



straufmann



Remorque autochargeuse à coupe courte

Zelon^{CF5}



L'efficacité du CFS dès 23 m³ !

La Zelon^{CFS}

Successeur de la célèbre Super-Vitesse, la Zelon offre déjà les avantages du système Continuous-Flow (CFS) à partir d'une capacité de chargement de 23 m³. Cette autochargeuse d'entrée de gamme est parfaitement appropriée pour les exploitations laitières à mécanisation propre ou les CUMA.

Déchargement uniforme

grâce à 2 ou 3 rouleaux doseurs en option

Rotor en spirale performant

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



Chargement efficace
avec le groupe unique CFS

Coupe précise
grâce au dispositif de coupe Double-Cut à 32 couteaux

Sommaire

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

Continuous Flow System – le système pour un chargement efficace



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 façon optimale et se complètent parfaitement. Ceci entraîne non seulement une excellente qualité de l'ensilage mais également la facilité de traction et donc une économie de force, d'argent et de temps

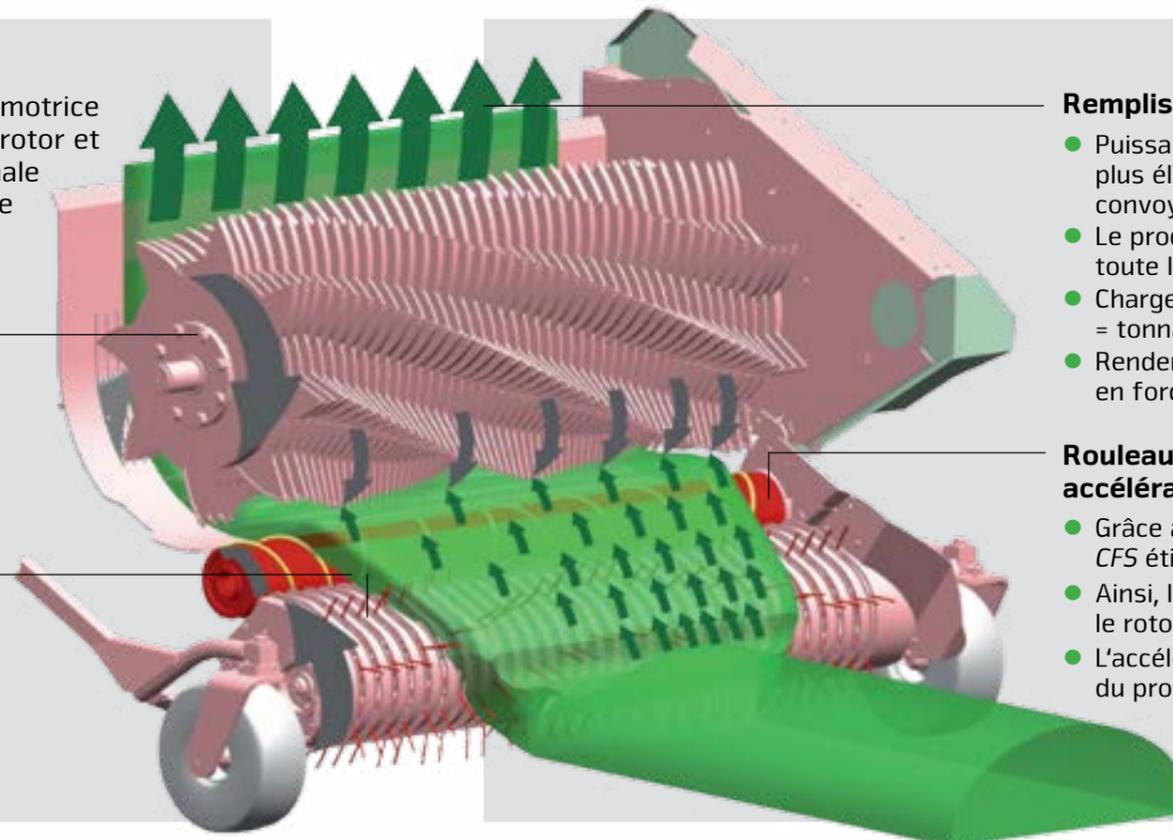
Dispositif de coupe & Rotor :

Coupe précise grâce à l'interaction optimale

- Le faible écart entre les dents du rotor et les couteaux assure une coupe précise pour une force requise réduite
- Les plaques de dents soudées du rotor garantissent de plus une coupe par cisaillement régulière

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

- Pick-up sans guidage par came
- Largeur de 1,7 m
- 5 rangées de dents disposées en V étirent l'herbe
- Grâce au rouleau CFS supplémentaire, le pick-up se trouve dans une position très plate → parfaite adaptation 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
- Rendement par surface élevé pour un faible besoin en force motrice

Rouleau CFS : étirement et accélération du fourrage

- 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

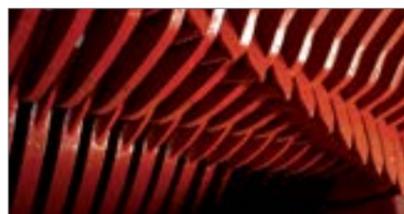


Rotor et dispositif de coupe – Pour la meilleure qualité du fourrage



Performant & ménageant

- Rotor convoyeur avec 5 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



Robuste & faible entretien

- Entraînement du rotor par engrenages apparents
- Avec lubrification à la graisse

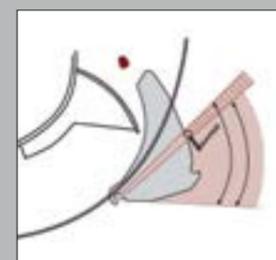
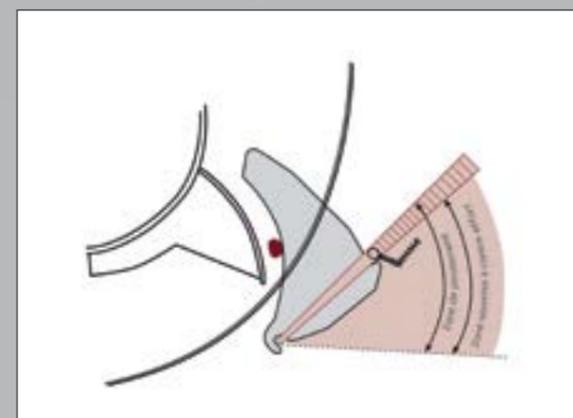


Coupe extrêmement efficace pour des résultats convaincants

- Dispositif de coupe Double-Cut à 32 couteaux
- Durée de vie doublée par simple retournement des couteaux
- Longueur de coupe 44 mm
- Remplacement des couteaux sans outils
- Barre de coupe déployable par moyen hydraulique

Couteaux toujours tranchants – Grâce au déclenchement rapide

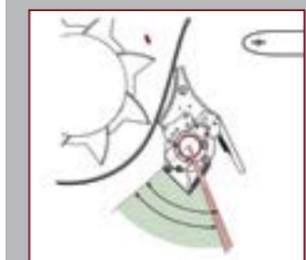
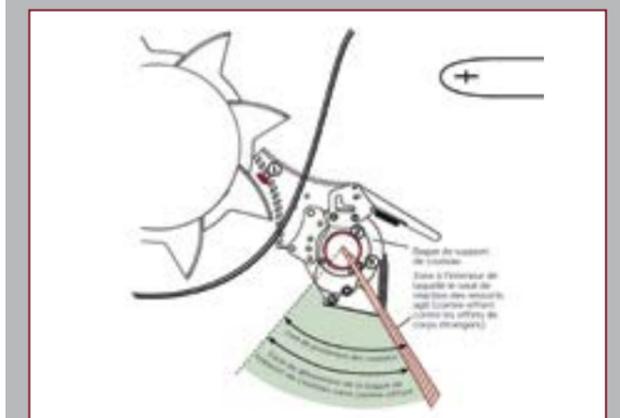
Sécurité des couteaux avec contre-pression par ressorts



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 couteaux 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 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.

Résultat : le couteau se dégage à temps
→ Moins d'usure et durée de vie des couteaux plus longue

Fond & super-structure

Fond mouvant grippant

Avance régulière par :

- Profilés en U
- Chaînes de fond mouvant à haute résistance d'un diamètre de 10 mm et une charge de rupture de 13 t par chaîne
- Tendeurs automatiques de chaîne individuels
- Plancher en bois



Entraînement puissant

- Réducteur d'avance avec moteur hydraulique
- Boîte 2 vitesses en option
- De série avec protection antichoc



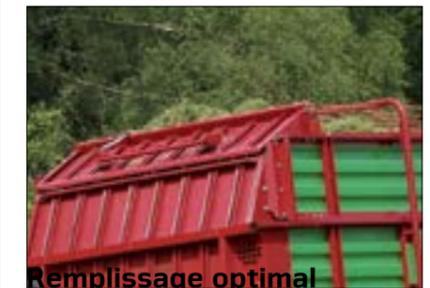
Superstructure solide

- Superstructure tout en acier
- La partie supérieure est rabattable
- Rangement du véhicule même dans des bâtiments de faible hauteur
- Stabilité accrue et guidage fiable des cordes de sécurisation du chargement par des arceaux de super-structure



Accès simple

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



Remplissage optimal

- La grille de chargement évite les débordements du fourrage
- Dispositif automatique de chargement en option
- Présélection en quasi-continu 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 mouvement



Dosage futé



Porte arrière solide

- Avec verrouillage hydraulique
- Ouverture en grand possible pour le déchargement rapide
- Avec manoccontacteur intégré pour l'indicateur de remplissage



Rouleaux doseurs efficaces

- Groupe doseur équipé de 2 rouleaux doseurs de série
- Dotés de dents d'épandage agressives
- En option avec 3 rouleaux pour un déchargement encore plus régulier sur le silo



Entraînement robuste

- Entraînement par chaînes à rouleaux largement dimensionnés
- Coupure de sécurité au niveau du rouleau inférieur
- Lorsque la remorque est pleine, le rouleau inférieur est poussé en arrière et stoppe ainsi l'avancement du fond mouvant via un capteur



Sécurité & Confort – Sur champs et routes

Propriétés de conduite optimales

- Train bogie tandem à suspension
- Suspension parabolique
- 40 km/h
- Passage facile sur le silo



Attelage à faible usure

- Attelage haut de série
- En option, possibilité d'équipement avec attelage bas à rotule de traction ou anneau d'attelage



Essieux maniables

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



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 terrain meuble ou mouillé



Relevage confortable

- Timon hydraulique articulé de série
- Avec vérins double effet
- Pour les passages confortables et simples sur le silo
- En option, amortisseur de timon hydraulique pour la sécurité et le confort sur la route



Commande confortable

Différentes variantes de commande permettent une utilisation adaptée et confortable



FIELD OPERATOR 120

- En série
- Touches multifonctions illuminées pour une utilisation conviviale
- Contrôle optimal du processus de déchargement, du fond mouvant et des fonctions supplémentaires
- Les mécanismes automatiques intégrés en facilitent l'utilisation



FIELD OPERATOR 130

- Disponible en option
- Possibilité de sauvegarder les hauteurs de timon
- Commande extérieure du timon articulé et des barres de coupe
- Écran couleur



New Holland



John Deere



Massey Ferguson



Fendt

Terminaux ISOBUS

Grâce à la compatibilité de la commande ISOBUS de Strautmann, il est possible d'utiliser différents terminaux pour les remorques autochargeuses Strautmann.

Remorques autochargeuses à coupe courte Zelon^{CFS} 2501 / 2901 / 3301 (DO)

Données techniques

Type		Zelon ^{CFS} 2501	Zelon ^{CFS} 2901	Zelon ^{CFS} 3301
Dimensions				
Longueur (sans/avec groupe doseur)	m	7,85/8,45	8,65/9,29	9,15/9,91
Largeur (sans/avec groupe doseur)	m	2,51/2,51	2,51/2,51	2,56/2,56
Hauteur avec rehausse d'ensilage	m	3,68	3,68	3,82
Capacité selon DIN 11741	m ³	23	27	31
Capacité pour compactage moyen	m ³	39,1	45,9	52,7
PTAC	kg	12.000	12.000	15.000
Poids propre avec équip. de base	kg	5.650	5.950	6.450
avec groupe doseur	kg	6.250	6.550	7.100
Puissance min. requise	KW/PS	70/95	77/105	88/120
Dimensions avec pneus		500/50 R 17	500/50 R 17	500/50 - 20





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 benne

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 · Fax: +49 (0)5424/802-76 · info@strautmann.com · www.strautmann.com