



**strautmann**



*Kortklippande lastvagn*

**Zelon<sup>CFS</sup>**



# Effektiviteten hos CFS redan från 23 m<sup>3</sup>!

## Zelon<sup>CFS</sup>

Som efterföljare till den kända Super-Vitesse erbjuder Zelon nu fördelarna hos Continuous-Flow-systemet (CFS) redan från 23 m<sup>3</sup> lastvolym. Denna instigslastvagn passar perfekt för självmekaniserade mjölkgårdar eller maskinkooperativ.

### Jämn spridning

med hjälp av 2 eller 3 tillvalsdoseringsvalsar

### Prestationsstark spiralrotor

med påsvetsade tandplattor för optimalt skonsam foderbehandling och bästa snittkvalitet



### Effektiv lastning

med det unika CFS-aggregatet

### Precisionssnitt

med Double-Cut-skärverket med 32 knivar

### Inhalt

Continuous Flow System	4-5
Rotor och skärverk	6-7
Botten och uppbyggnad	8-9
Komfort i första rummet	10-11
Manövrering	12-13
Tekniska data	14-15



### CFS-aggregatet

Genom samspillet mellan olika komponenter sørjer CFS-aggregatet för hög lastkapacitet vid lågt kraftbehov. Pickup, CFS-rulle, rotor och Double-Cut-skärverk är optimalt avstämda mot varandra och kompletterar varandra perfekt. Detta leder inte bara till en utomordentlig ensilagekvalitet utan även till lätt dragenhet och därmed till inbesparingar av kraft, tid och pengar.

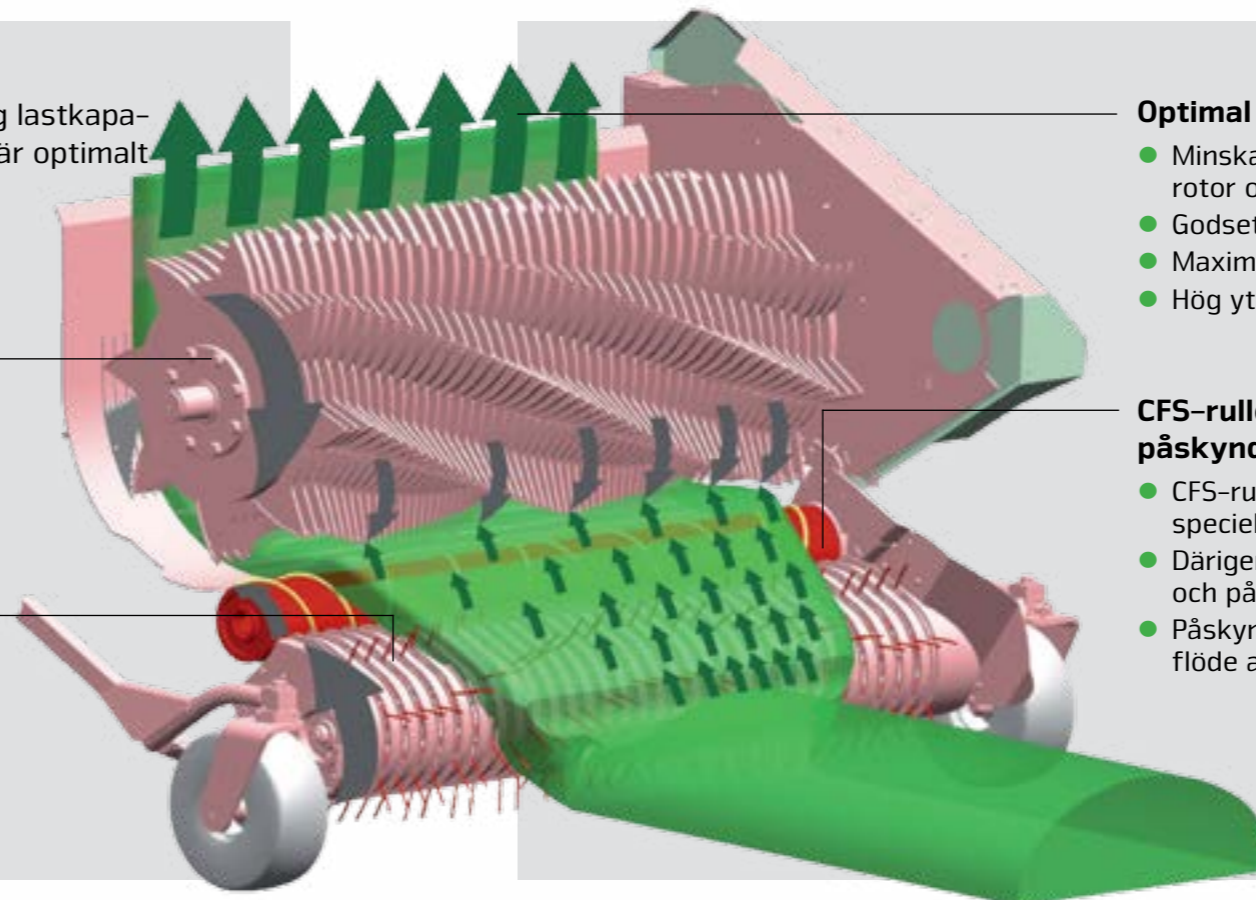
### Skärverk och rotor:

#### Precisionssnitt tack vare optimalt samspel

- Det ringa avståndet mellan rotortänder och knivar ger ett exakt snitt vid låg kraftinsats
- Påsvetsade tandplattor på rotorn sørjer dessutom för ett jämnt skärsnitt

### Pickup: Skonsam gräsupptagning och utbredning av strängen

- Ostyrd pickup
- 1,7 m bred
- 5 V-formigt arrangerade tandrader drar isär gräset
- Tack vare en extra CFS-rulle står pick-upen mycket plant → optimal markanpassning



### Optimal räckvidd på hela bredden

- Minskat kraftbehov tack vare högre placerad rotor och därigenom förkortad matningskanal
- Godset kommer in i lastutrymmet på hela bredden
- Maximal och jämn urlastning = mer vikt per m<sup>3</sup>
- Hög ytkapacitet vid lågt kraftbehov

### CFS-rulle: Isärdragning och påskyndande av godset

- CFS-rullen drar isär lastgodset genom den speciella påsvetsningen
- Därigenom tillförs lastgodset rotorn jämnt och på hela bredden
- Påskyndande av godset sørjer för ett jämnt flöde av gods utan stockning

# Rotor och skärverk – För bästa foderkvalitet



**Prestationsstark och skonsam**

- Matarrotor med 5 tandrader
- Spiralformigt arrangerade
- Jämmt vridmoment utan krafttoppar



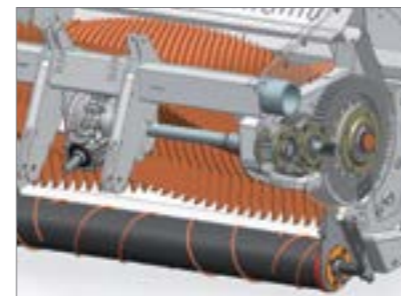
**Optimalt avstämd för precisionssnitt**

- IÅvstrykare och tänder bildar stor vinkel med varandra → Skonsam mot fodret och kraftsparande
- Påsvetsade tandplattor sörjer för ett permanent exakt snitt



**Robust och med litet underhållsbehov**

- Rotordrivning via öppet kugghjulsdriv
- Med fettsmörjning



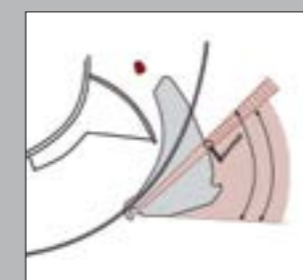
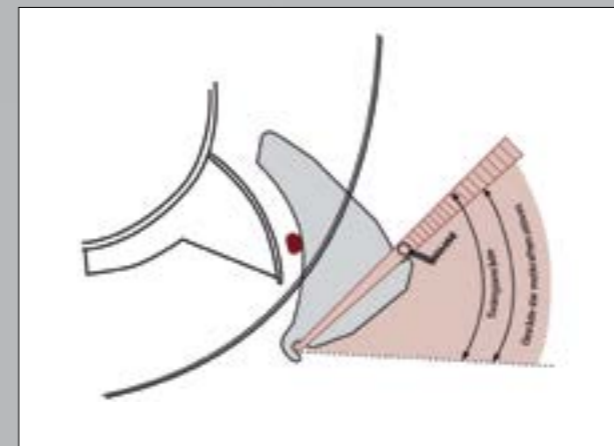
**Ytterst elegant för övertygande resultat**

- 32 knivars Double-Cut-skärverk
- Fördubbling av livslängden genom enkel vridning av knivarna
- 44 mm skärlängd
- Verktygslöst knivbyte
- Knivbalken kan svängas ut hydrauliskt



## Alltid vassa knivar – tack vare den blyxtupplåsningen

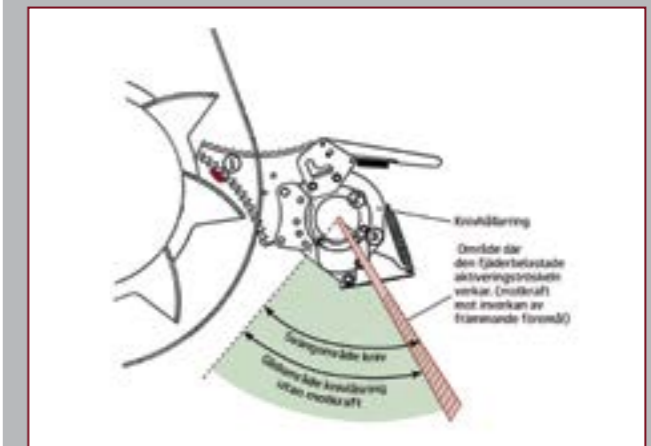
Knivsäkkring med fjädermottryck



Fjäderspänningen håller kniven i kanalen även vid kontakt med främmande föremål. Genom fortlöpande fjäderspänning blir knivseggen slö på grund av den större kraft som verkar på eggen via det främmande föremålet.

**Resultat:** Motkraften verkar över knivens hela svängområde. → Slitage/slö egg

straumann Säkring



Den kraft som behövs för att utlösa knivsäkringen är nästan densamma i alla ställen på kniven. Knivsäkringen utlöses alltså redan då ett främmande föremål träffar den undre delen av eggen. Eftersom kniven inte hålls kvar i kanalen av fjädermottryck svänger den ut innan resten av eggen hinner skadas.

**Resultat:** Kniven svänger ut i tid → mindre slitage och längre livstid för kniven

# Botten och uppbyggnad



## Greppsäkert transportgolv

Gleichmäßiger Vorschub durch:

- U-profillister
- Mycket hållfasta skrapgolvs-kedjor med 10 mm diameter och 13 t brottlast per kedja
- Enskilda automatiska kedjespännare
- Träggolv



## Stark drivning

- Frammatningsdrev med oljemotor
- 2-stegskoppling som tillval
- Påkörningskydd som standard



## Stabil konstruktion

- Helstålskonstruktion
- Överdelen kan fällas undan
- Fordonet kan förvaras även i låga byggnader
- Mer stabilitet och säker styrning av linorna för lastsäkring tack vare monteringsbyglar



## Enkelt att kliva in

- Praktisk ingångsdörr
- Fällbart uppstigningssteg
- Steget galvaniserat för lång hållbarhet



## Optimal räckvidd

- Lastningsgrind förhindrar översvämning av foder
- Lastautomatik som tillval
- Nästan steglös förinställning av räckvidden
- När lastgodset trycker mot lastautomatikens avkänningsfingrar sätts transportgolvet i rörelse



# Dosera smart



## Stabil baklucka

- Med hydraulisk låsning
- Bred öppning för snabb urlastning möjlig
- Med inbyggd tryckströmställare för fyllnadsindikeringen



## Effektiva doseringsvalsar

- Doseringsaggregat som standard med 2 doseringsvalsar
- Bestyckad med aggressiva rivtänder
- Som tillval med 3 valsar för ännu jämnare urlastning på silon



## Robust drivning

- Drivning via generöst dimensionerade rullkedjor
- Säkerhetsavstängning på den undre valsen
- Den undre valsen kan svänga ut bakåt då vagnen är full och stoppar transportframmatningen via en sensor



# Säker och komfortabel - på väg och åker

## Optimala köregenskaper

- Fjädrat boggi-tandemchassi
- Parabelfjädring
- 40 km/h
- Enkel körning över silorna



## Lättvända axlar

- Medspårande axel som tillval
- Det undviks att hjulen gnuggas mot underlaget



## Slitstark släpkoppling

- Övre släpvnagskoppling standard
- Kan som tillval förse med nedre släpvnagskoppling och dragkulekoppling eller ringdragögla



## Optimal markanpassning

- Avkänningshjul på pickupen sörjer för flexibel markanpassning
- Som tillval med extra avkänningshjul bakom pickupen för enklare arbete även på mjukt eller vått underlag



## I högsta grad bekväm

- Hydraulisk ledad dragstång som standard
- Med dubbelverkande cylindrar
- För bekväm och enkel körning över silorna
- Hydraulisk dragstångsfjädring som tillval för säkerhet och komfort på vägen



# Komfortabel manövrering

Olika manövrerings-  
varianter möjliggör en  
anpassad och bekväm  
manövrering av Zelon<sup>CFS</sup>



## Elektrohydraulisk komfortmanövrering

- Standard
- Manövrering av hydrauliska funktioner med vippströmbrytare
- Komfortabel och enkel



## Strautmänn ISOBUS-manövrering

- Tillval
- Upplysta softkey-knappar för angenäm manövrering
- Optimal kontroll över urlastningsförloppet, skrapgolvet och extrafunktionerna
- Även lämpad för mindre erfarna förare

## ISOBUS-terminaler

Tack vare kompatibiliteten hos Strautmänn ISOBUS-styrning kan följande terminaler användas för Strautmänn lastvagnar:



WTK Elektronik



Fendt



Müller Elektronik



John Deere

## ISO 11783

ISO-manövreringen bidrar i hög grad till att avlasta maskinföraren, eftersom funktionsekvenser kan sammanfattas till arbetsförlopp (AI och AII) och sensorer möjliggör en bättre kontroll av maskinen. Till exempel levereras information om styraxeln, bakluckan och knivarnas läge med hjälp av statusindikeringar.

Vi står i nära kontakt med ytterligare tillverkare. Vi står gärna till förfogande för att besvara frågor om kompatibilitet.

## Kortklippande lastvagn Zelon<sup>CFS</sup> 2501 / 2901 / 3301 (D0)

### Tekniska data

Typ		Zelon <sup>CFS</sup> 2501	Zelon <sup>CFS</sup> 2901	Zelon <sup>CFS</sup> 3301
<b>Mått</b>				
Längd (utan/med doseringsaggregat)	m	7,85/8,45	8,65/9,29	9,15/9,91
Bredd (utan/med doseringsaggregat)	m	2,51/2,51	2,51/2,51	2,56/2,56
Höjd med ensileringspåbyggnad	m	3,68	3,68	3,82
Lastvolym enligt DIN 11741	m <sup>3</sup>	23	27	31
Lastvolym medelhård pressning	m <sup>3</sup>	39,1	45,9	52,7
tillåten totalvikt	kg	12.000	12.000	15.000
Egenvikt i grundutrustningen	kg	5.650	5.950	6.450
med doseringsaggregat	kg	6.250	6.550	7.100
<b>Effektbehov från</b>	<b>KW/PS</b>	<b>70/95</b>	<b>77/105</b>	<b>88/120</b>
Mått med däckutrustning		500/50 R 17	500/50 R 17	500/50 - 20







# strautmann



Strautmann huvudfabrik i Bad Lae

[www.strautmann.com](http://www.strautmann.com)

Företaget B. Strautmann & Söhne GmbH u Co. KG är ett medelstort familjeföretag i närheten av Osnabrück, som nu efter 80 års verksamhet leds av tredje generationen i samma familj. På den andra produktionsplatsen i Lwówek (Polen) producerar Strautmann i en modern fabrik förutom enskilda maskinkomponenter även delar i maskinprogrammet, som

tippare, gripskopor eller skärtänger.

Som maskintillverkare med ett brett sortiment inom områdena nötboskapsutfodring, grönfoderskörd, universalspridare och transportteknik samt doseringsteknik för biogasanläggningar är Strautmann den kompetenta partnern för nästan alla kunder i denna bransch.



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](mailto:info@strautmann.com) · [www.strautmann.com](http://www.strautmann.com)