

SILOS à céréales À FOND PLAT

SILOS à céréales À FOND CONIQUE

ÉQUIPEMENT POUR
LE TRANSPORT DU GRAIN

HANGARS AGRICOLES

ET ÉQUIPEMENT COMPLET POUR BÂTIMENTS DE STOCKAGE DE FOURRAGES

FILTRE EN TISSU

- assure la filtration de l'air
- indispensables lors du chargement à l'aide d'un broyeur
- le filtre peut être installé sur le coté ou sur le dessus de la mélangeuse

**MÉLANGEUSE POUR
FOURRAGES EN VRAC**

- pour la préparation de mélanges fourragers en vrac
- capacité de 650, 1000 ou 2000 kg

CONVOYEUR EN SPIRALE UNIVERSEL

- sert au chargement et au déchargement des silos à fourrage intérieurs
- le transport du fourrage s'effectue à l'aide d'une spirale placée à l'intérieur d'un tube
- un seul convoyeur peut desservir un maximum de 5 silos intérieurs
- rendement nominal 1-2,5 t/h
- puissance du moteur 0,75 kW

BROYEUR À MARTEAUX

- broyeur à aspiration et à refoulement
- puissance du moteur 11 kW
- rendement jusqu'à 1 000 kg/h

TRÉMIE DE CHARGEMENT

- permet d'ajouter au fourrage préparé des ingrédients à faible fluidité, tels que le son
- capacité 140 litres

SILOS À FOURRAGE INTERIEURS

- servent au stockage des mélanges fourragers
- ils peuvent être utilisés individuellement ou en ensemble de plusieurs silos
- capacité 1600 litres, avec option pour chaque silo de l'augmenter de 750 litres



**SILOS
À FOURRAGE**

ET ÉQUIPEMENT POUR
BÂTIMENTS DE STOCKAGE
DE FOURRAGES



BIN Sp. z o.o.

ul. Narutowicza 12
87-700 Aleksandrów Kujawski
Pologne

+48 54 282 88 05

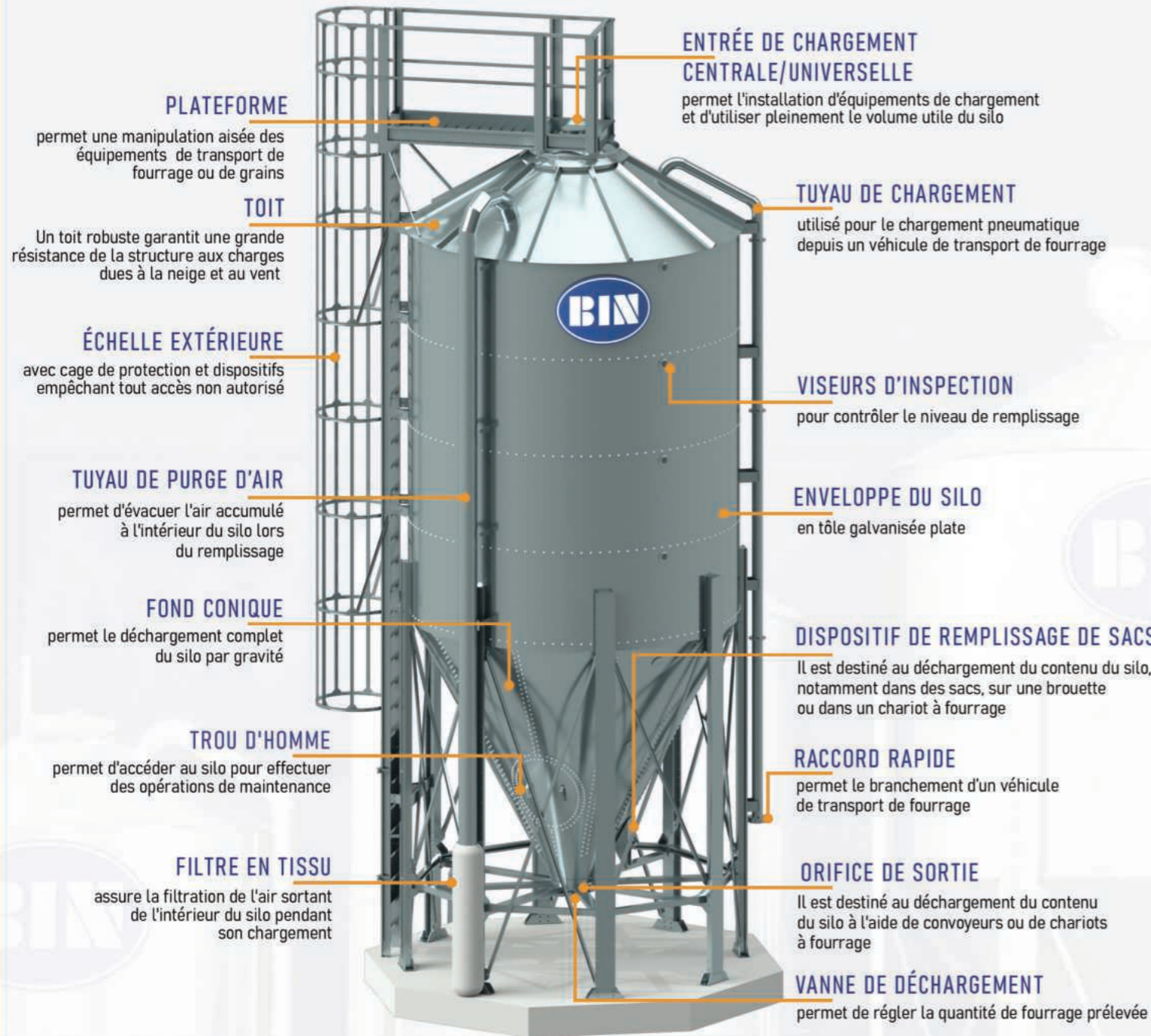
export@bin.agro.pl

www.bin.agro.pl

LISTE COMPLÈTE DES DISTRIBUTEURS
DISPONIBLE SUR LE SITE.



BIN SILOS À FOURRAGE



L'équipement varie selon le modèle de silo.



La tôle galvanisée plate permet l'autonettoyage du silo



évacuation de l'air de l'intérieur du silo pendant le chargement pneumatique



un raccord rapide du tuyau de chargement assure un chargement efficace du fourrage



La pente du fond conique de 55° empêche la formation d'une voûte



l'utilisation d'un filtre en tissu empêche la poussière de fourrage de s'échapper autour du silo



les contreventements et les poteaux stabilisent la structure du silo



Les viseurs d'inspection permettent de contrôler la quantité de fourrage restant dans



accès à l'intérieur à des fins d'entretien



3,6 mm les coudes en acier d'une épaisseur de 3,6 mm permettent d'allonger la durée de vie du tuyau de

BIN MODÈLES DES SILOS À FOURRAGE:



CAPACITÉ (t)*	fourrage	PBIN3	PBIN5	PBIN9	PBIN12	PBIN15	PBIN21	PBIN26	PBIN31
	$\rho=650 \text{ kg/m}^3$	3,25	5	9,2	12,2	15,1	21,2	26,1	31
	blé	3,75	5,8	10,6	14	17,4	24,5	30,1	35,8
	$\rho=750 \text{ kg/m}^3$								
CAPACITÉ (t)*	granulé de bois	2,9	4,5	8,2	10,9	13,5	18,9	23,3	27,7
	$\rho=580 \text{ kg/m}^3$								
VOLUME (m3)		5	7,7	14,1	18,7	23,2	32,6	40,1	47,7
HAUTEUR (m) **		3,81	4,79	5,34	6,29	7,24	7,26	8,21	9,16
DIAMÈTRE (m)		1,91	1,91	2,48	2,48	2,48	3,18	3,18	3,18
POIDS (kg) ***		260	310	770	860	950	1490	1605	1720

* le volume réel de matériau stocké dans le silo dépend, entre autres, de la méthode de chargement, des caractéristiques volumiques du matériau, du niveau de remplissage maximal autorisé du silo, etc.

** la hauteur mesurée à partir de la surface de la fondation jusqu'à l'entrée de chargement centrale/ universelle

*** poids net des éléments du silo

- NOUS FOURNISSONS À TITRE GRATUIT LA DOCUMENTATION DE CONCEPTION RELATIVE AUX SILOS ET LES DIRECTIVES POUR LA PRÉPARATION DES DALLES DE FONDATION.
- LES PROJETS DE SILOS SONT ÉLABORÉS CONFORMÉMENT AUX NORMES EUROPÉENNES DE CONSTRUCTION - EUROCODE.
- DÉLAIS DE RÉALISATION - EN FONCTION DE LA TAILLE DU SILO ET DE L'ÉTAT DES STOCKS - MOINS DE QUATRE SEMAINES.
- NOUS DISPOSONS DES MOYENS NÉCESSAIRES POUR EFFECTUER LES LIVRAISONS ET LES MONTAGES SUR TOUT LE

BIN ÉQUIPEMENT DES SILOS À FOURRAGE:

PBIN3 / PBIN5 / PBIN9 / PBIN12 / PBIN15

EN STANDARD:

- entrée de chargement universelle
- trou d'homme
- viseurs d'inspection
- filtre en tissu
- tuyau de chargement avec connexion
- tuyau de purge d'air

EN OPTION:

- vanne de déchargement $\varnothing 200$
- vanne de déchargement $\varnothing 400$
- vanne de déchargement pour un convoyeur en biais $\varnothing 100$ ou $\varnothing 140$
- dispositif de remplissage de sacs

PBIN21 / PBIN26 / PBIN31

EN STANDARD:

- entrée de chargement centrale
- trou d'homme
- viseurs d'inspection

EN OPTION:

- filtre en tissu
- tuyau de chargement avec connexion
- tuyau de purge d'air
- vanne de déchargement $\varnothing 200$
- vanne de déchargement $\varnothing 400$
- vanne de déchargement pour un convoyeur en biais $\varnothing 100$ ou $\varnothing 140$
- dispositif de remplissage de sacs
- échelle et plateforme

Les silos à fourrage PBIN3, PBIN5, PBIN9, PBIN12 et PBIN15 sont assemblés sur notre site, transportés en ensemble complet sur des plateformes spéciales et installés sur une dalle de fondation chez le client. Le silo peut également être acheté en éléments séparés et monté par vos soins.

Les silos à fourrage PBIN21, PBIN26 et PBIN31 sont livrés aux clients en éléments séparés. Ces silos doivent être assemblés sur une dalle de fondation chez le client. Ce service est assuré par l'une des équipes de montage désignées par BIN.

BIN MÉLANGEUSES POUR FOURRAGES EN VRAC

Les mélangeuses MS-650, MS-1000 et MS-2000 sont destinés à la préparation de mélanges fourragers pour le bétail.

Les filtres en tissu sont indispensables lors du chargement à l'aide d'un broyeur. Ils peuvent être installés sur les raccords latéraux ou sur le dessus de la mélangeuse.

Les mélangeuses MS-650, MS-1000 et MS-2000 se distinguent par leur capacité utile. Tous les modèles sont identiques en termes d'équipement.



MODÈLE	MS-650
CAPACITÉ UTILE	1300 litres
CHARGE UTILE	650 kg
HAUTEUR TOTALE	2,35 m
DIAMÈTRE DE LA PARTIE CYLINDRIQUE	1,44 m
HAUTEUR MINIMALE DU LOCAL D'INSTALLATION	2,60 m
DIAMÈTRE DU RACCORD DE CHARGEMENT	Ø 100 mm
SURFACE DES FILTRES EN TISSU	3,6 m ²
PUISSANCE NOMINALE DU MOTEUR	1,5 kW
TENSION D'ALIMENTATION	3x400V/50Hz
DURÉE APPROXIMATIVE DE MÉLANGE D'UNE PORTION	~ 20 min
POIDS	227 kg

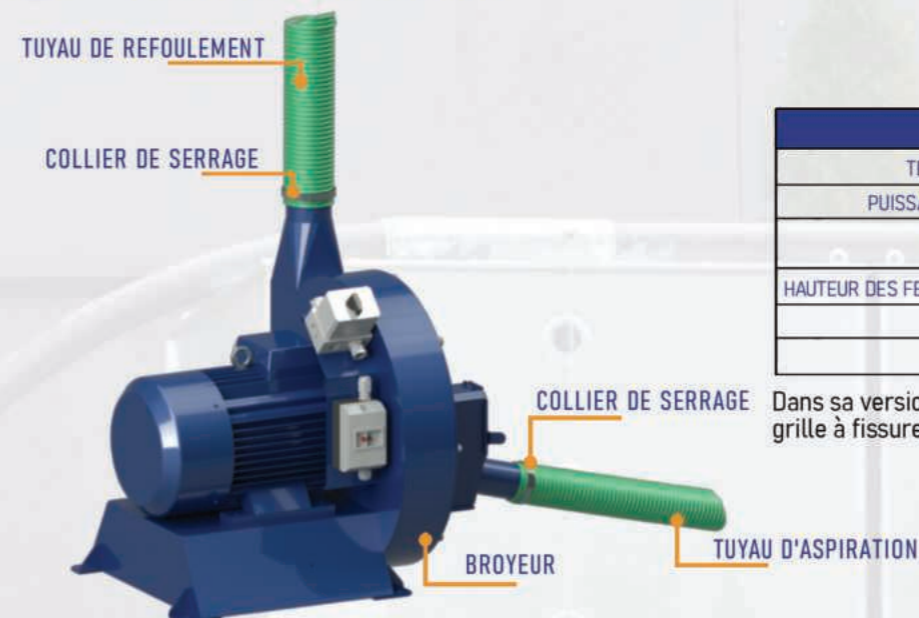


MODÈLE	MS-1000
CAPACITÉ UTILE	2000 litres
CHARGE UTILE	1000 kg
HAUTEUR TOTALE	2,71 m
DIAMÈTRE DE LA PARTIE CYLINDRIQUE	1,44 m
HAUTEUR MINIMALE DU LOCAL D'INSTALLATION	2,95 m
DIAMÈTRE DU RACCORD DE CHARGEMENT	Ø 100 mm
SURFACE DES FILTRES EN TISSU	3,6 m ²
PUISSANCE NOMINALE DU MOTEUR	1,5 kW
TENSION D'ALIMENTATION	3x400V/50Hz
DURÉE APPROXIMATIVE DE MÉLANGE D'UNE PORTION	~ 20 min
POIDS	247 kg



MODÈLE	MS-2000
CAPACITÉ UTILE	4000 litres
CHARGE UTILE	2000 kg
HAUTEUR TOTALE	3,50 m
DIAMÈTRE DE LA PARTIE CYLINDRIQUE	1,72 m
HAUTEUR MINIMALE DU LOCAL D'INSTALLATION	3,75 m
DIAMÈTRE DU RACCORD DE CHARGEMENT	Ø 100 mm
SURFACE DES FILTRES EN TISSU	3,6 m ²
PUISSANCE NOMINALE DU MOTEUR	3,0 kW
TENSION D'ALIMENTATION	3x400V/50Hz
DURÉE APPROXIMATIVE DE MÉLANGE D'UNE PORTION	~ 20 min
POIDS	361 kg

BIN BROYEUR À MARTEAUX



MODÈLE	RB/KORPUS
TENSION NOMINALE	400 V
PUISSANCE DU MOTEUR	11 kW
TYPE DE GRILLES	à fentes, doubles
HAUTEUR DES FENTES DANS LA GRILLE	1,2; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 mm
RENDEMENT	jusqu'à 1000 kg/h
POIDS	230 kg

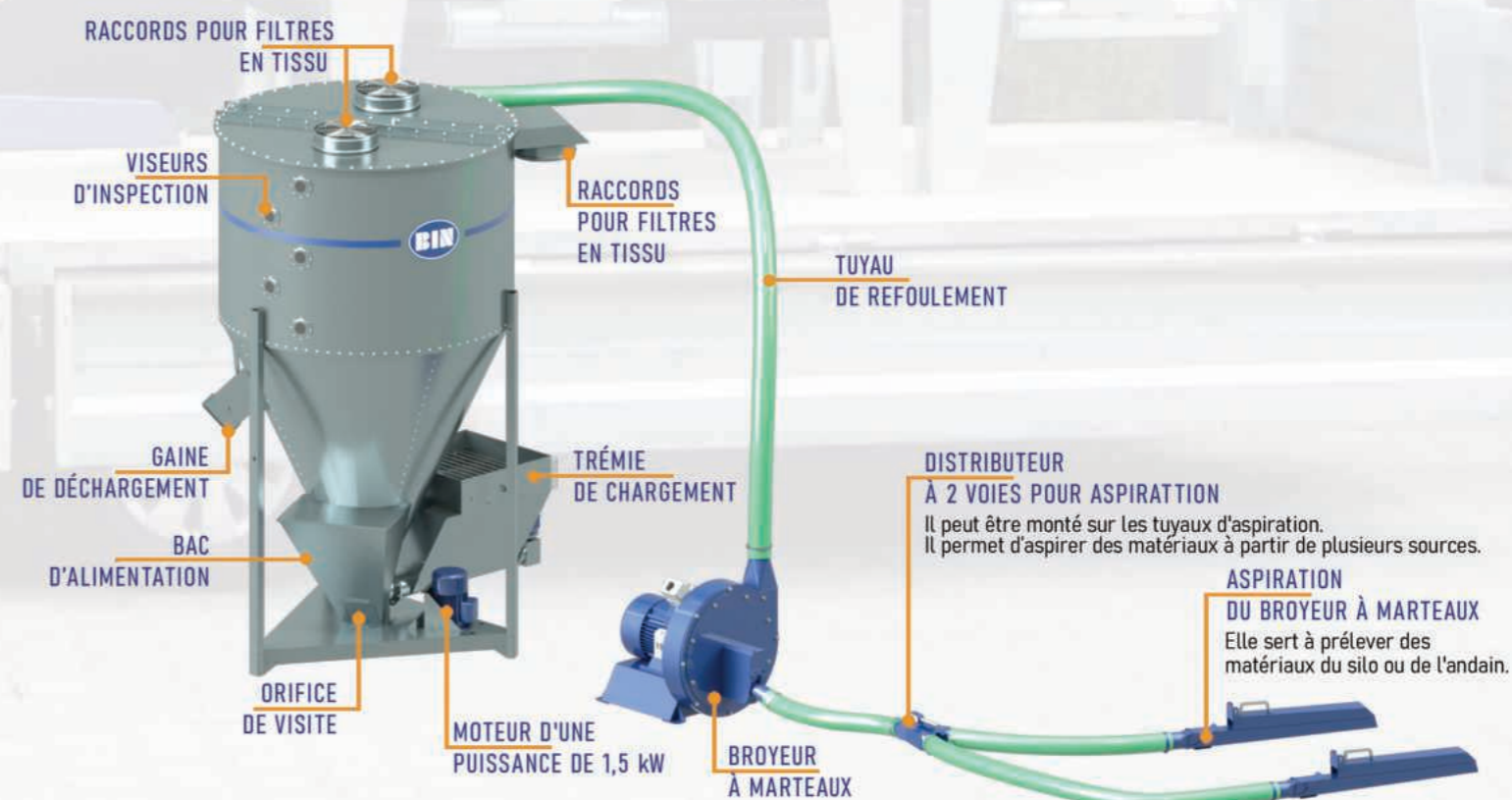
Dans sa version standard, le broyeur est équipé d'une grille à fentes de 1,5 mm.

BIN TRÉMIE DE CHARGEMENT POUR MÉLANGEUSE DE FOURRAGE

Elle sert à introduire dans les mélangeuses MS-650, MS-1000 et MS-2000 des ingrédients à faible fluidité, tels que le son, dont le chargement normal par le bac d'alimentation est difficile.



MODÈLE	MS-KOSZ
CAPACITÉ UTILE	140 litres
CHARGE UTILE (pour la densité du mélange de 0,5 kg/l)	70 kg
HAUTEUR TOTALE	0,685 m
DIAMÈTRE DU RACCORD DE CHARGEMENT	Ø 100 mm
PUISSANCE NOMINALE DU MOTEUR	0,55 kW
TENSION D'ALIMENTATION	3x400V/50Hz
DURÉE APPROXIMATIVE DE REMPLISSAGE POUR UNE PORTION	~ 2 min
POIDS	75 kg



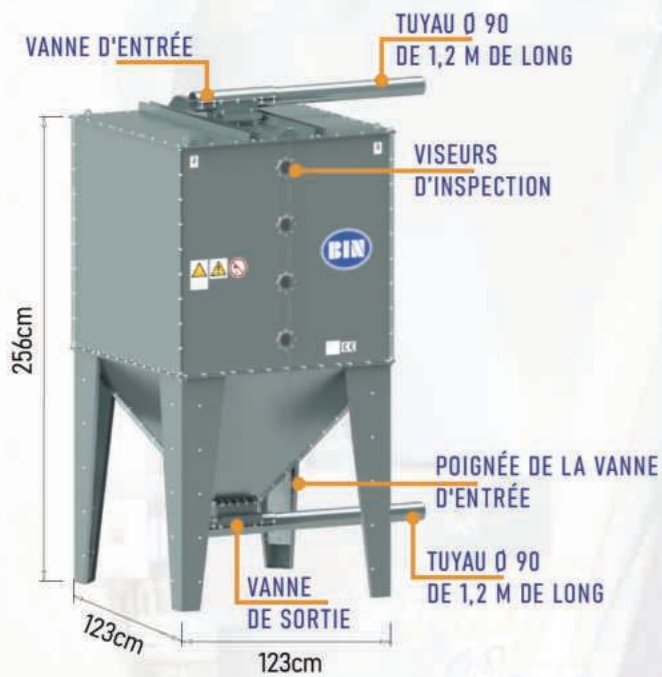
DISTRIBUTEUR À 2 VOIES POUR ASPIRATION
Il peut être monté sur les tuyaux d'aspiration. Il permet d'aspirer des matériaux à partir de plusieurs sources.

ASPIRATION DU BROYEUR À MARTEAUX
Elle sert à prélever des matériaux du silo ou de l'andain.

BIN SILOS À FOURRAGE INTERIEURS

- Ils servent à stocker des mélanges fourragers dont la densité ne dépasse pas 750 kg/m³.
- Ils peuvent être utilisés individuellement ou en ensemble de plusieurs silos.
- Ils sont adaptés au chargement et au déchargement à l'aide de convoyeurs à spirale universels UPS-78.
- D'autres méthodes de remplissage et de vidage des silos intérieurs sont autorisées, par exemple le chargement peut être effectué par tuyaux de descente et le déchargement par gravité.
- La charge admissible du silo est de 1200 kg (1750 kg pour un silo avec rehausse).
- Le volume utile de la chambre est de 1 600 litres (2350 litres pour un silo avec rehausse).
- Ils sont destinés à être assemblés par les clients eux-mêmes.
- Ils ont été conçus pour être utilisés à l'intérieur d'un bâtiment.

BIN SILO À FOURRAGE INTERIEUR 1600 LITRES



BIN REHAUSSE DU SILO À FOURRAGE INTERIEUR



BIN CONVOYEUR EN SPIRALE UNIVERSEL

MODÈLE	UPS-78
PUISSANCE NOMINALE DU MOTEUR	0,75 kW
TENSION D'ALIMENTATION	3x400V
FRÉQUENCE	50Hz
DIAMÈTRE INTÉRIEUR DU TUYAU	84 mm
RENDEMENT NOMINAL	1-2,5 t/h
LONGUEUR MAXIMALE DE LA SPIRALE	12 m

Le convoyeur en spirale universel sert au chargement et au déchargement des silos à fourrage intérieurs fabriqués par BIN.

Un seul convoyeur peut desservir un maximum de 5 silos placés en ligne.



BIN EXEMPLES D'ORGANISATION D'UN BÂTIMENT DE STOCKAGE DE FOURRAGE

