m^3]	29	33
Informations supplémentaires		
Type de groupe convoyeur	Rotor	Rotor
Largeur de ramassage du pick-up	1,80	1,80
Nombre de couteaux [pcs]	39	39
Longueur de coupe théorique [mm]	39	39

Les illustrations, caractéristiques techniques et poids peuvent faire l'objet de modifications suite à évolution technique et ne sont donc pas engageants pour la livraison

www.strautmann.com

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

98050247/04.2025