



straumann



Remorque autochargeuse à coupe courte

Super-Vitesse ^{CFS}



Super tractabilité – La Super-Vitesse^{CFS} Strautmann

Super-Vitesse^{CFS}

Avec la facilité de traction toute particulière du système unique Continuous-Flow (CFS).

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

Rotor en spirale performant

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

Superstructure robuste

pour l'utilisation comme remorque de transport

Chargement efficace

avec le groupe unique CFS

Coupe précise grâce

au dispositif de coupe Double-Cut à 39 couteaux

Sommaire

Continuous Flow System	4-5
Rotor et dispositif de coupe	6-7
Fond & superstructure	8-9
Dosage futé	10-11
Sécurité & confort	12-13
Commande	14
Données techniques	15

Continuous Flow System

- le système pour un chargement efficient

Le groupe CFS

garantit une haute capacité de chargement pour un faible besoin en force motrice grâce à l'interaction parfaite des divers composants. Pick-up, rouleau CFS, rotor et dispositif de coupe Double-Cut sont coordonnés entre-eux de manière optimale et se complètent parfaitement.

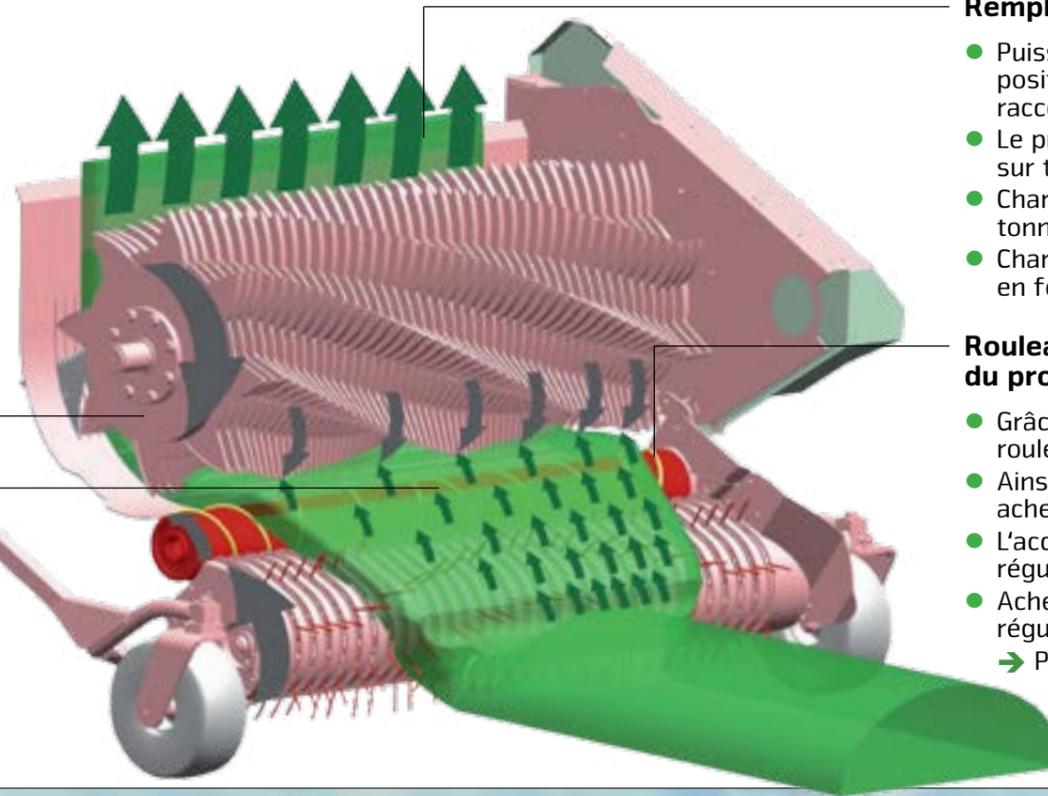
Ceci entraîne non seulement l'excellente qualité de coupe mais également la facilité de traction et donc une économie de force, d'argent et de temps.

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

- Les plaques de dents soudées du rotor garantissent 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 1,80 m
- 6 rangées de dents disposées en V étirent l'herbe
- Grâce au rouleau CFS 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
- Chargement accéléré pour un besoin réduit en force motrice

Rouleau CFS : étirement et accélération du produit

- Grâce à la structure spéciale soudée, le rouleau CFS 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 au rotor → Pas de bourrages



Rotor et dispositif de coupe – Pour la meilleure qualité du fourrage



Performant & ménageant

- 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

Entraînement du rotor

- Transmission grandes dimensions
- Entraînement sans contrainte
- Longévité élevée de tous les éléments d'entraînement

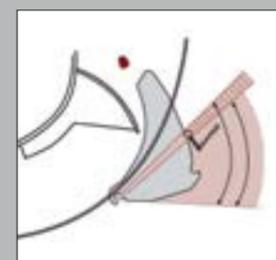
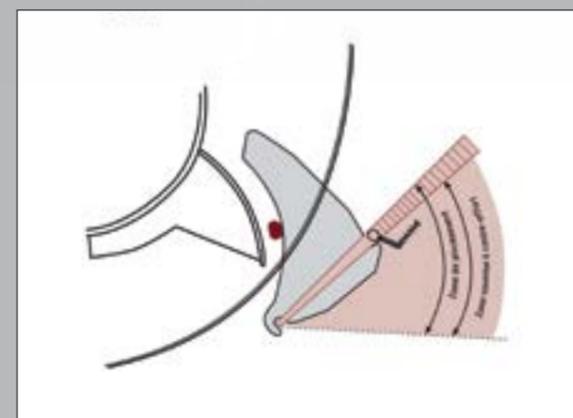
Coupe extrêmement efficace pour des résultats convaincants

- Dispositif de coupe Double-Cut à 39 couteaux
- Longueur de coupe 39 mm
- Remplacement des couteaux sans outils
- Barre de coupe déployable par moyen hydraulique



Couteaux toujours tranchants – Grâce au déclenchement rapide

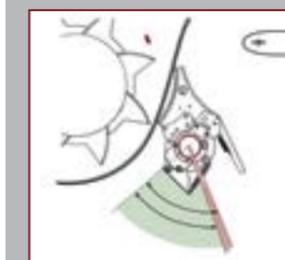
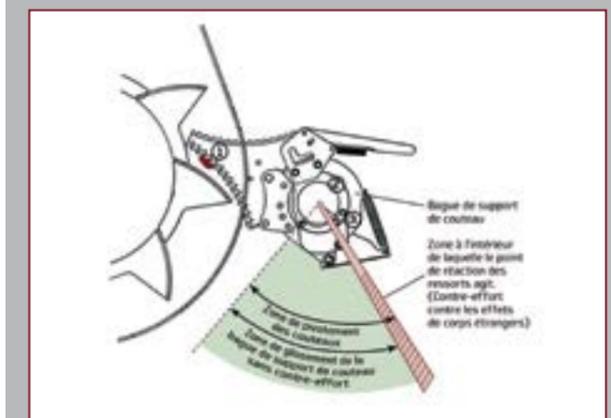
Sécurité de couteaux avec contre-pression par ressorts



La tension des ressorts maintient le couteau dans le canal, même en cas de contact avec un corps étranger. Du fait de la tension permanente des ressorts, le tranchant du couteau est émoussé suite aux efforts plus importants appliqués sur le tranchant par le corps étranger.

Résultat : le contre-effort est appliqué sur l'ensemble de la zone de pivotement du couteau.
→ Usure / tranchant émoussé

strautmann Système de sécurité



L'effort nécessaire au déclenchement de la sécurité des couteaux est quasiment identique à n'importe quel point du couteau. Ainsi, la sécurité des couteaux se déclenche dès qu'un corps étranger touche le bas du tranchant. Comme le couteau n'est pas retenu dans le canal par contre-pression des ressorts, il se dégage avant que le reste du tranchant ne puisse être détérioré. Principe similaire à celui du limiteur débrayable à cames.

Résultat : le couteau se dégage à temps
→ le couteau se dégage à temps

Fond & superstructure



Fond mouvant grippant

Avance régulière par :

- Chaînes en acier rond à haute résistance de 11 mm avec une charge de rupture de 15 to chacune
- Fixées par vissage sur des profilés en U grippants
- Tendeurs de chaînes auto-matiques pour une maintenance minimale



Entraînement puissant

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



Couverture optimale

- Couverture du canal de convoyage en option
- Solution par exemple idéale pour le transport du maïs
- Deux tôles de couverture pour plus de confort

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)



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 palpation du dispositif automatique de chargement, le fond mouvant se met en route



Trappe pratique pour le détournement

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

Accès simple

- Porte d'accès pratique
- Échelle d'accès rabattable
- Échelle galvanisée pour une longue durée de vie



Dosage futé



Entraînement robuste

- Entraînement par chaînes à rouleaux largement dimensionnées



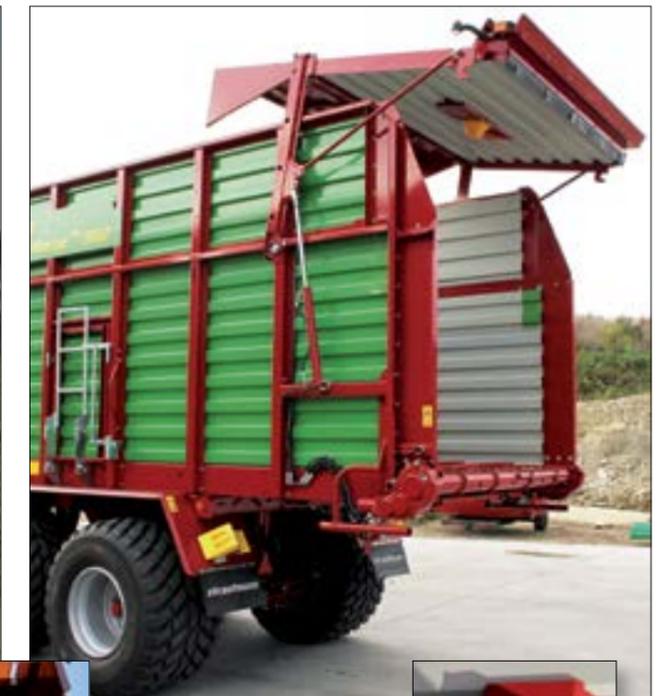
Entraînement par chaînes à rouleaux largement dimensionnées

- En option, convoyeur transversal derrière les rouleaux doseurs
- Démontable en quelques tours de main



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



Porte arrière solide

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



Sécurité & confort – Sur champs et routes



Les différents trains de roulement en option assurent en permanence un confort de conduite optimal et une sécurité maximale :

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



Essieu suiveur orientable

- en option
- Le patinage des pneumatiques sur le sol est évité



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 ^{CFS}

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



Attelage bas

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



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



Commande confortable

Différentes variantes de commande permettent une utilisation adaptée et confortable de la Super-Vitesse^{CFS}

Commande confort électro-hydraulique

- De série
- Commande des fonctions hydrauliques par commutateurs à bascule
- Confortable & simple



Autochargeuse à coupe courte Super-Vitesse^{CFS} 3102/3502/3102 D0/3502 D0

Données techniques

Type		Super-Vitesse ^{CFS} 3102	Super-Vitesse ^{CFS} 3502
Dimensions			
Longueur (sans/avec groupe doseur)	m	8,80/9,40	9,60/10,25
Largeur du véhicule	m	2,55	2,55
Écartement extérieur des roues	m	2,75	2,75
Hauteur	m	3,95	3,95
Capacité			
Capacité selon DIN 11741	m ³	29,0	33,0
Capacité de chargement pour compactage moyen	m ³	50,8	57,8
Poids			
Poids propre en équipement de base	kg	6,900	7,100
avec groupe doseur	kg	7,400	7,600
PTAC			
- pour attelage bas (jusqu'à 40 km/h)	kg	18.000	18.000
- pour attelage haut	kg	19.000	19.000
Puissance requise			
Puissance requise [kW/CH]		88/120	95/130
Dimensions avec pneus			
		710/40 R 22,5	710/40 R 22,5

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.



Field Operator 120 / 130

- En option
- Touches Softkey éclairées pour une utilisation conviviale
- Contrôle parfait du processus de déchargement, du fond mouvant et des fonctions supplémentaires
- Également appropriée pour les conducteurs moins expérimentés

Équipement additionnel 130

- Grand afficheur
- Adaptation automatique du timon



Field Operator 120

Terminaux ISOBUS

La compatibilité de la commande ISOBUS Straufmann permet l'utilisation des terminaux suivants pour les autochargeuses Straufmann :



Field Operator 130



WTK Elektronik



Fendt



Müller Elektronik



John Deere

ISO 11783

La commande ISO facilite de façon significative le travail de l'opérateur du fait que des séries de fonctions consécutives peuvent être regroupées en tâches (AI et AII) et que des capteurs permettent un meilleur contrôle de la machine.

Ainsi, par exemple, l'affichage des états de fonctionnement fournit des informations sur l'essieu directeur, la porte arrière et la position des couteaux.

Nous entretenons d'étroites relations avec d'autres constructeurs. N'hésitez pas à nous contacter pour toute question sur la compatibilité.



strautmann



Usine-mère Strautmann à Bad Laer

www.strautmann.com

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 en Pologne, Strautmann produit également, en dehors de différents composants de machines, une partie de la

gamme d'engins tels que bennes basculantes, 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 pour 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 · Fax: +49 (0)5424/802-76 · info@strautmann.com · www.strautmann.com