



SILOKING

Mallisto



SILOKING

Huippulaatua pitkän linjan
seosrehuvaunujen valmistajalta!

SILOKING Canada Ltd.

Myynti ja huolto Kanadassa
ja Yhdysvalloissa.

Putnam (CA)



SILOKING do Brasil

Myynti ja huolto
Etelä-Amerikassa.

São José do Rio Preto (BR)



yksinkertaista | älykästä | ruokintaa

SILOKING-ajattelutapa perustuu teemaan "yksinkertaista | älykästä | ruokintaa", jossa keskitytään nautan ja viljelijän tarpeisiin ja etsitään toimivia käytännön ratkaisuja.

Yritys

SILOKING Mayer Maschinenbau GmbH tuottaa innovatiivisia ruokintalaitteita myyden niitä yli 50 maahan ympäri maailman. Perheyriksen pääkonttori sijaitsee Tittmoningissa Baijerissa. Yli 550 henkilön ja viimeisimmän valmistusteknologian ansiosta tuotteet ovat erittäin korkealaatuisia. Saksalaista huippulaatua!

Menestyvä konsepti

SILOKING-innovaatiot ovat jatkuvan tutkimuksen ja tiloilla tapahtuvan tuotekehityksen tulosta. Painopiste on aina modernin maatalouden vaatimuksissa. Ensiluokkainen rehunlaatu on yhtä tärkeää kuin koneen luotettavuus, turvallisuus, tehokkuus ja pitkä käyttöikä.

Koko SILOKING-mallisto valmistetaan suurella tarkkuudella sarjatuotantona. Mallistosta löytyy ratkaisu ruokinnan järjestämiseen kaikenkokoisille maatiloille.



SILOKING Elbe/Weser

Myynti ja huolto.

Gnarrenburg (DE)



SILOKING

Slovakia

Tuotanto.

Záhorská Ves (SK)

Tittmoning (DE)

SILOKING Pääkonttori

Tuotekehitys ja tuotanto kaikille markkinoille.

Myynti Euroopassa ja kansainvälisillä

markkinoilla.

SILOKING Rus OOO

Myynti ja huolto Venäjällä.

Lipetsk (RU)



Beijing (CN)

SILOKING Agricultural

Machinery Beijing Co. Ltd.

Myynti ja huolto Kiinassa ja Aasiassa.

High quality



MADE IN GERMANY

SILOKING



Luotettavuus

Sarjatuotanto sekä jatkuva laaduntarkkailu varmistavat erittäin korkean teknisen laadun sekä tehokkaan tuotannon. Sarjatuotanto mahdollistaa paremman luotettavuuden. Vertikaalisesti integroidun tuotantotavan ansiosta yritys on vahvasti mukana myös varaosa- ja huoltotoiminnassa.



Turvallisuus

Aktiivinen myyntiverkosto maailmanlaajuisesti omien tytäryhtiöidemme kautta sekä sitoutuneet maahantuojaat tekevät SILOKINGista kilpailukykyisen yhteistyökumppanin. Asiantuntijoiden ja kattavan varaosavaraston ansiosta SILOKINGin hankkiminen on luotettava vaihtoehto.



Kokemus

Yli 37 750 seosrehuvaunua ympäri maailman kertoo siitä, että SILOKING koetaan erittäin luotettavaksi, kestäväksi ja tehokkaaksi tuotteeksi. Monipuolinen tuotantolinja mahdollistaa nopeat muutokset mallistoon, minkä johdosta mallit edustavat aina viimeisintä osaamista.



TruckLine e.0

12–20 m³

Sivut 26–29

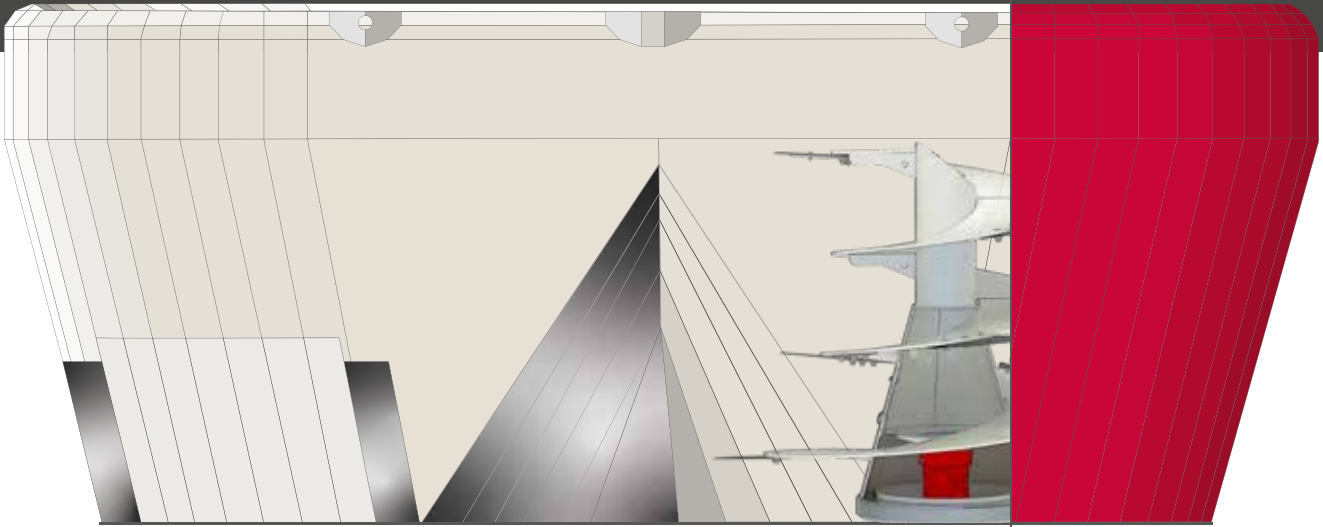


StaticLine 4.0

6–80 m³

Sivut 30–35

SILOKING 4.0 -kokoonpanot



 = SILONOX

Säiliön ja sekoitusruuvin suhde

on aina optimaalinen

- ▶ Lyhyt sekoitusaika
- ▶ Säilyttää rehun rakenteen
- ▶ Tasalaatuinen seos

Sisääntaitetut reunat

- ▶ Hidastaa rehun pyörimisliikettä
- ▶ Parantaa pystysuuntaista sekoittumista
- ▶ Kestävämpi säiliön rakenne



esim. Premium 2218-22,
3 kierrosta



esim. Premium 2218-20,
2,5 kierrosta

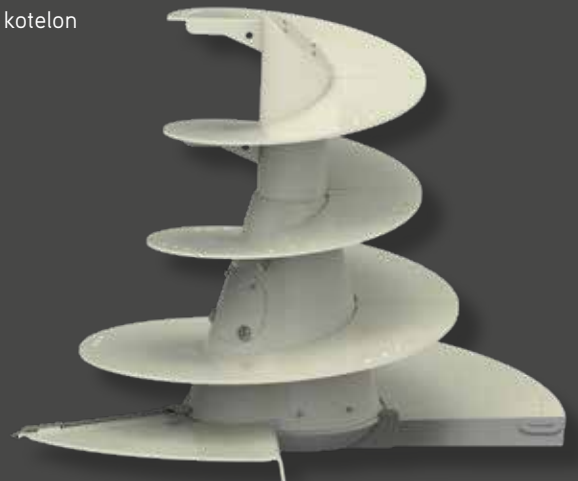


esim. Premium 2218-18,
2 kierrosta

Turbosekoitusruuvi

Lyhyt sekoitusaika sekä nopea ja tasainen purkunopeus

- ▶ Vaihteisto neljällä planeettapyörällä äärimmäiseen kestävyteen
- ▶ Säädetty SILONOX-kaavinpalkki – kerää väkirehut ja kivennäiset säiliön pohjalta
- ▶ Metallisten vierasesineiden helppo ja turvallinen poistaminen irrotettavan kotelon ansiosta.



Alusta

- ▶ Vahva ja vääntöjäykkä neliöputkirunko mahdollistaa tarkan punnitustuloksen
- ▶ Suunniteltu pitkään käyttöikään

SILOKING-vakiovaruste



Neliöputkirunko – vahvempi, jäykempi, kestävämpi



Vaaka-anturi

- ▶ Optimaalinen punnitustulos tarkkojen vaaka-antureiden ansiosta
- ▶ Suojattu happea ja epäpuhtauksia vastaan



Mukava hytti

Mukavuus tuo työtehoa

- ▶ 10 tuuman näyttö
- ▶ Reilusti tilaa
- ▶ Miellyttävä käyttö monitoimijoystickin ansiosta

Tehokkuus

Moottori ja hydraulikka mitoitettu toisilleen sopiviksi

- ▶ Tehokkuus ja taloudellisuus yhdessä paketissa
- ▶ Suunniteltu pitkään käyttöikään



Tehokas 2 m jyrsinpää

Maksimaalinen täyttönopeus

- ▶ Veitset sijoitettu spiraalimuotoon
- ▶ Nopea ja tasainen täyttönopeus rehua liiskaamatta
- ▶ 700 mm leveä kuormauskanava



SILOKING TrailedLine 4.0



100 %

Ruokinnan hallinta
SILOKING Data



100 %

**Minimaalinen huollontarve –
maksimaalinen tehokkuus**

100 % öljykylpyinen SILOKING-
vaihteisto neljällä planeettapyörällä



**Lyhyt sekoitusaika &
optimaalinen rehun rakenne**

Optimoitu säiliön geometria sekä
turbosekoitusruuvi



3 x

pidempi käyttöikä
SILONOX-kulutuskkestävyys



> 99 %

Punnitustarkkuus (top agrar test 2012)

Neliöputkirunko oikein sijoitetuilla
vaaka-antureilla





SILOKING TrailedLine 4.0 Compact

Hinattava seosrehuvaunu 7–14 m³:n tilavuudella

SILOKING Compact on parhaimmillaan ahtaissa rakennuksissa.

TrailedLine 4.0 Compact -malli soveltuu hyvin myös pyöröpaaleille.

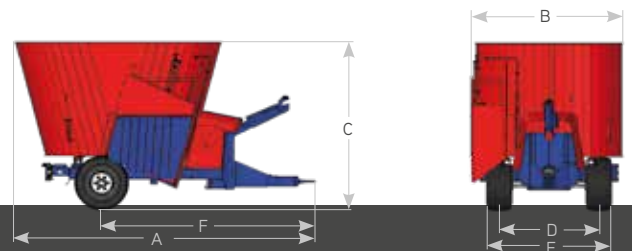
Compact-sarjalle on tyypillistä ketteryys ja tasainen sekoitus.

SILOKING Data T kuuluu vakiovarustukseen.

Monilla purkuvaihtoehdoilla seosrehuvaunu voidaan varustaa juuri oikeanlaiseksi tilan tarpeisiin.



Vahva alaejossuojaus integroiduilla valoilla on turvallisuustekijä päivällä ja yöllä.



Tekniset tiedot

Mallisto		Compact 7	Compact 8	Compact 8-T	Compact 9	Compact 10	Compact 10-T	Compact 12	Compact 14
A Pituus	mm	4 510	4 550	4 670	4 710	4 750	4 840	4 900	4 980
F Vetosilmukan ja akselin välinen etäisyys	mm	3 250	3 250	3 250	3 250	3 250	3 390	3 390	3 390
B Leveys	mm	2 250	2 250	2 400	2 400	2 400	2 550	2 550	2 550
C Korkeus*	mm	2 350	2 500	2 420	2 560	2 720	2 530	2 780	3 130
D Raideväli	mm	1 550	1 550	1 550	1 550	1 550	1 700	1 700	1 750
E Renkaiden ulkoleveys	mm	1 880	1 880	1 880	1 880	1 880	2 030	2 030	2 250
Turbosekoitusruuvi		1	1	1	1	1	1	1	1
Kierukan kierroksia		1,75	1,75	2	2	2,5	2	2,5	3
Säädettävät XS-veitset		5	5	6	6	7	6	7	8
Turbosekoitusruuvien pyörimisnopeus (ulosoton nopeus 540 r/min)	rpm	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35
Tilavuus	m ³	7	8	8	9	10	10	12	14
maks. aisapaino	kg	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
maks. kokonaispaino (tekninen) 15 km/h	kg	8 500	8 500	8 500	8 500	8 500	8 500	9 300	10 400
maks. kokonaispaino 25 km/h	kg	8 500	8 500	8 500	8 500	8 500	8 500	8 500	9 500
Omapaino	kg	3 350	3 450	3 750	3 850	3 950	4 200	4 350	4 650

* matalin mahdollinen korkeus

SILOKING TrailedLine 4.0



SILOKING TrailedLine 4.0 Premium 1814 / 2218 / 3022

Hinattava seosrehuvaunu 14–30 m³:n tilavuudella

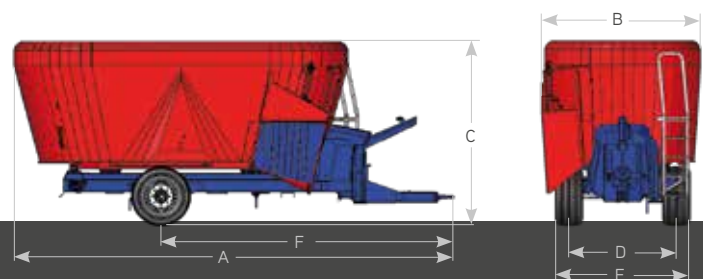
SILOKING **TrailedLine 4.0 Premium** -mallisarja sekoittaa asteen erittäin nopeasti ja hellävaraisesti ruuvien toimintaa parantavan säiliön muotoilun ansiosta. Kaikissa malleissa on SILONOX-kulutussuojaus kiilamaisen säiliön muotojen sekä purkuaukkojen kohdalla. Vahva ja vääntöjäykkä neliöputkirunko yhdessä neljällä aurinkopyörällä varustetun vaihteiston kanssa tekee vaunusta erittäin toimintavarmen kaikissa olosuhteissa.

Eri säiliökorkeuksien ja rengasvaihtoehtojen avulla vaunu voidaan sovittaa tietyllä rakennukselle tai kuormainkoneelle sopivaksi. Säiliön korkeus ja sekoitusruuvit on aina optimoitu säiliön geometriaan sopiviksi.

TrailedLine 4.0 Premium 3022-26 -mallista ylöspäin vaunut on varustettu tandem-akselilla (ohjautuvalla akselilla tai lisävarusteena pakko-ohjatulla akselilla).



SILOKING **TrailedLine 4.0 Premium** –
räätälöity täyttämään kaikki tarpeet!



Tekniset tiedot

Mallisto		Premium 1814-14	Premium 1814-16	Premium 1814-18	Premium 2218-18	Premium 2218-20	Premium 2218-22	Premium 3022-22	Premium 3022-24	Premium 3022-26	Premium 3022-28	Premium 3022-30
A Pituus	mm	6 650	6 650	6 650	7 100	7 100	7 100	7 450	7 450	7 450	7 450	7 450
F Vetosilmukan ja akselin välinen etäisyys	mm	4 420	4 420	4 420	4 620	4 620	4 620	4 800	4 800	4 200**	4 200**	4 200**
B Leveys	mm	2 330	2 330	2 330	2 530	2 530	2 530	2 710	2 710	2 710	2 710	2 710
C Korkeus*	mm	2 650	2 800	2 950	2 660	2 830	3 000	2 750	2 920	3 180	3 330	3 450
D Raideväli	mm	1 500	1 500	1 500	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
E Renkaiden ulkoleveys	mm	1 950	1 950	1 950	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150
Turbosekoitusruuvit		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kierukan kierroksia		2	2,5	3	2	2,5	3	2	2,5	3	3	3,5
Säädettävät XS-veitset		12	14	16	12	14	16	12	14	16	16	18
Turbosekoitusruuvien pyörimisnopeus (ulosoton nopeus 540 r/min)	r/min	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35
Tilavuus	m ³	14	16	18	18	20	22	22	24	26	28	30
maks. aisapaino	kg	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
maks. kokonaispaino (tekninen) 15 km/h	kg	12 000	12 400	13 500	13 500	14 600	15 700	16 100	17 500	18 900	20 500	21 100
maks. kokonaispaino 25 km/h – yksiakselinen	kg	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	--	--	--
maks. kokonaispaino 25 km/h – tandem-akseli	kg	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000
maks. kokonaispaino 40 km/h – yksiakselinen	kg	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	--	--	--
maks. kokonaispaino 40 km/h – tandem-akseli	kg	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000
Omapaino	kg	5 900	6 200	6 500	6 500	6 800	7 100	7 600	7 900	8 800	9 100	9 400

* matalin mahdollinen korkeus ** tandem-akselilla



SILOKING TrailedLine 4.0 System 1000+ 3327 / 4535

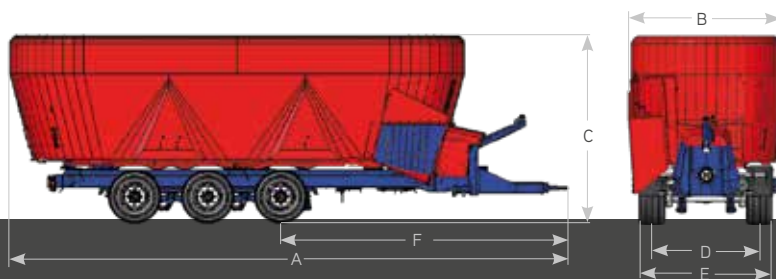
Hinattava seosrehuvaunu 27–45 m³:n tilavuudella

TrailedLine 4.0 System 1000+ on SILOKINGin vastaus eläintenpidon muuttuviin vaatimuksiin, kun keskiössä ovat ajansäästö ja tarkkuus. Kolme pystysuoraa sekoitusruuvia sekoittavat rehun nopeasti ja tasalaatuisesti, mikä säästää lisäksi dieselpolttoainetta. System 1000+ on saatavana eri säiliöleveyksillä sekä säiliökorkeuksilla alkaen 2,85 metristä, ja se soveltuu erinomaisesti vähintään 300 lehmän karjoille. Joustavuutta, joka toimii aina!

SILOKINGin tandem- tai tridem-telistossa paino jakautuu tasaisesti jäykille tai ohjautuville aksleille. Näin täytetään kuljetuskapasiteettia ja ketteryyttä koskevat erityisvaatimukset.



Kapasiteetti ja kantavuus pääosissa!



Tekniset tiedot

Mallisto		System 1000+ 3327-27	System 1000+ 3327-30	System 1000+ 3327-33	System 1000+ 4535-35	System 1000+ 4535-40	System 1000+ 4535-45
A Pituus	mm	9 550	9 550	9 550	9 900	9 900	9 900
F Vetosilmukan ja akselin välinen etäisyys	mm	5 100**	5 100**	5 100**	5 350**	4 950***	4 950***
B Leveys	mm	2 530	2 530	2 530	2 710	2 710	2 710
C Korkeus*	mm	2 850	3 000	3 190	2 990	3 320	3 530
D Raideväli	mm	1 700	1 700	1 700	1 900	1 900	1 900
E Renkaiden ulkoleveys	mm	2 150	2 150	2 150	2 350	2 350	2 350
Turbosekoitusruuvit		3	3	3	3	3	3
Kierukan kierroksia		2	2,5	3	2	3	3,5
Säädettävät XS-veitset		18	21	24	18	24	27
Turbosekoitusruuvien pyörimisnopeus (ulosoton nopeus 1 000 r/min)	r/min	22/40	22/40	22/40	22/40	22/40	22/40
Tilavuus	m³	27	30	33	35	40	45
maks. aisapaino	kg	2 500	2 500	2 500	3 000	3 000	3 000
maks. kokonaispaino (tekninen) 15 km/h	kg	19 300	21 000	22 000	24 000	30 100	32 600
maks. kokonaispaino 25 km/h	kg	18 000	18 000	18 000	18 000	27 000	27 000
maks. kokonaispaino 40 km/h	kg	16 000	16 000	16 000	16 000	24 000	24 000
Omapaino	kg	11 350	11 800	12 250	13 000	14 100	14 600

* matalin mahdollinen korkeus ** tandem-akselilla *** tridem-akselilla

System 1000+ 3327 / 4535

SILOKING TrailedLine 4.0



SILOKING TrailedLine 4.0 Duo Avant 2014

Pieni tehontarve ja nopea sekoitus, säiliön tilavuus 14–22 m³

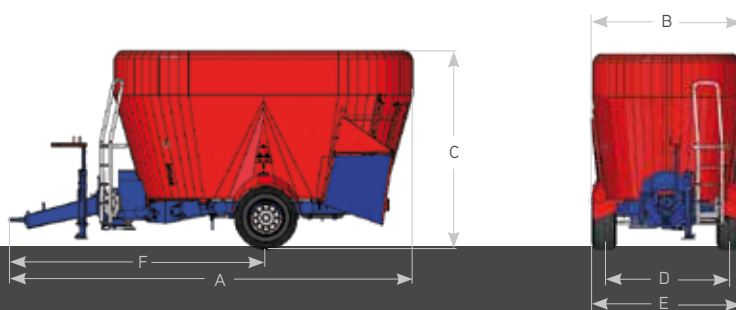
Optimoitu säiliön geometria yhdistettynä erityisen kompaktiin rakenteeseen mahdollistaa huomattavasti suuremman säiliön hyötytilavuuden. Lisäksi tehontarve on normaalivaunua pienempi.

Kartiomainen säiliön muoto optimoiduilla sekoitusruuveilla mahdollistaa erittäin nopean ja tehokkaan sekoituksen. Sen ansiosta pitkäkin rehusilppu palautuu varmasti säiliön alaosaan varmistaen tasaisen sekoittumisen. Pieni tehontarve ja monipuolisuus tekevät Duo Avant -mallista erittäin tehokkaan seosrehuvaunun.

Alaspäin taivutettu FlowPlus-säiliönkaulus palauttaa rehun takaisin säiliön alaosaan osaksi sekoitusprosessia varmistaen tukkeutumattoman toiminnan – myös pyöröpaaleilla.



Lisää monipuolisuutta ja tehokkuutta!



Tekniset tiedot

Mallisto		Duo Avant 2014-14	Duo Avant 2014-16	Duo Avant 2014-18	Duo Avant 2014-20	Duo Avant 2014-22
A Pituus	mm	6 750	6 750	6 750	6 750	6 750
F Vetosilmukan ja akselin välinen etäisyys	mm	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320
B Leveys	mm	2 440	2 440	2 440	2 440	2 440
C Korkeus	mm	2 640	2 740	2 950	3 160	3 360
D Raideväli	mm	2 050	2 050	2 050	2 050	2 050
E Renkaiden ulkoleveys	mm	2 440	2 440	2 440	2 440	2 440
Turbosekoitusruuvit		2	2	2	2	2
Kierukan kierroksia		2	2,5	3	3	3,5
Säädettävät XS-veitset		12	14	16	16	18
Turbosekoitusruuvien pyörimisnopeus (ulosoton nopeus 540 r/min)	r/min	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35
Tilavuus	m³	14	16	18	20	22
maks. aisapaino	kg	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
maks. kokonaispaino (tekninen) 15 km/h	kg	11 000	12 000	13 000	14 000	14 000
maks. kokonaispaino 25 km/h	kg	11 000	12 000	12 000	12 000	12 000
maks. kokonaispaino 40 km/h	kg	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Omapaino	kg	5 400	5 600	5 800	6 000	6 300



Nopea sekoitus ja useat purkuvaihtoehdot samassa paketissa!

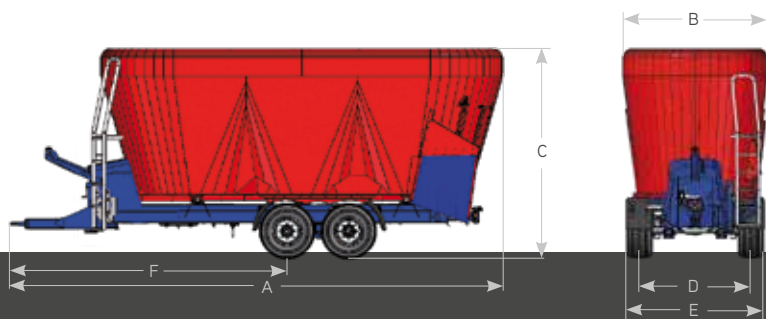
SILOKING TrailedLine 4.0 Duo Avant 3227

Maksimaalinen kapasiteetti pienellä tehontarpeella, tilavuus 27–32 m³

Pohjalevyn pienen halkaisijan ja kartiomaisen säiliön muodon vuoksi vain noin 100 kW:n traktorilla voidaan pyörittää 27 m³:n ja 32 m³:n 3-ruuvista vaunua.

Kone käynnistyy ilman ongelmia jopa 12 tonnin kuormalla ja pitkän seisottamisen jälkeen. Tämä on hellävarainen traktorin voimansiirrolle.

3 pystyruuvia takaavat nopean ja tasaisen rehun sekoituksen, joka säästää aikaa ja polttoainetta. Erilaiset purkuvaihtoehdot mukautuvat jokaisen navetan tarpeisiin.



Tekniset tiedot

Mallisto		Duo Avant 3227-27	Duo Avant 3227-32
A Pituus	mm	8 450	8 450
F Vetosilmukan ja akselin välinen etäisyys	mm	4 850	4 850
B Leveys	mm	2 500	2 500
C Korkeus*	mm	3 200	3 480
D Raideväli	mm	1 900	1 900
E Renkaiden ulkoleveys	mm	2 250	2 250
Turbosekoitusruuvit		3	3
Kierukan kierroksia		3	3,5
Säädettävät XS-veitset		24	27
Turbosekoitusruuvien pyörimisnopeus (ulosoton nopeus 1 000 r/min)	r/min	22/40	22/40
Tilavuus	m ³	27	32
maks. aisapaino	kg	2 000	2 000
maks. kokonaispaino (tekninen) 15 km/h	kg	20 600	23 000
maks. kokonaispaino 25 km/h	kg	18 000	18 000
maks. kokonaispaino 40 km/h	kg	16 000	16 000
Omapaino	kg	9 800	10 200

* matalin mahdollinen korkeus

SILOKING TrailedLine Classic



100 %

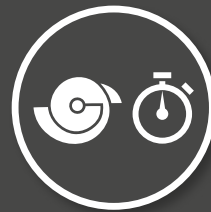
Ruokinnan hallinta

SILOKING Data
(lisävarusteena)



Erityisen hyvä punnitusarkkuus

Neliöputkirunko oikein sijoitetuilla
vaaka-antureilla



Lyhyt sekoitusaika & optimaalinen rehun rakenne

Optimoitu säiliön geometria sekä
turbosekoitusruuvi

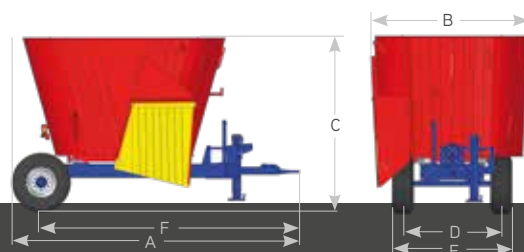
SILOKING TrailedLine Classic Smart

Edullisesti seosrehuruokinnan pariin, säiliön tilavuus 5 m³

SILOKING Smart on kehitetty kaksi asiaa mielessä –
minimikustannus maksimaalisella toimintavarmuudella!

Se täyttää nämä vaatimukset täydellisesti tarjoten luotettavan
SILOKING-teknologian kaikkien ulottuville.

Kompaktin rakenteen ansiosta vaunu on erittäin ketterä
monipuoliseen käyttöön, minkä johdosta tämä vaunu onkin
ensimmäinen valinta pienille tiloille.



Tekniset tiedot

Mallisto*		Smart 5 SVR	Smart 5 SVR / SHL	Smart 5 SHM	Smart 5 SHL
* SVR: Purkuluukku etuoikealla, SHM: Purkuluukku takana keskellä, SHL: Purkuluukku takavasemmalla					
A Pituus	mm	3 400	3 500	3 600	3 500
F Vetosilmukan ja akselin välinen etäisyys	mm	2 960	3 130	2 960	3 130
B Leveys	mm	2 080	2 150	2 030	2 080
C Korkeus	mm	2 280	2 280	2 280	2 280
Renkaat		10.0/75-15.3 14 PR	10.0/75-15.3 14 PR	10.0/75-15.3 14 PR	10.0/75-15.3 14 PR
D Raideväli	mm	1 300	1 300	1 300	1 300
E Renkaiden ulkoleveys	mm	1 600	1 600	1 600	1 600
Sekoitusruuvi		1	1	1	1
Säädettävät XS-veitset		4	4	4	4
Sekoitusruuvien pyörimisnopeus (ulosoton nopeus 540 r/min)	r/min	32	32	32	32
Tilavuus	m ³	5	5	5	5
Ylävetoaisan korkeus	mm	900	900	900	900
Alavetoaisan korkeus	mm	500	500	500	500
maks. aisapaino	kg	800	800	800	800
maks. kokonaispaino (tekninen)	kg	3 800	3 850	3 800	3 800
maks. kokonaispaino	kg	3 000	3 000	3 000	3 000
Tyhjäpaino	kg	1 800	1 850	1 800	1 800
Vaaka-anturi		3	3	3	3



SILOKING TrailedLine Classic Compact

Keskisarja – kompakti vaunu suuren vaunun eduilla, säiliön tilavuus 7–14 m³

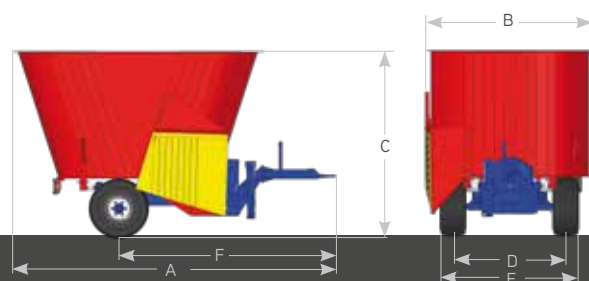
SILOKING **TrailedLine** Classic Compact -mallisarja yhdellä pystyruuvilla on ihanteellinen valinta ahtaisiin sisäänkäynteihin. Lyhyt akseliväli tekee vaunusta erittäin ketterän. Voimansiirto ja runko on mitoitettu raskaaseen käyttöön. Kattavat varusteet, kuten 2-nopeuksinen vaihteisto Compact 10-T -mallista ylöspäin,

alleajosuoja integroiduilla valoilla sekä tikapuut kuuluvat vakiovarustukseen.

Monipuoliset purkuvaihtoehdot mahdollistavat käytön millä tahansa tilalla. Purku voi tapahtua ovista etuoikealla tai -vasemmalla, edessä tai takana sijaitsevalla mattokuljettimella tai taittuvalla mattokuljettimella korkeille ruokintavisiireille.



Vahvan voimansiirron ja optimoidun säiliön geometrian ansiosta tällä vaunulla voidaan huoletta käyttää pyöröpaaleja ja pitkää rehusilppua.



Tekniset tiedot

Mallisto		Compact 7	Compact 8	Compact 9	Compact 10	Compact 10-T	Compact 12	Compact 14
A Pituus	mm	4 300	4 500	4 550	4 650	4 700	4 750	4 800
F Vetosilmukan ja akselin välinen etäisyys	mm	3 070	3 070	3 070	3 070	3 220	3 220	3 220
B Leveys	mm	2 060	2 250	2 250	2 400	2 550	2 550	2 550
C Korkeus	mm	2 520	2 440	2 640	2 750	2 570	2 770	3 140
Renkaat		10,0/75-15.3 22PR	10,0/75-15.3 22PR	10,0/75-15.3 22PR	400/60-15.5 14PR	400/60-15.5 14PR	400/60-15.5 14PR	435/50 R19.5
D Raideväli	mm	1 550	1 550	1 550	1 550	1 700	1 700	1 750
E Renkaiden ulkoleveys	mm	1 850	1 850	1 850	1 980	2 130	2 130	2 200
Turbosekoitusruuvi		1	1	1	1	1	1	1
Kierukan kierroksia		1,75	2	2	2	2	2	3
Säädettävät XS-veitset		5	6	6	7	7	7	9
Turbosekoitusruuvien pyörimisnopeus (ulosoton nopeus 540 r/min)	r/min	24	24	24	24	17 / 33	17 / 33	17 / 33
Tilavuus	m ³	7	8	9	10	10	12	14
Ylävetoaisan korkeus	mm	840	840	840	900	850 / 900	850 / 900	890 / 940
Alavetoaisan korkeus	mm	340	340	340	400	400	400	440
Mattokuljettimen pituus	mm	2 020	2 020	2 020	2 020	2 340	2 340	2 340
Mattokuljettimen leveys	mm	700	700	700	700	700	700	700
Purkukorkeus mattokuljettimelta	mm	720	720	720	800	800	800	880
Alareunan korkeus mattokuljettimelta	mm	540	540	540	620	620	620	700
maks. aisapaino	kg	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
maks. kokonaispaino (tekninen)	kg	7 000	7 000	7 150	7 800	8 250	9 200	10 300
maks. kokonaispaino 25 km/h	kg	7 000	7 000	7 000	8 000	8 000	8 000	9 000
Tyhjäpaino	kg	2 950	3 450	3 550	3 800	4 250	4 400	4 700
Vaaka-anturi		3	3	3	3	3	3	3

Compact

SILOKING

TrailedLine Classic



SILOKING TrailedLine Classic Premium

Raskassarjalainen mukavilla varusteilla, tilavuus 9–14 m³

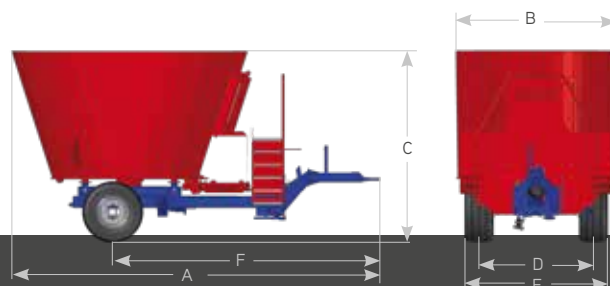
Runko ja voimansiirto on mitoitettu jatkuvaan maksimaaliseen kuormaan. Vakiovarustukseen kuuluvat mukavat portaat molemmilta puolilta. Mattokuljetin tekee vaunusta huippuluokan vaunun päivittäiseen käyttöön.

Seisontataso alumiinisilla portailla tarjoaa miellyttävän ja turvallisen kulun koneen molemmilta puolilta. Seisontataso on tuettu koneen runkoon, minkä ansiosta käyttäjä ei tule punnituksi esimerkiksi kivennäisiä lisätessään.

Koneen eteen sijoitettu SILOKING-mattokuljetin on varustettu vakiona kahdella vetomootorilla. Premium 11 -mallista ylöspäin vakiovarustukseen kuuluu neljä vaaka-anturia.



Mallisarja mukavuutta lisäävillä ominaisuuksilla.



Tekniset tiedot

Mallisto		Premium 9	Premium 10	Premium 11	Premium 12	Premium 13	Premium 14
A Pituus	mm	5 200	5 250	5 300	5 350	5 400	5 450
F Vetosilmukan ja akselin välinen etäisyys	mm	3 670	3 670	3 750	3 750	3 750	3 960
B Leveys	mm	2 360	2 360	2 520	2 520	2 520	2 520
C Korkeus	mm	2 620	2 820	2 700	2 800	2 950	3 140
Renkaat		400/60-15.5 14 PR	400/60-15.5 14 PR	400/60-15.5 14 PR	400/60-15.5 14 PR	400/60-15.5 14 PR	435/50
D Raideväli	mm	1 550	1 550	1 700	1 700	1 700	1 750
E Renkaiden ulkoleveys	mm	1 980	1 980	2 130	2 130	2 130	2 200
Turbosekoitusruuvi		1	1	1	1	1	1
Kierukan kierroksia		2	2	2	2	2,5	3
Säädettävät XS-veitset		7	7	7	7	8	9
Turbosekoitusruuvien pyörimisnopeus (ulosoton nopeus 540 r/min)	r/min	24	24	17 / 33	17 / 33	17 / 33	17 / 33
Tilavuus	m ³	9	10	11	12	13	14
Ylävetoaisan korkeus	mm	900	900	850 / 900	850 / 900	850 / 900	890 / 940
Alavetoaisan korkeus	mm	400	400	400	400	400	440
Mattokuljettimen pituus	mm	2 020	2 020	2 340	2 340	2 340	2 340
Mattokuljettimen leveys	mm	700	700	700	700	700	700
Purkukorkeus mattokuljettimelta	mm	840	840	840	840	840	880
Alareunan korkeus mattokuljettimelta	mm	660	660	660	660	660	700
maks. aisapaino	kg	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
maks. kokonaispaino (tekniinen)	kg	8 000	8 100	8 820	9 300	9 870	10 400
maks. kokonaispaino 25 km/h	kg	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	9 000
Tyhjäpaino	kg	4 000	4 100	4 420	4 500	4 670	4 800
Vaaka-anturi		3	3	4	4	4	4



SILOKING TrailedLine Classic Duo

Suuri kapasiteetti ahtaisiin tiloihin, tilavuus 12–25 m³

SILOKING Duo kahdella pystyruuvilla on suunniteltu suurille tiloille ja kapeille ruokintapöydille.

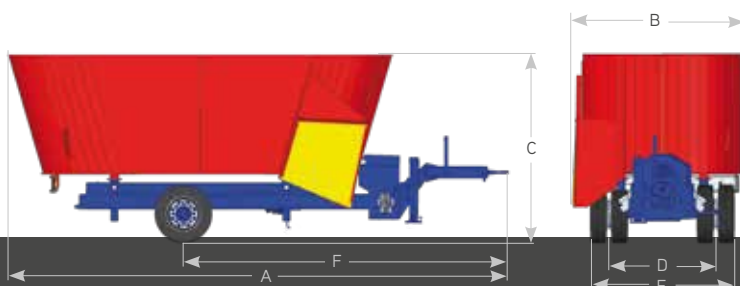
Kahdella tehokkaalla sekoitusruuvilla varustettu SILOKING Duo -malli tarjoaa erittäin suuren kapasiteetin myös pitkällä etäisyyksillä ja suurille tiloille. 2-nopeuksinen voimansiirto ja optimoitu säiliön geometria tarjoavat tasaisen käynnin ja erinomaisen sekoitustuloksen.



SILOKING TrailedLine Classic Duo 14-T -mallin korkeus on vain 2,45 m.



SILOKING TrailedLine Classic Duo voidaan varustaa myös tandem-akselistolla suurta kuormaa ja pitkiä etäisyyksiä varten.



Tekniset tiedot

Mallisto		Duo 12	Duo 13	Duo 14	Duo 14-T	Duo 16	Duo 18	Duo 18-T	Duo 20	Duo 22	Duo 25
A Pituus	mm	6 000	6 200	6 250	6 550	6 550	6 600	6 850	6 900	6 940	7 350
F Vetosilmukan ja akselin välinen etäisyys	mm	3 930	3 990	3 990	4 180	4 180	4 180	4 230	4 230	4 230	4 400
B Leveys	mm	1 960	2 060	2 060	2 260	2 260	2 260	2 420	2 420	2 420	2 550
C Korkeus	mm	2 620	2 640	2 760	2 450	2 700	2 900	2 580	2 870	3 020	3 220
Renkaat		435/50 R19.5	435/50 R19.5	435/50 R19.5	215/75 R17.5 Zwilling	435/50 R19.5	435/50 R19.5	215/75 R17.5 Zwilling	435/50 R19.5	435/50 R19.5	355/50 R22.5
D Raideväli	mm	1 300	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 750	1 750	1 750	1 750
E Renkaiden ulkoleveys	mm	1 750	1 850	1 850	1 900	1 850	1 850	2 250	2 200	2 200	2 200
Turbosekoitusruuvit		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kierukan kierroksia		2 x 1,5	2 x 1,75	2 x 1,75	2 x 1,75	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2,5	2 x 3
Säädettävät XS-veitset		8	10	10	10	12	12	14	14	16	18
Turbosekoitusruuvien pyörimisnopeus (ulosoton nopeus 540 r/min)	r/min	17 / 33	17 / 33	17 / 33	17 / 33	17 / 33	17 / 33	17 / 33	17 / 33	17 / 33	17 / 33
Tilavuus	m ³	12	13	14	14	16	18	18	20	22	25
Ylävetoaisan korkeus	mm	880 / 930	880 / 930	880 / 930	830 / 880	890 / 940	890 / 940	830 / 880	890 / 940	890 / 940	960 / 1 010
Alavetoaisan korkeus	mm	430	430	430	370	440	440	370	440	440	510
Mattokuljettimen pituus	mm	1 700	2 020	2 020	2 020	2 020	2 020	2 340	2 340	2 340	2 340
Mattokuljettimen leveys	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Purkukorkeus mattokuljettimelta	mm	890	890	890	850	890	890	850	890	890	960
Alareunan korkeus mattokuljettimelta	mm	710	710	710	670	710	710	670	710	710	780
maks. aisapaino	kg	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
maks. kokonaispaino (tekninen)	kg	9 900	10 900	11 400	12 000	13 200	14 200	14 300	15 300	16 350	18 700
maks. kokonaispaino 25 km/h	kg	11 500	11 500	11 500	11 500	11 500	11 500	11 500	11 500	11 500	15 000
Tyhjäpaino	kg	5 100	5 700	5 800	6 400	6 800	7 000	7 100	7 300	7 550	8 300
Vaaka-anturi		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

SILOKING TrailedLine

Lisävarusteet



SILOKING Data -vaakajärjestelmä

SILOKING Data -radio-ohjattu vaakajärjestelmä

Päivittäiseen karjan ruokintaan. Erityisesti yhdistettynä SILOKING-sekoitustekniikan kanssa.

- ▶ Kuormaus kilon tarkasti ohjelmoitavan vaakajärjestelmän ansiosta
- ▶ Helppokäyttöiset ja älykkäät yksityiskohdat
- ▶ Ohjelmoitavaa vaakajärjestelmää voidaan käyttää myös tavallisesti lisäävänä vaakana

SILOKING Feeding Management Software

Täydellinen seuranta ja yleiskuva eläinten ruokinnasta tarkan ruokintasuunnitelman ansiosta

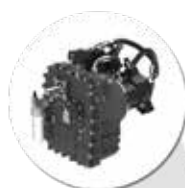
- ▶ Tarkka seoksen suunnittelu
- ▶ Ruokintatietojen digitaalinen seuranta ja raportointi
- ▶ Internetpohjainen ilmainen palvelu



SILOKING Vario®

Portaaton vaihteisto TrailedLine-seosrehuvaunuihin

- ▶ Suojaa voimanoton kytkintä
- ▶ Automaattinen ylikuormitussuoja
- ▶ Pienempi tehontarve käynnistettäessä
- ▶ Täydellinen tyhjennys
- ▶ Ohjaus kuormauskoneesta käsin
- ▶ Ei nykimistä



Muita lisävarusteita

- ▶ Portaaton säätö mattokuljettimeen
- ▶ Mekaaninen hallintalaite, vipukäyttö
- ▶ Hallintalaite Bowden-kaapeliohjauksella
- ▶ Sähköinen hallintalaite
- ▶ Oma virransyöttö vaa'alle
- ▶ Kivennäisten täyttötunneli
- ▶ Lukuisia rengasvaihtoehtoja korkeuden optimoimiseksi
- ▶ Lukuisia purkuvaihtoehtoja
- ▶ Tehomagneetti sekoitusruuviin
- ▶ Erytismuotoillut säiliöt rakennuksiin sisäänajon helpottamiseksi
- ▶ Hydrauliset vastaterät
- ▶ Hydraulinen tunkki
- ▶ Ja lisäksi paljon muita varusteita



SILOKING Olkilietso

Suurteholietso mekaanisella voimansiirrolla

Olkilietso tekee seosrehuvaunusta erittäin monikäyttöisen koneen. Suurteholietson avulla pitkääkin olkea voidaan puhalttaa tarkasti. Integroitu kivikouru säiliön ja puhaltimen välissä estää kivien sinkoamisen navetan sisällä.



SILOKING Hybrid

Vino mattokuljetin kapeisiin rakennuksiin ja korkeille ruokintapöydille

Kiinteästi vinoon asentoon asennettu mattokuljetin pitää koneen kapeana työasennossakin. SILOKING Hybrid -mattokuljetin tarjoaa myös hyvän törmäyssuojan, sillä se työntyy vain hivenen ulos vaunun oikealle puolelle.



SILOKING Kuljetinmatto kuivitukseen

Yhdistelmäkuljetin ruokintaan ja kuivitukseen

SILOKINGin kuivitukseen tarkoitettu mattokuljetin mahdollistaa appeen jaon ja parsien kuivituksen samalla koneella.

Mattokuljetinta hallitaan hydraulisesti, mutta SILOKING Data E -lisävarusteen myötä hallinta on sähköinen. Kuljetin liikuu vaunun alle, minkä ansiosta se ei rajoita kulkua oviaukoista.



SILOKING TwinLift

Puolelta toiselle liukuva mattokuljetin automaattisella korkeudensäädöllä

Mattokuljetin voidaan siirtää hydraulisesti puolelta toiselle, jolloin ulompi reuna nousee automaattisesti aina 50 cm:n korkeuteen saakka. Kuljetinta voidaan siirtää myös suoraan vaakatasossa yksinkertaisen vivun avulla. Tämä kuljetin on suunniteltu molemminpuoleiseen ruokintaan korkeille ruokintapöydille, kuten visiireille.

SILOKING SelfLine 4.0



50 %

vähemmän huoltokuluja

SILOKINGin 1 000 tunnin huoltoväli (normaalisti 500 h)



> 25 %

pienempi polttoaineen kulutus

verrattuna ratkaisuihin, joissa erillinen kuormauskone
(lähde: Oldenburger Landwirtschaftskammer)



> 50 %

ajansäästö

verrattuna ratkaisuihin, joissa erillinen kuormauskone
Huomattavasti tehokkaampaa työskentelyä



3 x

pidempi käyttöikä

SILONOX-kulutuskestävyys



30 %

parempi työsaavutus

Appeen jako, parempi koneen hallinta, näkyvyys ja paljon muuta





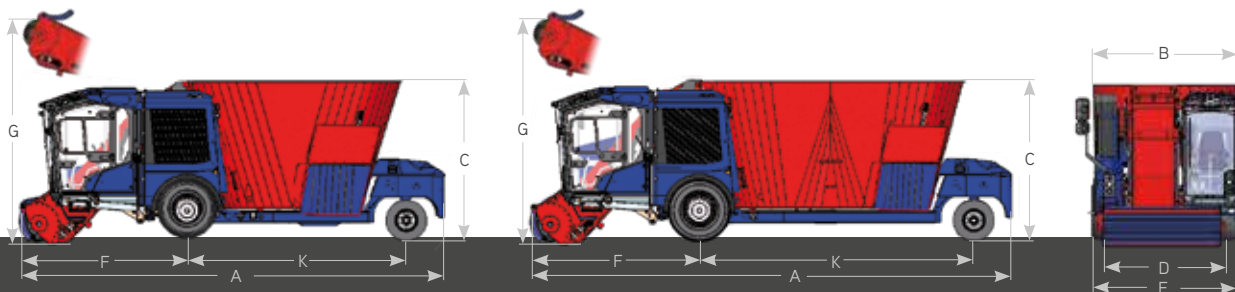
Perhetiloille tai navetoihin, joissa useita ruokintaryhmiä.

SILOKING SelfLine 4.0 Compact 1612

Matalamallikoneet, tilavuus 13–16 m³

Optimaalinen valinta tavallisille perhetiloille tai suurille tiloille, joissa eläimiä pidetään matalissa rakennuksissa. Koneessa on kompakti ja erittäin ketterä 3-pyörärakenne. Seosrehu voidaan jakaa molemmille puolille ajamatta rehun päällä.

Compact 13- ja Compact 16 -mallit soveltuvat erityisesti mataliin rakennuksiin. Moottorina on Volvon 4-sylinterinen 143 hv:n moottori. Power Pack -lisävarustuksessa moottorina on 175 tai 218 hv:n moottori.



Tekniset tiedot



> 99 %

punnitustarkkuus

(DLG-testiraportin 6395 mukaan)
Ruokinta kilogramman tarkkuudella

Mallisto		Compact 1612-13	Compact 1612-16
A Pituus	mm	7 710	8 390
F Jyrsimen ja akselin välinen etäisyys	mm	2 950	2 950
K Etu- ja taka-akselin välinen etäisyys	mm	3 840	4 700
B Leveys	mm	2 550	2 550
C Korkeus	mm	2 650	2 650
D Raideväli	mm	1 920	1 920
E Renkaiden ulkomitta	mm	2 300	2 300
Ulompi kääntösäde	mm	5 500	7 000
Turbosekoitusruuvit		1	2
Kierukan kierroksia		2,5	2,5
Säädettävät XS-veitset		7	14
Tilavuus	m ³	13	16
G Jyrsintäkorkeus	m	4,2	4,2
Omapaino	kg	11 320	12 270
Moottori	kW / hv	105 / 143 Volvo	105 / 143 Volvo

Compact 1612

SILOKING SelfLine 4.0



SILOKING SelfLine 4.0 Premium 2215

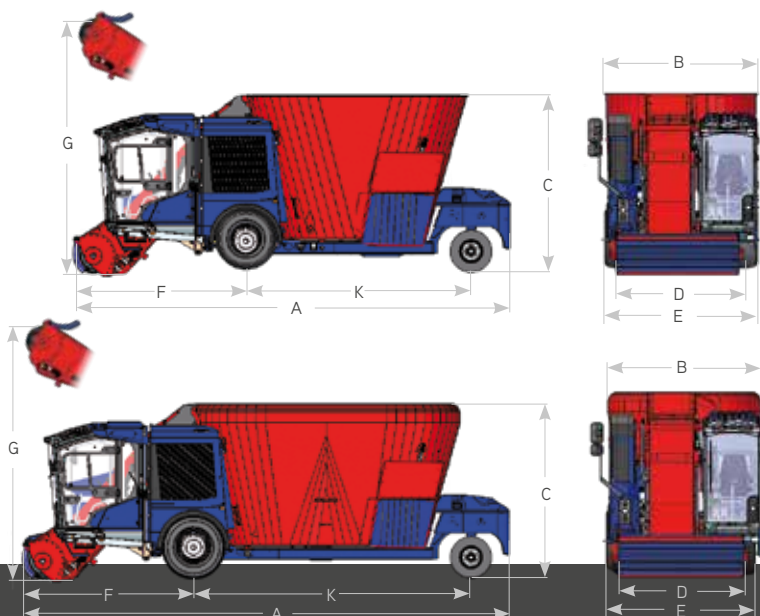
Korkeille laakasiiloille ja suurille ruokintaryhmille, tilavuus 15 m³, 19 m³ ja 22 m³

Suuren kapasiteetin ansiosta nämä mallit ovat täydellinen ratkaisu suurille tiloille ja niille, jotka tarvitsevat tehoa ja tarkkuutta. Pitkän jyrsimen ansiosta kaikki Premium-mallit pystyvät lastaamaan jopa 5 metrin korkeudelta. Näissä malleissa vakiona on Volvon 4-sylinterinen turbodieselmoottori, jonka teho on 129 kW (175 hv) tai lisävarusteena 160 kW (218 hv). Lisäksi 3-pisterunko tarjoaa koneelle minimaalisen kääntösäteen.

Lisävarusteena voidaan valita pyörien erillisjousitus, jolloin kulku on miellyttävää huonoillakin pinnoilla. Erillisjousitus on vakiona **SelfLine 4.0 Premium 2215-22** -mallissa.



Suuri kapasiteetti korkeisiin siloihin.



Tekniset tiedot

Mallisto		Premium 2215-15	Premium 2215-19	Premium 2215-22
A Pituus	mm	7 710	8 610	8 840
F Jyrsimen ja akselin välinen etäisyys	mm	3 100	3 100	3 100
K Etu- ja taka-akselin välinen etäisyys	mm	3 850	4 700	5 100
B Leveys	mm	2 550	2 550	2 550
C Korkeus	mm	2 990	2 990	3 060
D Raideväli	mm	1 920	1 920	1 920
E Renkaiden ulkomitta	mm	2 300	2 550	2 550
Ulompi kääntösäde	mm	5 500	7 000	8 700
Turbosekoitusruuvit		1	2	2
Kierukan kierroksia		3	3	3,5
Säädettävät XS-veitset		8	16	18
Tilavuus	m ³	15	19	22
G Jyrsintäkorkeus	m	5,0	5,0	5,0
Omapaino	kg	11 820	13 220	14 170
Moottori	kW / hv	129 / 175 Volvo	129 / 175 Volvo	129 / 175 Volvo



> 99 %

Punnitustarkkuus
(DLG-testiraportin 6395 mukaan)
Ruokinta kilogramman tarkkuudella



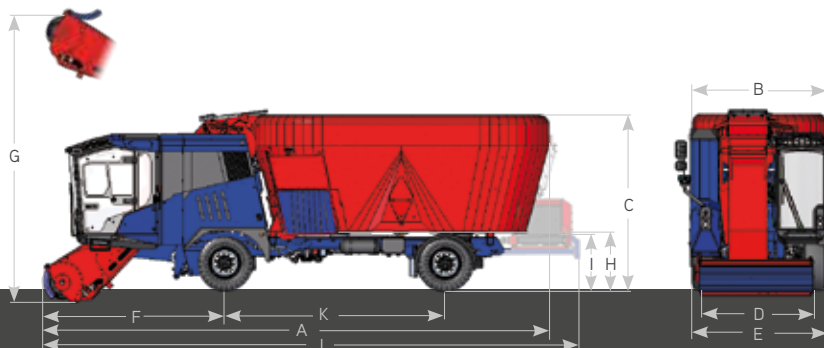
Suuritehoinen kone suurille tiloille!

SILOKING SelfLine 4.0 System 300+ 2519

Erittäin kustannustehokas seosrehuvaunu suurille ruokintaryhmille ja korotetuille ruokintapöydille, tilavuus 19 m³, 22 m³, 25 m³ ja 27 m³

SelfLine 4.0 System 300+ on suuritehoinen seosrehuvaunu, joka tarjoaa **SelfLine 4.0 System 500+** -mallista tuttua tehokkuutta. Suoraviivainen ja vahva tekniikka tekee **SelfLine 4.0 System 300+** -mallista sopivan tilalle, joka hakee tehoa appeen jakoon. Suuri tilavuus mahdollistaa ison eläinmäärän ruokkimisen parilla seoksella.

Volvon suuritehoinen 4-sylinterinen 218 hv:n moottori mahdollistaa nopean lastauksen ja tasaisen appeen sekoittumisen. 25 km/h:n nopeus on sopiva työn sujumiseksi maatilan pihapiirissä. Suuri maavara mahdollistaa kulun epätasaisessakin maastossa.



Tekniset tiedot

Mallisto		System 300+ 2519-19	System 300+ 2519-22	System 300+ 2519-25	System 300+ 2519-27
A Pituus	mm	8 930	9 460	9 460	9 460
J Pituus (mattokuljettimen kanssa)	mm	9 350	9 880	9 880	9 880
F Jyrsimen ja akselin välinen etäisyys	mm	2 950	3 450	3 300	3 300
K Etu- ja taka-akselin välinen etäisyys	mm	3 800	4 000	4 000	4 000
B Leveys	mm	2 540	2 540	2 540	2 680
C Korkeus	mm	2 950	3 330	3 480	3 530
Renkaat edessä		385/65 R22.5	425/65 R22.5	425/65 R22.5	425/65 R22.5
Renkaat takana		455/40 R22.5	435/50 R22.5	435/50 R22.5	435/50 R22.5
D Raideväli	mm	2 180	2 180	2 180	2 180
E Renkaiden ulkoleveys	mm	2 500	2 500	2 500	2 500
Ulompi kääntösäde (4-pyöräohjaus)	mm	8 500	9 000	9 000	9 000
Ulompi kääntösäde (2-pyöräohjaus)	mm	11 050	11 900	11 900	11 900
Turbosekoitusruuvit		2	2	2	2
Kierukan kierroksia		2,5	3	3,5	3,5
Säädettävät XS-veitset		14	16	18	18
Tilavuus	m ³	19	22	25	27
H Purkukorkeus (luukun korkeus)	mm	1 010	1 060	1 060	1 060
I Purkukorkeus (mattokuljetin)	mm	920	970	970	970
mattokuljetin hydraulisella sivusiirrolla (300 mm per puoli)					
G Jyrsintäkorkeus	m	4,8	5,2	5,3	5,3
Omapaino	kg	15 900	16 200	16 400	16 600
maks. kokonaispaino (tekninen) 25 km/h	kg	25 900	25 900	25 900	25 900
maks. kokonaispaino 20 / 25 km/h*	kg	18 000	18 000	18 000	18 000
Moottori	kW / hv	160 / 218 Volvo	160 / 218 Volvo	160 / 218 Volvo	160 / 218 Volvo

* Kokonaispaino voi vaihdella maittain riippuen tieliikennelainsäädännöstä



4x

Erittäin ketterä nelipyöräohjauksen ansiosta
9,0 m:n kääntösäde

System 300+

SILOKING SelfLine 4.0



SILOKING SelfLine 4.0 System 500+ 2519

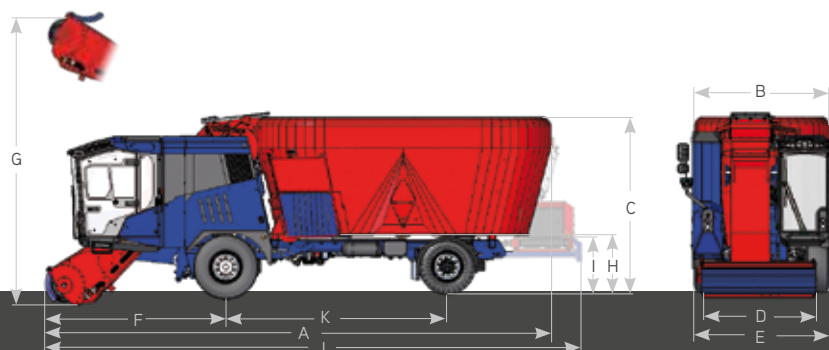
Isoille tiloille ja maantielle, tilavuus 19 m³, 22 m³, 25 m³ ja 27 m³

Usean navetan kohteisiin ja urakoitsijoille. Tämä kone täyttää kaikki vaatimukset, joita suurtilalliset ja urakoitsijat vaativat. Se on nopea maantiellä ja erittäin ketterä navettaympäristössä.

Kokonaiskorkeus on alle 3 metriä, joten sillä pääsee sisään mataliinkin rakennuksiin. Kuitenkin täyttökuljetin on erittäin pitkä, minkä ansiosta sillä voidaan jyrä 5,3 m korkeita siloja. Volvon 6-sylinterinen 252 hv:n moottori tarjoaa riittävästi tehoa kaikkiin työvaiheisiin.

Nelipyöräohjauksen ansiosta sillä pärjää ahtaammissakin paikoissa. Kone on varustettu suurikokoisilla renkailla kulkukyvyn varmistamiseksi. Nopeusvaihtoehtoja on yhteensä neljä: 20 / 25 / 40 / 50 km/h.

VÄKEVÄ – maantiellä ja navettaympäristössä.



Tekniset tiedot

Mallisto		System 500+ 2519-19	System 500+ 2519-22	System 500+ 2519-25	System 500+ 2519-27
A Pituus	mm	8 930	9 460	9 460	9 460
J Pituus (mattokuljetin kanssa)	mm	9 350	9 880	9 880	9 880
F Jyrsimen ja akselin välinen etäisyys	mm	2 950	3 450	3 300	3 300
K Etu- ja taka-akselin välinen etäisyys	mm	3 800	4 000	4 000	4 000
B Leveys	mm	2 540	2 540	2 540	2 680
C Korkeus	mm	2 970	3 350	3 500	3 550
Renkaat edessä		445/65 R22.5	445/65 R22.5	445/65 R22.5	445/65 R22.5
Renkaat takana		435/50 R22.5	435/50 R22.5	435/50 R22.5	435/50 R22.5
D Raideväli	mm	2 050	2 050	2 050	2 050
E Renkaiden ulkoleveys	mm	2 490	2 490	2 490	2 490
Ulompi kääntösäde (4-pyöräohjaus)	mm	8 600	9 000	9 000	9 000
Ulompi kääntösäde (2-pyöräohjaus)	mm	11 050	11 900	11 900	11 900
Turboskoitusruuvit		2	2	2	2
Kierukan kierroksia		2,5	3	3,5	3,5
Säädettävät XS-veitset		14	16	18	18
Tilavuus	m ³	19	22	25	27
H Purkukorkeus (luukun korkeus)	mm	1 080	1 080	1 080	1 080
I Purkukorkeus (mattokuljetin) mattokuljetin hydraulisella sivusiirrolla (300 mm per puoli)	mm	990	990	990	990
G Jyrsintäkorkeus	m	4,8	5,2	5,3	5,3
Omapaino	kg	15 800	16 100	16 350	16 550
maks. kokonaispaino (tekninen) 25 km/h	kg	25 900	25 900	25 900	25 900
maks. kokonaispaino 20 / 25 km/h*	kg	18 000	18 000	18 000	18 000
maks. kokonaispaino 40 / 50 km/h*	kg	18 000	18 000	18 000	--
Moottori	kW / hv	185 / 252 Volvo	185 / 252 Volvo	185 / 252 Volvo	185 / 252 Volvo

* Kokonaispaino voi vaihdella maittain riippuen tieliikennelainsäädännöstä



4x

Erittäin ketterä
nelipyöräohjauksen ansiosta
9,0 m:n kääntösäde



Valtava kapasiteetti ja tehokkuus – yli 1 000 lehmän karjoille.

SILOKING SelfLine 4.0 System 1000+ 3225

Erittäin suuritehoinen XXL-luokan ajettava seosrehuvaunu suurille tiloille, biokaasulaitoksiin sekä yhteiskäyttöön, tilavuus 25 m³, 27 m³, 29 m³ ja 32 m³

SILOKING SelfLine 4.0 System 1000+ -malli vakuuttaa ällistytävällä suorituskyvyllä, ja se onkin suunniteltu yli 1 000 lehmän karjoille. Kolmiakselisen rakenteen ansiosta hyötykuorman ollessa 12 t akselipaino pysyy kohtuullisena.

Etummainen ja takimmainen akseli ovat kääntyviä, minkä ansiosta vaunu on erittäin ketterä. Vaunu voidaan varustaa kahdella tai kolmella sekoitusruuvilla, jolloin tilavuus voi olla 25 m³ / 27 m³ tai 29 m³ / 32 m³. Sekoitusteho ja appeen tasalaatuisuus ovat huippuluokkaa.



Tekniset tiedot

Mallisto		System 1000+ 3225-25	System 1000+ 3225-27	System 1000+ 3225-29	System 1000+ 3225-32
A	Pituus	mm	9 460	10 600	10 600
	Pituus (mattokuljetin kanssa)	mm	9 880	11 020	11 020
F	Jyrsimen ja akselin välinen etäisyys	mm	3 300	3 300	3 300
K1	Etu- ja keskiakselin välinen etäisyys	mm	2 620	2 940	2 940
K2	Keski- ja taka-akselin välinen etäisyys	mm	1 380	1 700	1 700
B	Leveys	mm	2 550	2 550	2 550
C	Korkeus	mm	3 530	3 580	3 500
	Renkaat		385/55 R22.5	385/55 R22.5	385/55 R22.5
D	Raideväli	mm	2 060	2 060	2 060
E	Renkaiden ulkoleveys	mm	2 450	2 450	2 450
	Ulompi kääntösäde	mm	10 000	10 000	11 000
	Turbosekoitusruuvit		2	3	3
	Kierukan kierroksia		3,5	3	3,5
	Säädettävät XS-veitset		18	24	27
	Tilavuus	m ³	25	27	32
H	Purkukorkeus (luukun korkeus)	mm	1 140	1 140	1 050
I	Purkukorkeus (mattokuljetin)	mm	1 060	970	970
	mattokuljetin hydraulisella sivusiirrolla (300 mm per puoli)				
G	Jyrsintäkorkeus	m	5,5	5,3	5,5
	Omapaino	kg	17 250	17 300	18 250
	maks. kokonaispaino (tekninen) 25 km/h	kg	29 800	29 800	29 800
	maks. kokonaispaino 20 / 25 km/h*	kg	25 000	25 000	25 000
	maks. kokonaispaino 40 / 50 km/h*	kg	25 000	25 000	25 000
	Moottori	kW / hv	210 / 286 Volvo	210 / 286 Volvo	210 / 286 Volvo

* Kokonaispaino voi vaihdella maittain riippuen tieliikennelainsäädännöstä



12 t

Hyötykuorma

3-akselinen
ilmajousitettu alusta

System 1000+

SILOKING SelfLine 4.0

Lisävarusteet



SILOKING Data -vaakajärjestelmä

SILOKING Data -radio-ohjattu vaakajärjestelmä

Päivittäiseen karjan ruokintaan. Erityisesti yhdistettynä SILOKING-sekoitustekniikan kanssa.

- ▶ Kuormaus kilon tarkasti ohjelmoitavan vaakajärjestelmän ansiosta
- ▶ Helppokäyttöiset ja älykkäät yksityiskohdat
- ▶ Ohjelmoitavaa vaakajärjestelmää voidaan käyttää myös tavallisesti lisäävänä vaakana

SILOKING Feeding Management Software

Täydellinen seuranta ja yleiskuva eläinten ruokinnasta tarkan ruokintasuunnitelman ansiosta

- ▶ Tarkka seoksen suunnittelu
- ▶ Ruokintatietojen digitaalinen seuranta ja raportointi
- ▶ Internetpohjainen ilmainen palvelu

esim. SILOKING Telematics
näyttää kokonaiskuvan koneen
tiedoista reaaliajassa



SILOKING-apujärjestelmät



Sekoitus ilman kuljettajaa

Sekoitusruuvit pysähtyvät automaattisesti suunnitellun ajan jälkeen

Purkukuljetin

- ▶ Sisäänvedettävä kuljetin toimii kaikissa asennoissa ja jakaa rehun tasaisesti
- ▶ Takavasemmalla sijaitseva kuljetin mahdollistaa suuren jakomäärän lyhyellä matkalla
- ▶ Yhtäaikainen molemminpuolinen jako on myös mahdollinen, esim. kapeille ruokintapöydille
- ▶ Säädetty kuljetin soveltuu myös korkeille ruokintapöydille





SILOKING DryScan®

Innovatiivinen järjestelmä mahdollistaa rehukomponenttien kuiva-ainepitoisuuden (KA) tarkan mittauksen reaaliajassa suoraan kuormauksen aikana. Tuoremassan määrä mukautetaan mitattuihin todellisiin KA-pitoisuuksiin. Näin ruokinta voidaan toteuttaa tarkasti, mikä puolestaan parantaa maitotuotosta ja auttaa ylläpitämään eläinten terveyttä vakaampana. Samalla rehun seurantaan tarvittava työmäärä vähenee.

Järjestelmä on integroitu täysin SILOKINGin digitaalisiin järjestelmiin ja avustinjärjestelmiin. Korkean tehokkuuden ja erinomaisen hinta-laatusuhteen ansiosta tarkka, kuiva-aineeseen perustuva ruokinta on nyt entistä helpompaa ja taloudellisempaa!



SILOKING Olkisirppuri

Oljen ja pitkän heinän silppuaminen onnistuu kätevästi ja tarkasti SILOKING Straw chopper -varusteella. Tasakokoiseksi silppuuntunut olki sekoittuu tasaisesti appeeseen.

Sen avulla appeessa on helpompi hyödyntää edullisia lisäkomponentteja. Silppuria hallitaan käsinojassa sijaitsevalla joystickilla.

Saatavilla System 300+, 500+ ja 1000+ -malleihin.



Pyörien erillisjousitus

Mukavaa ajoa epätasaisillakin pinnoilla

SelfLine Compact- ja **SelfLine Premium** -mallit voidaan varustaa pyörien erillisjousituksella heikkolaatuisia kulkuväyliä varten. Erillisjousitus on vakiona **SelfLine 2215-22** -mallissa. Pyörien 45° kääntökulma yhdistettynä suureen rengaskokoon tekee koneesta kulkukykyisen ja ketterän vaihteleviin olosuhteisiin.



SILOKING Kuljetinmatto kuivitukseen

Yhdistelmäkuljetin ruokintaan ja kuivitukseen

SILOKINGin kuivitukseen tarkoitetun mattokuljettimen avulla parsien kuivitus onnistuu samalla koneella kuin ruokinta.

Maton asento ja nopeus säädetään monitoimikäsinä.



e.0 – oikea konsepti oikeaan aikaan



100 % sähkökäyttöinen

Oman sähköntuotannon helppo hyödyntäminen



100 % hiljainen

Miellyttävämpi myös naapureille



100 % mukava

Hyväksi todettu SelfLine-ohjaamokonsepti



100 % ennakoitava

Ruokinta joka päivä samaan aikaan



100 % päästötön

Ei pakokaasuja eläimille eikä ihmisille



100 % käyttövarma

Sähköteollisuuden käyttökohteissa testatut komponentit sekä hyväksi todettu ja käyttövarma SILOKING-sekoitusteknologia

SILOKING TruckLine e.0



100 %

sähkökäyttöinen

Puhdas, päästötön ja vähämeluinen ruokinta



Suurin tehokkuus

Yhdellä koneella sekoitus ja ajo



Tehokas akkupaketti

Pitkäkestoiseen tehokkuuteen



Täydellinen työskentelymukavuus

Paras ergonomia sekä todistettu SILOKING-laatu



jopa 4
apetta

Helppo lataus tyypin 2 liittimellä





Yhden koneen konsepti yhdistettynä markkinoiden nykykäsimmäisiin akkuteknologiaan takaa maksimaalisen suorituskyvyn sekoituksen ja ajon aikana.

SILOKING TruckLine e.0 eTruck 2012

100 % sähköinen ajettava apeakuunu 12 m³, 16 m³, 18 m³ ja 20 m³

Itsekulkeva eTruck tarjoaa ratkaisun maatiloille, joilla on olemassa oleva lastaustekniikka. Veto- ja sekoitusyksiköiden käyttö on 100-prosenttisesti sähköistä, mikä tarjoaa puhtaan, päästöttömän ja meluttoman ruokinnan. Akun lataamiseen viljelijä voi käyttää omaa edullista uusiutuvasta energiasta tuotettua sähköä. Jopa 80 kW:n sekoituskoneisto takaa pyöröpaalien hajoamisen, tasaisen sekoituksen sekä nopean tyhjennyksen.

Testattu ja hyväksytty havaittu 3-pisterunko antaa eTruckille erinomaisen ketteryyden. Kaksimoottorisen konseptin ansiosta molempia etuakselin pyöriä ajetaan erikseen, mikä helpottaa hallintaa kaltevissa paikoissa. Sähkömoottori mahdollistaa portaattoman ajonopeuden säädön 15 km/h:iin asti (2 nopeusaluetta).



Tekniset tiedot

Mallisto		eTruck 2012-12	eTruck 2012-16	eTruck 2012-18	eTruck 2012-20
A Pituus	mm	7 150	8 550	8 550	8 550
B Leveys	mm	2 550	2 400	2 400	2 400
C Korkeus	mm	2 800	2 500	2 750	2 950
D Etu- ja taka-akselin välinen etäisyys	mm	4 020	5 420	5 420	5 420
Sekoitusruuvien voimansiirto	kW	40	80	80	80
Ajovoimansiirto	kW	80	80	80	80
Renkaiden ulkoleveys	mm	2 300	2 300	2 300	2 300
Ulompi kääntösäde	mm	5 500	7 000	7 000	7 000
Turbosekoitusruuvit		1	2	2	2
Kierukan kierroksia		2,5	2,5	3	3
Säädettävät XS-veitset		7	14	16	16
Tilavuus	m ³	12	16	18	20
Turbosekoitusruuvien pyörimisnopeus	r/min	17 / 40 / 55	17 / 40 / 55	17 / 40 / 55	17 / 40 / 55
Omapaino	kg	9 100	10 550	10 650	10 750
maks. kokonaispaino (tekninen) 15 km/h	kg		18 000	18 000	18 000

SILOKING TruckLine e.0

Lisävarusteet



SILOKING Data -vaakajärjestelmä

SILOKING Data -radio-ohjattu vaakajärjestelmä

Päivittäiseen karjan ruokintaan. Erityisesti yhdistettynä SILOKING-sekoitustekniikan kanssa.

- ▶ Kuormaus kilon tarkasti ohjelmoitavan vaakajärjestelmän ansiosta
- ▶ Helpokäyttöiset ja älykkäät yksityiskohdat
- ▶ Ohjelmoitavaa vaakajärjestelmää voidaan käyttää myös tavallisesti lisäävänä vaakana

SILOKING Feeding Management Software

Täydellinen seuranta ja yleiskuva eläinten ruokinnasta tarkan ruokintasuunnitelman ansiosta

- ▶ Tarkka seoksen suunnittelu
- ▶ Ruokintatietojen digitaalinen seuranta ja raportointi
- ▶ Internetpohjainen ilmainen palvelu

Nopeusrajoitin
portaattomasti säädettävälle ajonopeudelle



Sekoitus ilman kuljettajaa

Sekoitusruuvit pysähtyvät automaattisesti suunnitellun ajan jälkeen

SILOKING-apujärjestelmät



SILOKING StaticLine Feeding 4.0



100 %

Ruokinnan hallinta
SILOKING Data



**Lyhyt sekoitusaika &
optimaalinen rehun rakenne**

Optimoitu säiliön geometria sekä turbo-
sekoitusruuvi



Erityisen hyvä punnitustarkkuus

Neliöputkirunko oikein sijoitetuilla
vaaka-antureilla



3x

pidempi käyttöikä

SILONOX-kulutussuojaus

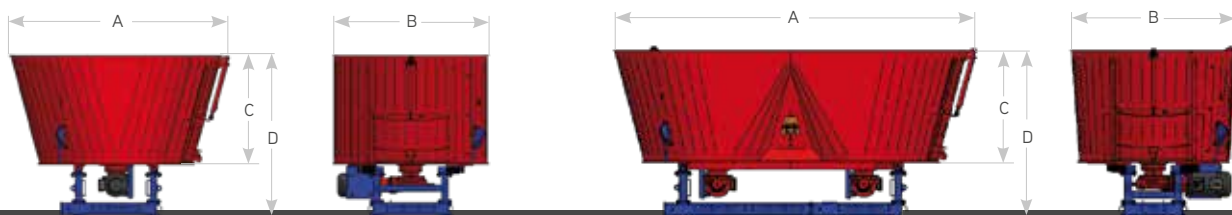


Sähkömoottorit on kytketty sekoitusruuveihin
planeettavaihteiston välityksellä. Moottorit ovat
suojaisassa paikassa sekoittimen alla.

SILOKING StaticLine Feeding 4.0

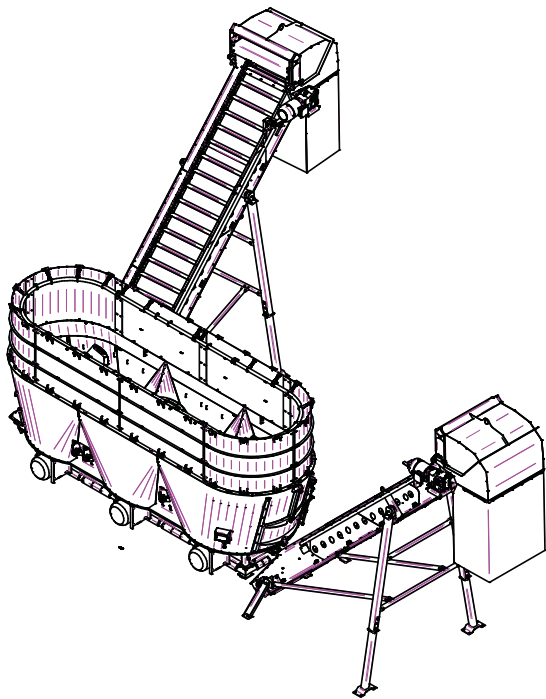
Kiinteät apesekoittimet 6–40 m³:n tilavuudella; lisävarusteena
purku- tai lastauskuljetin

SILOKING StaticLine Feeding 4.0 soveltuu kiinteisiin
ruokintajärjestelmiin.



Tekniset tiedot

Malli		Compact 1408-6	Compact 1408-8	Compact 1408-10	Compact 1408-12	Compact 1408-14	Premium 2514-14	Premium 2514-16	Premium 2514-18	Premium 2514-20	Premium 2514-22	Premium 2514-25
A Pituus	mm	2 950	3 240	3 240	3 240	3 240	5 070	5 070	5 070	5 070	5 070	5 070
B Leveys	mm	2 070	2 300	2 300	2 300	2 300	2 320	2 320	2 320	2 320	2 320	2 320
C Säiliön korkeus	mm	1 605	1 605	1 935	2 265	2 595	1 555	1 745	1 945	2 135	2 335	2 625
D Kokonaiskorkeus	mm	2 370	2 370	2 700	3 030	3 360	2 320	2 510	2 710	2 900	3 100	3 390
Vaadittava moottoriteho	kW	1 x 15	1 x 22	1 x 22	1 x 30	1 x 30	2 x 22	2 x 22	2 x 22	2 x 30	2 x 30	2 x 30
Turbosekoitusruuvit		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Kierukan kierroksia		2	2	2,5	3	3,5	2	2,5	3	3	3,5	3,5
Säädettävät XS-veitset		6	6	7	8	9	12	14	16	16	18	18
Turbosekoitusruuvien pyörimisnopeus (sekoitus / purku)	r/min	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38
Tilavuus	m ³	6	8	10	12	14	14	16	18	20	22	25
Tyhjäpaino	kg	2 700	3 050	3 200	3 400	3 550	5 500	5 650	5 800	6 000	6 250	6 450
Hyötykuorma	kg	2 400	3 200	4 000	4 800	5 600	5 600	6 400	7 200	8 000	8 800	10 000



StaticLine Feeding 4.0 System 1000+ 4022 -seosrehusekoitin 40 m³:n tilavuudella, kolmella sekoitusruuvilla, kolmella 37 kW:n sähkömoottorilla ja kahdella siirtokuljettimella.

Kompakti rakenne

Sähkömoottori on kytketty suoraan planeettavaihteistoon ja on sijoitettu suojaan paikkaan sekoittimen alle. Sen ansiosta sekoitin voidaan lastata miltä puolelta hyvänsä ilman rajoituksia.

Kaikki järjestelmät on varustettu SILOKINGin neliplaneettavaihteistoilla, joiden maksimivääntömomentti on 52 000 Nm. Vahvistettu kartiohammaspyöräjärjestelmä ja 100 % öljyvoitelu takaavat korkean käyttövarmuuden. SILOKING-turboruuvi toimii ihanteellisella ruuvin nopeudella 18 rpm sekoittamiseen ja 38 rpm täydelliseen tyhjennykseen.

Täydellinen paketti tai integroitu ratkaisu

SILOKING **StaticLine Feeding 4.0** -sekoitin voidaan integroida olemassa olevaan ruokintajärjestelmään tai toimittaa täydellisenä ruokintajärjestelmänä. Vaakajärjestelmä saadaan keskustelemaan muiden järjestelmien kanssa.



Tekniset tiedot

Mallisto		System 1000+ 4022-22	System 1000+ 4022-25	System 1000+ 4022-30	System 1000+ 4022-35	System 1000+ 4022-40	System 1000+ 4030-30	System 1000+ 4030-35	System 1000+ 4030-40
A Pituus	mm	7 110	7 110	7 110	7 110	7 110	7 970	7 970	7 970
B Leveys	mm	2 320	2 320	2 320	2 320	2 320	2 550	2 550	2 550
C Säiliön korkeus	mm	1 555	1 755	2 085	2 415	2 745	2 485	2 635	2 785
D Kokonaiskorkeus	mm	2 320	2 520	2 850	3 180	3 510	3 250	3 400	3 550
Vaadittava moottoriteho	kW	3 x 22	3 x 22	3 x 30	3 x 30	3 x 37	1 x 90	1 x 90	1 x 110
Turbosekoitusruuvit		3	3	3	3	3	3	3	3
Kierukan kierroksia		2	2,5	3	3	3,5	3,5	3,5	3,5
Säädettävät XS-veitset		18	21	24	24	27	27	27	27
Turbosekoitusruuvien pyörimisnopeus (sekoitus / purku)	r/min	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38
Tilavuus	m ³	22	25	30	35	40	30	35	40
Tyhjäpaine	kg	8 650	8 980	9 450	9 880	10 250	9 100	9 350	9 700
Hyötykuorma	kg	8 800	10 000	12 000	14 000	16 000	12 000	14 000	16 000

SILOKING StaticLine Biogas 4.0



100 %

Hallinta

SILOKING Data



Erityisen hyvä punnitustarkkuus

Neliöputkirunko oikein sijoitetuilla
vaaka-antureilla



Maksimaalinen kestävyys

SILONOX-kulutuskestävyys
vakiona



SILOKING StaticLine Biogas 4.0

Kiinteä sekoitin biokaasulaitoksille, tilavuus 9–80 m³

SILOKING StaticLine Biogas 4.0 -sekoitin on suunniteltu biokaasulaitoksiin, joissa erityistä huomiota kiinnitetään kaasuntuoton maksimointiin ja energiankulutuksen minimointiin.



Tekniset tiedot

Mallisto		Compact 1509-9	Compact 1509-12	Compact 1509-15	Premium 4018-18	Premium 4018-25	Premium 4018-30	Premium 4018-40 HD
A Pituus	mm	3 390	3 620	3 850	5 830	6 050	6 285	6 360
B Leveys	mm	2 795	2 795	2 795	2 795	2 795	2 795	2 915
C Säiliön korkeus	mm	1 560	1 990	2 420	1 560	1 990	2 420	3 100
D Kokonaiskorkeus	mm	2 325	2 755	3 185	2 325	2 755	3 185	3 865
Vaadittava moottoriteho	kW	1 x 22	1 x 22	1 x 30	2 x 22	2 x 22	2 x 30	2 x 37
Sekoitusruuvit		1	1	1	2	2	2	2
Säädettävät XS-veitset		6	6	6	12	12	12	12
Tilavuus	m³	9	12	15	18	25	30	40
Tyhjäpaino	kg	3 250	3 500	3 750	6 900	7 200	7 600	8 300
Hyötykuorma	kg	3 600	4 800	6 000	7 200	10 000	12 000	16 000



Silppuaminen, sekoitus, varastointi, syöttö

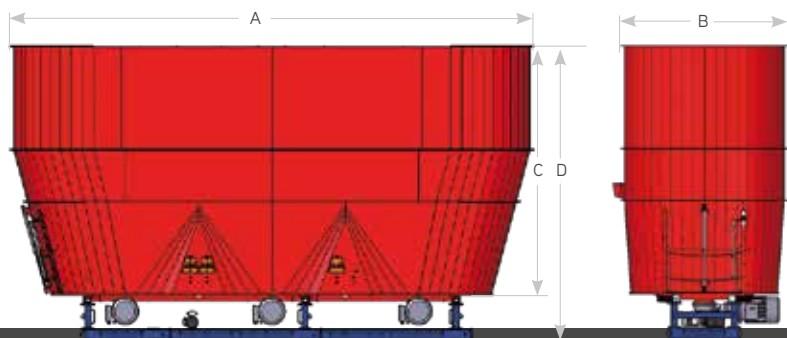
SILOKING-sekoitin silppuaa pitkän materiaalin, sekoittaa seoksen tasalaatuisiksi massaksi ja toimii myös varastona. Sen ansiosta syöttö biokaasulaitokseen voidaan toteuttaa luotettavasti ja tarkasti.

Sekoitinta seuraavan syöttöjärjestelmän toiminta on siten varmempaa. Kaikki syötteen kanssa kosketuksissa olevat osat on valmistettu ruostumattomasta teräksestä.



SILONOX vakiona

Sekoitussäiliö on vakiona tehty SILONOXista. Säiliön seinämän ja pohjan suojaamiseksi myös ne on varustettu vakiona SILONOXilla. SILONOX on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja sillä on todella korkea kulutuskestävyys. Se on myös erittäin kestävä ruostetta, happoja, kemikaaleja ja mekaanista kulumista vastaan. Myös sekoitusruuvit ovat saatavilla SILONOXista valmistettuina.



Tekniset tiedot

Mallisto		System 1000+ 8050-50 HD	System 1000+ 8050-60 HD	System 1000+ 8050-80 HD
A Pituus	mm	8 540	8 540	8 540
B Leveys	mm	2 910	2 910	2 910
C Säiliön korkeus	mm	2 740	3 240	4 150
D Kokonaiskorkeus	mm	3 505	4 005	4 915
Vaadittava moottoriteho	kW	3 x 30	3 x 37	3 x 37
Sekoitusruuvit		3	3	3
Säädettävät XS-veitset		18	18	18
Tilavuus	m ³	50	60	80
Tyhjäpaino	kg	12 500	13 800	16 500
Hyötykuorma	kg	20 000	24 000	32 000

SILOKING StaticLine 4.0



Haponkestävät vaaka-anturit

Vaaka-anturit on sijoitettu kiinteästi vääntöjäykkään runkorakenteeseen, minkä ansiosta vaakalukema on luotettava pidemmälläkin anturivälillä.

Vaaka-anturit voidaan lisäksi varustaa lisäsuojauksilla.

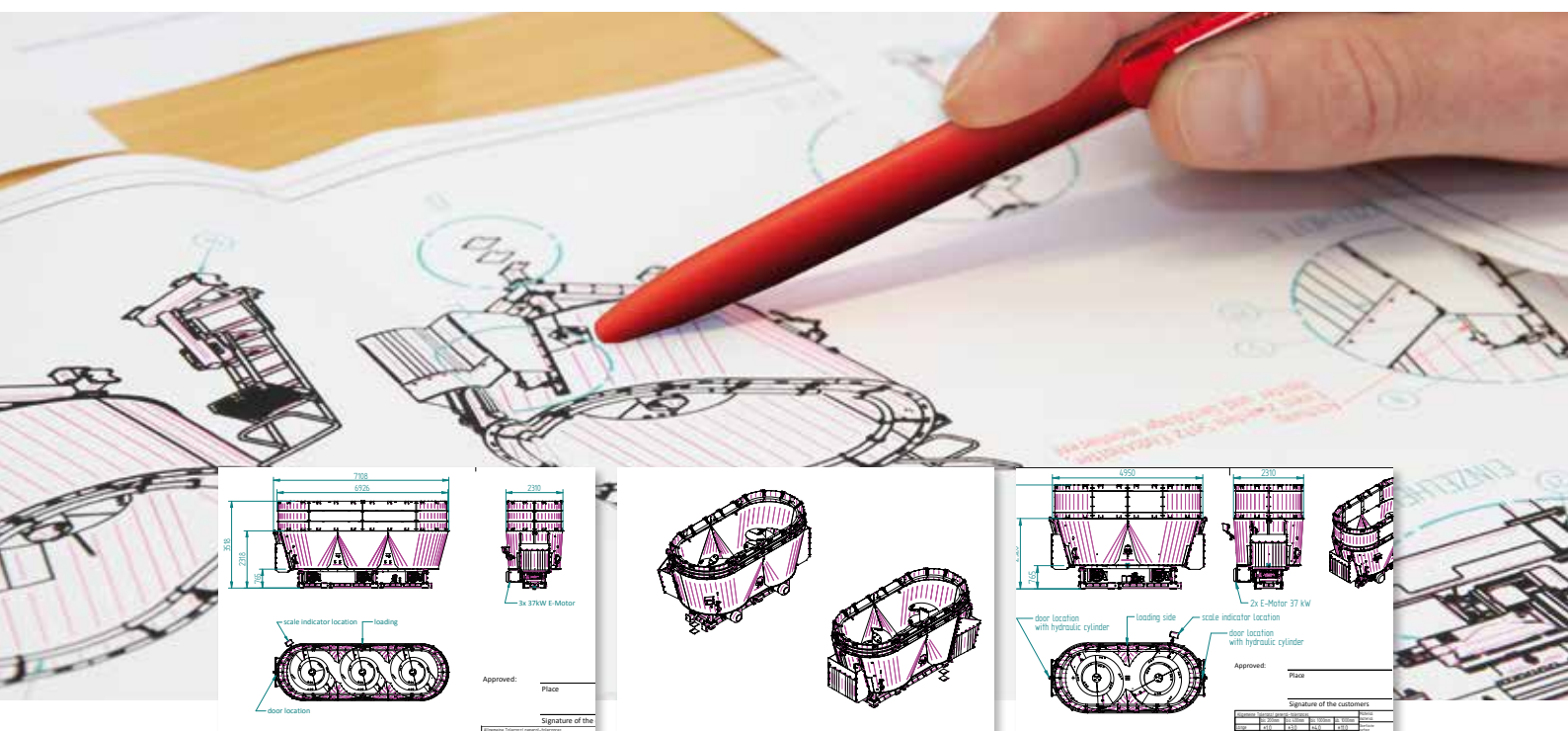


Ohjauskeskus

Sähkötarvikkeet, kuten taajuusmuuttaja ja sulakkeet, ovat valmiiksi asennettu sähkökaappiin. SILOKING tarjoaa tätä ohjausta lisävarusteena sekoituksen ohjaamiseen. Räätelöityjä ratkaisuja toteutetaan vastaamaan kaikkia asiakkaan toiveita ja vaatimuksia.

Osaava suunnittelu, modulaarinen rakenne ja helppo asennus

SILOKING-sekoitus- ja annostelujärjestelmä on suunniteltu vastaamaan sen työolosuhteita ja vaatimuksia. Ammattimainen palvelu sisältää tarkan suunnittelun, yksityiskohtaiset piirustukset ja täydellisen dokumentoinnin ottaen huomioon myös palosuojausmääräykset ja järjestelmävaatimukset. Asennus paikalleen on helppo yksinkertaisen suunnittelun ja esiasennettujen komponenttien avulla.





StaticLine Feeding 4.0

Muunneltava siirtokuljettimen asemointi

Siirtokuljetin voidaan sijoittaa haluttuun asentoon purkuluukkuun nähden. Tämä on mahdollista sekoittimen esteettömän rakenteen ansiosta. Mattokuljetin on varustettu omalla taajuusmuuttajalla ohjatulla sähkömoottorilla, minkä ansiosta se on hyvin hiljainen.



StaticLine Biogas 4.0

Täydellinen syöttöjärjestelmä kaikkiin sovellutuksiin!

- ▶ **Pudotussyöttö**
Yksinkertainen ja kulutuskestävä.
- ▶ **Ruuvisyöttö**
Ruuvikuljetin mahdollistaa tarkemman syötön fermentoriin.
- ▶ **Yläpuolinen syöttö**
Tässä järjestelmässä ruuvikuljettimen päässä on erityismuotoillut lavat.
- ▶ **Pumpputeknologia**
StaticLine-järjestelmään voidaan kytkeä useita pumppujen ohjausjärjestelmiä.



Muita SILOKING StaticLine -sovellutuksia

- ▶ **Jäte- ja syötevarastot**
Jäte- ja syötevarastoihin on saatavilla korkealaatuisia kuljettimia. SILONOX-siirtokuljetin 1 200 mm:n leveydellä tarjoaa suuren tehokkuuden.
- ▶ **Kompostointi**
SILOKING-siirtokuljetinta voidaan käyttää myös kompostoidun materiaalin siirtoon.
- ▶ **Teollisuuden sivutuotteet**
- ▶ **Teollisten rehujen tuotanto**





Luotettava kumppani parempaan tulevaisuuteen



SILOKING Huolto ja varaosat

- Päivystys 24 h vuorokaudessa / 7 päivää viikossa
- Nopea palvelu



Osaavat jälleenmyyjät

- Hyväksytty SILOKING-kumppani
- Tehtaan kouluttama
- Hyvä varaosien saatavuus paikallisesti

SILOKING Mayer Maschinenbau GmbH
Kehlsteinstrasse 4 | 84529 Tittmoning | Saksa
Puh. +49 8683 8984-0 | Sähköposti: info@siloking.com



SILOKING

SILOKING-myyjäsi

www.siloking.com

