



straumann



Sběrací vůz na krátkou řezanku

Zelon^{CFS}



Efektivní využití vozu CFS

již od 23 m³!

Zelon^{CFS}

Jako nástupce známého sběracího vozu Super-Vitesse přináší Zelon výhody systému Continuous-Flow-System (CFS) nyní již počínaje ložným objemem 23 m³. Tento základní sběrací vůz je optimální volbou pro chovy dojnic s vlastní mechanizací nebo pro zemědělská strojní družstva.

Rovnoměrné vyprazdňování

prostřednictvím 2 nebo 3 volitelných dávkovacích válců

Výkonný spirálový rotor

s navařenými ozubenými destičkami pro maximálně šetrnou práci s pící a optimální kvalitu řezu



Efektivní nakládání

díky jedinečnému sběracímu ústrojí CFS

Přesný řez

díky řezacímu ústrojí Double-Cut s 32 noži

Pozinkovaný rám

garantuje maximální antikorozi ochranu

Obsah

Systém Continuous-Flow	4-5
Rotor a řezací ústrojí	6-7
Dno & nástavba	8-9
Komfort především	10-11
Ovládání	12-13
Technické údaje	14-15

System Continuous Flow – systém pro efektivní nakládání



Sběrací ústrojí CFS

zajišťuje díky souhře různých komponent vysoký výkon při nakládání při nízké spotřebě energie. Sběrací ústrojí, válec CFS, rotor a řezací ústrojí Double-Cut jsou navzájem optimálně kompatibilní a bezvadně se doplňují. Tím je zajištěna nejenom vynikající kvalita siláže, nýbrž i nízký valivý odpor a tím úspora energie, peněz i času.

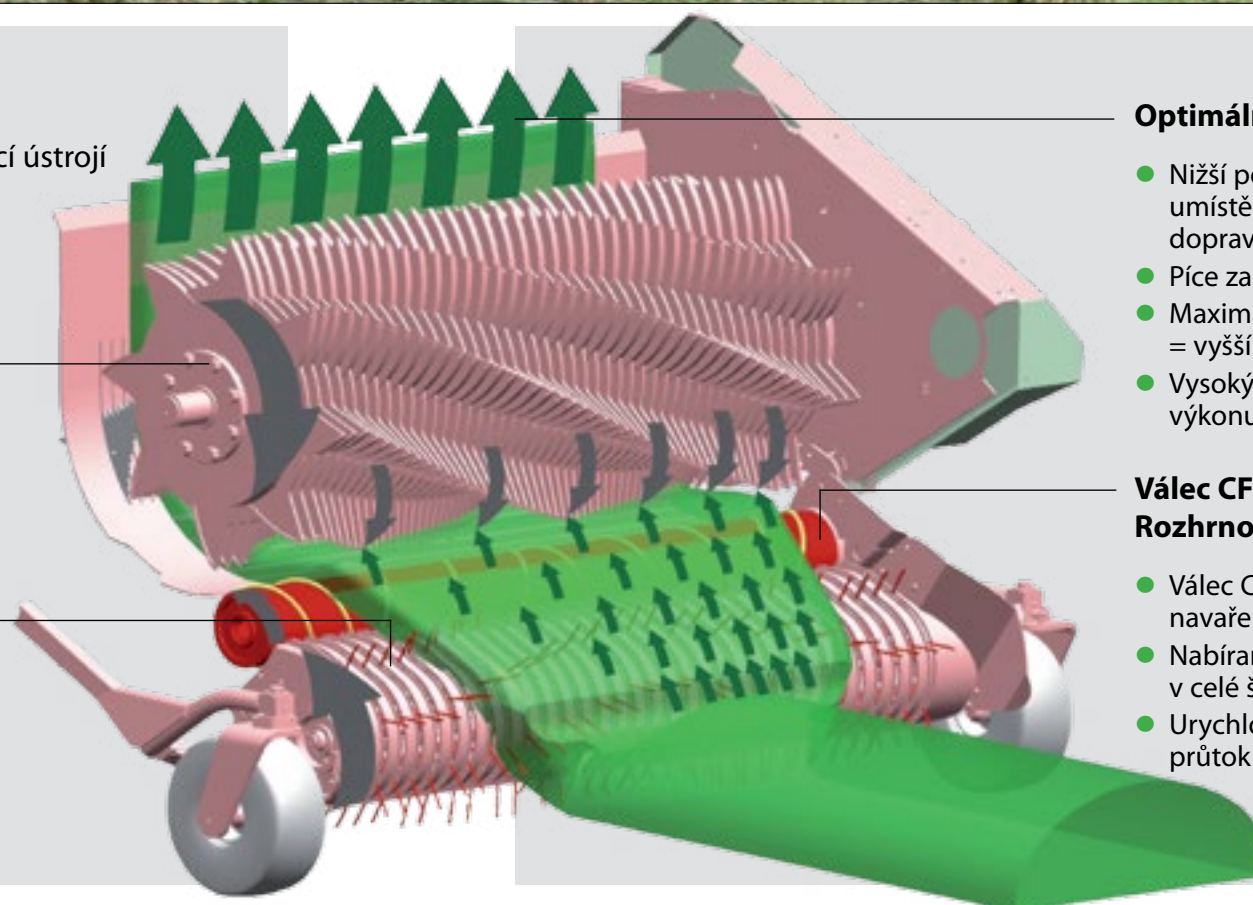
Řezací ústrojí & rotor:

Přesný řez díky optimální souhře

- Malá vzdálenost mezi zuby rotoru a noži je garancí přesného řezu při nízké spotřebě energie
- Ozubené destičky navařené na rotoru pro zajištění rovnoměrného řezu

Sběrací ústrojí: Šetrné nabírání trávy a rozhrnování pokoseného řádku do šířky

- Neřízené sběrací ústrojí
- Šířka - 1,7 m
- 5 řad prstů uspořádaných ve tvaru V rozhrnuje pokosený řádek
- Díky dodatečnému válci CFS je poloha sběracího ústrojí velmi rovná → Optimální přizpůsobení terénním podmínkám



Optimální rozložení po celé šířce

- Nižší potřebný výkon traktoru díky výše umístěnému rotoru a tudíž kratšímu dopravnímu kanálu
- Píce zaplňuje ložný prostor v jeho celé šířce
- Maximální a rovnoměrné rozložení píce = vyšší hmotnost na m³
- Vysoký plošný výkon při nižším potřebném výkonu traktoru

Válec CFS:

Rozhrnování a urychlování píce

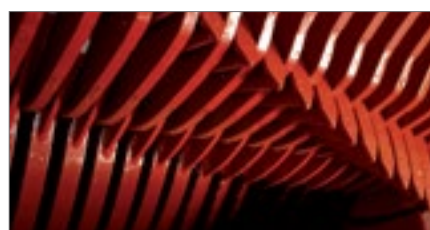
- Válec CFS rozhrnuje materiál, díky speciálnímu navaření, do šířky
- Nabíraná píce se tak k rotoru přivádí rovnoměrně v celé šířce
- Urychlováním píce se zajišťuje její rovnoměrný průtok bez ucpávání

Rotor a řezací ústrojí – Pro optimální kvalitu píce



Vysoký výkon & šetrná práce

- Dopravní rotor se zuby v 8 řadách
- Uspořádání řad do spirály
- Rovnoměrný krouticí moment bez výkonových špiček



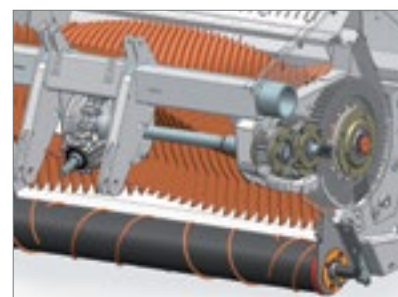
Optimálně vyladěné řešení pro přesný řez

- Stěrky a zuby navzájem svírají velký úhel
→ šetrná manipulace s pící a nízký potřebný výkon traktoru
- Navařené ozubené destičky zajišťují kontinuálně přesný řez
- Speciální opacéřování ozubených destiček
= ochrana proti opotřebení



Robustní & nenáročný na údržbu

- Pohon rotoru přes otevřené převodové ústrojí
- Promazávání tukem



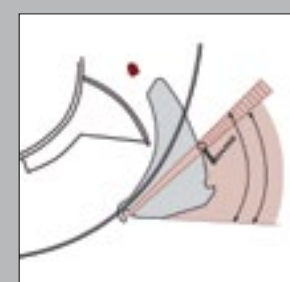
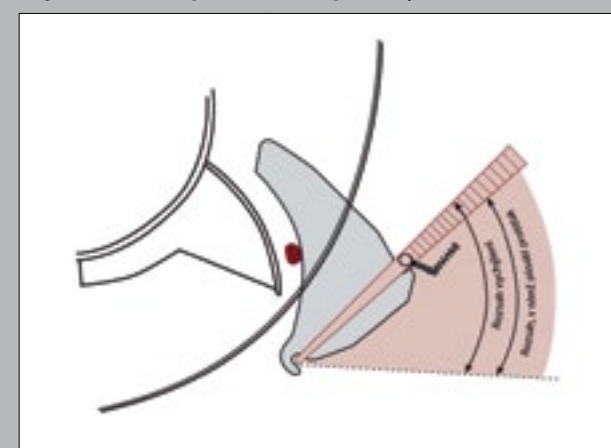
Extrémní řezný výkon Vás přesvědčí

- Řezné ústrojí Double-Cut se 32 noži
- Prodloužení životnosti prostým otočením nožů
- Délka řezu 44 mm
- Výměna nožů bez použití náradí
- Hydraulicky výklopný nosník nožů



Nože jsou neustále ostré - díky patentovanému bleskovému odjištění

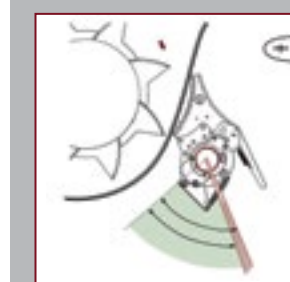
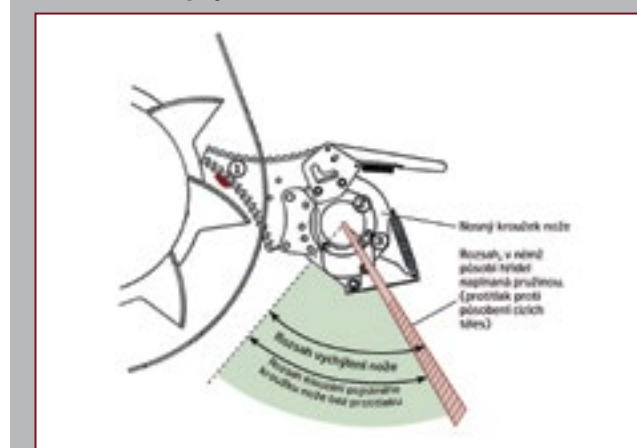
Pojistka nože s protitlakem pružiny



Tlak pružiny drží nůž v kanálu i při kontaktu s cizím tělesem. Kvůli neustálému předpětí pružiny se břit nože, v důsledku větší síly, kterou působí cizí těleso na břit, tupí.

Výsledek:
Protisíla působí v celém rozsahu vychýlení nože.
→ opotřebení / tupé ostří

Patentovaná pojistka **strautmann**



Síla potřebná pro aktivaci nožové pojistky je na všech místech nože téměř stejná. Pojistka nože se tedy aktivuje již v okamžiku, když cizí těleso narazí na spodní část břitu. Jelikož nůž v kanálu neudrží protitlak pružiny, nůž se vychýlí dříve, než by mohlo dojít k poškození zbývajících částí ostří. Funkční princip je podobný jako princip vačkové spojky.

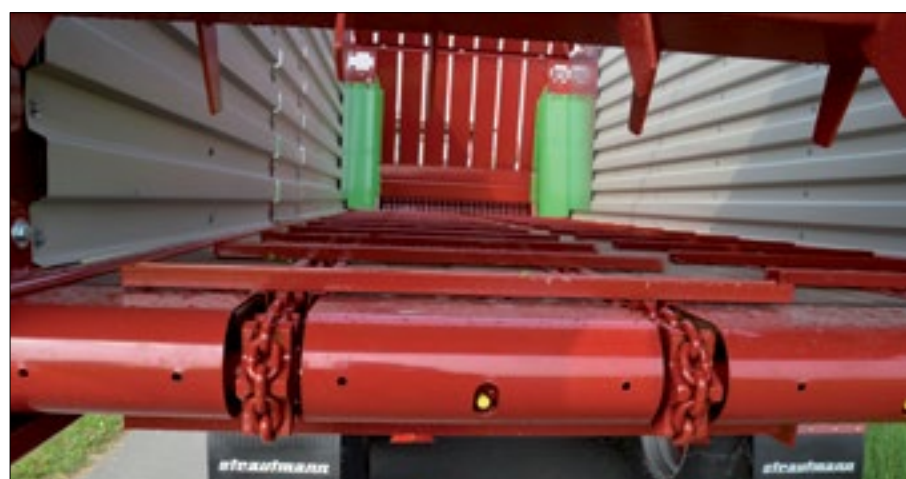
Výsledek:
Nůž se včas vychýlí
→ Nižší opotřebení a delší životnost nože

Dno & nástavba

Drsné dopravní dno

Rovnoměrný posuv díky:

- Lišty (profil U)
- Vysokopevnostní řetězy škrabákového dna s průměrem 10 mm a lomovým zatížením 13 t na řetěz
- Jednotlivé automatické napínáky řetězu
- Dřevěné dno



Výkonný pohon

- Převodovka posuvu s dieselovým motorem
- 2 převodové stupně jako volitelné vybavení
- Sériově s bezpečnostním rámem



Stabilní konstrukce

- Celooceľová konstrukce
- Horní díl lze odklopit
- Vozidlo lze parkovat i v nižších budovách
- Vyšší stabilita a bezpečné vedení lanek pro Zajištění nákladu pomocí rámu nástavby



Snadný přístup

- Praktická vstupní dvířka
- Sklopný žebřík
- Pozinkovaný žebřík = dlouhá životnost



Optimální vyložení

- Nástavba zabraňuje přepadávání píce
- Automatické nakládání na přání
- Téměř plynulé přednastavení míry vyložení
- Když nakládaný materiál zatlačí proti dotykovým čepům automatiky nakládání, podlahový dopravník se uvede do pohybu



Chytré dávkování



Stabilní zadní čelo

- S hydraulickým zajištěním
- Široký otvor umožňuje rychlé vyprazdňování
- S integrovaným tlačítkovým spínačem pro indikaci naplnění



Efektivní dávkovací válce

- Dávkovací agregát sériově se 2 dávkovacími válci
- Osazení agresivními trhacími prsty
- Volitelná varianta: 3 válce pro ještě rovnoměrnější vyprazdňování na sílu

Robustní pohon

- Pohon přes velké válečkové řetězy
- Bezpečnostní vypnutí na spodním válci
- Spodní válec se v případě plného vozu vychýlí směrem dozadu a prostřednictvím senzoru zastaví posuv podlahového dopravníku



Bezpečná & komfortní přeprava - na silnici i na poli

Nízké opotřebení při připojování

- Horní připojení sériově
- Spodní připojení a závěs K80 nebo vlečné oko jako volitelné vybavení



Optimální kopírování terénu

- Vodicí kola na sběracím ústrojí zajišťují flexibilní kopírování terénu
- Volitelně s přidavnými vodicími koly za sběracím ústrojím pro snazší práci i na měkkém podkladu nebo



Optimální jízdní vlastnosti

- Odpružený tandemový boogie podvozek
- Parabolické odpružení
- 40 km/h
- Snadné přejíždění přes silu



Nápravy s velkým rejdem

- Řízená vlečná náprava jako v olitelné vybavení
- Zabrání se gumování kol na podložce



Pohodlné zvedání

- Hydraulická zalamovací oj sériově
- S dvojčinnými válci
- Pro pohodlné a snadné přejíždění silu
- Hydraulické odpružení oje pro Bezpečnost & komfortní jízdu po silnici – volitelné vybavení



Komfortní ovládání

Různé typy řídicích terminálů umožňují
přizpůsobené a pohodlné ovládání stroje
Zelon^{CFS}



FIELD OPERATOR 120

- Seriově
- Prosvícena dialogova tlačítka pro příjemné ovládání
- Optimalní kontrola vykládání, škrabakového dna a dodatečných funkcí
- Integrované automatické vykládání usnadňuje ovládání



FIELD OPERATOR 130

- V nabídce na přání
- Možnost uložení výšky oje do paměti
- Vnější ovládání zalamovací oje a nožové jednotky
- Barevný displej



New Holland



John Deere



Massey Ferguson



Fendt

ISOBUS TERMINALS

Díky kompatibilitě řízení ISOBUS
Strautmann lze pro sběrací vozy
Strautmann používat následující
terminály:

Sběrací vůz na krátkou řezanku Zelon^{CFS} 2501 / 2901 / 3301 (DO)

Technické údaje				
Typ		Zelon ^{CFS} 2501	Zelon ^{CFS} 2901	Zelon ^{CFS} 3301
Rozměry				
Délka (bez/s dávkovacím agregátem)	m	7,85/8,45	8,65/9,29	9,15/9,91
Šířka (bez/s dávkovacím agregátem)	m	2,51/2,51	2,51/2,51	2,56/2,56
Výška s nástavbou na siláž	m	3,68	3,68	3,82
Ložný objem dle DIN 11741	m ³	23	27	31
Ložný objem - střední slisování	m ³	39,1	45,9	52,7
příp. celková hmotnost	kg	12.000	12.000	15.000
Vlastní hm. v základním vybavení	kg	5.650	5.950	6.450
s dávkovacím agregátem	kg	6.250	6.550	7.100
Potřebný výkon traktoru od	KW/KS	70/95	77/105	88/120
Rozměry s pneumatikami		500/50 R 17	500/50 R 17	500/50 - 20





strautmann



Mateřský závod firmy Strautmann v Bad Laer

www.strautmann.com

Podnik B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG je středně velký rodinný podnik sídlící v okrese Osnabrück. V současné době je v jeho čele již třetí generace majitelů, kteří jej před 80 roky založili. Ve druhém, moderně zařízeném výrobním závodu ve Lwówku (Polsko) vyrábí společnost Strautmann vedle jednotlivých strojních komponent i součásti svého výrobního programu, do něhož patří sklápěcí přívěsy nebo

vybírací silážní lopaty. Coby výrobce zemědělských strojů s širokým polem působnosti - krmné vozy, sběrací vozy, univerzální rozmetadla a přepravní technika i technika pro dávkování zařízení na výrobu bioplynu - je firma Strautmann kompetentním partnerem téměř pro každého zákazníka působícího v těchto průmyslových odvětvích.



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