



straumann



Kortsnitt-lastevogn

Zelon^{CF5}



CFS sin effektivitet allerede fra 23 m³!

Vår Zelon^{CFS}

Som etterfølger av den velkjente Super- Vitesse tilbyr vår Zelon Continuous-Flow systemets (CFS) fordeler nå allerede fra et lastevolum på 23 m³. Denne lastevognen i det rimelige segmentet er ypperlig egnet for meierigårder eller maskinfellesskap med egne maskiner.

Jevn spredning vha.

2 eller 3 doseringsvalser, som er tilgjengelige som valgfritt tilleggsutstyr

Effektiv spiralrotor

med påsveisede tindeplater for optimal skånsel av fôret og beste snittkvalitet



Effektiv lasting

med det unike CFS aggregatet

Nøyaktig snitt takket

være Double-Cut skjæreverk med 32 kniver

Innhold

Continuous Flow System	4-5
Rotor og skjæreverk	6-7
Bunn og overbygg	8-9
Komfort som første prioritet	10-11
Betjening	12-13
Tekniske data	14-15

Continuous Flow System – systemet for effektiv opplasting



CFS aggregatet

Takket være samspillet mellom forskjellige komponenter sørger CFS aggregatet for en høy lasteeffekt ved samtidig lavt kraftbehov. Pick-up, CFS-trommel, rotor og Double-Cut skjæreverk er optimalt tilpasset hverandre og supplerer hverandre perfekt. Dette fører ikke bare til en utmerket ensilasjekvalitet, men i like stor grad til lav trekkmotstand og dermed til innsparing både av kraft, penger og tid.

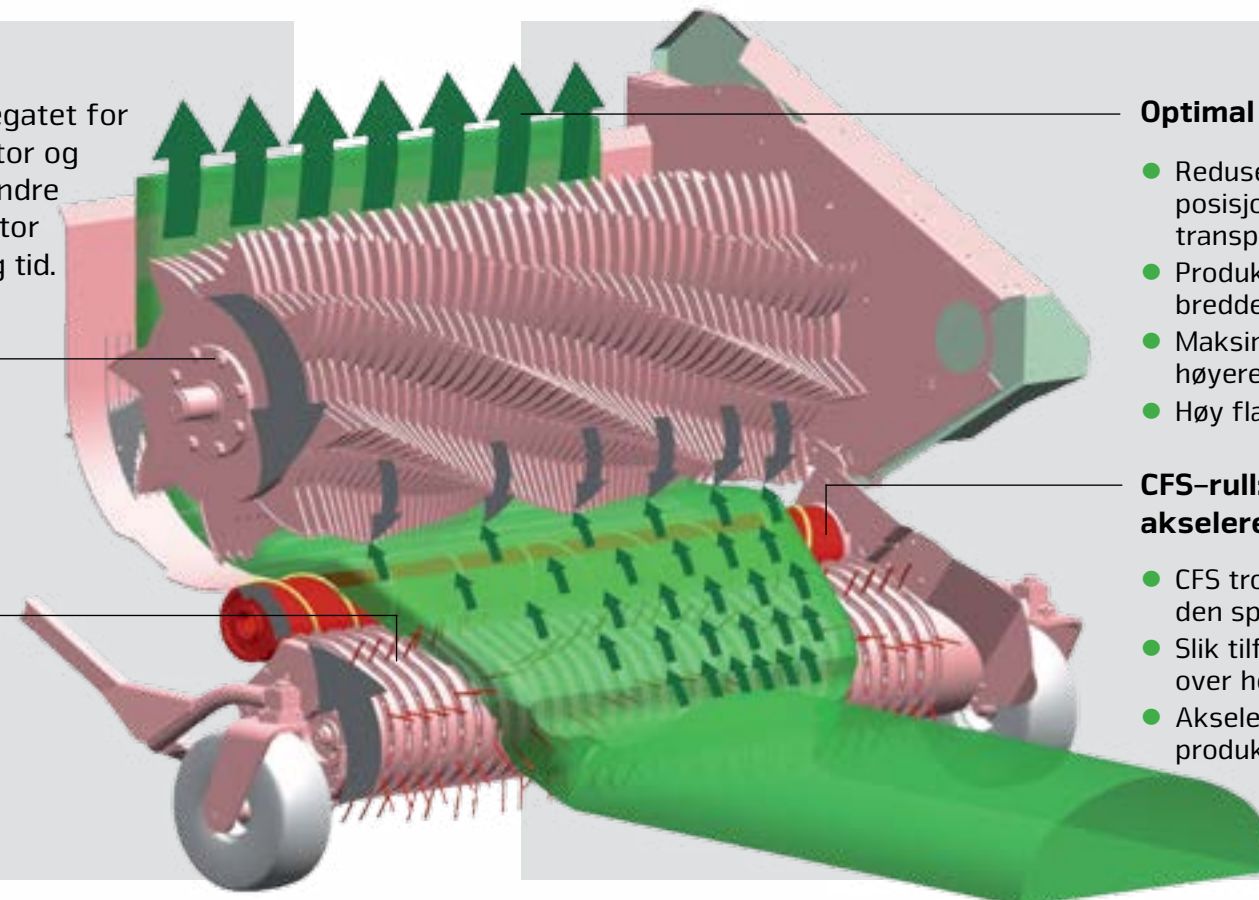
Skjæreverk og rotor:

Nøyaktig snitt takket være et optimalt samspill

- Den korte avstanden mellom rotortindene og knivene sørger for et nøyaktig snitt ved lavt kraftbehov
- Påsveisede tindeplater på rotoren sørger i tillegg for et jevnt sakssnitt

Pick-up: Gresset tas opp og produktstrengen trekkes i bredden på en skånsom måte

- Pick-up uten styring
- 1,7 m bred
- 5 tinderekker som er plassert i V-form trekker gresset fra hverandre
- Takket være den ekstra CFS trommelen står pick-upen svært flatt → optimal tilpasning til bakken



Optimal påfyllingsgrad over hele bredden

- Redusert effektbehov takket være høyere posisjonert rotor og derved kortere transportkanal
- Produktet ledes inn i lasterommet over hele bredden
- Maksimal og jevn påfyllingsgrad = høyere tonnasje pr. m³
- Høy flateffekt ved samtidig lavt kraftbehov

CFS-rull: Utoverspredning og akselerering av produktet

- CFS trommelen sprer lasteproduktet utover vha. den spesielle påsveisede innretningen
- Slik tilføres lasteproduktet til rotoren jevnt over hele bredden
- Akselerering av produktet sørger for en jevn produktstrøm uten stans

Rotor og skjæreverk – For beste fôrkvalitet



Effektiv og skånsom

- Transportrotor med 5 tinderekker
- Montert i spiralform
- Jevnt dreiemoment uten spisseffekt



Optimalt tilpasset for et nøyaktig snitt

- Avstryker og tinder står i en stor vinkel mot hverandre
→ Skånsom mot foret og samtidig energisparende
- Påsveide tindeplater sørger for et konstant nøyaktig snitt



Robust og krever samtidig lite vedlikehold

- Rotordrift over åpent tannhjulsvexsel
- Med fettsmøring



Ekstremt god skjæreevne for overbevisende resultater

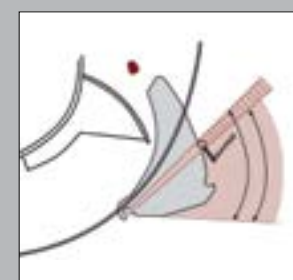
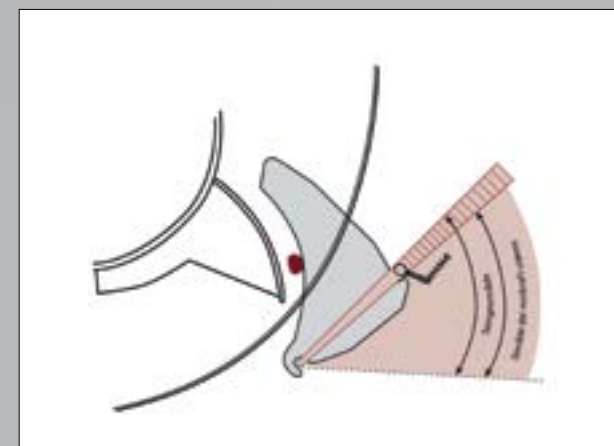
- 32 knivers Double-Cut skjæreverk
- Fordobling av brukstiden takket være enkel dreining av knivene
- 44 mm snittlengde
- Skifte av kniv uten verktøy
- Knivbjelken kan skyves ut hydraulisk



Det tas forbehold om tekniske endringer

Alltid skarpe kniver – takket være den hurtigopplåsing

Knivsikring med fjærmottrykk

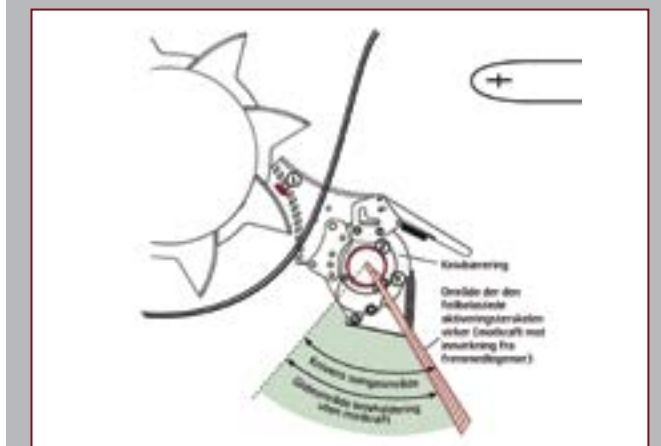


Fjærspenning holder kniven i kanalen, selv ved kontakt med fremmedlegemer. På grunn av en vedvarende fjærspenning blir kniven sløv ved eggen gjennom den sterkere kraften som fremmedlegemet utøver på eggen.

Resultat: Motkraften virker over hele knivens svingeområde.
→ Slitasje / sløv egg

Det tas forbehold om tekniske endringer

strautmann Sikring



Kraften som behøves for å utløse knivsikringen er nærmest identisk på alle knivens punkter. Knivsikringen utløser altså allerede når et fremmedlegeme støter på den nederste delen av eggen. Da kniven ikke holdes av i kanalen av fjærmottrykket, svinger den ut før resten av eggen kan bli skadet.

Resultat: Kniven svinger ut tidlig nok
→ Mindre slitasje og lengre brukstid for knivene

Bunn og overbygg

Transportbunn med ypperlige friksjonsegenskaper

Jevnt fremtrekk takket være:

- U-profillister
- Høyfaste bunnbelte-kjettinger med 10 mm diameter og 13 t bruddstyrke pr. kjetting
- Separate automatiske kjettingstrammere
- Trebunn



Sterk drivenhet

- Fremtrekksgir med oljemotor
- 2 trinns kopling som valgfritt tilleggsutstyr
- Som standard med kollisjonsbeskyttelse



Stabilt overbygg

- Overbygg komplett av stål
- Den øverste delen kan slås ned
- Kjøretøyet kan også parkeres i lave bygninger
- Mer stabilitet og sikker føring av tauene til sikring av lasten med overbyggbøyler



Lettvint innstigning

- Praktisk innstigningsdør
- Sammenleggbare stige til innstigning
- Stigen er galvanisert for lang holdbarhet



Optimale påfyllingsgrad

- Lastgind forhindrer at føret renner ut
- Lasteautomatikk tilgjengelig som valgfritt tilleggsutstyr
- Praktisk talt trinnløs forhåndsinnstilling av påfyllingsgrad
- Når det pålastede materialet trykker mot lasteautomatikens sensorfinger, settes transportbunnen i bevegelse



Smart dosering



Stabil bakluke

- Med hydraulisk låsemekanisme
- Vid åpning mulig for rask lossing
- Med integrert trykkbryter for påfyllingsindikator



Effektive doseringsvalser

- Doseringsaggregat som standard med 2 doseringsvalser
- Forsynt med aggressive rivetinder
- Som valgfritt tilleggsutstyr med 3 valser for enda jevnere lossing på siloen



Robust drift

- Drift via sjenerøst dimensjonerte rullekjettinger
 - Sikkerhetsutkopling på den nederste valsen
- Den nederste valsen kan svinge ut når vognen er full og stopper fremtrekket av transportbunnen via en sensor



Sikker og komfortabel – både på veien og i åkeren

Optimale kjøreegenskaper

- Fjæret boggi-tandem chassis
- Parabelfjæring
- 40 km/h
- Lettvint overkjøring av siloen



Lett manøvrerbare aksler

- Selvstyrende aksel tilgjengelig som valgfritt tilleggsutstyr
- Man unngår å slite ned hjulene på undergrunnen



Slitasjebestandig tilhengerkopling

- Tilhengerkopling oppe som standard
- Tilhengerkopling nede og kulekopling eller ringtrekkøye kan leveres som valgfritt tilleggsutstyr



Optimal tilpasning til bakken

- Tasthjul på pick-upen sørger for en fleksibel tilpasning til bakken
- Som valgfritt tilleggsutstyr kan det leveres ekstra tasthjul bak pick-upen, som gjør det lettere å arbeide med myk eller våt åkergrunn



Høyt opp – og det absolutt komfortabelt

- Hydraulisk knekkvognstang
- Med dobbeltvirkende sylindrer
- Til komfortabel og lettvint overkjøring av siloen
- Hydraulisk fjæring av trekkstangen til sikkerhet og komfort på veien er tilgjengelig som valgfritt tilleggsutstyr



Komfortabel betjening

Forskjellige varianter av betjeningselementer muliggjør en tilpasset og komfortabel betjening av vår Zelon^{CFS}



Elektrohydraulisk komfortbetjening

- Som standard
- Betjening av hydrauliske funksjoner med vippebryter
- Komfortabelt og enkelt



Strautmann ISOBUS betjening

- Valgfritt tilleggsutstyr
- Belyste softkey knapper for behagelig betjening
- Optimale kontroll av losseforløpet, beltebunnen og tilleggsfunksjonene
- Også egnet for maskinførere med mindre erfaring

ISOBUS-terminaler

Takket være Strautmann ISOBUS styringens kompatibilitet kan de følgende terminalene anvendes til Strautmann lastevogner:



WTK Elektronik



Fendt



Müller Elektronik



John Deere

ISO 11783

ISO betjeningen bidrar i avgjørende grad til å avlaste maskinføreren, da funksjonsrekkefølgen for arbeidsforløpene kan sammenfattes (AI og AII) og sensorene muliggjør en bedre kontroll av maskinen. Eksempelvis leveres informasjon om styreakselen, bakluken og knivenes stilling ved hjelp av statusindikatorer.

Vi står i nær kontakt med ytterligere produsenter. Vi står med glede til tjeneste dersom du har ytterligere spørsmål som gjelder kompatibiliteten

Kortsnitt-lastevogn Zelon^{CFS} 2501 / 2901 / 3301 (D0)

Tekniske data				
Type		Zelon ^{CFS} 2501	Zelon ^{CFS} 2901	Zelon ^{CFS} 3301
Mål				
Lengde (uten / med doseringsaggregat)	m	7,85/8,45	8,65/9,29	9,15/9,91
Bredde (uten / med doseringsaggregat)	m	2,51/2,51	2,51/2,51	2,56/2,56
Høyde ved ensileringsoverbygg	m	3,68	3,68	3,82
Lastevolum ifølge DIN 11741	m³	23	27	31
Lastevolum ved middels pressing	m³	39,1	45,9	52,7
Tillatt total vekt	kg	12.000	12.000	15.000
Egenvekt med basisutrustning	kg	5.650	5.950	6.450
med doseringsaggregat	kg	6.250	6.550	7.100
Effektbehov fra	KW/PS	70/95	77/105	88/120
Mål med dekk		500/50 R 17	500/50 R 17	500/50 - 20





strautmann



Strautmann hovedfabrikk i Bad Laer

www.strautmann.com

Foretaket B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG er et middels stort familieforetak i Osnabrück kommune, som nå ledes i tredje generasjon etter at det ble etablert for 80 år siden. I vårt andre produksjonsanlegg i Lwówek (Polen) produserer Strautmann også deler av maskinprogrammet, som eksempelvis tippere, gripeskuffer eller avbitertenger ved

siden av enkelte maskinkomponenter i en moderne fabrikk. Som en maskinprodusent med en mengde forskjellige produkter innen sektorene storfeføring, berging av grøntfôr, universalspredere og transportteknikk samt påfyllings- og doseringsteknikk for biogassanlegg er Strautmann den kompetente partneren for praktisk talt alle kunder i denne bransjen.



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