



SILOKING

Gamme de produits



SILOKING

La qualité du fabricant de
mélangeuses fourragères
de haut de gamme !



alimentation | simplement | intelligente

C'est l'ambition de SILOKING pour toutes les réflexions – voir les exigences de la vache et de l'exploitant au centre, trouver des solutions et les implémenter.

L'entreprise

SILOKING Mayer Maschinenbau GmbH produit des équipements d'alimentation innovateurs et les distribue dans plus de 50 pays dans le monde entier. L'entreprise familiale gérée par son propriétaire se situe à Tittmoning en Bavière. Avec plus de 500 employés et des procédés de production les plus modernes, nous développons et fabriquons des machines agricoles « Made in Germany » de qualité élevée.

Des concepts couronnés de succès

Les innovations SILOKING se basent sur une recherche approfondie, le savoir-faire de développeurs d'expérience pratique et des séries d'essais intenses dans des exploitations agricoles. Les exigences de l'agriculture moderne sont toujours au centre de l'attention. La qualité excellente du fourrage est aussi importante que la fiabilité, la sécurité, la durée de vie et la rentabilité des machines.

Toute une gamme d'équipements d'alimentation et de désileuses distributrices est fabriquée en série et offre la solution adaptée à chaque exploitation.

SILOKING Canada Ltd.
Vente et SAV Canada et USA



Putnam (CA)

SILOKING do Brasil

Vente et SAV Amérique
du Sud



São José do Rio Preto (BR)



SILOKING Elbe/Weser

Vente et SAV

Gnarrenburg (DE)



SILOKING

Slovakia

Production

Záhorská Ves (SK)

SILOKING Rus OOO

Vente et SAV Russie

Lipetsk (RU)

Tittmoning (DE)

Siège SILOKING

Développement, innovation et production pour tous les marchés. Vente Europe et marchés internationaux

Beijing (CN)

SILOKING Agricultural

Machinery Beijing Co. Ltd.

Vente et SAV marché chinois et Asie

Haute qualité



MADE IN GERMANY

SILOKING



Fiabilité

La fabrication en série et les contrôles qualité et finaux constants garantissent un niveau de qualité exceptionnelle ainsi qu'une production efficace, parce que les équipements de série sont garants de sécurité. SILOKING allie un degré d'intégration verticale élevé avec une documentation complète et une organisation parfaite de la gestion des pièces de rechange.

Sécurité

Que ce soit par nos propres succursales au Brésil, au Canada, en Chine et en Russie ou par l'intermédiaire de partenaires agréés dans d'autres pays, nos produits sont commercialisés dans le monde entier, ce qui distingue SILOKING en tant que fabricant compétent. La présence de personnel qualifié et la grande disponibilité de pièces de rechange sur place font de l'achat des produits SILOKING un choix sûr à l'échelle mondiale.

Expérience

La présence de plus de 37.750 unités SILOKING sur le marché démontre s'il en est besoin notre expérience dans la fabrication de produits fiables, durables et rentables. Nos lignes de montage flexibles nous permettent un mix produit actuel tout en garantissant une production élevée.



TruckLine e.0

12 - 20 m³

Page 26 - 29

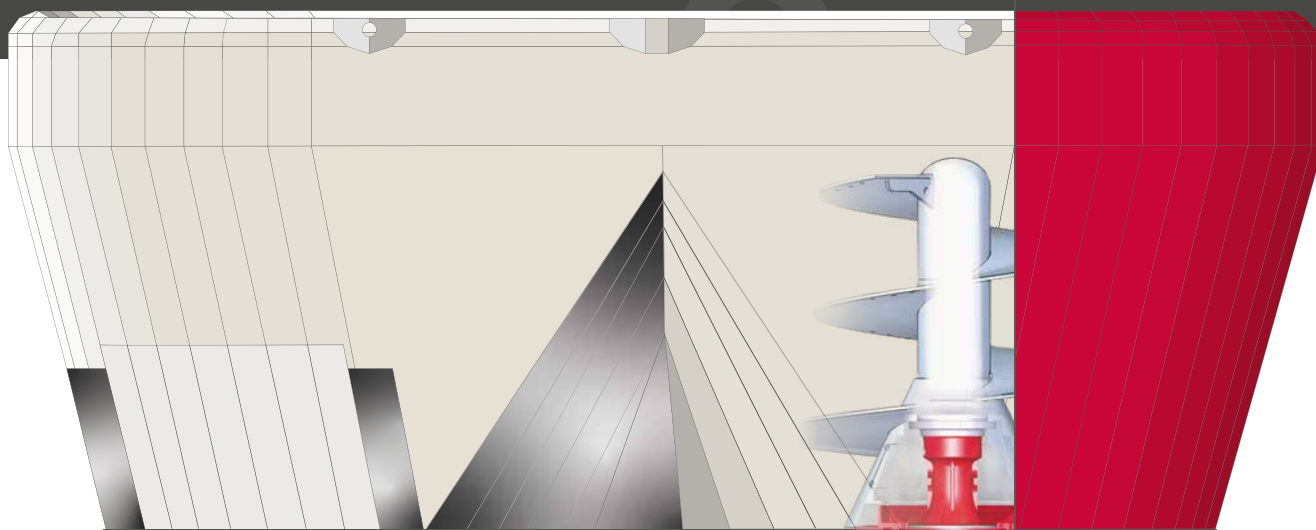


StaticLine 4.0

6 - 80 m³

Page 30 - 35

SILOKING 4.0 modules



 = SILONOX

Cuve : vis

toujours en rapport optimal

- ▶ Temps de mélange réduits
- ▶ Préservation de la structure du fourrage
- ▶ Mélange homogène

Cuve polygonale

- ▶ Freine le fourrage lorsqu'il tourne
- ▶ Favorise le mouvement de mélange vertical
- ▶ Stabilité plus élevée de la cuve



p. ex. Premium 2218-22
avec 3 spires



p. ex. Premium 2218-20
avec 2,5 spires

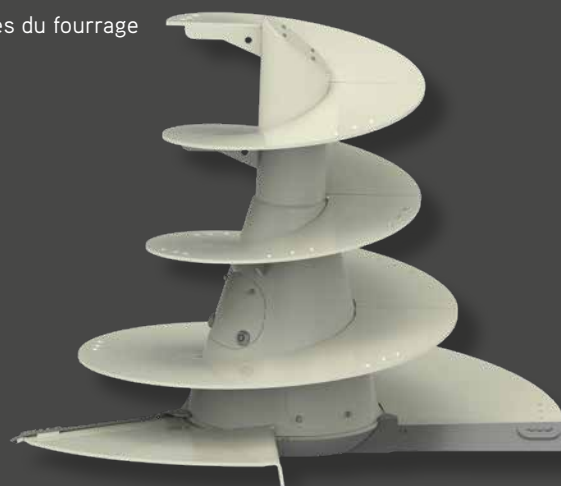


p. ex. Premium 2218-18
avec 2 spires

Vis turbo

Temps de mélange courts et vidange rapide et régulière

- ▶ Engrenage avec 4 planétaires pour une performance extrême
- ▶ Lame de raclage réglable en SILONOX – collecte les concentrés du sol
- ▶ Aimant néodyme lourd – enlève fiablement les corps étrangers métalliques du fourrage
- ▶ Nettoyage facile et sûr grâce au boîtier amovible



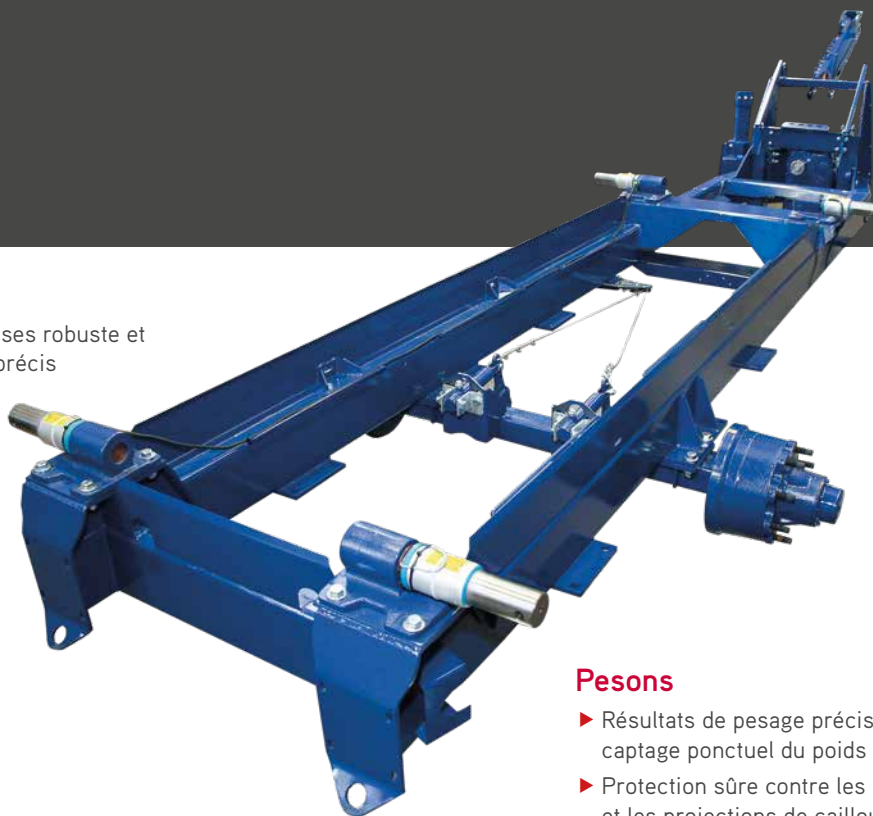
Châssis

- ▶ Châssis à poutres rectangulaires creuses robuste et résistant à la torsion pour un pesage précis
- ▶ Développé pour une durée de vie accrue

Standard SILOKING



Châssis à poutres rectangulaires creuses – plus robuste, plus fort, plus durable



Pesons

- ▶ Résultats de pesage précis dû au captage ponctuel du poids
- ▶ Protection sûre contre les acides et les projections de cailloux



Cabine grand confort

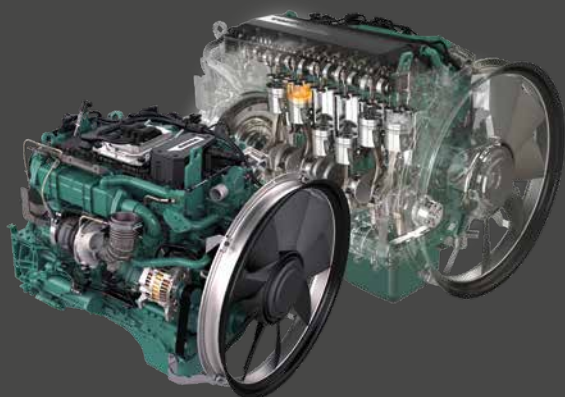
Efficacité & confort

- ▶ Écran 10"
- ▶ Cabine spacieuse
- ▶ Commande intuitive via l'accoudoir multifonctions

Rentabilité

Systèmes de moteur & hydraulique exactement adaptés entre eux

- ▶ Très performant et économique à la fois
- ▶ Développés pour une durée de vie accrue



Fraise de désilage puissante large de 2 m

Rendement de désilage de fourrage maximal

- ▶ Couteaux arrangés sur une spirale
- ▶ Désilage régulier et rapide et préservation du fourrage en même temps
- ▶ Canal de fraise large de 700 mm



SILOKING TrailedLine 4.0



100 %

de contrôle de l'alimentation

SILOKING Data



100 %

Maintenance minimale – performance maximale

Engrenage SILOKING avec 4 planétaires lubrifié en huile à 100 %



Temps de mélange réduits & préservation optimale de la structure du fourrage

Géométrie de la cuve et vis turbo optimales



3 x

plus de durabilité

Protection anti-usure SILONOX



> 99 %

de précision de pesage

(test top agrar 2012)

Châssis à poutres rectangulaires creuses avec pesons en position spéciale





Differentes options de déchargement permettent d'adapter la mélangeuse fourragère à la configuration de l'exploitation.

SILOKING TrailedLine 4.0 Compact

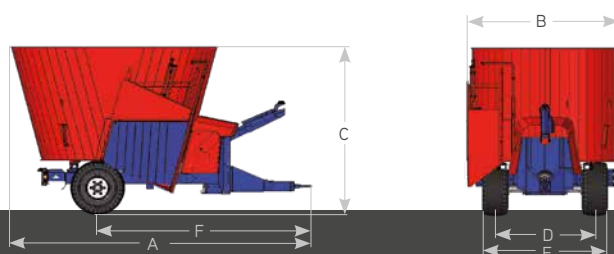
Polyvalente et compacte, de capacités de cuve de 7 m³ à 14 m³

La gamme SILOKING Compact est tout particulièrement indiquée pour les constructions à espace réduit. Les modèles **TrailedLine** 4.0 Compact conviennent également pour démêler des balles rondes sans aucun problème.

La gamme compacte se caractérise par une maniabilité et une traction élevées. Les modèles sont équipés de SILOKING Data T en standard.



La solide protection anti-encastrement avec éclairage intégré assure la sécurité, de jour comme de nuit.



Caractéristiques techniques

Modèle		Compact 7	Compact 8	Compact 8-T	Compact 9	Compact 10	Compact 10-T	Compact 12	Compact 14
A Longueur	mm	4.510	4.550	4.670	4.710	4.750	4.840	4.900	4.980
F Distance anneau d'attelage - essieu	mm	3.250	3.250	3.250	3.250	3.250	3.390	3.390	3.390
B Largeur	mm	2.250	2.250	2.400	2.400	2.400	2.550	2.550	2.550
C Hauteur*	mm	2.350	2.500	2.420	2.560	2.720	2.530	2.780	3.130
D Voie	mm	1.550	1.550	1.550	1.550	1.550	1.700	1.700	1.750
E Largeur extérieure roues	mm	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	2.030	2.030	2.250
Vis turbo		1	1	1	1	1	1	1	1
Spires de vis		1,75	1,75	2	2	2,5	2	2,5	3
Couteaux XS réglables		5	5	6	6	7	6	7	8
Vitesse de rotation de vis turbo (régime de prise de force de 540 tr/min)	tr/min	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35
Capacité	m ³	7	8	8	9	10	10	12	14
Charge d'appui max. autorisée	kg	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Poids total techniquement autorisé 15 km/h	kg	8.500	8.500	8.500	8.500	8.500	8.500	9.300	10.400
PTAC (en D) 25 km/h	kg	8.500	8.500	8.500	8.500	8.500	8.500	8.500	9.500
Poids à vide de la machine de base	kg	3.350	3.450	3.750	3.850	3.950	4.200	4.350	4.650

* hauteur minimale disponible

SILOKING TrailedLine 4.0



SILOKING TrailedLine 4.0 Premium 1814 / 2218 / 3022

Polyvalente et variable pour vos exigences, de capacités de cuve de 14 m³ à 30 m³

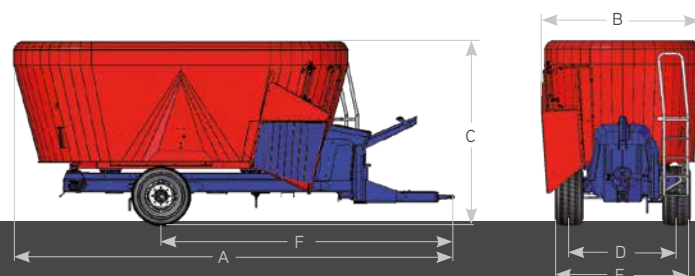
Les modèles SILOKING **TrailedLine 4.0 Premium** convainquent par des temps de mélange réduits et des résultats de mélange homogènes grâce à la forme polygonale de la cuve. Tous les modèles sont équipés de la protection anti-usure SILONOX sur les plis vers l'intérieur de la cuve et au niveau de la trappe de déchargement en standard. Le châssis à poutres rectangulaires creuses robuste résistant à la torsion, associé à l'engrenage performant doté de 4 planétaires assure une grande sécurité de fonctionnement.

Les choix en matière de hauteur de cuve et de pneus permettent de sélectionner la machine appropriée en fonction de la hauteur de passage dans l'étable ou de la hauteur maximale du véhicule de chargement. Pourtant, le rapport entre la hauteur de la cuve et celle des vis turbo est toujours parfait, ceci pour remplir les exigences de la géométrie de la cuve.

Les modèles à partir de **TrailedLine 4.0 Premium 3022-26** sont équipés d'un essieu tandem (en option, avec essieu directeur ou essieu directeur à braquage actif).



SILOKING **TrailedLine 4.0 Premium** – adaptée exactement à vos exigences !



Caractéristiques techniques

Modèle		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 Longueur	mm	6.650	6.650	6.650	7.100	7.100	7.100	7.450	7.450	7.450	7.450	7.450
F Distance anneau d'attelage - essieu	mm	4.420	4.420	4.420	4.620	4.620	4.620	4.800	4.800	4.200**	4.200**	4.200**
B Largeur	mm	2.330	2.330	2.330	2.530	2.530	2.530	2.710	2.710	2.710	2.710	2.710
C Hauteur*	mm	2.650	2.800	2.950	2.660	2.830	3.000	2.750	2.920	3.180	3.330	3.450
D Voie	mm	1.500	1.500	1.500	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700
E Largeur extérieure roues	mm	1.950	1.950	1.950	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150
Vis turbo		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Spires de vis		2	2,5	3	2	2,5	3	2	2,5	3	3	3,5
Couteaux XS réglables		12	14	16	12	14	16	12	14	16	16	18
Vitesse de rotation de vis turbo (régime de prise de force de 540 tr/min)	tr/min	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35
Capacité	m³	14	16	18	18	20	22	22	24	26	28	30
Charge d'appui max. autorisée	kg	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Poids total techniquement autorisé 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
PTAC (en D) 25 km/h - essieu unique	kg	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	--	--	--
PTAC (en D) 25 km/h - essieu tandem	kg	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
PTAC (en D) 40 km/h - essieu unique	kg	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	--	--	--
PTAC (en D) 40 km/h - essieu tandem	kg	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000
Poids à vide de la machine de base	kg	5.900	6.200	6.500	6.500	6.800	7.100	7.600	7.900	8.800	9.100	9.400

* hauteur minimale disponible ** avec essieu tandem



SILOKING TrailedLine 4.0 System 1000+ 3327 / 4535

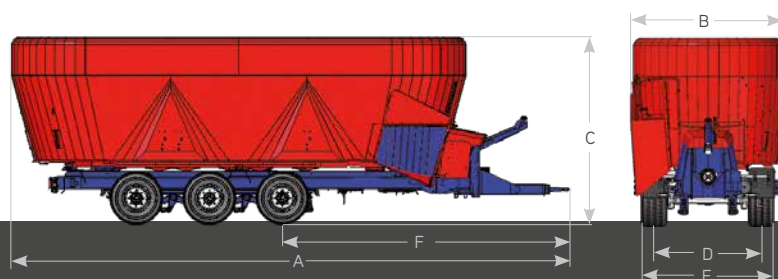
La machine à grand volume pour une efficacité maximale de l'alimentation, de capacités de cuve de 27 m³ à 45 m³

TrailedLine 4.0 System 1000+, c'est la réponse de SILOKING aux exigences changeantes en gestion des animaux où l'accent est mis sur l'économie de temps et la précision. Les 3 vis verticales mélangent le fourrage rapidement et uniformément, d'où une économie supplémentaire de diesel. Disponible avec différentes largeurs de cuve ainsi que des hauteurs de cuve à partir de 2,87 m, la System 1000+ est idéale pour les troupeaux de 300 vaches et plus. C'est la flexibilité qui convient toujours !

Avec l'essieu tandem ou tridem SILOKING, le poids est réparti uniformément entre les essieux rigides ou directeurs. Cela répond à des exigences particulières en matière de capacité de transport et de manœuvrabilité.



Capacité et charge utile maximale en ligne de mire !



Caractéristiques techniques

Modèle		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 Longueur	mm	9.550	9.550	9.550	9.900	9.900	9.900
F Distance anneau d'attelage - essieu	mm	5.100**	5.100**	5.100**	5.350**	4.950***	4.950***
B Largeur	mm	2.530	2.530	2.530	2.710	2.710	2.710
C Hauteur*	mm	2.850	3.000	3.190	2.990	3.320	3.530
D Voie	mm	1.700	1.700	1.700	1.900	1.900	1.900
E Largeur extérieure roues	mm	2.150	2.150	2.150	2.350	2.350	2.350
Vis turbo		3	3	3	3	3	3
Spires de vis		2	2,5	3	2	3	3,5
Couteaux XS réglables		18	21	24	18	24	27
Vitesse de rotation de vis turbo (régime de prise de force de 1.000 tr/min)	tr/min	22/40	22/40	22/40	22/40	22/40	22/40
Capacité	m ³	27	30	33	35	40	45
Charge d'appui max. autorisée	kg	2.500	2.500	2.500	3.000	3.000	3.000
Poids total techniquement autorisé 15 km/h	kg	19.300	21.000	22.000	24.000	30.100	32.600
PTAC (en D) 25 km/h	kg	18.000	18.000	18.000	18.000	27.000	27.000
PTAC (en D) 40 km/h	kg	16.000	16.000	16.000	16.000	24.000	24.000
Poids à vide de la machine de base	kg	11.350	11.800	12.250	13.000	14.100	14.600

* hauteur minimale disponible ** avec essieu tandem *** avec essieu tridem

System 1000+ 3327 / 4535

SILOKING TrailedLine 4.0



SILOKING TrailedLine 4.0 Duo Avant 2014

Traction facile et mélange rapide, de capacités de cuve de 14 m³ à 20 m³

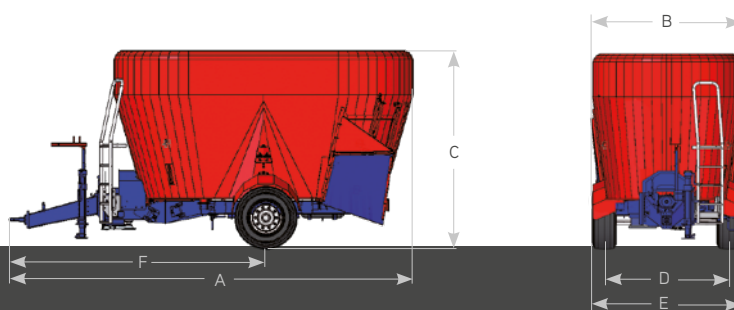
La géométrie optimisée de la cuve et sa compacité particulière permettent d'utiliser au mieux son volume. Les modèles Duo Avant se caractérisent par ailleurs par leur traction facile et par leur sécurité de fonctionnement.

La forme conique de la cuve de mélange avec la vis turbo adaptée permet un mélange très rapide et précis de tous les composants de fourrage. C'est une caractéristique clé assurant le retour parfait des aliments, même à fibres longues, vers la partie inférieure de l'unité de mélange. Sa traction facile et sa grande flexibilité font du modèle Duo Avant une machine particulièrement rentable.

L'anneau anti-débordement FlowPlus arrondi ramène le fourrage qui se trouve en haut vers les vis de mélange et garantit ainsi un mélange sans bourrage, y compris lorsqu'il s'agit de démêler des balles rondes.



La gamme pour plus de flexibilité et d'efficacité !



Caractéristiques techniques

Modèle		Duo Avant 2014-14	Duo Avant 2014-16	Duo Avant 2014-18	Duo Avant 2014-20
A Longueur	mm	6.750	6.750	6.750	6.750
F Distance anneau d'attelage - essieu	mm	4.320	4.320	4.320	4.320
B Largeur	mm	2.440	2.440	2.440	2.440
C Hauteur	mm	2.640	2.740	2.950	3.160
D Voie	mm	2.050	2.050	2.050	2.050
E Largeur extérieure roues	mm	2.440	2.440	2.440	2.440
Vis turbo		2	2	2	2
Spires de vis		2	2,5	3	3
Couteaux XS réglables		12	14	16	16
Vitesse de rotation de vis turbo (régime de prise de force de 540 tr/min)	tr/min	18/35	18/35	18/35	18/35
Capacité	m ³	14	16	18	20
Charge d'appui max. autorisée	kg	2.000	2.000	2.000	2.000
Poids total techniquement autorisé 15 km/h	kg	11.000	12.000	13.000	14.000
PTAC (en D) 25 km/h	kg	11.000	12.000	12.000	12.000
PTAC (en D) 40 km/h	kg	8.000	8.000	8.000	8.000
Poids à vide de la machine de base	kg	5.400	5.600	5.800	6.000



Combinant mélange rapide et grand nombre d'options de déchargement !

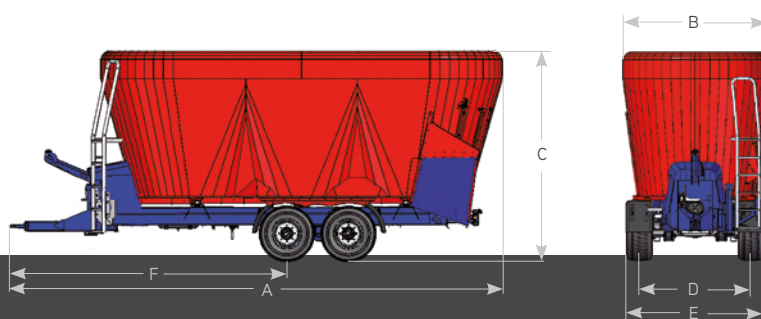
SILOKING TrailedLine 4.0 Duo Avant 3227

Capacité maximale et faible besoin en puissance combinés, de capacités de cuve de 27 m³ à 32 m³

En raison du petit diamètre de la plaque inférieure et de la forme conique de la trémie, une puissance d'environ 100 kW est nécessaire pour entraîner le mélangeur à vis vertical innovant à 3 vis, avec des capacités de 27 m³ et 32 m³.

Ces modèles démarrent sans problème, même avec une charge utile de jusqu'à 12 tonnes et s'ils restent immobilisés pendant un certain temps. Cela préserve la transmission du tracteur.

Les 3 vis verticales mélangent le fourrage rapidement et uniformément, d'où une économie supplémentaire de temps et de diesel. Les options de déchargement variées s'adaptent aux exigences dans l'étable.



Caractéristiques techniques

Modèle		Duo Avant 3227-27	Duo Avant 3227-32
A Longueur	mm	8.450	8.450
F Distance anneau d'attelage - essieu	mm	4.850	4.850
B Largeur	mm	2.500	2.500
C Hauteur*	mm	3.200	3.480
D Voie	mm	1.900	1.900
E Largeur extérieure roues	mm	2.250	2.250
Vis turbo		3	3
Spires de vis		3	3,5
Couteaux XS réglables		24	27
Vitesse de rotation de vis turbo (régime de prise de force de 1.000 tr/min)	tr/min	22/40	22/40
Capacité	m ³	27	32
Charge d'appui max. autorisée	kg	2.000	2.000
Poids total techniquement autorisé 15 km/h	kg	20.600	23.000
PTAC (en D) 25 km/h	kg	18.000	18.000
PTAC (en D) 40 km/h	kg	16.000	16.000
Poids à vide de la machine de base	kg	9.800	10.200

* hauteur minimale disponible

SILOKING TrailedLine Classic

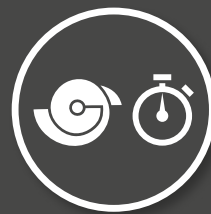


100 %

de contrôle de l'alimentation
SILOKING Data (en option)



Très haute précision de pesage
Châssis à poutres rectangulaires creuses
avec pesons en position spéciale



Temps de mélange réduits & préservation optimale de la structure du fourrage
Géométrie de la cuve et vis turbo optimales

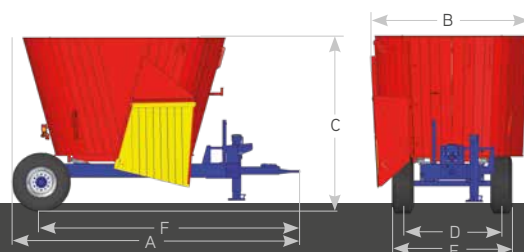
SILOKING TrailedLine Classic Smart

L'entrée dans la performance de mélange parfaite, d'une capacité de cuve de 5 m³

Lors du développement, nous avons attaché une grande importance à deux facteurs : un prix attrayant et une fiabilité maximale !

La SILOKING Smart atteint ces objectifs de manière parfaite – offrant la technologie SILOKING reconnue fiable et éprouvée.

Avec ses dimensions compactes, elle est très maniable et d'utilisation flexible et représente ainsi la solution idéale surtout pour les petites exploitations.



Caractéristiques techniques

Modèle*		Smart 5 SVR	Smart 5 SVR / SHL	Smart 5 SHM	Smart 5 SHL
* SVR : trappe avant droite, SHM : trappe arrière centrale, SHL : trappe arrière gauche					
A Longueur	mm	3.400	3.500	3.600	3.500
F Distance anneau d'attelage - essieu	mm	2.960	3.130	2.960	3.130
B Largeur	mm	2.080	2.150	2.030	2.080
C Hauteur	mm	2.280	2.280	2.280	2.280
Pneus		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 Voie	mm	1.300	1.300	1.300	1.300
E Largeur extérieure roues	mm	1.600	1.600	1.600	1.600
Vis de mélange		1	1	1	1
Couteaux XS réglables		4	4	4	4
Vitesse de rotation de vis de mélange (régime de prise de force de 540 tr/min)	tr/min	32	32	32	32
Capacité	m³	5	5	5	5
Hauteur d'attelage supérieur	mm	900	900	900	900
Hauteur d'attelage inférieur	mm	500	500	500	500
Charge d'appui max. autorisée	kg	800	800	800	800
Poids total techniquement autorisé	kg	3.800	3.850	3.800	3.800
PTAC (en D)	kg	3.000	3.000	3.000	3.000
Poids à vide	kg	1.800	1.850	1.800	1.800
Pesons		3	3	3	3



SILOKING TrailedLine Classic Compact

La gamme des modèles moyens – compacts avec les avantages des grandes mélangeuses fourragères, de capacités de cuve de 7 m³ à 14 m³

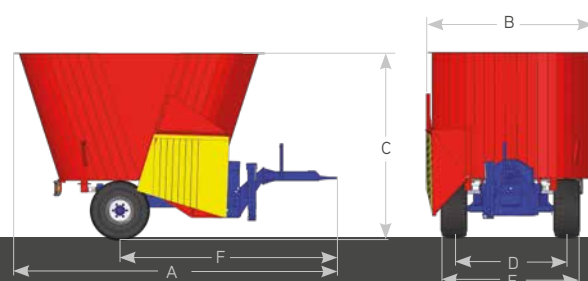
La gamme de modèles SILOKING **TrailedLine Classic Compact** avec une vis turbo est particulièrement indiquée pour l'utilisation en constructions à espace réduit, présentant par exemple des passages d'étable de faible hauteur ou largeur. Le châssis court



De par la géométrie de sa cuve et l'entraînement robuste, la machine convient non seulement pour les mélanges standard, mais aussi pour démêler des balles rondes et pour couper des aliments à fibres longues.

est très maniable et facile à manœuvrer. Dans cette gamme aussi, l'entraînement et le châssis sont conçus pour une charge maximale continue. Le standard SILOKING implique un vaste équipement standard, tel que la boîte à 2 vitesses à partir du modèle Compact 10-T, la protection anti-encastrement avec éclairage et l'échelle d'accès fixée au châssis.

Un grand choix d'options de déchargement du fourrage propose une solution convenant à n'importe quel type d'exploitation : soit directement via des trappes de déchargement à gauche ou à droite, soit via un tapis convoyeur transversal SILOKING à l'avant ou à l'arrière ou pour les auges très élevées, via un tapis convoyeur rabattable supplémentaire.



Caractéristiques techniques

Modèle		Compact 7	Compact 8	Compact 9	Compact 10	Compact 10-T	Compact 12	Compact 14
A Longueur	mm	4.300	4.500	4.550	4.650	4.700	4.750	4.800
F Distance anneau d'attelage - essieu	mm	3.070	3.070	3.070	3.070	3.220	3.220	3.220
B Largeur	mm	2.060	2.250	2.250	2.400	2.550	2.550	2.550
C Hauteur	mm	2.520	2.440	2.640	2.750	2.570	2.770	3.140
Pneus		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 Voie	mm	1.550	1.550	1.550	1.550	1.700	1.700	1.750
E Largeur extérieure roues	mm	1.850	1.850	1.850	1.980	2.130	2.130	2.200
Vis turbo		1	1	1	1	1	1	1
Spires de vis		1,75	2	2	2	2	2	3
Couteaux XS réglables		5	6	6	7	7	7	9
Vitesse de rotation de vis turbo (régime de prise de force de 540 tr/min)	tr/min	24	24	24	24	17 / 33	17 / 33	17 / 33
Capacité	m ³	7	8	9	10	10	12	14
Hauteur d'attelage supérieur	mm	840	840	840	900	850 / 900	850 / 900	890 / 940
Hauteur d'attelage inférieur	mm	340	340	340	400	400	400	440
Longueur du tapis convoyeur transversal	mm	2.020	2.020	2.020	2.020	2.340	2.340	2.340
Largeur du tapis convoyeur transversal	mm	700	700	700	700	700	700	700
Hauteur de déchargement du tapis convoyeur transversal	mm	720	720	720	800	800	800	880
Bord inférieur du tapis convoyeur transversal	mm	540	540	540	620	620	620	700
Charge d'appui max. autorisée	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Poids total techniquement autorisé	kg	7.000	7.000	7.150	7.800	8.250	9.200	10.300
PTAC (en D) 25 km/h	kg	7.000	7.000	7.000	8.000	8.000	8.000	9.000
Poids à vide	kg	2.950	3.450	3.550	3.800	4.250	4.400	4.700
Pesons		3	3	3	3	3	3	3

Compact

SILOKING

TrailedLine

Classic



SILOKING TrailedLine Classic Premium

La gamme des modèles lourds avec l'équipement professionnel confortable, de capacités de cuve de 9 m³ à 14 m³

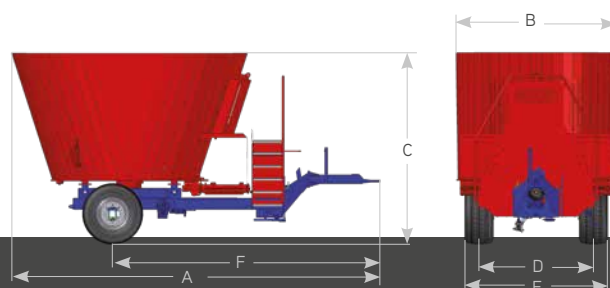
Le châssis et l'entraînement sont conçus pour une charge maximale continue et l'équipement standard comprenant l'échelle d'accès confortable des deux côtés et le tapis convoyeur transversal SILOKING fait de la machine un professionnel pour l'alimentation au quotidien.

L'échelle avec plateforme et marchepieds en alu permet une montée facile et sûre des deux côtés de la machine. Cette échelle est également fixée directement au châssis, évitant que l'utilisateur soit pesé lui aussi lors de la montée, ce qui est particulièrement important lorsqu'il s'agit d'ajouter des aliments minéraux, par exemple.

Actionné par deux moteurs d'huile hydraulique installés des deux côtés, le tapis convoyeur transversal SILOKING à l'avant avec des tasseaux de différentes hauteurs fait partie de l'équipement standard, de même que 4 pesons à partir du modèle Premium 11.



La gamme des modèles avec équipement grand confort.



Caractéristiques techniques

Modèle		Premium 9	Premium 10	Premium 11	Premium 12	Premium 13	Premium 14
A Longueur	mm	5.200	5.250	5.300	5.350	5.400	5.450
F Distance anneau d'attelage - essieu	mm	3.670	3.670	3.750	3.750	3.750	3.960
B Largeur	mm	2.360	2.360	2.520	2.520	2.520	2.520
C Hauteur	mm	2.620	2.820	2.700	2.800	2.950	3.140
Pneus		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 R19.5
D Voie	mm	1.550	1.550	1.700	1.700	1.700	1.750
E Largeur extérieure roues	mm	1.980	1.980	2.130	2.130	2.130	2.200
Vis turbo		1	1	1	1	1	1
Spires de vis		2	2	2	2	2,5	3
Couteaux XS réglables		7	7	7	7	8	9
Vitesse de rotation de vis turbo (régime de prise de force de 540 tr/min)	tr/min	24	24	17 / 33	17 / 33	17 / 33	17 / 33
Capacité	m ³	9	10	11	12	13	14
Hauteur d'attelage supérieur	mm	900	900	850 / 900	850 / 900	850 / 900	890 / 940
Hauteur d'attelage inférieur	mm	400	400	400	400	400	440
Longueur du tapis convoyeur transversal	mm	2.020	2.020	2.340	2.340	2.340	2.340
Largeur du tapis convoyeur transversal	mm	700	700	700	700	700	700
Hauteur de déchargement du tapis convoyeur transversal	mm	840	840	840	840	840	880
Bord inférieur du tapis convoyeur transversal	mm	660	660	660	660	660	700
Charge d'appui max. autorisée	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Poids total techniquement autorisé	kg	8.000	8.100	8.820	9.300	9.870	10.400
PTAC (en D) 25 km/h	kg	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	9.000
Poids à vide	kg	4.000	4.100	4.420	4.500	4.670	4.800
Pesons		3	3	4	4	4	4



SILOKING TrailedLine Classic Duo

La gamme pour les grands volumes de mélange et les passages d'étable limités, de capacités de cuve de 12 m³ à 25 m³

La SILOKING Duo à 2 vis turbo s'adresse au volume de travail des grandes exploitations et à celles ayant des passages d'étable étroits et de faible hauteur.

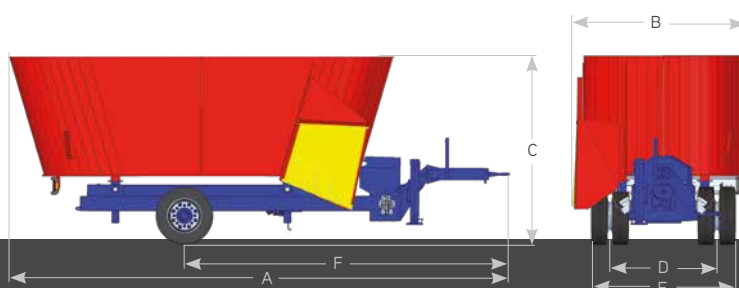
Les 2 vis turbo performantes donnent à la SILOKING Duo des capacités énormes, même avec de longues distances de transport et de grands troupeaux. La boîte à 2 vitesses équipée en standard et la géométrie de la cuve adaptée permettent un fonctionnement régulier et des résultats de mélange parfaits.



La hauteur hors tout de la SILOKING TrailedLine Classic Duo 14-T est de 2,45 m seulement.



Pour les charges élevées et les grandes distances, la SILOKING TrailedLine Classic Duo peut aussi être équipée d'un essieu tandem.



Caractéristiques techniques

Modèle		Duo 12	Duo 13	Duo 14	Duo 14-T	Duo 16	Duo 18	Duo 18-T	Duo 20	Duo 22	Duo 25
A Longueur	mm	6.000	6.200	6.250	6.550	6.550	6.600	6.850	6.900	6.940	7.350
F Distance anneau d'attelage - essieu	mm	3.930	3.990	3.990	4.180	4.180	4.180	4.230	4.230	4.230	4.400
B Largeur	mm	1.960	2.060	2.060	2.260	2.260	2.260	2.420	2.420	2.420	2.550
C Hauteur	mm	2.620	2.640	2.760	2.450	2.700	2.900	2.580	2.870	3.020	3.220
Pneus		435/50 R19.5	435/50 R19.5	435/50 R19.5	215/75 R17.5 twin	435/50 R19.5	435/50 R19.5	215/75 R17.5 twin	435/50 R19.5	435/50 R19.5	355/50 R22.5
D Voie	mm	1.300	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.750	1.750	1.750	1.750
E Largeur extérieure roues	mm	1.750	1.850	1.850	1.900	1.850	1.850	2.250	2.200	2.200	2.200
Vis turbo		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Spires de vis		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
Couteaux XS réglables		8	10	10	10	12	12	14	14	16	18
Vitesse de rotation de vis turbo (régime de prise de force de 540 tr/min)	tr/min	17 / 33	17 / 33	17 / 33	17 / 33	17 / 33	17 / 33	17 / 33	17 / 33	17 / 33	17 / 33
Capacité	m ³	12	13	14	14	16	18	18	20	22	25
Hauteur d'attelage supérieur	mm	880 / 930	880 / 930	880 / 930	830 / 880	890 / 940	890 / 940	830 / 880	890 / 940	890 / 940	960 / 1.010
Hauteur d'attelage inférieur	mm	430	430	430	370	440	440	370	440	440	510
Longueur du tapis convoyeur transversal	mm	1.700	2.020	2.020	2.020	2.020	2.020	2.340	2.340	2.340	2.340
Largeur du tapis convoyeur transversal	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Hauteur de déchargement du tapis convoyeur transversal	mm	890	890	890	850	890	890	850	890	890	960
Bord inférieur du tapis convoyeur transversal	mm	710	710	710	670	710	710	670	710	710	780
Charge d'appui max. autorisée	kg	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Poids total techniquement autorisé	kg	9.900	10.900	11.400	12.000	13.200	14.200	14.300	15.300	16.350	18.700
PTAC (en D) 25 km/h	kg	11.500	11.500	11.500	11.500	11.500	11.500	11.500	11.500	11.500	15.000
Poids à vide	kg	5.100	5.700	5.800	6.400	6.800	7.000	7.100	7.300	7.550	8.300
Pesons		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

SILOKING TrailedLine

Équipements supplémentaires



Système de pesée SILOKING Data

Système de pesage sans fil SILOKING Data

Pour l'utilisation quotidienne dans l'alimentation des bovins.
Spécialement adapté aux mélangeuses fourragères SILOKING

- ▶ Chargement juste au kilo de par la pesée programmable standard
- ▶ Utilisation simple et détails intelligents
- ▶ Pesée programmable peut aussi être utilisée comme pesée additionnelle

SILOKING Feeding Management Software

Contrôle complet et vue d'ensemble de l'alimentation des animaux grâce à la planification précise des rations

- ▶ Planification précise des rations
- ▶ Évaluation des données d'alimentation et documentation numérique
- ▶ En ligne et gratuit



Autres options

- ▶ Variation continue de la vitesse du tapis convoyeur
- ▶ Commande mécanique avec levier
- ▶ Commande par câble
- ▶ Commande électrique
- ▶ Alimentation électrique indépendante pour le système de pesée
- ▶ Trémie à minéraux
- ▶ Pneus divers pour adapter la hauteur hors tout
- ▶ Diverses options de déchargement
- ▶ Aimant lourd sur la vis turbo
- ▶ Cuve de dimensions spéciales convenant aux passages d'étable
- ▶ Contre-couteaux hydrauliques
- ▶ Béquille hydraulique
- ▶ et bien d'autres options

SILOKING Vario®

Boîte de vitesses à variation continue pour mélangeuses trainée TrailedLine

- ▶ Protection de l'embrayage de la prise de force (PDF)
- ▶ Auto-protection contre les surcharges
- ▶ Besoin réduit en puissance au démarrage
- ▶ Vidange résiduelle complète
- ▶ Commande depuis le véhicule de chargement
- ▶ Réduction des vibrations





Turbine de paillage SILOKING

Turbine de grande capacité à entraînement mécanique

La combinaison d'unité de mélange et de turbine de paillage permet une utilisation multiple de la mélangeuse fourragère SILOKING. La turbine de grande capacité distribue exactement et à de grandes distances, même les aliments à fibres longues. Le bac à cailloux intégré entre la cuve de mélange et la turbine évite les projections de cailloux dans l'étable.



SILOKING Hybrid

Tapis convoyeur diagonal pour les étables particulièrement étroites avec des auges élevées

Le tapis convoyeur diagonal monté en position inclinée n'est pas rabattable, ce qui rend toute la machine très étroite, aussi en position de travail. Le tapis convoyeur SILOKING Hybrid offre également la sécurité contre la collision exigée comme il ne dépasse que de peu le côté droit de la mélangeuse.



Tapis de litière SILOKING

Combinaison de déchargement du fourrage et distribution de litière à grande distance

Le tapis de litière SILOKING offre la combinaison parfaite pour le déchargement du fourrage et la distribution exacte et à grande distance dans les logettes creuses et en stabulation libre.

La commande du tapis de litière s'effectue de manière hydraulique, mais elle peut aussi être effectuée (de manière électro-hydraulique) via SILOKING Data E en option. Le tapis de litière étant pivoté sous le tapis convoyeur transversal, la largeur du véhicule ne change pas.



SILOKING TwinLift

Tapis convoyeur transversal déportable avec réglage automatique de la hauteur

Ce tapis convoyeur peut être déporté hydrauliquement vers la droite ou vers la gauche, l'extrémité extérieure se soulevant automatiquement, au maximum de 50 cm. Pour le déporter à l'horizontale, il suffit d'actionner le levier. Ce système est caractérisé par un déchargement des deux côtés dans des auges élevées.

SILOKING SelfLine 4.0



50 %

de frais de maintenance en moins

Intervalle de maintenance SILO-KING de 1.000 h (standard 500 h)



> 25 %

de consommation de diesel en moins

par rapport à machines à chargement extérieur
(selon Oldenburger Landwirtschaftskammer)



> 50 %

d'économie de temps

par rapport à machines à chargement extérieur

Travailler beaucoup plus efficacement



3 x

plus de durabilité

Protection anti-usure SILONOX



30 %

de rendement journalier en plus

Gestion du déchargement, profils de conducteur individuels, vue panoramique et bien plus encore





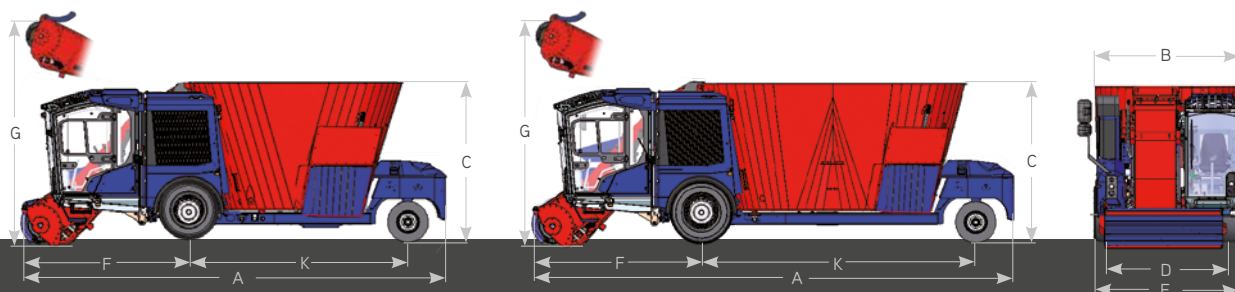
Pour les exploitations familiales et l'alimentation individuelle de différents groupes de rendement.

SILOKING SelfLine 4.0 Compact 1612

Modèles à hauteur réduite, de capacités de 13 m³ et 16 m³

C'est la machine optimale tant pour les exploitations familiales classiques que pour les grandes exploitations ayant plusieurs groupes de rendement, ou pour les entrées d'étable de faible largeur ou hauteur. La structure compacte avec le châssis à 3 points maniable permet de décharger le fourrage des deux côtés sans l'écraser.

Les modèles bas Compact 13 et 16 conviennent tout particulièrement pour traverser les étables de faible hauteur. Ils sont équipés d'un moteur turbo diesel Volvo à 4 cylindres puissant et économique de 105 kW (143 ch), et de 129 kW (175 ch) ou de 160 kW (218 ch) en option.



Caractéristiques techniques



> 99 %

de précision de pesage
(selon rapport de test DLG 6395)
Alimenter juste au kilo

Modèle		Compact 1612-13	Compact 1612-16
A Longueur	mm	7.710	8.390
F Distance fraise - essieu	mm	2.950	2.950
K Distance essieu avant - essieu arrière	mm	3.840	4.700
B Largeur	mm	2.550	2.550
C Hauteur	mm	2.650	2.650
D Voie	mm	1.920	1.920
E Largeur extérieure roues	mm	2.300	2.300
Rayon de braquage extérieur	mm	5.500	7.000
Vis turbo		1	2
Spires de vis		2,5	2,5
Couteaux XS réglables		7	14
Capacité	m ³	13	16
G Hauteur de désilage	m	4,2	4,2
Poids à vide de la machine de base	kg	11.320	12.270
Moteur	kW / ch	105 / 143 Volvo	105 / 143 Volvo

Compact 1612

SILOKING SelfLine 4.0



SILOKING SelfLine 4.0 Premium 2215

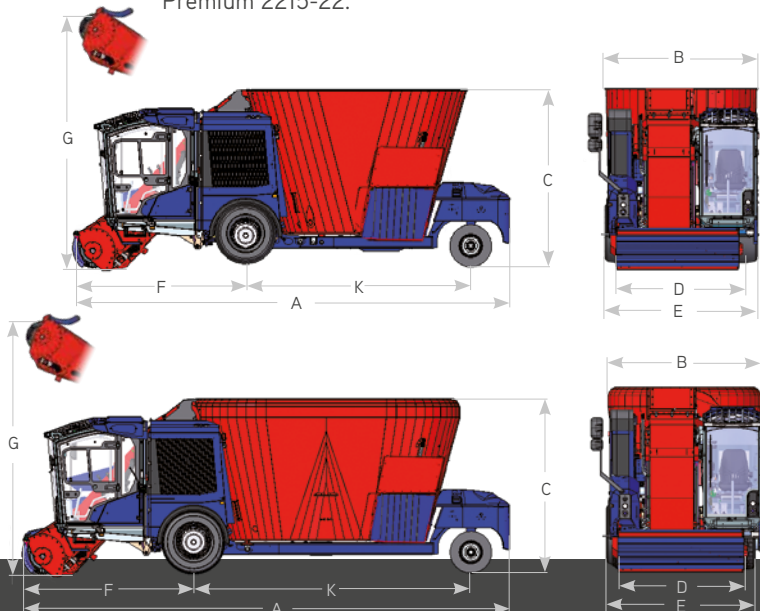
Modèles à hauteur de désilage élevée et de plus grandes capacités, de 15 m³, 19 m³ et 22 m³

Dû à leurs grandes capacités, ces modèles offrent la solution idéale pour les exploitations ayant des groupes de rendement plus grands. Avec leur long bras de fraise, tous les modèles Premium peuvent prélever le fourrage à une hauteur de jusqu'à 5 m. Sur ces modèles, l'entraînement standard est assuré par un moteur turbo diesel Volvo à 4 cylindres de 129 kW (175 ch). En option, ils peuvent également être équipés d'un moteur de 160 kW (218 ch). En plus, la machine présente un rayon de braquage minimal de par le châssis à 3 points.

Pour une conduite confortable même sur les mauvais chemins, la machine peut être équipée d'une suspension à roues indépendantes en option, un équipement standard sur le modèle **SelfLine 4.0 Premium 2215-22**.



Grande capacité et hauteurs de désilage élevées.



Caractéristiques techniques

Modèle		Premium 2215-15	Premium 2215-19	Premium 2215-22
A Longueur	mm	7.710	8.610	8.840
F Distance fraise - essieu	mm	3.100	3.100	3.100
K Distance essieu avant - essieu arrière	mm	3.850	4.700	5.100
B Largeur	mm	2.550	2.550	2.550
C Hauteur	mm	2.990	2.990	3.060
D Voie	mm	1.920	1.920	1.920
E Largeur extérieure roues	mm	2.300	2.550	2.550
Rayon de braquage extérieur	mm	5.500	7.000	8.700
Vis turbo		1	2	2
Spires de vis		3	3	3,5
Couteaux XS réglables		8	16	18
Capacité	m³	15	19	22
G Hauteur de désilage	m	5,0	5,0	5,0
Poids à vide de la machine de base	kg	11.820	13.220	14.170
Moteur	kW / ch	129 / 175 Volvo	129 / 175 Volvo	129 / 175 Volvo



> 99 %

de précision de pesage
(selon rapport de test DLG 6418)
Alimenter juste au kilo



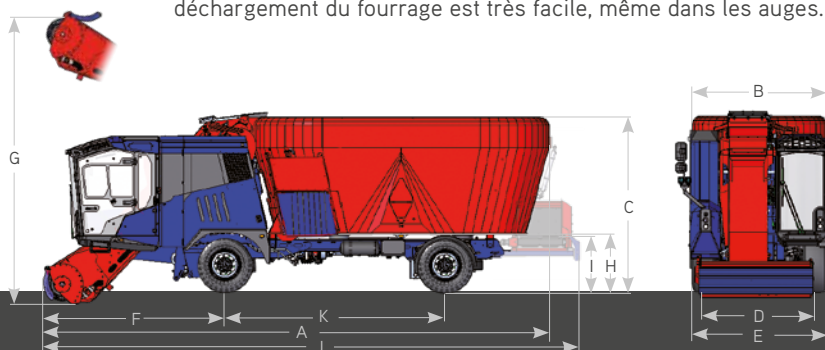
Conditions d'exploitation typiques avec un grand volume de mélange !

SILOKING SelfLine 4.0 System 300+ 2519

La machine très compétitive, pour les grands mélanges et les auges élevées, de 19 m³, 22 m³, 25 m³ et 27 m³

La **SelfLine 4.0 System 300+** est une automotrice de grand volume qui offre les meilleures performances de sa grande sœur – la **SelfLine 4.0 System 500+**. En réduisant la technologie robuste, la **SelfLine 4.0 System 300+** est idéale lorsque la puissance compte dans l'exploitation. Sa grande capacité de mélange permet d'alimenter de grands groupes d'animaux avec seulement quelques mélanges par jour.

Équipée d'un moteur Volvo puissant à 4 cylindres et fort de 160 kW (218 ch), la machine assure un prélèvement rapide du fourrage et un mélange homogène à la fois. Avec une vitesse allant jusqu'à 25 km/h, elle est idéale pour le travail quotidien dans l'exploitation. Grâce à sa grande garde au sol, le déchargement du fourrage est très facile, même dans les auges.



Caractéristiques techniques

Modèle		System 300+ 2519-19	System 300+ 2519-22	System 300+ 2519-25	System 300+ 2519-27
A Longueur	mm	8.930	9.460	9.460	9.460
J Longueur (avec tapis convoyeur transversal)	mm	9.350	9.880	9.880	9.880
F Distance fraise - essieu	mm	2.950	3.450	3.300	3.300
K Distance essieu avant - essieu arrière	mm	3.800	4.000	4.000	4.000
B Largeur	mm	2.540	2.540	2.540	2.680
C Hauteur	mm	2.900	3.330	3.480	3.530
Pneus avant		385/65 R22.5	425/65 R22.5	425/65 R22.5	425/65 R22.5
Pneus arrières		455/40 R22.5	435/50 R22.5	435/50 R22.5	435/50 R22.5
D Voie	mm	2.180	2.180	2.180	2.180
E Largeur extérieure roues	mm	2.500	2.500	2.500	2.500
Rayon de braquage extérieur (4 roues directrices)	mm	8.500	9.000	9.000	9.000
Rayon de braquage extérieur (2 roues directrices)	mm	11.050	11.900	11.900	11.900
Vis turbo		2	2	2	2
Spires de vis		2,5	3	3,5	3,5
Couteaux XS réglables		14	16	18	18
Capacité	m ³	19	22	25	27
H Hauteur de déchargement (trappe)	mm	1.010	1.060	1.060	1.060
I Hauteur de déchargement (tapis convoyeur transversal)	mm	920	970	970	970
tapis convoyeur transversal déportable hydrauliquement des deux côtés (300 mm par côté)					
G Hauteur de désilage	m	4,8	5,2	5,3	5,3
Poids à vide de la machine de base	kg	15.900	16.200	16.400	16.600
Poids total techniquement autorisé 25 km/h	kg	25.900	25.900	25.900	25.900
PTAC (en D) 20 / 25 km/h*	kg	18.000	18.000	18.000	18.000
Moteur	kW / ch	160 / 218 Volvo	160 / 218 Volvo	160 / 218 Volvo	160 / 218 Volvo

* Le poids total peut varier en fonction des codes de la route nationaux.



4x

Manœuvrable tel un fourgon dû aux 4 roues directrices

Rayon de braquage de 9,0 m

System 300+

SILOKING SelfLine 4.0



SILOKING SelfLine 4.0 System 500+ 2519

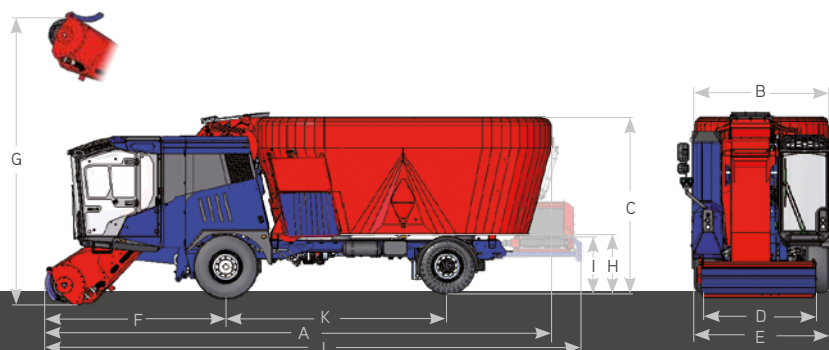
La machine polyvalente pour la route et l'exploitation, de 19 m³, 22 m³, 25 m³ et 27 m³

Les exploitations laitières qui possèdent plusieurs sites, les CUMA et les entrepreneurs de travaux agricoles attendent d'une mélangeuse automotrice qu'elle réponde aux mêmes exigences : elle doit être tout aussi rapide sur route que convaincante en environnement étroit sur les exploitations. Rapide et extrêmement maniable, ces automotrices modernes séduisent dans toutes les circonstances.

Grâce à sa hauteur de moins de 3 m, même les passages les plus bas dans les étables ne l'arrêtent pas. La gamme **SelfLine 4.0** System 500+ 2519 s'étend cependant considérablement pour atteindre une hauteur de désilage de 5,3 m au maximum. Le puissant moteur Volvo à 6 cylindres et 185 kW (252 ch) est conçu pour une charge continue maximale.

Grâce à ses quatre roues directrices, elle peut rouler sur des terrains difficilement praticables et sur des chemins pavés. La machine est équipée de gros pneus et elle est très maniable du fait de ses deux essieux directeurs. Les machines sont disponibles en 4 versions, selon la vitesse (20 / 25 / 40 / 50 km/h).

PUISSANTE dans des conditions difficiles, sur la route comme dans les exploitations.



Caractéristiques techniques

Modèle		System 500+ 2519-19	System 500+ 2519-22	System 500+ 2519-25	System 500+ 2519-27
A Longueur	mm	8.930	9.460	9.460	9.460
J Longueur (avec tapis convoyeur transversal)	mm	9.350	9.880	9.880	9.880
F Distance fraise - essieu	mm	2.950	3.450	3.300	3.300
K Distance essieu avant - essieu arrière	mm	3.800	4.000	4.000	4.000
B Largeur	mm	2.540	2.540	2.540	2.680
C Hauteur	mm	2.970	3.350	3.500	3.550
Pneus avant		445/65 R22.5	445/65 R22.5	445/65 R22.5	445/65 R22.5
Pneus arrières		435/50 R22.5	435/50 R22.5	435/50 R22.5	435/50 R22.5
D Voie	mm	2.050	2.050	2.050	2.050
E Largeur extérieure roues	mm	2.490	2.490	2.490	2.490
Rayon de braquage extérieur (4 roues directrices)	mm	8.600	9.000	9.000	9.000
Rayon de braquage extérieur (2 roues directrices)	mm	11.050	11.900	11.900	11.900
Vis turbo		2	2	2	2
Spires de vis		2,5	3	3,5	3,5
Couteaux XS réglables		14	16	18	18
Capacité	m ³	19	22	25	27
H Hauteur de déchargement (trappe)	mm	1.080	1.080	1.080	1.080
I Hauteur de déchargement (tapis convoyeur transversal)	mm	990	990	990	990
tapis convoyeur transversal déportable hydrauliquement des deux côtés (300 mm par côté)					
G Hauteur de désilage	m	4,8	5,2	5,3	5,3
Poids à vide de la machine de base	kg	15.800	16.100	16.350	16.550
Poids total techniquement autorisé 25 km/h	kg	25.900	25.900	25.900	25.900
PTAC (en D) 20 / 25 km/h*	kg	18.000	18.000	18.000	18.000
PTAC (en D) 40 / 50 km/h*	kg	18.000	18.000	18.000	--
Moteur	kW / ch	185 / 252 Volvo	185 / 252 Volvo	185 / 252 Volvo	185 / 252 Volvo

* Le poids total peut varier en fonction des codes de la route nationaux.



4x

Manœuvrable tel un fourgon
dû aux 4 roues directrices

Rayon de braquage de 9,0 m



Capacité énorme et efficacité – conçue pour les exploitations de 1.000 vaches et plus.

SILOKING SelfLine 4.0 System 1000+ 3225

Automotrices XXL maniables pour les grandes exploitations, les installations de biogaz et l'utilisation sur plusieurs exploitations, de 25 m³, 27 m³, 29 m³ et 32 m³

Les modèles SILOKING SelfLine 4.0 System 1000+ sont impressionnants par leur maniabilité, capacité et performance extraordinaires. Ils sont conçus pour les exploitations de 1.000 vaches et plus. Grâce à son châssis à 3 essieux, la mélangeuse automotrice peut supporter une charge de jusqu'à 12 t – la charge exercée sur le châssis, les pneus et les surfaces de roulement est ainsi réduite.

La direction active des essieux avant et arrière assure par ailleurs une excellente maniabilité. La cuve de mélange offre une capacité de 25 m³ ou 27 m³, ou bien de 29 m³ ou 32 m³ et elle est équipée de 2 ou bien de 3 vis turbo. Sur les automotrices XXL, le mélange est en outre très rapide et très homogène.



Caractéristiques techniques

Modèle		System 1000+ 3225-25	System 1000+ 3225-27	System 1000+ 3225-29	System 1000+ 3225-32
A Longueur	mm	9.460	9.460	10.600	10.600
Longueur (avec tapis convoyeur transversal)	mm	9.880	9.880	11.020	11.020
F Distance fraise - essieu	mm	3.300	3.300	3.300	3.300
K1 Distance essieu avant - essieu central	mm	2.620	2.620	2.940	2.940
K2 Distance essieu central - essieu arrière	mm	1.380	1.380	1.700	1.700
B Largeur	mm	2.550	2.710	2.550	2.550
C Hauteur	mm	3.530	3.580	3.400	3.500
Pneus		385/55 R22.5	385/55 R22.5	385/55 R22.5	385/55 R22.5
D Voie	mm	2.060	2.060	2.060	2.060
E Largeur extérieure roues	mm	2.450	2.450	2.450	2.450
Rayon de braquage extérieur	mm	10.000	10.000	11.000	11.000
Vis turbo		2	2	3	3
Spires de vis		3,5	3,5	3	3,5
Couteaux XS réglables		18	18	24	27
Capacité	m ³	25	27	29	32
H Hauteur de déchargement (trappe)	mm	1.140	1.140	1.050	1.050
I Hauteur de déchargement (tapis convoyeur transversal)	mm	1.060	1.060	970	970
tapis convoyeur transversal déportable hydrauliquement des deux côtés (300 mm par côté)					
G Hauteur de désilage	m	5,5	5,5	5,3	5,5
Poids à vide de la machine de base	kg	17.250	17.300	17.950	18.250
Poids total techniquement autorisé 25 km/h	kg	29.800	29.800	29.800	29.800
PTAC (en D) 20 / 25 km/h*	kg	25.000	25.000	25.000	25.000
PTAC (en D) 40 / 50 km/h*	kg	25.000	--	25.000	25.000
Moteur	kW / ch	210 / 286 Volvo	210 / 286 Volvo	210 / 286 Volvo	210 / 286 Volvo

* Le poids total peut varier en fonction des codes de la route nationaux.



12 t

de charge utile

Châssis à suspension pneumatique avec 3 essieux lourds

System 1000+

SILOKING SelfLine 4.0

Équipements supplémentaires



Système de pesée SILOKING Data

Système de pesage sans fil SILOKING Data

Pour l'utilisation quotidienne dans l'alimentation des bovins. Spécialement adapté aux mélangeuses fourragères SILOKING

- ▶ Chargement juste au kilo de par la pesée programmable standard
- ▶ Utilisation simple et détails intelligents
- ▶ Pesée programmable peut aussi être utilisée comme pesée additionnelle

SILOKING Feeding Management Software

Contrôle complet et vue d'ensemble de l'alimentation des animaux grâce à la planification précise des rations

- ▶ Planification précise des rations
- ▶ Évaluation des données d'alimentation et documentation numérique
- ▶ En ligne et gratuit

par ex. **SILOKING Telematics**
fournit une vue d'ensemble des données machine pertinentes en temps réel



Systèmes d'assistance SILOKING

par ex. **mélange sans chauffeur**
Les vis de mélange s'arrêtent automatiquement après un temps prédéfini





SILOKING DryScan®

Le système innovant permet de mesurer précisément en temps réel la teneur en matière sèche (MS) des composants de l'alimentation – directement lors du chargement. En même temps, le poids est ajustée en fonction de la teneur réelle en MS. Cela permet une alimentation précise, ce qui conduit à un meilleur rendement laitier et à une meilleure stabilité de la santé animale. De plus, l'effort de contrôle de l'alimentation est réduit.

Le système est entièrement intégré aux systèmes numériques et d'assistance SILOKING. Grâce à sa haute efficacité et à un rapport qualité-prix exceptionnel, l'alimentation précise en matière sèche est désormais plus simple et plus économique !



Broyeur de paille SILOKING

Avec le broyeur de paille SILOKING, il est facile de réaliser une coupe sûre et précise de composants fourragers secs et à structure riche tels que la paille. Les morceaux uniformément courts des composants fourragers collectés sont mélangés de manière rapide et homogène dans la ration de fourrage.

Cela permet d'utiliser simplement des composants de remplacement économiques et disponibles. Le broyeur de paille est commandé confortablement depuis la cabine en appuyant sur un bouton sur le joystick.

Disponible pour les modèles System 300+, 500+ ainsi que 1000+.



Suspension à roues indépendantes

Une conduite confortable, même sur les chemins en mauvais état

Pour rouler sur les chemins en mauvais état, les modèles **SelfLine Compact** et **SelfLine Premium** peuvent, en option, être équipés d'une suspension à roues indépendantes, un équipement standard sur le modèle **SelfLine Premium 2215-22**. Associée à un braquage de 45° et à de grands pneus, la suspension à roues indépendantes SILOKING assure un comportement calme et stable de l'automotrice de grande capacité de cuve sur les chemins en mauvais état, ainsi que sur les longues distances dans et entre les exploitations.



Tapis de litière SILOKING

Combinaison de déchargement du fourrage et distribution de litière à grande distance

Le tapis de litière SILOKING offre la combinaison parfaite pour le déchargement décompressé et large du fourrage et la distribution exacte et à grande distance dans les logettes avec une seule machine.

Le réglage hydraulique de l'angle et de la vitesse s'effectue via l'accoudoir multifonctions.



e.0 – le bon concept au bon moment



100 % électrique

Utilisation simple de l'électricité propre



100 % silencieuse

Pour un voisinage agréable



100 % confortable

Concept de cabine **SelfLine** éprouvé



100 % planifiable

Alimentation tous les jours à la même heure



100 % sans émissions

Aucun gaz d'échappement pour l'animal & l'homme



100 % fiable

Des composants testés de l'application de l'industrie électronique et la technologie de mélange SILOKING éprouvée et fiable

SILOKING TruckLine e.0



100 %

électrique

Alimentation propre, sans émissions et à faible bruit



Performance maximale

Concept d'entraînement individuel pour le mélange et la conduite



Pack de batteries haute performance

Pour une puissance durable



Confort d'utilisation optimal

Ergonomie maximale et qualité SILOKING éprouvée



jusqu'à 4

Mélanges

Charge facile avec une prise de type 2





Un concept d'entraînement individuel combiné à la technologie de batterie la plus moderne du marché garantissent une performance maximale lors du mélange et de la conduite.

SILOKING TruckLine e.0 eTruck 2012

Mélangeuses automotrices verticales 100 % électriques, de 12 m³, 16 m³, 18 m³ et 20 m³

L'eTruck automoteur est la solution pour les exploitations disposant d'une technique de chargement existante. L'entraînement de l'unité de conduite et de mélange est 100 % électrique, ce qui permet une alimentation propre, sans gaz d'échappement et moins bruyante. Pour recharger la batterie, il est possible d'utiliser à moindre coût du courant propre provenant de sources d'énergie renouvelables. Un entraînement de mélange pouvant atteindre 80 kW garantit la dissolution des balles rondes, un mélange homogène ainsi qu'un vidage rapide.

Le châssis 3 points éprouvé confère au eTruck une excellente maniabilité. Grâce au concept de double moteur, chaque roue de l'essieu avant est entraînée séparément, ce qui permet de gravir les pentes sans problème. L'entraînement électrique permet de contrôler en continu la vitesse de déplacement jusqu'à 15 km/h (2 plages de déplacement).



Caractéristiques techniques

Modèle		eTruck 2012-12	eTruck 2012-16	eTruck 2012-18	eTruck 2012-20
A Longueur	mm	7.150	8.550	8.550	8.550
B Largeur	mm	2.550	2.400	2.400	2.400
C Hauteur	mm	2.800	2.500	2.750	2.950
D Distance essieu avant - essieu arrière	mm	4.020	5.420	5.420	5.420
Entraînement de mélange	kW	40	80	80	80
Entraînement de roulement	kW	80	80	80	80
Largeur extérieure pneus	mm	2.300	2.300	2.300	2.300
Rayon de braquage extérieur	mm	5.500	7.000	7.000	7.000
Vis turbo		1	2	2	2
Spires de vis		2,5	2,5	3	3
Couteaux XS réglables		7	14	16	16
Capacité	m ³	12	16	18	20
Vitesse de rotation de vis turbo	tr/min	17 / 40 / 55	17 / 40 / 55	17 / 40 / 55	17 / 40 / 55
Poids à vide de la machine de base	kg	9.100	10.550	10.650	10.750
PTAC (en D) 15 km/h	kg		18.000	18.000	18.000

SILOKING TruckLine e.0

Équipements supplémentaires



Système de pesée SILOKING Data

Système de pesage sans fil SILOKING Data

Pour l'utilisation quotidienne dans l'alimentation des bovins.
Spécialement adapté aux mélangeuses fourragères SILOKING

- ▶ Chargement juste au kilo de par la pesée programmable standard
- ▶ Utilisation simple et détails intelligents
- ▶ Pesée programmable peut aussi être utilisée comme pesée additionnelle

SILOKING Feeding Management Software

Contrôle complet et vue d'ensemble de l'alimentation des animaux
grâce à la planification précise des rations

- ▶ Planification précise des rations
- ▶ Évaluation des données d'alimentation et documentation numérique
- ▶ En ligne et gratuit

par ex. **Limiteur de vitesse**
pour la vitesse de priorité
réglable en continu



par ex. **mélange sans chauffeur**

Les vis de mélange s'arrêtent
automatiquement après un temps
prédéfini

Option supplémentaire

- ▶ Trappe supplémentaire
- ▶ Trémie à minéraux
- ▶ Contre-couteaux hydrauliques
- ▶ Aimant lourd sur la vis turbo
- ▶ Terminal pour SILOKING Data
- ▶ Chaîne convoyeuse/tapis convoyeur de déchargement
- ▶ Protection contre l'usure en SILONOX
- ▶ Climatisation automatique

Systèmes d'assistance SILOKING



SILOKING

StaticLine

Feeding 4.0



100 %

de contrôle de
l'alimentation
SILOKING Data



**Temps de mélange réduits & préservation
optimale de la structure du fourrage**
Géométrie de la cuve et vis turbo optimales



Très haute précision de pesage

Châssis à poutres rectangulaires creuses
avec pesons en position spéciale



3x

plus de durabilité

Protection anti-usure SILONOX

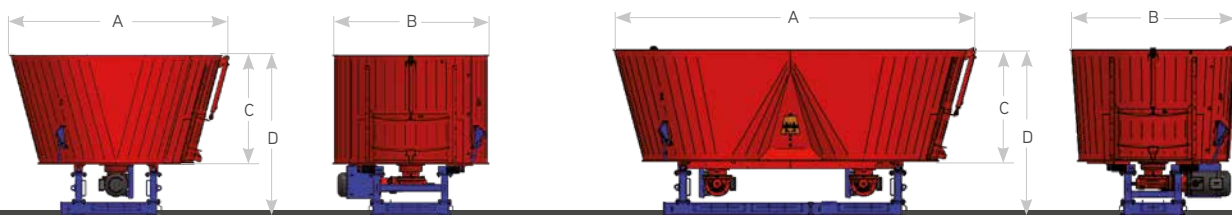


L'entraînement des vis turbo s'effectue via un
moteur électrique qui se trouve dans une position
protégée sous la cuve de mélange et est bridé sur
l'engrenage planétaire.

SILOKING StaticLine Feeding 4.0

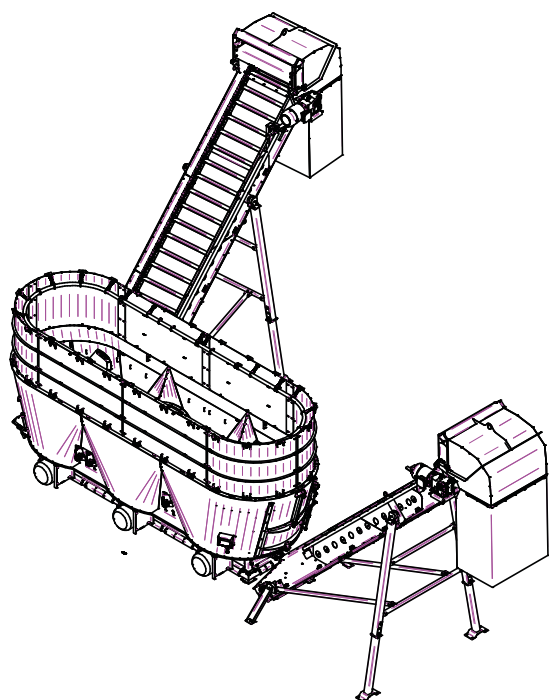
Systèmes stationnaires de mélange et de dosage, de 6 m³ à 40 m³
avec convoyeur de chargement ou de déchargement en option

La SILOKING StaticLine Feeding 4.0 convient parfaitement à
l'intégration dans des systèmes d'alimentation intérieurs
(exploitations agricoles ayant un système d'alimentation
stationnaire ou Feed Centers).



Caractéristiques techniques

Modèle		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 Longueur	mm	2.950	3.240	3.240	3.240	3.240	5.070	5.070	5.070	5.070	5.070	5.070
B Largeur	mm	2.070	2.300	2.300	2.300	2.300	2.320	2.320	2.320	2.320	2.320	2.320
C Hauteur de cuve	mm	1.605	1.605	1.935	2.265	2.595	1.555	1.745	1.945	2.135	2.335	2.625
D Hauteur hors tout	mm	2.370	2.370	2.700	3.030	3.360	2.320	2.510	2.710	2.900	3.100	3.390
Puissance moteur nécessaire	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
Vis turbo		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Spires de vis		2	2	2,5	3	3,5	2	2,5	3	3	3,5	3,5
Couteaux XS réglables		6	6	7	8	9	12	14	16	16	18	18
Vitesse de rotation de vis turbo (mélange / vidange complète)	tr/min	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38
Capacité	m³	6	8	10	12	14	14	16	18	20	22	25
Poids à vide	kg	2.700	3.050	3.200	3.400	3.550	5.500	5.650	5.800	6.000	6.250	6.450
Charge utile	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
d'une capacité de cuve de 40 m³, avec 3 vis
turbo, 3 moteurs électriques de 37 kW et
2 convoyeurs de transfert.

Structure compacte

Le moteur et l'engrenage planétaire de SILOKING **StaticLine Feeding 4.0** sont directement liés l'un à l'autre et se trouvent en position protégée au-dessous de la cuve de mélange. Cela permet de charger la machine de quel côté que ce soit et offre des espaces de travail libres autour du système de mélange.

Tous les systèmes sont équipés d'engrenages planétaires SILOKING à 4 satellites, présentant un couple maximal de 52.000 Nm. La roue dentée hélicoïdale renforcée ainsi qu'une lubrification en bain d'huile offrent une sécurité de fonctionnement élevée. La vitesse de rotation de la vis turbo SILOKING est de 18 tr/min, optimale pour le mélange, et de 38 tr/min pour une vidange complète de la cuve de mélange.

Complet ou intégré – vous avez le choix

Les systèmes SILOKING **StaticLine Feeding 4.0** peuvent aisément être intégrés dans des systèmes existants ou bien être livrés en solution complète plug-and-play. Le système de pesée peut être équipé d'un module d'interface pour une connexion simple à un système de contrôle ou de commande externe.



Caractéristiques techniques

Modèle		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 Longueur	mm	7.110	7.110	7.110	7.110	7.110	7.970	7.970	7.970
B Largeur	mm	2.320	2.320	2.320	2.320	2.320	2.550	2.550	2.550
C Hauteur de cuve	mm	1.555	1.755	2.085	2.415	2.745	2.485	2.635	2.785
D Hauteur hors tout	mm	2.320	2.520	2.850	3.180	3.510	3.250	3.400	3.550
Puissance moteur nécessaire	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
Vis turbo		3	3	3	3	3	3	3	3
Spires de vis		2	2,5	3	3	3,5	3,5	3,5	3,5
Couteaux XS réglables		18	21	24	24	27	27	27	27
Vitesse de rotation de vis turbo (mélange / vidange complète)	tr/min	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38	18 / 38
Capacité	m ³	22	25	30	35	40	30	35	40
Poids à vide	kg	8.650	8.980	9.450	9.880	10.250	9.100	9.350	9.700
Charge utile	kg	8.800	10.000	12.000	14.000	16.000	12.000	14.000	16.000

SILOKING StaticLine Biogas 4.0



100 %

de contrôle

SILOKING Data



Très haute précision de pesage

Châssis à poutres rectangulaires creuses
avec pesons en position spéciale



Durabilité maximale

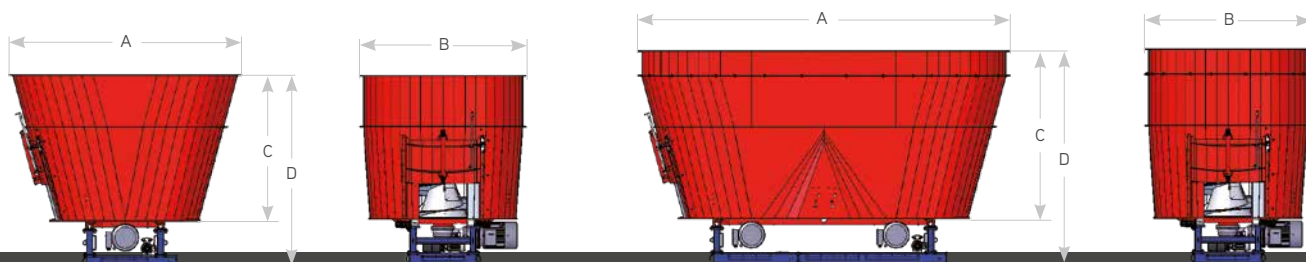
SILONOX dans la cuve complète
en standard



SILOKING StaticLine Biogas 4.0

Systèmes stationnaires de mélange et de dosage, de capacités
de cuve de 9 m³ à 80 m³

SILOKING StaticLine Biogas 4.0 a été développée pour les
exploitants d'installations de biogaz qui attachent une importance
primordiale à un rendement en gaz élevé et une consommation
d'énergie réduite.



Caractéristiques techniques

Modèle		Compact 1509-9	Compact 1509-12	Compact 1509-15	Premium 4018-18	Premium 4018-25	Premium 4018-30	Premium 4018-40 HD
A Longueur	mm	3.390	3.620	3.850	5.830	6.050	6.285	6.360
B Largeur	mm	2.795	2.795	2.795	2.795	2.795	2.795	2.915
C Hauteur de cuve	mm	1.560	1.990	2.420	1.560	1.990	2.420	3.100
D Hauteur hors tout	mm	2.325	2.755	3.185	2.325	2.755	3.185	3.865
Puissance moteur nécessaire	kW	1 x 22	1 x 22	1 x 30	2 x 22	2 x 22	2 x 30	2 x 37
Vis de mélange		1	1	1	2	2	2	2
Couteaux XS réglables		6	6	6	12	12	12	12
Capacité	m ³	9	12	15	18	25	30	40
Poids à vide	kg	3.250	3.500	3.750	6.900	7.200	7.600	8.300
Charge utile	kg	3.600	4.800	6.000	7.200	10.000	12.000	16.000



Couper, mélanger, stocker, doser

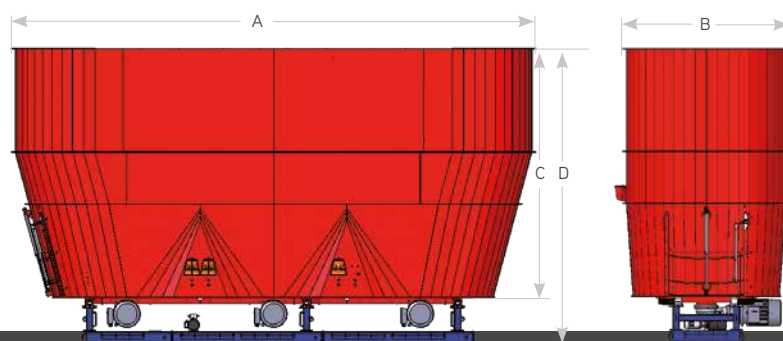
Les systèmes de mélange et de dosage SILOKING coupent les aliments longs, produisent un mélange homogène, s'utilisent en cuves de stockage et ensemble avec la technologie d'alimentation appropriée, elles garantissent un transport des aliments exact et parfait dans le digesteur.

Le système d'alimentation en aval fonctionne de manière sûre et sans contraintes. Tous les modules entrant en contact avec les aliments sont complètement fabriqués en acier inoxydable.



SILONOX en standard

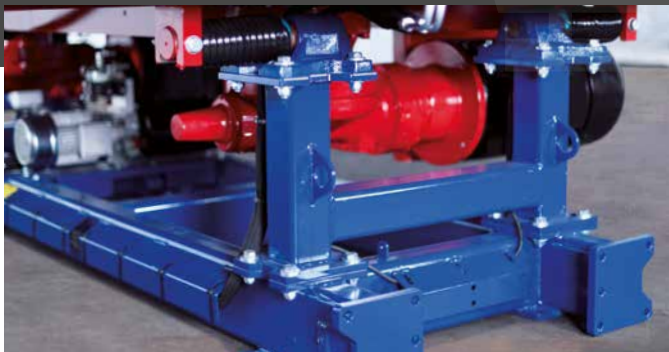
La cuve de mélange est en SILONOX en standard. Afin de protéger la paroi de la cuve et le fond de la cuve contre les acides et l'usure, ceux-ci sont équipés de SILONOX en standard. SILONOX est un alliage d'acier inoxydable exceptionnellement résistant à la corrosion, aux acides et à l'usure chimique et mécanique. En option, les vis de mélange sont également disponibles complètement en SILONOX.



Caractéristiques techniques

Modèle		System 1000+ 8050-50 HD	System 1000+ 8050-60 HD	System 1000+ 8050-80 HD
A Longueur	mm	8.540	8.540	8.540
B Largeur	mm	2.910	2.910	2.910
C Hauteur de cuve	mm	2.740	3.240	4.150
D Hauteur hors tout	mm	3.505	4.005	4.915
Puissance moteur nécessaire	kW	3 x 30	3 x 37	3 x 37
Vis de mélange		3	3	3
Couteaux XS réglables		18	18	18
Capacité	m³	50	60	80
Poids à vide	kg	12.500	13.800	16.500
Charge utile	kg	20.000	24.000	32.000

SILOKING StaticLine 4.0



Pesons résistants aux acides

Les appuis de pesons sont fixés fermement au cadre résistant à la torsion. Cela évite des contraintes même lorsque les distances entre les pesons sont plus importantes. Le poids n'étant appliqué qu'en un point, un pesage exact est garanti.

En plus, les pesons résistants aux acides ainsi qu'une couverture protectrice supplémentaire offrent une durée de vie accrue.

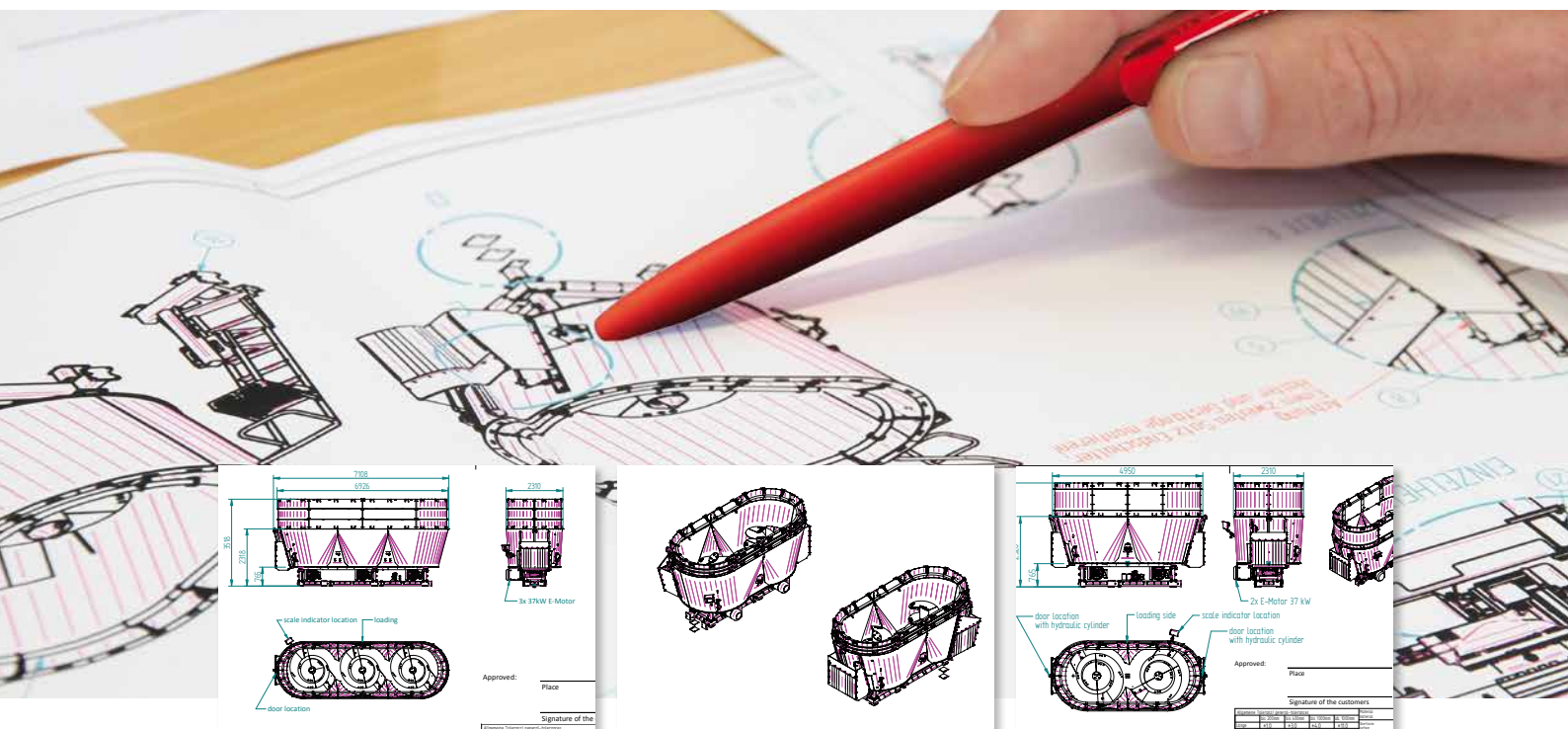


Armoire électrique – prête au montage

L'équipement électrique du système, tel que le convertisseur de fréquence, les fusibles électriques etc., se trouve dans une armoire électrique ventilée. SILOKING offre cette armoire pour l'opération de l'unité de mélange en option. Des désirs et demandes spéciaux sont réalisés sur mesure.

Planification exacte, design modulaire et installation simple

La structure et l'équipement des systèmes de mélange et de dosage SILOKING sont adaptés aux conditions et aux exigences sur place. La prise en charge professionnelle comprend une planification exacte, des dessins précis et une documentation complète, surtout à l'égard des prescriptions en termes de protection contre les incendies et des constructions. Une structure simple et des modules pré-montés facilitent le montage sur place.





StaticLine Feeding 4.0

Position variable du convoyeur de transfert

Le convoyeur de transfert peut être placé juste auprès de la trappe de déchargement comme **StaticLine 4.0** est accessible de n'importe quel côté. Le tapis convoyeur en caoutchouc est équipé d'un entraînement électrique séparé avec un convertisseur de fréquence. Cela assure un fonctionnement souple et une opération à faible usure.



StaticLine Biogas 4.0

Une technologie d'alimentation convenant à tout type d'installation !

► Alimentation verticale

L'alimentation directement par le haut est très simple et résistante à l'usure.

► Alimentation inclinée

La vis sans fin d'alimentation a une pente progressive. L'alimentation inclinée par le haut provoque des résistances à l'écoulement réduites dans le digesteur.

► Alimentation élevée

L'alimentation via des vis sans fin élévatrices a des pales de transfert spéciales aux terminaisons des vis d'alimentation.

► Technique de pompage

Il est possible d'utiliser tout type de technique de pompage avec la **StaticLine**. SILOKING intègre la solution technique dans la planification du concept global.



Autres champs d'application de SILOKING StaticLine

► Entreprises d'élimination des déchets et Feed Centers

Un convoyeur de transfert puissant est disponible pour réaliser des rendements élevés et répondre aux exigences des Feed Centers industriels et des sociétés d'élimination des déchets. Ce convoyeur de transfert, fabriqué en SILONOX en option, permet un déchargement très rapide grâce à sa largeur de convoyage de 1.200 mm.

► Centres de compostage

Le convoyeur de transfert SILOKING peut également être utilisé dans d'autres domaines, par exemple dans des centres de compostage, comme celui montré ici.

► Traitement industriel de substrats

► Fabrication industrielle d'aliments



Des partenaires au top pour un maximum de succès



Service et Pièces de rechange SILOKING

- Disponibilité 24 h sur 24 / 7 jours sur 7
- Service étendu et rapide



Partenaire de service

- Audité par SILOKING
- Savoir-faire formé
- Haute disponibilité de pièces de rechange sur place

SILOKING Mayer Maschinenbau GmbH
Kehlsteinstraße 4 | 84529 Tittmoning | Allemagne
Tél. +49 8683 8984-0 | E-Mail info@siloking.com



SILOKING

Votre partenaire SILOKING

www.siloking.com



Les illustrations peuvent comprendre de l'équipement optionnel, sous réserve d'erreurs et de modifications.

FR
300082-01/26