

SILOKING



Selfline



Technika míchání krmiva

Kvalita a spolehlivost – celosvětově

Společnost SILOKING Mayer Maschinenbau GmbH vyrábí inovativní krmnou techniku, kterou vyváží do více než 50 zemí světa. Rodinný podnik sídlí v bavorském Tittmoningu. S více než 430 zaměstnanci a pomocí pokročilých výrobních strojů „Made in Germany“ je naše krmná technika vyvinuta a vyráběna s vysokým standardem kvality.

jednoduše | inteligentně | krmit

plně vystihuje filosofii SILOKING – požadavky skotu a hospodáře jsou středem zájmů a s tím související rozpoznávání a implementace řešení.

S našimi inovativními produkty a inteligentními řešeními pro moderní krmnou míchací techniku, podporujeme udržitelné podnikání, pro ty, kteří přemýšlí pokrokově a chtějí dále úspěšně rozvíjet své mléčné farmy.



Spolehlivost

Sériová výroba a pravidelné výstupní kontroly zajišťují standard kvality a efektivity výroby, protože sériová výroba znamená jistotu. U SILOKINGu vede vysoká úroveň kompletní dokumentace výrobků, včetně perfektní organizace v dodávkách náhradních dílů.



Zkušenosti

Svým zastoupením na trhu přes 30.000 kusů jednotek krmných míchacích vozů má SILOKING absolutně spolehlivé výrobní zkušenosti, hospodárné stroje s dlouhou životností.

Pružné montážní linky umožňují vyrábět dle aktuální potřeby typu stroje a s vysokým výstupem produkce.

SILOKING Canada Ltd.
Prodej a servis pro
Kanadu a USA.
Putnam (CA)

SILOKING Elbe/Weser
Prodej a servis.
Gnarrenburg (DE)

SILOKING Slovakia
Výroba.
Záhorská Ves (SK)

SILOKING Rus OOO
Prodej a servis pro Rusko.
Lipetsk (RU)

Tittmoning (DE)
Centrála SILOKING
Vývoj, inovace a výroba pro všechny trhy.
Prodej pro Evropu a pro mezinárodní trhy.

Beijing (CN)
**SILOKING Agricultural
Machinery Beijing Co. Ltd.**
Prodej a servis pro Čínu a Asii.

SILOKING do Brasil
Prodej a servis pro
Jižní Ameriku.
São José do Rio Preto (BR)

Nejvyšší kvalita 
MADE IN GERMANY
SILOKING

Jistota

Celosvětově aktivní odbyt přes vlastní zastoupení v Rusku, Brazílii, Kanadě, Číně a dále přes autorizované partnery, z nás dělá kompetentního výrobce. Proškolený personál, a komplexní stav zásob náhradních dílů na jednom místě, tvoří koupí stroje SILOKING spolehlivou věc po celém světě.

Best of FIVE

5 nejlepších modelových řad

Strategie SILOKING 'Best of FIVE' představuje možnost definovat z 5-ti modelových řad, přesně ten správný stroj pro Váš podnik. S cílem dlouhodobé životnosti, inteligence, digitalizace, udržitelnosti a propojení, nabízí 'Best of FIVE' ekonomicky dokonalý, kompletní balíček pro technologii krmnění budoucnosti.



Compact 1612 13 m³ - 16 m³

Pro rodinné farmy a velké provozy, zvláště také při úzkých a nízkých průjezdech.

strana 34 - 35



Premium 2215 15 m³ - 22 m³

Vysoké využití objemu pro velké podniky a pro vysoká místa odběru.

strana 36 - 37



Selfline 4.0

Asistenční systémy u všech modelů 'Best of FIVE' obsluhu napomáhají, i při vysokém nasazení, ušetřit preciznost práce, společně s vysokým stupněm komfortu. Automatické vypnutí míchacích šneků po uplynutí nastaveného času pro zamíchání, nebo vypnutí míchacích šneků při dokončení programu vykládky pro jednotlivou skupinu zvířat, jsou pouze dva příklady.

Tyto možnosti nastavení tvoří společně s bezplatným systémem SILOKING Data, kombinací programovatelné váhy a softwaru Feeding Management, nejnovější technologii digitálního řízení krmení a krmného managementu. S rozšířenou výbavou SILOKING Telematics, sdílí vedoucí provozu údaje o stavu stroje v reálném čase, prostřednictvím aplikace vzdáleného přenosu.



System 300+ 2519 19 m³ - 25 m³

Robustní a velkoobjemový faremní stroj s větší světlou výškou, pro provozy s 300, a více kusy dojníc nebo masného skotu.

strana 42 - 43



System 500+ 2519 19 m³ - 25 m³

Určený pro podniky s 500 a více kusy skotu, pro vysoké logistické požadavky, jako jsou provozy s více od sebe vzdálenými stáji, krmné uskupení nebo službaři.

strana 44 - 45



System 1000+ 3225 25 m³ - 32 m³

Vhodný pro podniky s 1.000 a více kusy dojníc, určený pro maximální nákladku a výkon, díky svému 3-nápravovému podvozku.

strana 46 - 47



5
SILOKING
4.0

Nejlepší hodnocení ve všech kategoriích!



Minimální narušení struktury

++	senáž od sběracího vozu	5 %
++	senáž od řezačky	7 %

Nízká hladina hluku

++	Naměřený hluk	72,3 dB(A)
----	---------------	------------

Nejvyšší přesnost promíchání*
minimální odchylka [%]

	poloviční objem	plný objem
+	senáž od sběracího vozu / siláž	2,5 % 2,6 %
+	senáž od řezačky / siláž	2,0 % 1,8 %

Nejlepší výkon frézy

++	senáž od sběracího vozu:	962 kg/min
++	senáž od řezačky:	1.269 kg/min
++	siláž:	3.255 kg/min

Pracovní prostor extra třídy

++	Vysoký poskytovaný prostor
++	Široký a pohodlný nástup
++	Pohodlné a snadné ovládání Multifunkční joystick pro rameno frézy
++	Nastavitelný náklon a výška volantu
++	Přídavné stěrače pro pravé boční sklo a pro střešní okno
++	Ergonomické uspořádání a řešení ovládacích prvků
++	Použité LED světlomety osvětlují velmi dobře pracovní prostor

Přesné výsledky vážení

++	< 1 % odchylka při maximální hmotnosti nakládky
----	---

Perfektní založení krmiva

++	nedochází k přejíždění
----	------------------------

Maximální obratnost

++	poloměr otáčení max. 5,5 m
----	----------------------------

Zkušenosti a vůdčí pozice v inovacích – testováno společností DLG

Nechali jsme u společnosti DLG kompletně otestovat dva typy samojízdných krmných vozů. V širokém spektru poskytujeme výsledky, kde byly modely **SelfLine Compact** a **SelfLine Premium** pečlivě prozkoumány.

Výsledky testu zapůsobí, ale přesvědčte se sami.



FULL TEST
SILOKING SELFLINE 4.0
COMPACT 1612-13

DLG Test Report 6395

Minimální narušení struktury		
++	senáž od sběracího vozu	6 %
++	senáž od řezačky	5 %

Nízká hladina hluku	
++	Naměřený hluk 70,6 dB(A)

Nejvyšší přesnost promíchání* minimální odchylka [%]			
		poloviční objem	plný objem
+	senáž od sběracího vozu / siláž	2,8 %	2,6 %
+	senáž od řezačky / siláž	2,1 %	2,5 %

Nejlepší výkon frézy	
++	senáž od sběracího vozu: 947 kg/min
++	senáž od řezačky: 1.324 kg/min
++	siláž: 3.521 kg/min



Pracovní prostor extra třídy	
++	Vysoký poskytovaný prostor
++	Široký a pohodlný nástup
++	Pohodlné a snadné ovládání Multifunkční joystick pro rameno frézy
++	Nastavitelný náklon a výška volantu
++	Přídavné stěrače pro pravé boční sklo a pro střešní okno
++	Ergonomické uspořádání a řešení ovládacích prvků
++	Použité LED světlomety osvětlují velmi dobře pracovní prostor

Přesné výsledky vážení	
++	< 1 % odchylka při maximální hmotnosti nakládky

Perfektní založení krmiva	
++	nedochází k přejíždění

Maximální obratnost	
++	poloměr otáčení max. 7,0 m

Rozsah hodnocení: ++ | + | o | - | --
 (== nejlepší možné hodnocení, o = standard)
 *Rozsah hodnocení při míchání: + | o | -
 (+ = nejlepší možné hodnocení)

Přesvědčte se sami a zjistěte více o celkovém testu DLG na www.dlg.org nebo www.dlg.org nebo www.siloking.com

Při kompletní zkoušce DLG byly stroje prozkoušeny v jednotlivých požadavcích společnosti DLG na funkčnost, výkon, hospodárnost, stejně tak na vytrvalost a provozní spolehlivost.
 SILOKING SelfLine jsou současně jediné samojízdné míchací krmné vozy s aktuální zkouškou DLG!



FULL TEST
SILOKING SELFLine 4.0
PREMIUM 2215-19
 DLG Test Report 6418

Selfline 4.0

Samojízdné vertikální míchací-krmné vozy od 13 m³ do 32 m³





SelfLine 4.0 v detailech



Míchání

strana 10 - 13
turbo-šnek, míchací zásobník



SILONOX

strana 14 - 15
standardně, na Turbo šneku, v zásobníku



Odebírání krmiva

strana 16 - 17
vysoce výkonná fréza, kanál frézy, nože



Pohon

strana 18 - 23
motor, hydrogenerátory, chladič



Komfort

strana 24 - 27
kabina, obsluhnost, jízda



SILOKING Data

strana 28 - 29
vážení, ovládání, software Feeding Management

Příslušenství

strana 30 - 31
Telematics, NIR systém, drtič slámy



Compact / Premium

strana 32 - 39
podvozek, modely, dávkování krmiva



300+ / 500+ / 1000+

strana 40 - 49
podvozek, modely, dávkování krmiva

Vše je o míchání

10
SILOKING
4.0





Geometrie zásobníku a Turbo-šnek jsou navzájem optimálně sladěné

Pro homogenní zamíchání je rozhodující velikost míchacího zásobníku a míchacího šneku. Pro dosažení krátké doby promíchání a optimální zachování struktury krmiva, má každý model SILOKING **SelfLine 4.0** jedinečnou formu - výšku a šířku zásobníku pečlivě sladěnou. Velikost Turbo šneku je optimálně přizpůsobena k rozměrům zásobníku.

Krmivo v perfektním pohybu

Hrany na povrchu zásobníku přibrzdí krmivo při otáčení a podporují vertikální tok krmiva směrem nahoru. Kónický tvar zásobníku snižuje potřebu příkonu a umožňuje tak zároveň nakládku a míchání - pro úsporu času pracovního procesu.

SILOKING 4-planetové převodovky, tam kde dochází k přenosu síly

Planetová převodovka je exkluzivně konstruovaná pro nasazení v krmných vozech SILOKING. Tato převodovka se 4 planetovými koly a optimálním převodovým poměrem je speciálně vyrobená pro výkonové požadavky krmných míchacích vozů, též odolná extrémnímu zatížení s maximálním přenosem točivého momentu až 52.000 Nm. Převodovka je 100 % mazaná v olejové lázni, což představuje nízké nároky na údržbu.

Šetrné míchání - rychlé dávkování jako standard

Rychlost otáčení Turbo šneku lze naprogramovat ve 3 různých variabilních režimech:

- ▶ pomalá rychlost (17 až 25 ot/min) pro šetrné míchání
- ▶ střední rychlost (20 až 40 ot/min) pro rychlé řezání materiálu s delší strukturou
- ▶ vysoká rychlost (55 ot/min) pro kompletní vyprázdnění zásobníku, např. při přechodu na jinou krmnou dávku nebo na konci krmného dne (na přání pro Compact 13)

Řazení různých módů rychlosti se provádí tlačítkem, též při zapnutém míchání.







Šetrný ke struktuře krmiva a precizní zamíchání

Velký šnek a nízké otáčky znamenají šetrné zamíchání – takhle zní rovnice pro Turbo-šnek. Pomalým a šetrným otáčením dochází k stejnoměrnému pohybu velkého množství krmiva. Turbo-šnek je výsledkem dlouholetých zkušeností a testování prováděných vývojovým oddělením SILOKING.

Bezpečné krmivo patří ke kvalitnímu zamíchání

Míchací šnek strojů je standardně vybaven přídatným Turbo-křídlem. Turbo-křídlo obstarává perfektní promíchání od malých dávek, rychlé a rovnoměrné vyprazdňování zásobníku. Jako ochrana od možných železných příměsí obsažených v krmivu slouží permanentní neodymový magnet, kterým může být míchací šnek dovybaven na přání zákazníka. Permanentní magnet je umístěn tak, aby cizí železné části byly spolehlivě odseparovány.

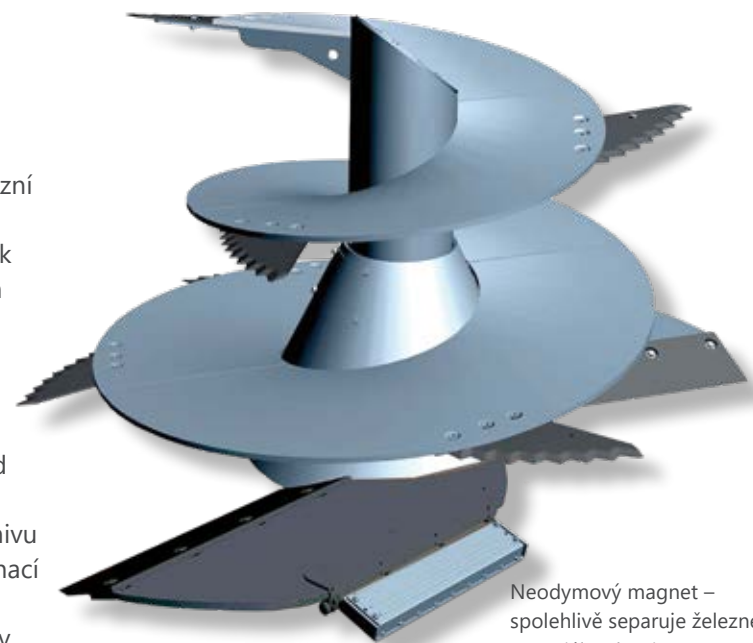
Lépe řezat, rychleji míchat

Táhlý řez je podstatná vlastnost XS-nože na Turbo-šneku. Lepší účinnost řezání (též dlouhých vláken), nižší potřeba příkonu a šetrnost ke struktuře krmiva jsou prokazatelné výhody. Úhel řezu XS-nože je možné nastavit ve třech úrovních, dle individuálních požadavků.

Optimální promísení koncentrovaných krmiv

Ploché, stavitelné břity na náběžním závitu míchacího šneku a na Turbo křídle obstarávají optimální vynášení hlavně jemných komponentů, přirozeně od dna zásobníku. Zajišťuje tak precizní promíchání i v případě, že jsou koncentrovaná krmiva plněny jako první a tím je možno optimalizovat sled nakládaných komponentů dle potřeb zákazníka.

Otěruvzdorné břity ze SILONOXu poskytují záruku vysoké stability i při velkém zatížení.



Neodymový magnet – spolehlivě separuje železné materiály z krmiva.

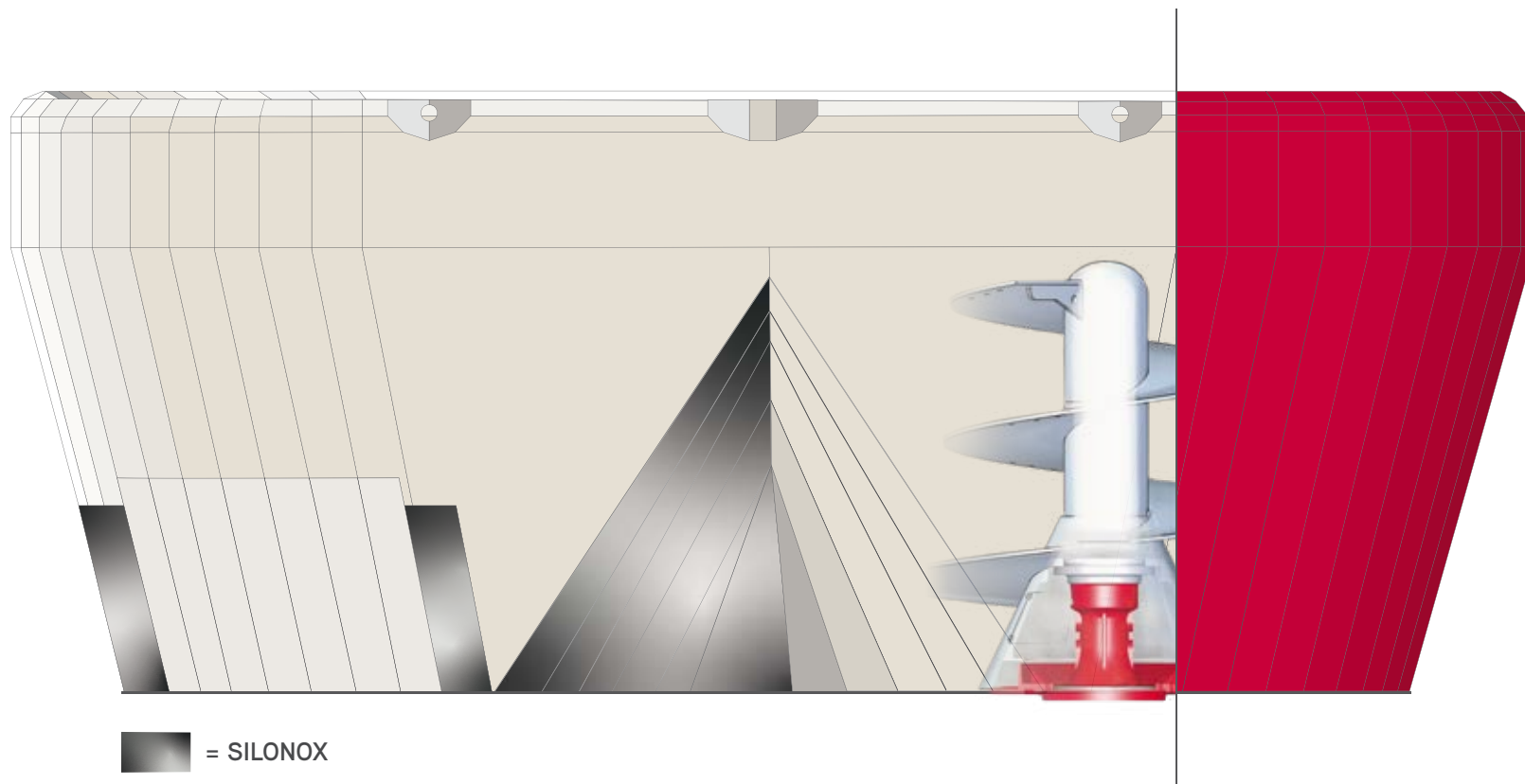


Neodymový, silný magnet v perfektním umístění.



Nastavitelný břit ze SILONOXu.

SILONOX pro nejvyšší nároky

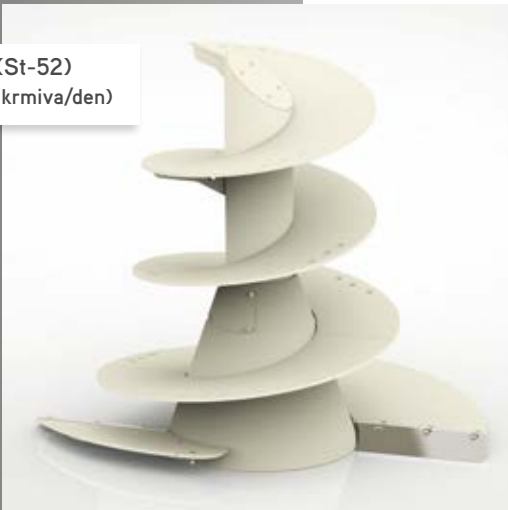


Standardní zásobník



kompletně ze SILONOXu
(až po okraj zásobníku FlowPlus)

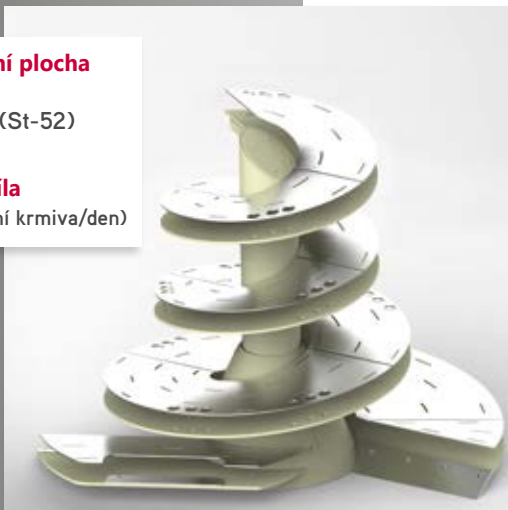
15 mm standard (St-52)
do 50 t (množství krmiva/den)



SILONOX otěruvzdorná hrana
15 mm standard (St-52)
+ 6 mm SILONOX
= 21 mm teoretická celková síla
od 50 t (množství krmiva/den)



SILONOX celá horní plocha závitů šneku
15 mm standard (St-52)
+ 6 mm SILONOX
= 21 mm celková síla
od 100 t (množství krmiva/den)



SILONOX – Faktor trvanlivosti >3

SILONOX je extrémně odolná slitina oceli s neobyčejnou stabilitou, odolná kyselinám a zároveň mimořádně otěruvzdorná.

SILONOX je vysoce odolný proti korozi, kyselinám a chemickému opotřebení. Vyznačuje se navíc extrémní odolností proti mechanickému opotřebení při procesu míchání. Pevné sváry zaručují stálou těsnost a bezpečné spojení – únik silážních kyselin je tím vyloučen.

V porovnání se standardně použitou ocelí třídy S355 (St-52) je faktor trvanlivosti >3, má tedy nejméně 3 x vyšší životnost.

SILONOX jako standard

Na místech, kde dochází k největšímu opotřebení, jsou krmné míchací vozy SILOKING standardně opatřeny ochranou proti opotřebení ze SILONOXu. Na klínech uvnitř zásobníku a oblasti výsypných otvorů je použitý otěruvzdorný materiál SILONOX.

Pro nejvyšší nároky

Ochrana proti opotřebení SILONOX minimalizuje opotřebení, přirozeně při velkém množství zpracovávaného materiálu. Spolehlivé nasazení a životnost stroje se tímto zvyšuje, bez nutnosti následného dovybavení.

Z důvodu ochrany před kyselinami se volba SILONOXu doporučuje také pro zpracování kompaktní krmné dávky, a to i při výrazně nižší tonáži za den.



Přesná nakládka

Míchací zásobník a odebírací jednotka jsou od sebe odděleny, pouze tak bude dosaženo, kolik krmiva přesně přijde do zásobníku. Díky zpětnému chodu dopravníku frézy, lze přebytečné množství nafrézované hmoty, jako např. koncentrované krmivo, vrátit zpět.

Struktura krmiva pod drobnohledem

Pokud se jedná o efektivní a zároveň k struktuře šetrné odebrání krmiv, nezná SILOKING žádné kompromisy. 2 metry široká, vysocevýkonná odebrací fréza je vybavena pouze 58 noži. V kombinaci s centrálně umístěným, 700 mm širokým dopravníkovým kanálem, je dosaženo vysoké dopravní kapacity a současně působí šetrně ke struktuře krmiva (viz. výsledek testu DLG).

Frézou lze přesně a čistě odebrat různé krmné komponenty, přímo ze země. Pro nasazení v podmínkách s větším podílem kukuřičné siláže nabízí SILOKING variantu válce frézy se sníženým počtem nožů.

Navržena pro dlouhou životnost

Zahnuté, oboustranné nože frézy jsou na povrchu opatřeny vrstvou wolframkarbidu, a lze je při opotřebení otočit - dvojnásobná životnost! Hlava frézy je ze SILONOXu, lehce vyměnitelný břit frézy z HARDOXu®.

Sofistikovaný tvar frézy a boční kryty zabraňují usazování krmiva a zajišťují práci bez zanášení. Aby se zabránilo zkroucení, je středově umístěný kanál frézy zdvihán dvojicí hydraulických pístnic po stranách.





Silné srdce

Ve strojích SILOKING **SelfLine** 4.0 tlučé silné srdce: Točivý moment u motoru Volvo je nejenom extrémně vysoký, ale vyznačuje se též příznivým průběhem a nárůstem již od nižších otáček, tím se stává úsporným – díky prodlouženým servisním intervalům na 1.000 Mth též hospodárným.

Charakteristika motoru přesně odpovídá požadavkům SILOKING **SelfLine**:

- ▶ Motor s vysokým kroutícím momentem, již při nízkých otáčkách vyniká též při špičkovém zatížení při frézování
- ▶ Vysoká životnost umožňuje spolehlivý propočet nákladů na celý stroj
- ▶ Nízká hladina vibrací celkově pozitivně ovlivňuje opotřebení stroje
- ▶ Nízká spotřeba paliva je nezbytnou součástí hospodárnosti provozu



předchozí
technologie motoru



SILOKING 4.0
technologie motoru

Centrální umístění pohonu

Krátké vedení hydrauliky tvoří vysoký stupeň účinnosti. Touto jednoduchou rovnicí se dá přirovnat koncept pohonu (motor a hydraulika) strojů SILOKING SelfLine 4.0. Centrální pozice pohonu s krátkou vzdáleností k hydraulicky hnaným jednotkám s sebou přináší vysoký stupeň účinnosti a možnost minimalizovat zásobní množství oleje.

Servisní interval až po 1.000 Mth

Až po každých 1.000 Mth nebo jednou za rok je potřeba vyměnit motorový olej. Tím je posunut kompletní servisní interval strojů SILOKING SelfLine 4.0 na 1.000 Mth. V porovnání s motory o podobném výkonu, to znamená prodloužení potřeby údržby o polovinu, snížení nákladů na údržbu a vyšší použitelnost stroje. V kombinaci s elektronickým sledováním všech parametrů motoru, jsou minimalizovány provozní náklady a maximalizována spolehlivost provozu!



U hydrauliky je vše v pohybu

Méně oleje - delší interval

Agregáty strojů SILOKING **SelfLine 4.0** jako fréza, míchání a pohonné jednotky, jsou poháněny hydrostaticky. Přes všechny poháněné agregáty potřebuje sofistikovaný hydraulický systém pro běžný provoz zásobu pouze 140 litrů (Compact / Premium) nebo 250 litrů (System 300+ / 500+ / 1000+) hydraulického oleje. Díky centrální pozici pohonné jednotky (motor a hydrogenerátory) jsou dopravní vzdálenosti oleje k hnaným jednotkám kratší, což snižuje celkové potřebné množství oleje.

140 l

SILOKING 4.0
Modelové řady
Compact nebo
Premium

250 l

SILOKING 4.0 Modelové
řady System 300+, 500+
nebo 1000+

370 l

Běžné samojízdné stroje
(maximálně)



Šetřit trojnásobně
SILOKING 4.0
Hydraulický systém



množství oleje



servisní interval
po 1.000 h



standardní
olej a filtry

Olej degraduje hlavně díky vysokým teplotám, čemuž se vyhneme díky účinnému chlazení. Díky naddimenzovanému celoplošnému chladiči **SILOKING SelfLine** je nižší potřeba oleje v oběhu a zároveň se značně prodlužuje interval výměny oleje.

Hydraulický systém strojů **SILOKING SelfLine 4.0** sdružuje řadu vysoce efektivních agregátů s jedním cílem: nejvyšší efektivita s hospodárností.

Čistá práce – teplý start

Pro dlouhou životnost vysoce výkonných axiálních hydromotorů velmi záleží na dobré údržbě, stejně tak na čistém a předehřivaném hydraulickém oleji. Díky technicky sofistikovanému filtračnímu systému se zpětným sacím filtrem je hydraulický olej 100 % přečištěn a tím zaručena dlouhá životnost hydromotorů.

Se standardním předehřevem hydraulického oleje zůstává jeho správná viskozita i při mrazivých teplotách. V kombinaci s krátkým vedením hydraulické soustavy, vykazuje **SILOKING SelfLine** vynikající parametry, též při studeném startu.



Lepší chladičí výkon pro nejvyšší efektivitu



Více než solidní výkon

SILOKING **Self**Line 4.0 disponuje velkým celoplošným chladičem, který zajišťuje vysokou efektivitu. Chladičí moduly pro olej a sání jsou uspořádány vedle sebe, nikoliv za sebou a tím tvoří celoplošnou chladičí jednotku. To jednoznačně vede k vynikajícímu chladičímu výkonu.



Čistý vzduch i v nejtěžších podmínkách

Prach a nečistoty ve vzduchu, a to i za vlhkého počasí: Požadavky na vzduchový filtrační systém samojízdných krmičů jsou tím velmi náročné a vyžadují sofistikovanou technologii pro stabilní funkčnost.

Vzduchový filtr v horní části strojů SILOKING **SelfLine** nasává méně prašný vzduch a ve spodní části je snadno přístupný kvůli údržbě. Síto, jako prvotní odlučovač hrubých nečistot a následný odstředivý filtr v horní části stroje, jsou automaticky čistěny.

Zpětný chod ventilátoru chladiče jako standard

Co platí pro filtraci vzduchu, platí též pro chladič: Vysoká prašnost ve spojení především s vlhkým počasím může vést k zalepení lamel chladiče. Všechny modely SILOKING **SelfLine** jsou vždy standardně vybaveny automatickou reverzací ventilátoru chladiče! Pravidelně dochází k profouknutí velkoplošného chladiče, změnou směru silně proudícího vzduchu.

Jako doplněk je v prostoru chladiče standardně osazena rychlospojka tlakového vzduchu (verze od 20 km/h), pro možnost celkového očištění stroje od prachu.



System 300+ / 500+ / 1000+



Perfektní místo pro efektivní práci

Vítejte v „pracovní místnosti“ obsluhy stroje! Zde je důležité udržovat koncentraci a motivaci, prostřednictvím pohodlí a dokonalé ergonomie. Pro každedenní nasazení, v létě, v zimě, za dne nebo v noci, je kabina stroje SILOKING **SelfLine** perfektně vybavená v ohledu na komfort a funkčnost. Volný výhled na frézu a do stran, stejně tak vzduchem odpružené sedadlo řidiče, poskytují nejvyšší jízdní komfort. Díky multifunkční loketní opěrce vzniká zároveň větší prostor pro nohy, a to přes zachování kompaktních rozměrů celého stroje.

Dopředu skloněné čelní sklo zabraňuje usazování nečistot a poskytuje komfortní pocit prostoru. Proudění vzduchu topení nebo klimatizace jsou perfektně ovladatelné, s nastavitelnou automatickou funkcí přes terminál.

Profesionálně vybavená a prvotřídně zpracovaná kabina, nabízí nejlepší odhlučnění. A díky stavitelnému sloupku volantu ve třech úrovních, je práce se strojem **SelfLine** jednoduše zábavou!





Vše v základní výbavě u strojů SelfLine 4.0

- ▶ Vzduchem odpružená sedačka
- ▶ Intuitivní tlačítka a pohyb joysticku
- ▶ Třech dimenzích nastavitelný sloupek volantu
- ▶ 3 naddimenzované stěrače
- ▶ Nízká hladina hluku v kabině
- ▶ Velkoprostorová kabina s excelentním výhledem

Souhrn těchto inovací včetně komfortní klimatizace může zvýšit denní výkonnost až o 30 %.

Vše na první pohled

7-palcový display poskytuje obsluze důležité informace o provozních údajích, nakládkových a vykládkových procesech. Ovládání může být pomocí tlačítek nebo otočného ovladače, které fungují i při nošení ochranných rukavic. Zároveň je možno provést volbu jednotlivých režimů (jízdní režim, režim nakládky nebo vykládky, režim klimatizace, systémový režim) pohodlně na loketní opěrce, díky tzv. zrychlené volbě.

Terminál s ovládacími tlačítky pro stroj a váhu, zároveň na displeji zobrazuje vedle motorových údajů, též veškeré informace o vážícím systému SILOKING Data. Zde je možné přizpůsobit nastavení receptury, stejně tak nastavit automatické funkce pro míchání.

Ostatně: funkce pro míchání včetně softwaru Feeding Management/ve standardním vybavení/, lze též nastavit nebo upravit přes ovládací terminál.



7" displej.





Funkce dle požadavku

Výrazně vyšší efektivitu pracovního procesu nabízí multifunkční loketní opěrka, pevně spojená se sedadlem řidiče. Tlačítka a pohyb joysticku je intuitivní a tím i efektivní.

Pro dosažení ještě větší úspory paliva, lze nastavit a uložit různé režimy otáček motoru, nebo možnost ručně spustit míchání i po opuštění kabiny stroje, při dodržení všech zásad bezpečnosti.

Usnadnění práce přes tlačítka

Paralelní příklad maximálního usnadnění práce je komfortní „Management krmného stolu“. Namísto mnoha přehmatávání postačí jedno stisknutí tlačítka k automatickému spuštění více hydraulických funkcí v postupné sledu, jako například funkce „vysunutí základacího dopravníku“, „zapnutí základacího dopravníku“ a „otevření dávkovacího hradítka“. Tyto kombinace pro tlačítkové ovladače lze individuálně a vždy přímo naprogramovat.



Dobrý výhled

Z kabiny řidiče máte skutečně dobrý výhled, jelikož byla speciálně vyvinuta pro stroje SILOKING **SelfLine**. Okno až k podlaze kabiny, žádné příčky v zorném poli, výškově nastavitelný terminál a volný výhled nahoru, např.: při frézování vysokých silážních stěn.

Pohodlný nástup okamžitý přehled

Dodatečnou bezpečnost a komfort dále obstarávají široké a až dozadu otevíratelné dveře kabiny. Řidič se i za šera nebo tmy okamžitě orietuje, díky standardnímu vybavení kabiny SILOKING **SelfLine** 4.0, vnitřním osvětlením.



Výborný výhled všude kolem a též nahoru

Mimo dostatečného místa v kabině se obsluze nabízí fantastický výhled. Střešní sklo s ochranou mříží zabezpečuje dobrý výhled nahoru. V případě silného znečištění střešního skla, lze bez nutnosti použít náradí, jednoduše ochranou mříž odklopit a sklo očistit. Neboli k očištění skel: účinné stěrače a nádrž pro ostřikovače obstarají při znečištění opět rychle dobrý výhled a to samozřejmě patří ke standardní výbavě strojů SILOKING **SelfLine**.



Lepší viditelnost za tmy

Při špatných světelných podmínkách garantuje LED světelná lišta na kabině dobrou viditelnost, právě pro celou pracovní oblast frézy.

Snadná údržba funkčnosti kabiny

Výkonná klimatizace a topení jsou u strojů SILOKING **SelfLine** 4.0 snadno dostupné, umístěné na střeše kabiny. Stejně tak pohodlně lze provést údržbu filtrů kabiny, které jsou prakticky dosažitelné ze země. Mimo jiné se na boku kabiny nachází pojistková skříň, která je též bez problémů dostupná.



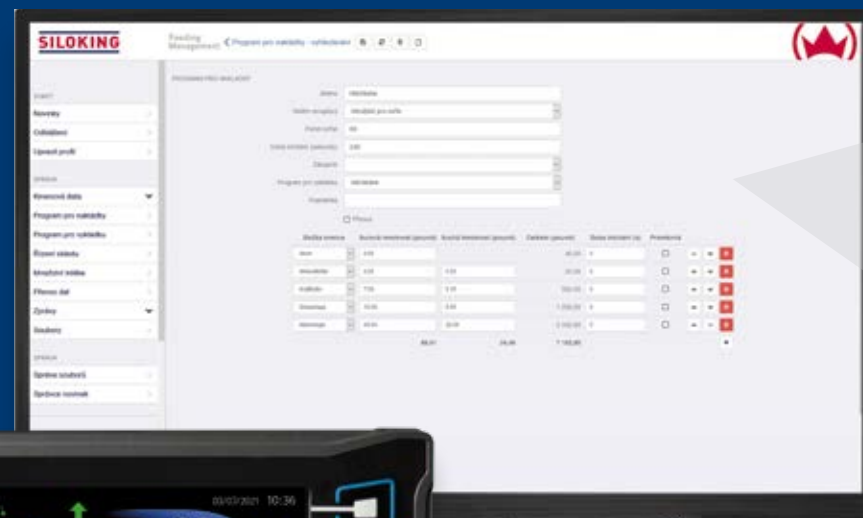
SILOKING Data

SILOKING Data je vlastní a pro SILOKING vyvinutý systém, který kombinuje krmný program s ovládáním stroje. K tomu přísluší bezplatné užívání softwaru Feeding Management, na bázi webového rozhraní - pro stanovení na následnou kontrolu krmných dávek.

U strojů **SelfLine** je vše přehledně zobrazováno přes jeden terminál. Provozní údaje stroje, společně s aktivním krmným programem, jsou zobrazovány zároveň!

**Včetně softwaru
Feeding Management!**

Zachovejte si přehled, též bez
dodatečných poplatků.



Standard budoucnosti – u SILOKINGu již dnes!

Dokumentace je nutnost!

Zpětná digitální dokumentace veškerých procesů krmení je požadavek pro budoucnost a u SILOKINGu již několik let samozřejmostí – jako standardní výbava všech strojů řady 4.0.

K tomu náleží bezplatné užívání softwaru Feeding Management, na bázi webového rozhraní, k řízení a dokumentaci receptur, množství krmiva, nákladů na krmivo, preciznosti zamíchání, a mnoho dalších parametrů!

Plánování



- Jednoduchá tvorba a správa programů nakládek a vykládek, včetně přizpůsobení dle obsahu sušiny
- Spárování programu nakládky s programem vykládky do jednoho krmeného cyklu
- Jednoduché stanovení doby míchání pro danou recepturu



Krmení



- Jednoduchý a intuitivní export a import dat pomocí standardního USB-flash disku
- Rozšířený report se všemi provedenými operacemi nakládek a vykládek
- Jednoduchá archivace reportů ve formátech PDF nebo Excel



Kontrola



- Funkce filtru času k vytvoření časově ohraničeného reportu
- Zobrazení přesnosti nakládky (porovnání naprogramováno/skutečně naloženo)
- Jednoduchá archivace reportů ve formátech PDF nebo Excel
- Možnost vytvořit přehled o spotřebě krmiva ve stanoveném časovém úseku



Úspěch



- Kompletní dokumentace a vyhodnocení pro mlékárny a státní agentury
- Vyhodnocení nákladů krmiva na kg mléka, efektivita krmiva a efektivita koncentrovaného krmiva

Náklady přehledně!
Významná úspora financí.

Zachovejte si přehled – kontrola zaměřená na detail

Nejdůležitější informace / parametry na první pohled –
jasně zobrazené na palubní desce nebo na mapě



SILOKING Telematics

Sledování a kontrola v reálném čase, individuálních, provozně důležitých
parametrů ohledně SILOKING **SelfLine** pomocí aplikace Farm-Manager

Aktivita

Grafické znázornění nasazení dle
aktivního & klidového času



Čas

Denní pracovní čas a celkový
počet motohodin



Vzdálenost

Ujetá vzdálenost v km / den, stejně
tak časy začátku a konce / den



Zobrazení aktuální polohy

Aktuální polohu lze kdykoliv vyhledat



Spotřeba

Spotřebované palivo & AdBlue



Teplota

Monitorování provozních teplot
stroje



Analýza

Správa chybových hlášení



Krmivo

Celkové množství zamíchaného
krmiva v tunách a zobrazení všech
provedených nakládek a vykládek,
včetně jejich odchylek



Vždy a všude aktuální informace!

Obzvláště v chovu skotu je důležité, aby zvířata byla krmena stejnou
směsnou krmnou dávkou 365 dní v roce. Výbava na přání SILOKING
Telematics umožňuje vedoucímu provozu sledovat aktuální provozní údaje
stroje, jako aktivita, spotřeba a teplota, v reálném čase a odkudkoliv. S
managementem chybových hlášení jsou případné poruchy stroje okamžitě
sdíleny. Rovněž jsou pravidelně zasílány klíčové údaje procesu krmení.

Na přístrojové desce aplikace Farm-Manager jsou členěny provozní časy
stroje, dle aktivity a klidového stavu, dále jsou přehledně zobrazovány
denní časy začátku a konce pracovní doby stroje. Funkce Mapa udává
polohu stroje a tím lze vysledovat trasu pohybu v reálném čase.



SILOKING NIR - systém

NIR znamená Nah-Infrarot-Spektroskopie, tedy těsná-infračervená-spetoskopie, a popisuje proces rychlého měření sušiny krmiva pomocí světelných senzorů a jeho načítání podle aktuálních hodnot. Proto je NIR - systém u strojů SILOKING **SelfLine** zabudovaný na odebírací fréze.

Při frézování dochází k narušení krmiva ze stěny sila a krmivo s touto strukturou prochází přes senzor měřící obsah sušiny. Senzor detekuje aktuální obsah sušiny a předává data dál programovatelné váze DG8000-IC. Na základě údajů získaných v reálném čase vypočítává programovatelná váha rozdíl mezi plánovaným množstvím krmiva a průběžně stanovuje cílovou hmotnost komponentu, která je zobrazována na displeji. To zajišťuje, že je stanovené množství krmiva opravdu přesně naloženo.



SILOKING štípač slámy

Díky štípači slámy SILOKING je možné jednoduše, precizně a bezpečně nakrátit strukturní a suché krmné komponenty, jako je sláma. Rovnoměrně nakrácené stébla odebíraných krmných komponentů jsou rychle a rovnoměrně vmíchány do krmné dávky.

Díky tomu lze jednoduše využít levnější a dostupnější krmné komponenty. Štípač slámy lze komfortně ovládat z kabiny řidiče pomocí tlačítka na joystiku. Dostupný pro modelové řady System 300+, 500+ stejně tak pro 1000+.



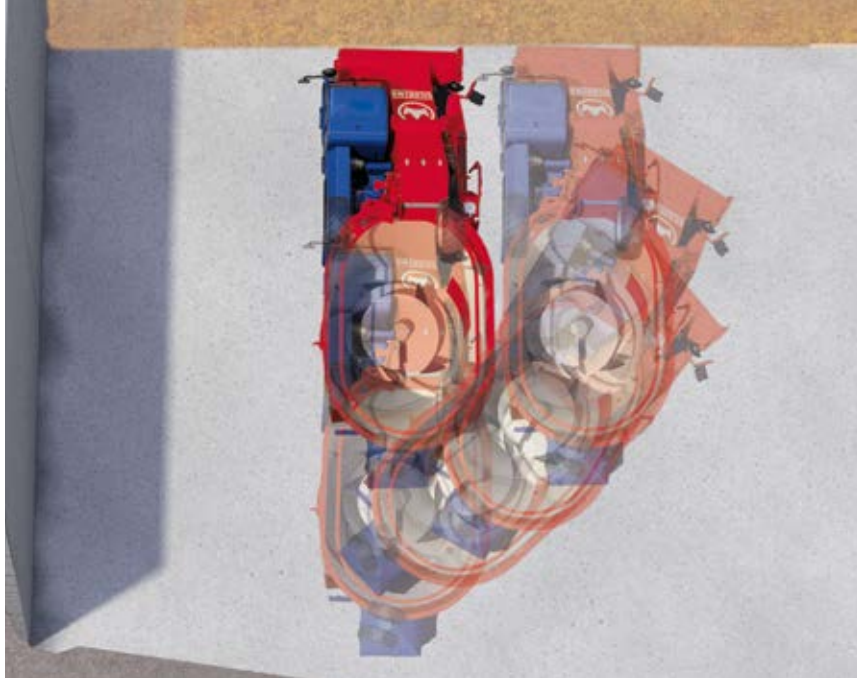
3-bodový podvozek



Jedinečný – obratný

Se svým inovativním 3-bodovým podvozkem je SILOKING **SelfLine** 4.0 jedinečně mrštný a obratný. Řízení zadní části způsobí efektivní manévrování vpřed, kde se nachází kabina a fréza.

3-bodová konstrukce stabilního uzavřeného rámu garantuje odolnost proti zkrutu, vysokou životnost a přesné vážení krmných komponentů. V případě zakládání krmiva ve velmi úzké krmné chodbě lze vyskládkovat krmivo pomocí dvou dávkovacích šoupat na obě strany zároveň s garancí, že již založené krmivo nebude následně znehodnoceno přejetím.



V ideálním případě je odebírat krmivo denně v celé šířce silážní stěny! 3-bodový podvozek SILOKING je přesně stavěný pro tuto funkci.

Řízení SILOKING – jednoduché – geniální – flebilní

Jedinečné řízení zadní nápravy kromě toho nabízí enormní manévrovatelnost a také možnost v úzkých stájích zakládat krmivo za strojem, na obě strany zároveň. Kola úzké zadní nápravy nepřejíždí krmivo. Podmanivě jednoduchý systém řízení je nenáročný na údržbu, odolný, zaručuje nízké potřeby pneumatik a vyniká dobrou jízdní stabilitou, i při rychlosti 40 km/h.

Plná trakce na jedné nápravě

Podvozek strojů SILOKING **SelfLine 4.0** se vyznačuje chytrou koncepcí podvozku. 70 % z celkové hmotnosti spočívá vpředu na hnané nápravě. S tím jsou spojeny další přednosti, jako dobrá trakce, jak při prázdném, tak i při plném zásobníku, stejně tak a ve sněhu.

Velká kola a nízké těžiště dávají stroji, mimo jiné dobrou stabilitu, i při plném naložení.

Skvělý jízdní komfort

SILOKING **SelfLine 4.0** svými vlastnostmi vyniká nejen při práci na farmě, ale též při jízdě na silnici. Stroj je dostupný ve 4 variantách rychlostí (15 / 20 / 25 / 40 km/h). Od verze rychlosti 20 km/h zaručuje vzduchové odpružení vpředu i vzadu nejlepší jízdní komfort.

Automatická regulace výšky podvozku, technologicky převzatá z nákladních vozidel, přizpůsobuje pružení rozdílné hmotnosti naložení a zaručuje odpovídající spolehlivost podvozku a jízdní stabilitu.

Pro delší jízdy nabízí SILOKING na přání přídavné odpružení ramene frézy, pro zamezení otřesům.



přední vzduchové odpružení

Nezávislé uložení kol pro obtížné podmínky

Pro špatné cesty lze modely **SelfLine Compact** a **SelfLine Premium** na přání vybavit zadní rozšířenou nápravu s nezávislým uchycením kol – standardně pro model **SelfLine Premium 2215-22**.

Profesionální konstrukce s paralelogramem, tlumiči rázů a většími koly pohlcuje obzvláště dobře otřesy a rázy a v porovnání s kyvadlovými nápravami je velmi odolný opotřebování.



Pro rodinné farmy a jednotlivá krmení produkčních skupin





SILOKING SelfLine 4.0 Compact 1612

Modely s nižší konstrukční výškou: 13 m³ a 16 m³

Optimální stroj pro klasické rodinné farmy, ale též pro velké chovy s více produkčními skupinami, nebo pro nízký a úzký průjezd stájí! Jak již napovídá označení Compact, jsou modely se svou výškou 2,65 m vyhovující též ve nízkých stájích. U strojů se vzduchovým odpružením lze jednoduše pomocí tlačítka z kabiny řidiče snížit na podvozku průjezdnou výšku na 2,59 m.

V základní verzi je vybavena silným a úsporným 4 válcovým naftovým motorem Volvo o výkonu 105 kW (143 PS), na přání lze modely Compact 13 a 16 vybavit Power-Paketem s motorovými variantami o výkonech 129 kW (175 PS) nebo 160 kW (218 PS).



Výsledek testu velmi dobrý

SILOKING SelfLine byl v „Uznávané celkové zkoušce DLG“ hodnocen výborně.



Perfektní výhled na frézu v každé pracovní pozici.



Kompaktní konstrukce a oboustranné zakládání bez přejíždění krmiva.



Nízký nástup a přehledná komfortní kabina.



Velké objemy s vysokým dosahem frézy

36
SILOKING
4.0



Výška odebrání až 5 m a fréza šetrná ke krmivu.



129 kW (175 PS) Volvo 4 válcový přeplňovaný naftový motor, splňující požadavky na vysoký výkon.



FULL TEST
SILOKING SELFLine 4.0
PREMIUM 2215-19
DLG Test Report 6418

SILOKING SelfLine 4.0 Premium 2215

Modelová řada s vysokým dosahem frézy a větším objemem s 15 m³, 19 m³ a 22 m³

Vzhledem k vyšším objemům míchacího zásobníku, je tato řada předurčena pro velké produkční skupiny zvířat.

Všechny modely Premium jsou vybaveny frézou, o dosahu až 5 m výšky, pro spolehlivý odběr krmiva. Pohon této modelové řady obstarává standardně 4 válcový motor Volvo o výkonu 129 kW (175 PS), a na přání lze stroj vybavit motorem o výkonu 160 kW (218 PS). Zároveň se stroj vyznačuje minimálním poloměrem otáčení, díky 3-bodovému podvozku.



Standard u SILOKING SelfLine Premium 2215-22: profesionální nezávislé uložení kol má vysokou nosnost a je velmi odolné potřebování.



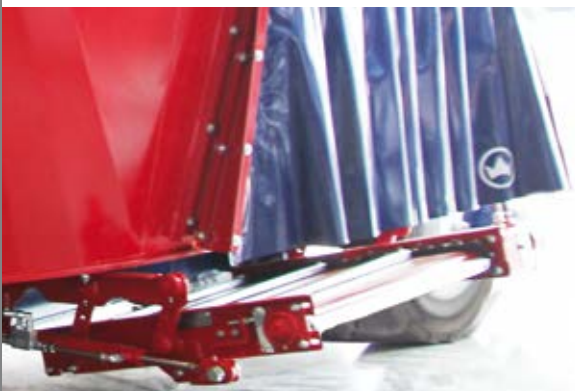


Perfektní řešení zakládání krmiva

38
SILOKING
4.0



Vysouvací zakládací dopravník může pracovat ve všech pozicích a zaručuje rovnoměrné zakládání krmiva.



Jako alternativa k řetězovému zakládacímu dopravníku, je na přání dostupný dopravník z PVC.



Možné je i současné oboustranné zakládání krmiva, např. u zvlášť úzkých krmných stolů. Díky úzké zadní nápravě se předchází přejíždění krmiva i při velkých dávkovaných objemech.



Flexibilní dávkování a rovnoměrné zakládání krmiva díky vyladěné technice

Díky celému programu vynášecích dopravníků SILOKING (volitelně) lze přizpůsobit zakládání krmiva všem požadavkům ve stáji.



SILOKING zastýlací dopravník

SILOKING zastýlací dopravník je perfektní kombinací pro kypré a široké založení krmiva na žlab a precizního zastýlání do lehacích boxů pomocí jednoho stroje.

Nastavení úhlu a rychlosti dopravníku se provádí hydraulicky, prostřednictvím multifunkční loketní opěrky.

Dávkovací šíbr vpravo vpředu.



Sklopný dopravník je určen pro perfektní zakládání krmiva do vysokých žlabů.



Vynášecí dopravníky lze obsluhovat jednoduše stisknutím tlačítka v kabině řidiče.





2 nebo 3-nápravový podvozek

40

SILOKING
4.0

Vysoce výkonné nápravy pro vysoké zatížení

Hnané nápravy řady System 300+, 500+ a 1000+ vychází z odvětví stavebního a transportního půmyslu, kde odolávají dennímu nasazení v terénu a na silnici.

Díky vzduchem odpruženému podvozku s automatickou regulací výšky, se stroj vyznačuje stabilní jízdou a komfortem za každých podmínek.





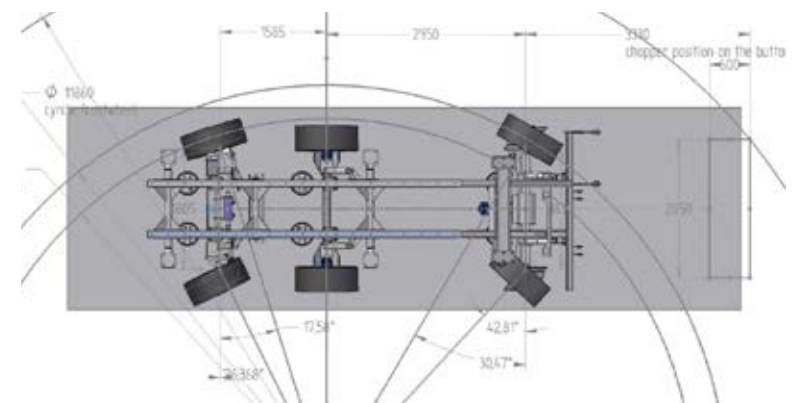
Pohon 4 kol u řady Systém 1000+

Při nasazení ve velkých provozech hraje samotná logistika v areálu farmy rozhodující roli. U velkých strojů s maximální užitečnou hmotností se doporučuje pro zmírnění zátěže na podloží, rovnoměrné rozložení hmotnosti na celý podvozek. **SelfLine System 1000+** je vybaven 3-nápravovým podvozkem, který má standardně trvalý pohon 1. a 2. nápravy. Při prokluzu jedné nápravy je automaticky přenesena hnací síla na druhou nápravu s lepší trakcí.

Vysoká světlost a velká výška vyskladňovacích otvorů u modelů System 300+ / 500+ / 1000+

Pro nasazení na velkých farmách a v provozech s obtížnými podmínkami je předurčen podvozek modelů System 300+ / 500+ / 1000+. Stroje jsou standardně vybaveny dvěma říditelnými nápravami, mají velké pneumatiky s vynikající trakcí a odolností. Díky stavební výšce vyskladňovacího otvoru, standardně ca. 1 m a možnosti vybavení dalším dopravníkem je zakládání krmiva do obzvláště vysokých žlabů jednoduché a přehledné.

Pro nasazení stroje na farmách s více od sebe vzdálenými stáji a rychlou jízdou po silnici, je modelová řada System 500+ standardně vybavena vnějšími bubnovými brzdami. To zajišťuje vysokou brzdovou účinnost a zároveň nízké opotřebení i při dlouhých trasách. System 500+ je kromě toho možné vybavit pohonem všech 4 kol, pro zdolávání extrémně obtížných podmínek.



Díky dvěma říditelným nápravám vpředu a vzadu je dosaženo mimořádné manévrovací schopnosti stroje. Pro větší bezpečnost je při vyšších rychlostech řízení pouze prostřednictvím přední nápravy. Přední náprava je mimo jiné vybavena bubnovými brzdami s vnějším uložením pro obzvláště vysokou životnost. Rychlost 40 km/h a vzduchem odpružený podvozek patří k standardní výbavě.



SILOKING SelfLine 4.0 System 300+ 2519

Vysokoobjemový stroj pro provoz na farmě s 19 m³, 22 m³ a 25 m³

SelfLine System 300+ je zaměřen na spolehlivost a na maximální užitečnou nosnost. Robustní podvozek společně s vysokou kapacitou míchacího zásobníku, též pro obzvláště těžké krmné dávky, pro dlouhou životnost a vysokou hospodárnost.

Vzduchem odpružený podvozek s oběma řiditelnými nápravami a velkými pneumatikami nabízí vedle jízdního komfortu při rychlosti do 25 km/h, též vysokou světlost a lepší trakci.

Tím je též, vedle mnoha variant zakládání krmiva, bezproblémů možné individuálně dávkovat krmivo i do vysokých žlabů. S dosahem až 5,3 m je vysoce výkonná fréza vhodná též pro velké podniky.

Určen pro typický provoz
na farmě s velkým objemem
míchání

42

SILOKING
4.0



Inteligentní využití výkonného pohonu

Snižování nákladů ve dvojitým smyslu spočívá v kombinaci vysoké zálohy kroutivého momentu motoru Volvo 160 kW (218 PS) s osvědčeným intervalem údržby po 1.000 motohodinách a úspory spotřeby paliva. Díky optimálnímu sladění axiálních hydromotorů pro frézu, pojezd a míchání, dociluje tento výkonový celek svou hospodárností s vysokým stupněm účinnosti.



Obratný a kompaktní

Díky standardnímu řízení obou náprav se samojízdný krmený vůz snadno a rychle ovládá při přejezdech od silážní jámy ke krmenému stolu a vyniká hladkým průjezdem i v těsných podmínkách na farmě.

Společně se vzduchem odpruženou přední a zadní nápravou, využívá stroj právě zde své silné stránky vysokého jízdního komfortu. S průjezdnou výškou od 2,9 m si tento systém zachovává relativně nízké rozměry, k tomu je možné, pro průjezd stájí, snížit celkovou výšku pomocí tlačítka z kabiny řidiče na 2,84 m.



SILNÝ – pro dlouhé přejezdy a při obtížných podmínkách na farmě



SILOKING SelfLine 4.0 System 500+ 2519

Všestranný na silnicích i v podniku, s objemy 19 m³, 22 m³ a 25 m³

System 500+ je koncipovaný pro provoz čítající 500 a více zvířat, mléčné farmy s více stájemi, které jsou od sebe vzdáleny, krmné společnosti a pro poskytovatele služeb.



Excelentní jízdní vlastnosti za všech podmínek

Standardně jsou všechny modely vybaveny pojezdovou rychlostí 40 km/h. Pro požadavek rychlé jízdy po silnici, lze na přání pro modelovou řadu System 500+ nabídnout verzi 50 km/h. Vně umístěné bubnové brzdy, s nízkým opotřebením snižují jízdní odpor a tím i spotřebu paliva, současně s vysokou jízdní spolehlivostí.

Stroj zaujme svým výkonným 6. ti válcovým motorem 185 kW (252 PS), pro pořadavek rychlého odebírání krmiva a dosažení homogenního zamíchání.

Pohon 4x4

Právě při úzkých průjezdech na farmě má tento stroj s enormní obratností, své silné stránky. Díky oběma řiditelným nápravám a poloměru otáčení od 8,5 m, lze se samojízdým krmným vozem excelentně manévrovat.

Pro rychlou jízdu na silnici je přepnuto na řízení přední nápravy. Pro nasazení na nepevných cestách, stejně tak při obzvláště příkrém stoupání, lze stroj na přání vybavit pohonem všech kol. K standardně velkým pneumatikám, s nejlepší možnou trakcí, nabízí SILOKING na přání též různé profily pneumatik.

45
SILOKING
4.0



SILOKING SelfLine 4.0 System 1000+ 3225

Obratný samojízdný krmný vůz, kategorie XXL pro velké podniky a nasazení mezi farmami, s objemem 25 m³, 27 m³, 29 m³ a 32 m³

V popředí vývoje řady System 1000+ stojí požadavek na maximální efektivitu a nejlepší zamíchání!

Ve velkých provozech nevyhnutelně dochází, již při samotné jízdě po farmě, k dlouhým přejezdům s vysokou zátěží. Zároveň hospodárnost stroje velmi ovlivňuje doba procesů a spotřeba paliva při nakládce a míchání.

Klíč k hospodárnosti u řady System 1000+ spočívá v kombinaci všech vlastností stroje:

Se svým poloměrem otáčení pouze 11 m, i u největšího modelu s objemem 32 m³, je stroj enormě obratný a při pohybu v silážní jámě velmi rychlý! Díky kónickému tvaru zásobníku je opět potřeba příkonu pro míchání velmi nízká a tím lze ponechat spuštěné míchací šneky, i když fréza pracuje v plném výkonu. Toto značně zkracuje dobu potřebnou pro zamíchání!

Určen po provozech s
1.000 dojnými a více

46
SILOKING
4.0



Power-Paket pro efektivitu

Fréza a nakládací dopravník (stejně tak jako pojezd a míchání) mají vlastní hydrostatické pohony, z důvodu, že dlouhý nakládací dopravník se schopen zároveň v krátkém čase transportovat velké množství materiálu!

S funkcí „Boost zvedání ramene frézy“ je opět rychle dosažen maximální zdvih frézy 5,5 m. 6 válcový turbo motor Volvo je přesně uzpůsobený potřebě 4 pístových axiálních hydromotorů, čímž je zajištěn excelentní stupeň účinnosti!

Celkový koncept dělá vše!

Jedná se o celkový koncept se dvěma říditelnými nápravami plus dvěma poháněnými nápravami a úsporným pohonem míchacích šneků, k tomu přídatelný pohon frézy, což s sebou přináší nepřekonatelnou efektivitu celého stroje. Tento jedinečný „systém“ ušetří čas a palivo, tedy zcela rozhodující faktory pro hospodárnost.



Není to jednoduše pouze o velikosti, nýbrž o inteligentním souznění modulové řady System 1000+, díky čemuž je jedinečná z hlediska efektivity a hospodárnosti.





Perfektní řešení zakládání krmiva

48
SILOKING
4.0



S dvěma výsypnými otvory vzadu lze zároveň zakládat krmivo na obě strany.

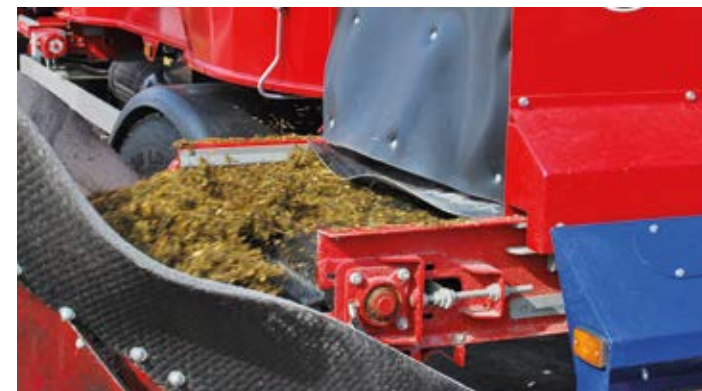
Výsuvný zakládací dopravník umožňuje dávkovat krmivo do vysokých žlabů.



Příčný dopravník vzadu umožňuje zakládání krmiva po celé délce krmeného stolu.



Příčný dopravník vzadu je možné vybavit též hydraulickým stranovým posuvem.



Rovnoměrné založení krmiva – spolehlivá funkce

Rovnoměrné založení krmiva, stejně jako jednoduché ovládání a spolehlivá funkčnost stojí u každého řešení v popředí.



Řešení SILOKING pro každý zemědělský podnik

Pro rovnoměrné zakládání krmiva, též do vysokých žlabů, nabízí SILOKING široký program různých druhů dopravníků a výsypných otvorů, ze sériové produkce. To zajišťuje flexibilitu, spolehlivost provozu a rychlá řešení servisních záležitostí.

Pomocí sklopného dopravníku lze krmivo zakládat též do velmi vysokých žlabů.



Výsypný otvor v provedení „Heavy-Duty“ s extra velkým otevřením je určen především pro krmivo s dlouhou strukturou a přímé zakládání vedle stroje.



Sklopný zakládací dopravník, umístěný k příčnému dopravníku, k obsluze vysokých žlabů.



Kvalita bez kompromisů



Kvalita je u SILOKINGu na prvním místě

Značka SILOKING se vyznačuje celosvětově nejvyšší kvalitou krmné míchací techniky. Tisíce zemědělců důvěřují jedinečné kvalitě a spolehlivosti krmných míchacích vozů, míchacích a dávkovacích zařízení z bavorského Tittmonigu. Princip jakosti postupuje v SILOKINGu přes všechna odvětví a vrcholí u strojů, které přesvědčivě, díky maximální výkonosti, garantují nejvyšší kvalitu míchání. Moderní výrobní linka a osvědčený koncept kvality tomu přispívají.

Kvalita bez kompromisů

Záruka kvality a provozuschopnost jdou u SILOKINGu ruku v ruce. Například jasné a jednoznačné barevné označení k sobě patřících komponentů, jakými jsou spoje svazků elektroinstalace a hydraulického vedení. Také je u SILOKINGu samozřejmé, že veškeré šroubové spoje utahované daným momentem nesou barevné označení. Standardizované hydraulické hadice a kabelové svazky (včetně cháníče) tvoří další příspěvek k vysoké spolehlivosti.

Dialýza oleje zajišťuje absolutní čistotu

Po dokončení stroje SILOKING **Self**Line 4.0 na výrobní lince, je celý hydraulický systém podroben sedmihodinové dialýze /přečištění/. Tím je zajištěno, že jsou veškeré možné nečistoty z hydraulického oleje odfiltrovány a tím se na 100 % vyloučí poškození hydraulického systému po uvedení do provozu.



Extrémní výstupní test frézy

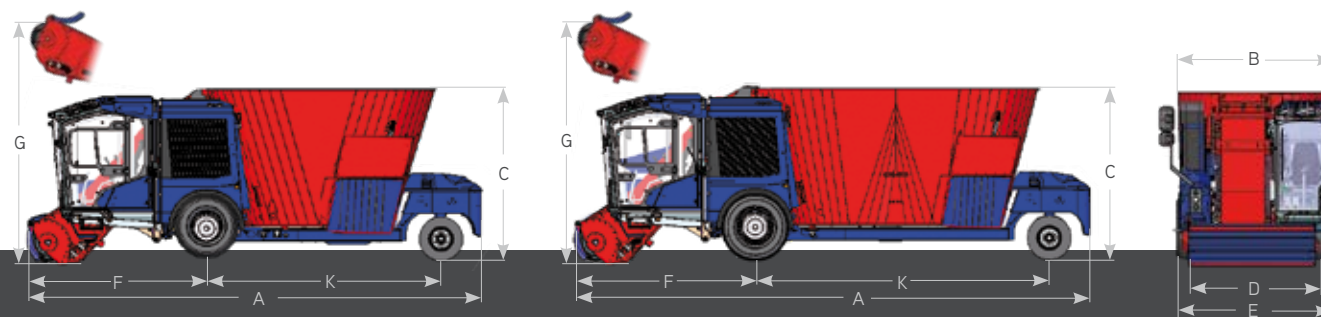
Následně je odebírací fréza vystavena těžkému zátěžovému testu o době trvání 90 minut. Díky simulaci extrémního zatížení, může SILOKING garantovat plnou provozuschopnost své techniky za jakýchkoliv podmínek.



Výstupní prohlídka pod drobnohledem

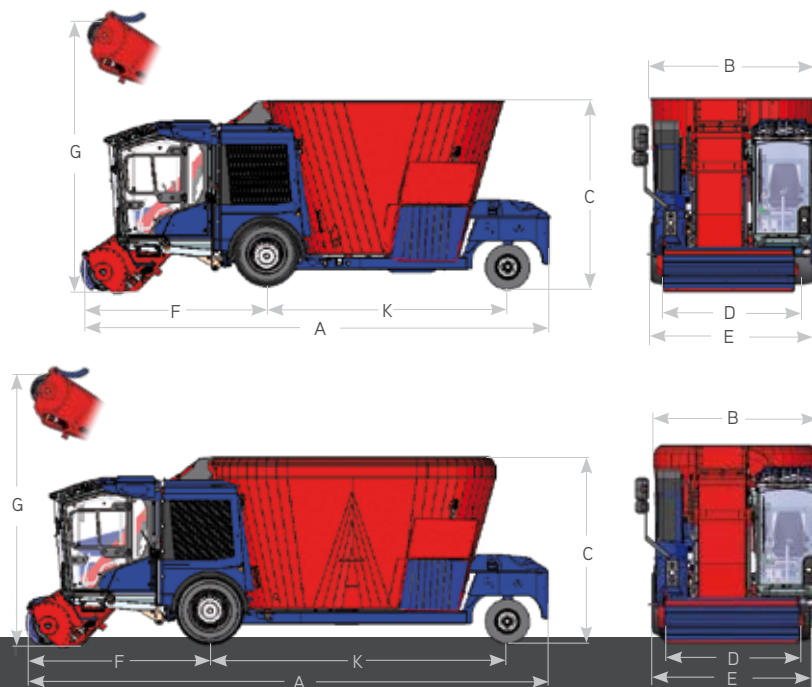
Před expedicí stroje k zákazníkovi je ještě každý stroj jeden a půl dne detailně zkoušen. Zde jsou mimo jiné všechny elektrické a hydraulické funkce znovu přezkoušeny a též je proveden test jízdy po silnici. Po tomto intenzivním přezkoušení nestojí stroji SILOKING **Self**Line 4.0 již nic v cestě k spolehlivé a vytrvalé práci u zákazníka.





Technická data

model		Compact 1612-13	Compact 1612-16
A délka	mm	7.710	8.390
F odstup fréza - náprava	mm	2.950	2.950
K rozteč přední - zadní náprava	mm	3.840	4.700
B šířka	mm	2.550	2.550
C výška	mm	2.650	2.650
D rozchod kol na střed	mm	1.920	1.920
E vnější rozchod kol	mm	2.300	2.300
vnější poloměr otáčení	mm	5.500	7.000
počet turbo-šneků		1	2
závitů šneku		2,5	2,5
stavitelných XS nožů		7	14
objem	m ³	13	16
G nabírací výška	m	4,2	4,2
pohotovostní hmotnost základního stroje	kg	11.320	12.270
motor	kW / PS	105 / 143 Volvo	105 / 143 Volvo



Technická data

model		Premium 2215-15	Premium 2215-19	Premium 2215-22
A délka	mm	7.710	8.610	8.840
F odstup fréza - náprava	mm	3.100	3.100	3.100
K rozteč přední - zadní náprava	mm	3.850	4.700	5.100
B šířka	mm	2.550	2.550	2.550
C výška	mm	2.990	2.990	3.060
D rozchod kol na střed	mm	1.920	1.920	1.920
E vnější rozchod kol	mm	2.300	2.550	2.550
vnější poloměr otáčení	mm	5.500	7.000	8.700
počet turbo-šneků		1	2	2
závitů šneku		3	3	3,5
stavitelných XS nožů		8	16	18
objem	m ³	15	19	22
G nabírací výška	m	5,0	5,0	5,0
pohotovostní hmotnost základního stroje	kg	11.820	13.220	14.170
motor	kW / PS	129 / 175 Volvo	129 / 175 Volvo	129 / 175 Volvo

Vnější poloměr

System 1000+ 3225-29/32 $r = 11,0$ m

System 1000+ 3225-25/27 $r = 10,0$ m

System 300+ / 500+ 2519-22/25 $r = 9,0$ m

Premium 2215-22 $r = 8,7$ m

System 500+ 2519-19 $r = 8,6$ m

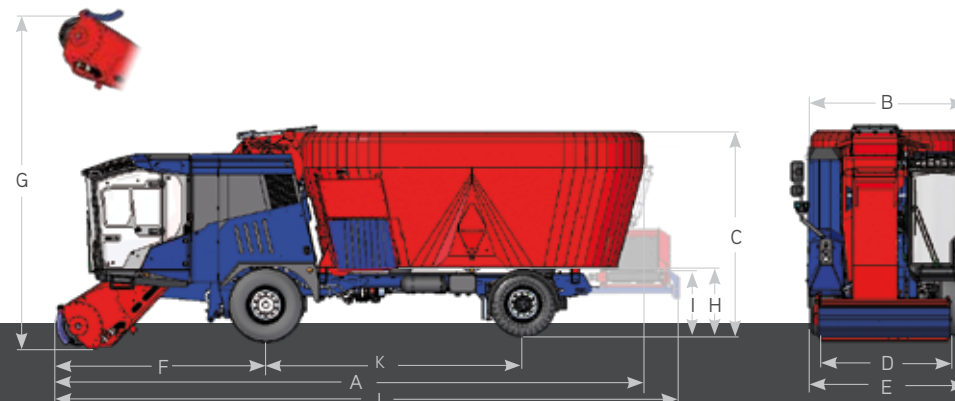
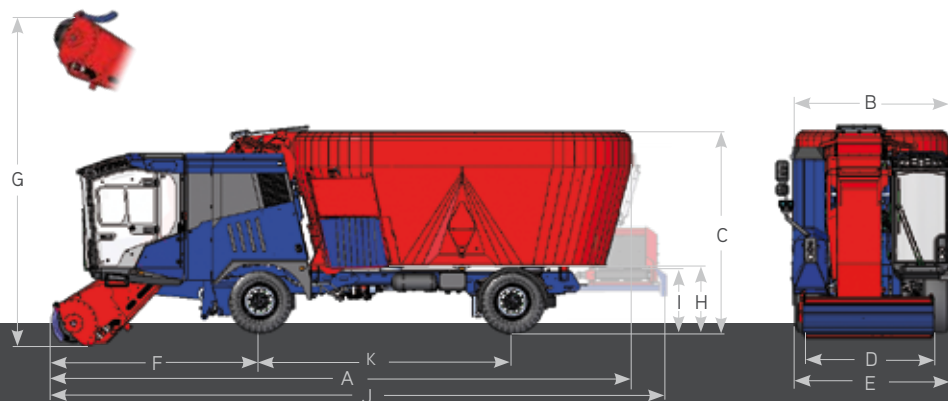
System 300+ 2519-19 $r = 8,5$ m

Compact 1612-16
Premium 2215-19 $r = 7,0$ m

Compact 1612-13
Premium 2215-15 $r = 5,5$ m

r

Premium 2215



Technická data

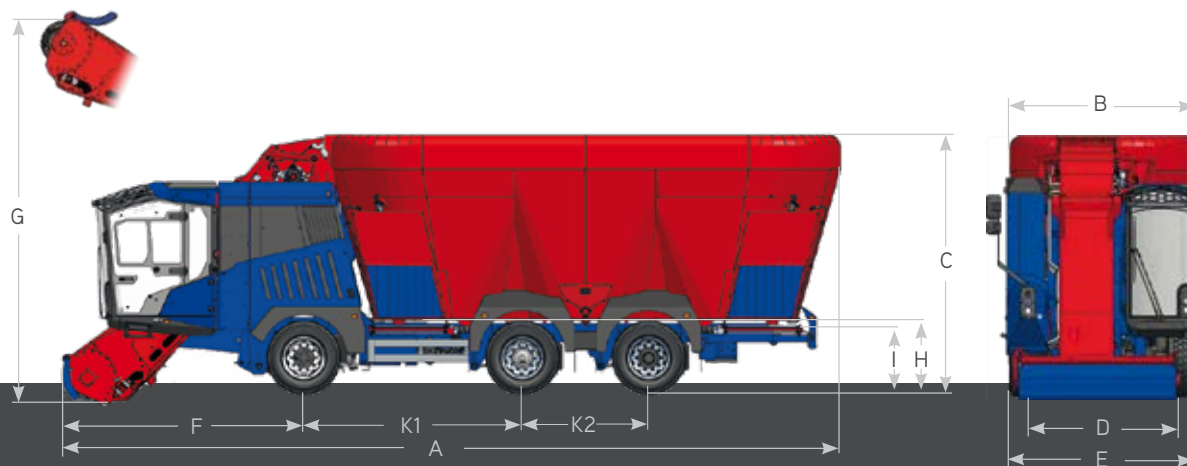
model		System 300+ 2519-19	System 300+ 2519-22	System 300+ 2519-25
A délka	mm	8.930	9.460	9.460
J délka (s příčný dopravník)	mm	9.350	9.880	9.880
F odstup fréza - náprava	mm	2.950	3.450	3.300
K rozteč přední - zadní náprava	mm	3.800	4.000	4.000
B šířka	mm	2.540	2.540	2.540
C výška	mm	2.900	3.330	3.480
obutí vpředu		385/65 R22.5	425/65 R22.5	425/65 R22.5
obutí vzadu		455/40 R22.5	435/50 R22.5	435/50 R22.5
D rozchod kol na střed	mm	2.180	2.180	2.180
E vnější rozchod kol	mm	2.500	2.500	2.500
vnější poloměr otáčení (4 říditelná kola)	mm	8.500	9.000	9.000
vnější poloměr otáčení (2 říditelná kola)	mm	11.050	11.900	11.900
počet turbo-šneků		2	2	2
závitů šneku		2,5	3	3,5
stavitelných XS nožů		14	16	18
objem	m ³	19	22	25
H výška výsypného otvoru (šoupě)	mm	1.010	1.060	1.060
I výška výsypného otvoru (příčný dopravník)	mm	920	970	970
stranově posuvný příčný dopravník (300 mm na každou stranu)				
G nabírací výška	m	4,8	5,2	5,3
pohotovostní hmotnost základního stroje	kg	15.900	16.200	16.400
celková hmotnost 25 km/h	kg	25.900	25.900	25.900
celková povolená hmotnost 20 / 25 km/h*	kg	18.000	18.000	18.000
motor	kW / PS	160 / 218 Volvo	160 / 218 Volvo	160 / 218 Volvo

* celková hmotnost se může na základě schválení v jednotlivých státech lišit.

Technická data

model		System 500+ 2519-19	System 500+ 2519-22	System 500+ 2519-25
A délka	mm	8.930	9.460	9.460
J délka (s příčný dopravník)	mm	9.350	9.880	9.880
F odstup fréza - náprava	mm	2.950	3.450	3.300
K rozteč přední - zadní náprava	mm	3.800	4.000	4.000
B šířka	mm	2.540	2.540	2.540
C výška	mm	2.970	3.350	3.500
obutí vpředu		445/65 R22.5	445/65 R22.5	445/65 R22.5
obutí vzadu		435/50 R22.5	435/50 R22.5	435/50 R22.5
D rozchod kol na střed	mm	2.050	2.050	2.050
E vnější rozchod kol	mm	2.490	2.490	2.490
vnější poloměr otáčení (4 říditelná kola)	mm	8.600	9.000	9.000
vnější poloměr otáčení (2 říditelná kola)	mm	11.050	11.900	11.900
počet turbo-šneků		2	2	2
závitů šneku		2,5	3	3,5
stavitelných XS nožů		14	16	18
objem	m ³	19	22	25
H výška výsypného otvoru (šoupě)	mm	1.080	1.080	1.080
I výška výsypného otvoru (příčný dopravník)	mm	990	990	990
stranově posuvný příčný dopravník (300 mm na každou stranu)				
G nabírací výška	m	4,8	5,2	5,3
pohotovostní hmotnost základního stroje	kg	15.800	16.100	16.350
celková hmotnost 25 km/h	kg	25.900	25.900	25.900
celková povolená hmotnost 20 / 25 km/h*	kg	18.000	18.000	18.000
celková povolená hmotnost 40 / 50 km/h*	kg	18.000	18.000	18.000
motor	kW / PS	185 / 252 Volvo	185 / 252 Volvo	185 / 252 Volvo

* celková hmotnost se může na základě schválení v jednotlivých státech lišit.



Technická data

model		System 1000+ 3225-25	System 1000+ 3225-27	System 1000+ 3225-29	System 1000+ 3225-32
A	délka	mm 9.460	9.460	10.600	10.600
	délka (s příčný dopravník)	mm 9.880	9.880	11.020	11.020
F	odstup fréza - náprava	mm 3.300	3.300	3.300	3.300
K1	rozteč přední - prostřední náprava	mm 2.620	2.620	2.940	2.940
K2	rozteč prostřední - zadní náprava	mm 1.380	1.380	1.700	1.700
B	šířka	mm 2.550	2.710	2.550	2.550
C	výška	mm 3.530	3.580	3.400	3.500
	obutí	385/55 R22.5	385/55 R22.5	385/55 R22.5	385/55 R22.5
D	rozchod kol na střed	mm 2.060	2.060	2.060	2.060
E	vnější rozchod kol	mm 2.450	2.450	2.450	2.450
	vnější poloměr otáčení	mm 10.000	10.000	11.000	11.000
	počet turbo-šneků	2	2	3	3
	závitů šneku	3,5	3,5	3	3,5
	stavitelných XS nožů	18	18	24	27
	objem	m ³ 25	27	29	32
H	výška výsypného otvoru (šoupě)	mm 1.140	1.140	1.050	1.050
I	výška výsypného otvoru (příčný dopravník)	mm 1.060	1.060	970	970
	stranově posuvný příčný dopravník (300 mm na každou stranu)				
G	nabírací výška	m 5,5	5,5	5,3	5,5
	pohotovostní hmotnost základního stroje	kg 17.250	17.300	17.950	18.250
	celková hmotnost 25 km/h	kg 29.800	29.800	29.800	29.800
	celková povolená hmotnost 20 / 25 km/h*	kg 25.000	25.000	25.000	25.000
	celková povolená hmotnost 40 / 50 km/h*	kg 25.000	--	25.000	25.000
	motor	kW / PS 210 / 286 Volvo	210 / 286 Volvo	210 / 286 Volvo	210 / 286 Volvo

* celková hmotnost se může na základě schválení v jednotlivých státech lišit.

System 1000+



Spolehlivost je také otázkou organizace



SILOKING servis a náhradní díly

- ▶ Dostupnost 24 hodin / 7 dní v týdnu
- ▶ Plošné pokrytí a rychlost servisu



Servisní partner

- ▶ Auditováno SILOKINGem
- ▶ Proškolení servisní partneři s know-how
- ▶ Vysoká dostupnost dílů

SILOKING

jednoduše
inteligentně
krmit

www.siloking.com

Váš partner SILOKING

SILOKING Mayer Maschinenbau GmbH
Kehlsteinstraße 4 | 84529 Tittmoning | Německo
Tel. +49 8683 8984-0 | Fax +49 8683 8984-55
E-Mail mayer@siloking.com

Vyobrazení může obsahovat prvky příplatkové výbavy, chyby a změny vyhrazeny.