

BIN DISTRIBUTEUR À QUATRE
OU SIX VOIES Ø200



BIN DISTRIBUTEUR À DEUX
VOIES Ø200 et Ø300



BIN COLLECTEUR DE TUYAUX
DE DESCENTE
Ø200 et Ø300



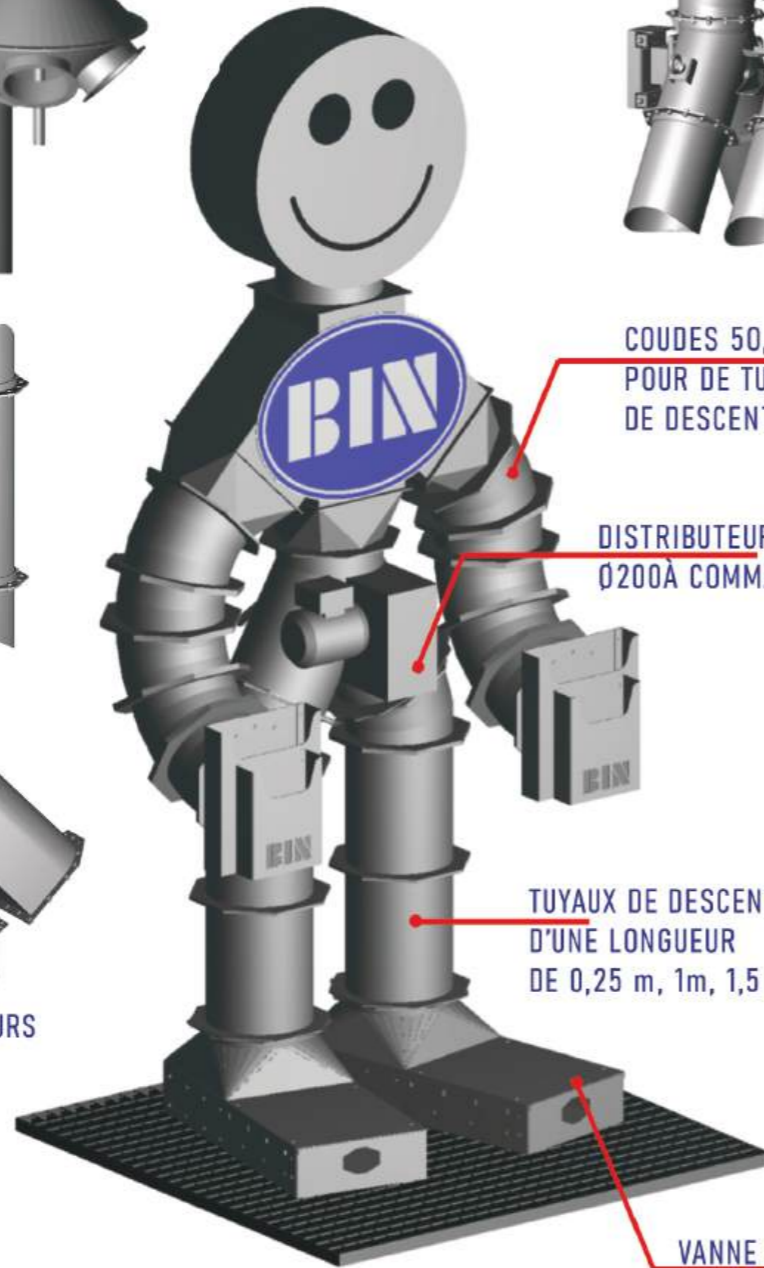
COUDES 50, 150 ET 300
POUR DE TUYAUX
DE DESCENTE Ø200

DISTRIBUTEUR À DEUX VOIES
Ø200À COMMANDE ÉLECTRIQUE

BIN REDUCTEUR
DE VITESSE DU GRAIN
POUR TUYAU
DE DESCENTE Ø200 et Ø300



BIN FIXATION DE TUYAUX ET CONVOYEURS
À VIS Ø160, Ø220 i Ø300



TUYAUX DE DESCENTE Ø200, Ø300
D'UNE LONGUEUR
DE 0,25 m, 1m, 1,5 m et 2 m

VANNE POUR
SILOS À TRÉMIE



TRANSPORT DE GRAINS

CONVOYEURS À VIS, À RACLETTES ET À GODETS



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



BIN CONVOYEURS À VIS

- Ils sont conçus pour le transport de grains de céréales, de maïs et d'oléagineux
- Ils peuvent recevoir les matériaux transportés sortant des trémies, des réservoirs de déchargement, des cuves ou des convoyeurs pour les transférer vers d'autres réservoirs ou convoyeurs.
- Ils sont notamment adaptés au transport de grains depuis ou vers un silo fabriqué par BIN et au transfert de ceux-ci entre les silos ou depuis une trémie de réception vers un convoyeur à godets.
- Les convoyeurs à vis ont une structure modulaire.

BIN CONVOYEURS À VIS PS160

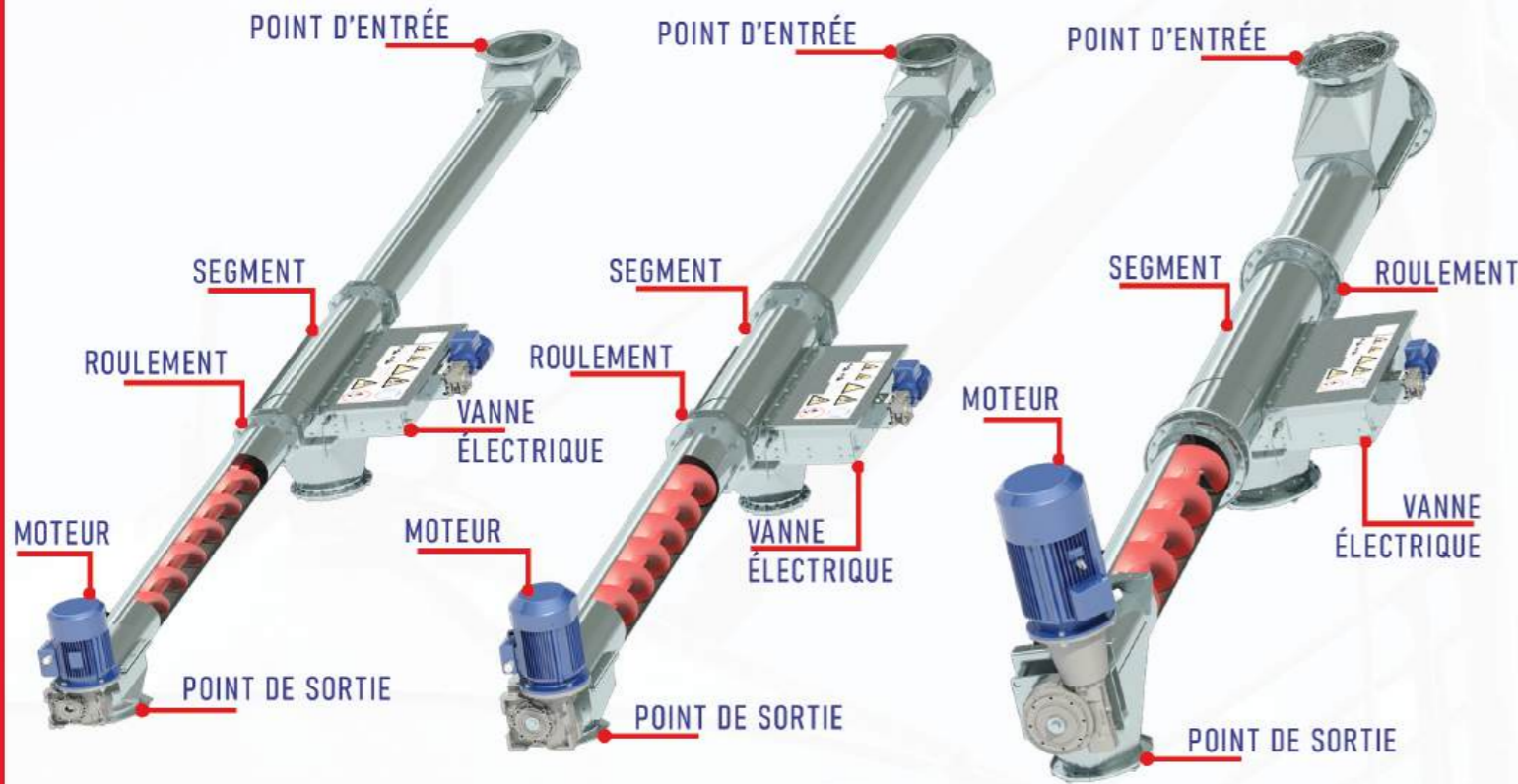
Capacité nominale 28t/h
Longueur jusqu'à 12m

BIN CONVOYEURS À VIS PS220

Capacité nominale 70t/h
Longueur jusqu'à 15m

BIN CONVOYEURS À VIS PS300

Capacité nominale 120t/h
Longueur jusqu'à 18m



* La vanne électrique peut être remplacée par une vanne manuelle.

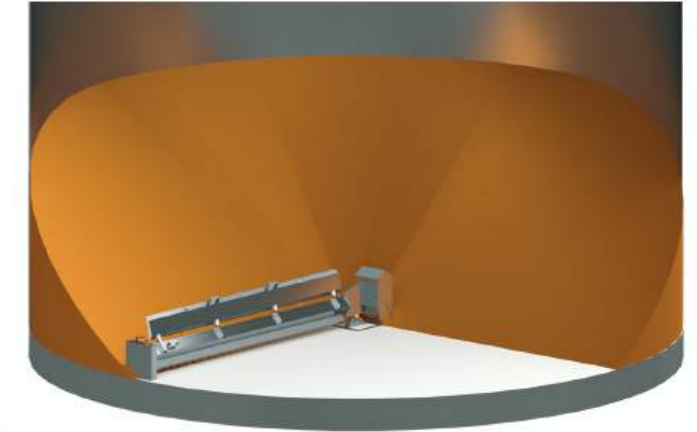
PS160			PS220			PS300		
MOTEUR	PUISSANCE	PERFORMANCE	MOTEUR	PUISSANCE	PERFORMANCE	MOTEUR	PUISSANCE	PERFORMANCE
PS160-N1.5/400	1,5kW	28t/h	PS220-N3/200	3kW	48t/h	PS300-N7.5/200	7,5kW	100t/h
PS160-N3.0/400	3kW	28t/h	PS220-N4/150*	4kW	24t/h	PS300-N11/200	11kW	100t/h
			PS220-N4/200	4kW	48t/h	PS300-N11/300	11kW	120t/h
			PS220-N4/300	4kW	70t/h	PS300-N15/200	15kW	100t/h
			PS220-N6/300	6kW	70t/h	PS300-N15/300	15kW	120t/h
			PS220-N7.5/200	7,5kW	46t/h	PS300-N18/200	18kW	100t/h
			PS220-N7.5/300	7,5kW	70t/h	PS300-N18/300	18kW	120t/h

* uniquement pour les paniers de réception

BIN VIS BALAYEUSES

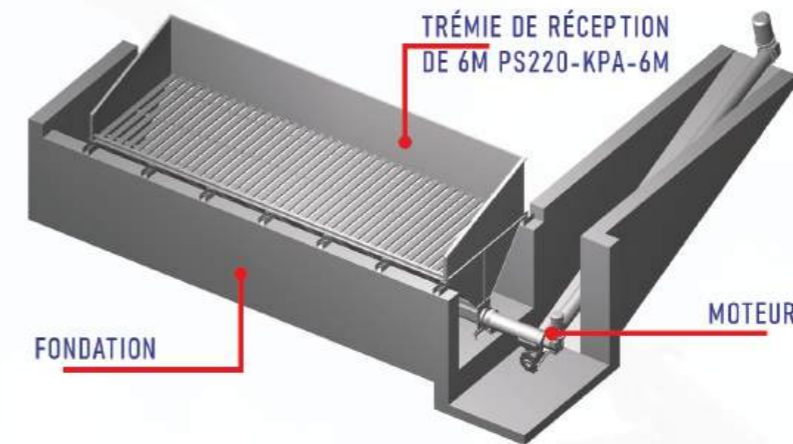
- Les vis balayeuses permettent de récupérer le grain qui n'est pas passé dans le convoyeur sous plancher par gravité. Il s'agit généralement de 15-20% de la capacité du silo.
- La vis balayeuse PSW transporte le grain le long du rayon du silo vers le centre, où se trouve le point d'entrée du convoyeur sous-plancher.

type de silo	modèle PSW
BIN60	PSW60, PSWEX-5
BIN100	PSW220-BIN100, PSWEX-6
BIN200	PSW220-BIN200, PSWEX-7
BIN500	PSW 500, PSWEX-9
BIN1000	PSW 1000, PSWEX-11
BIN1500	PSW 1500, PSWEX-14
FBIN7	PSW220-BIN200, PSWEX-7
FBIN9	PSW 5000, PSWEX-9
FBIN11	PSW 1000, PSW -F11-7.5, PSW-F11-11.0, PSWEX-11
FBIN14	PSW 1500, PSW -F14-7.5, PSW-F14-11.0, PSWEX-14
FBIN17	PSW -F17-7.5, PSW-F17-11.0
FBIN19	PSW -F19-7.5, PSW-F19-11.0



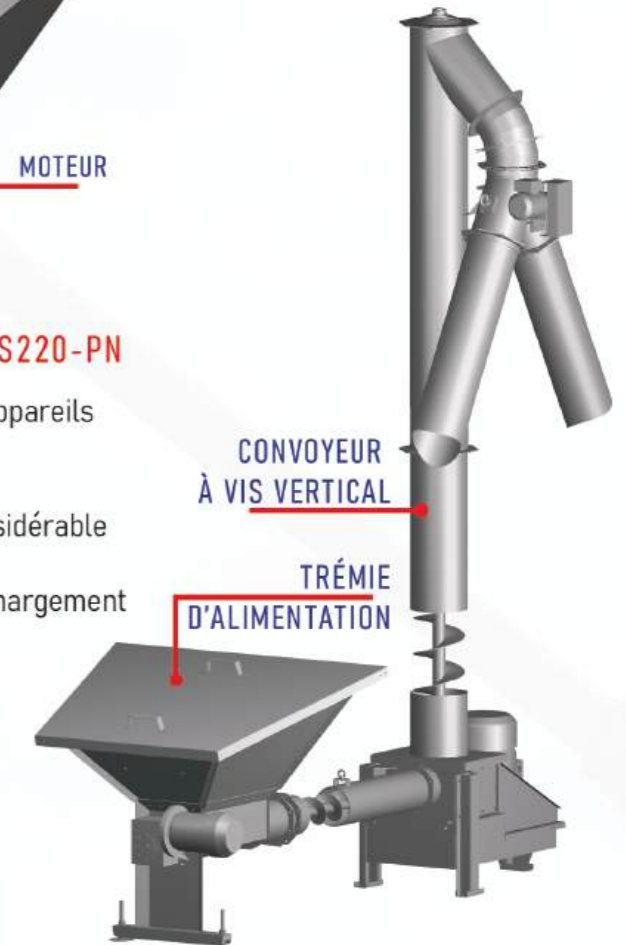
BIN TRÉMIE DE RÉCEPTION À VIS

- La trémie de réception est destinée au déchargement du grain d'une remorque agricole, d'une semi-remorque tractée par un tracteur routier et d'une caisse de chargement d'un camion.
- Elle permet de transporter le matériau vers des entrepôts, des silos ou d'autres lieux de stockage de grains et de semences.
- La trémie de réception est constituée d'un corps en tôle galvanisée. Dans sa partie inférieure est placé un convoyeur à vis. Dans la partie supérieure du corps se trouve une grille, au-dessus de laquelle se trouvent des parois.
- Elle peut avoir une longueur de 5 m, 6 m, 8 m ou 9 m.



BIN CONVOYEURS À VIS VERTICAUX DE TYPE PS220-PN

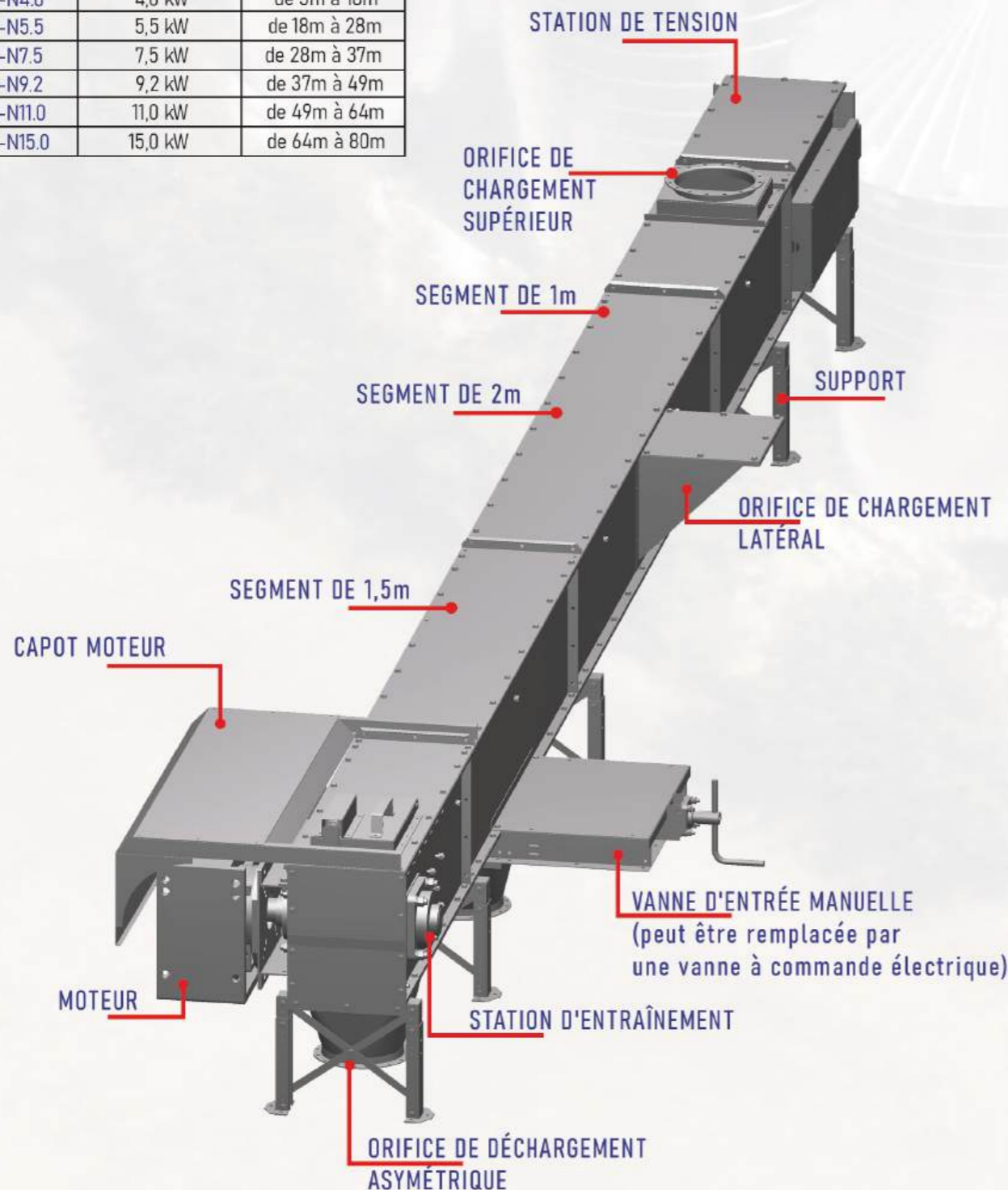
- Les convoyeurs à vis verticaux de type PS220-PN sont des appareils fixes destinés au transport vertical de grains de céréales, de maïs et d'oléagineux.
- Ils permettent de déplacer des matériaux à une hauteur considérable tout en occupant peu d'espace.
- Ils sont particulièrement utiles pour le chargement et le déchargement des silos à céréales.
- Ils ont une hauteur allant jusqu'à 14,6 m.
- Leur capacité nominale est de 24 t/h.
- Ils sont fixés directement au silo ou au support PRS.
- Leur hauteur est suffisante pour le chargement des silos de type BIN10-BIN100 à l'aide de tuyaux de descente et de type BIN200 à l'aide de convoyeurs montés sur les plates-formes des silos.



BIN CONVOYEURS À RACLETTES RED250

- Les convoyeurs à raclettes sont conçus pour le transport de grains de céréales, de maïs et d'oléagineux.
- Le transport peut s'effectuer à l'horizontale ou avec une inclinaison allant jusqu'à 20°.
- Les convoyeurs à raclettes proposés, d'une longueur totale de 3 m à 80 m (par pas de 0,5 m), sont conçus pour fonctionner à une capacité nominale de 45 t/h et 60t/h.
- La capacité de l'appareil dépend notamment : du type de grains transportés, de l'humidité du matériau, du degré de contamination des grains, de l'angle d'inclinaison du convoyeur et du degré de remplissage de son corps.
- Les moteurs sont équipés d'engrenages cylindro-coniques.

Code du moteur	Puissance	Longueur totale
RED250-N3.0	3,0 kW	de 2m à 16m
RED250-N4.0	4,0 kW	de 3m à 18m
RED250-N5.5	5,5 kW	de 18m à 28m
RED250-N7.5	7,5 kW	de 28m à 37m
RED250-N9.2	9,2 kW	de 37m à 49m
RED250-N11.0	11,0 kW	de 49m à 64m
RED250-N15.0	15,0 kW	de 64m à 80m



ÉLÉMENTS DE BASE RED250:

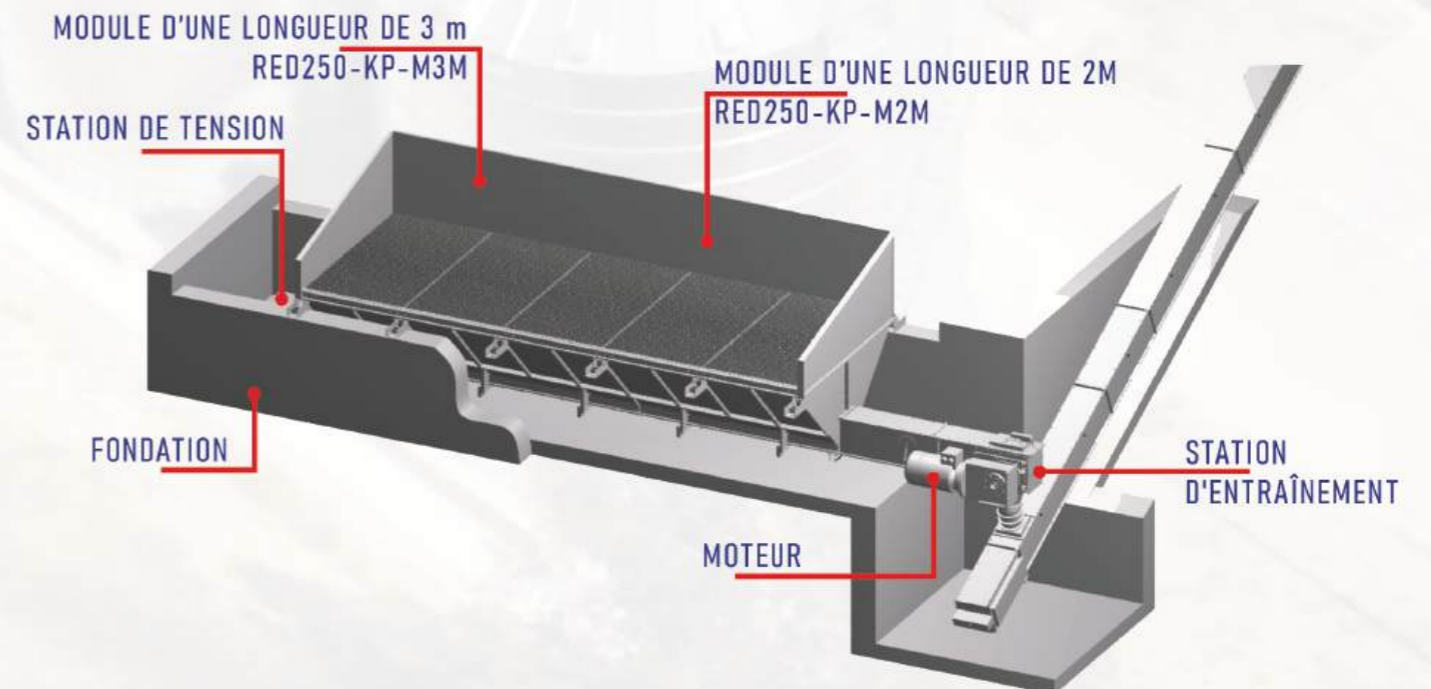
- station d'entraînement avec réducteur cylindro-conique et moteur de 3 kW à 15 kW selon la longueur du convoyeur
- station de tension avec ressorts tendeurs de chaîne
- segments de convoyeur d'une longueur de 1 m, 1,5 m ou 2 m
- chaîne avec racleurs

ÉLÉMENTS SUPPLÉMENTAIRES RED250:

- orifice de chargement supérieur et latéral
- orifice de déchargement asymétrique
- orifice de déchargement avec vanne à commande manuelle ou électrique
- capot moteur protégeant l'entraînement contre les intempéries

TRÉMIE DE RÉCEPTION À RACLETTES

- La trémie de réception est destinée au déchargement du grain de céréales, de maïs et d'oléagineux d'une remorque agricole, d'une semi-remorque tractée par un tracteur routier et d'une caisse de chargement d'un camion.
- La trémie est constituée d'un corps en tôle galvanisée et d'une grille en caillebotis WEMA.
- Dans la partie inférieure du corps est placé un convoyeur à raclettes auquel un autre convoyeur (à vis, à raclettes ou à godets) peut être raccordé.
- La quantité de matériaux réceptionnés est réglée à l'aide d'un levier de réglage situé dans le segment du convoyeur à raclettes.
- La trémie de réception peut être **entrante** ou **non entrante**.
- Elle peut avoir une longueur de 3 à 12 mètres (par pas de 1 mètre).



BIN CONVOYEURS À GODETS

Les convoyeurs à godets sont utilisés pour le transport vertical de grains de céréales, de maïs et d'oléagineux à une hauteur maximale de 34,2 m et avec une capacité nominale pouvant atteindre 120 t/h.

Le convoyeur est équipé d'un réducteur et d'un moteur avec frein pouvant être débloqué manuellement.

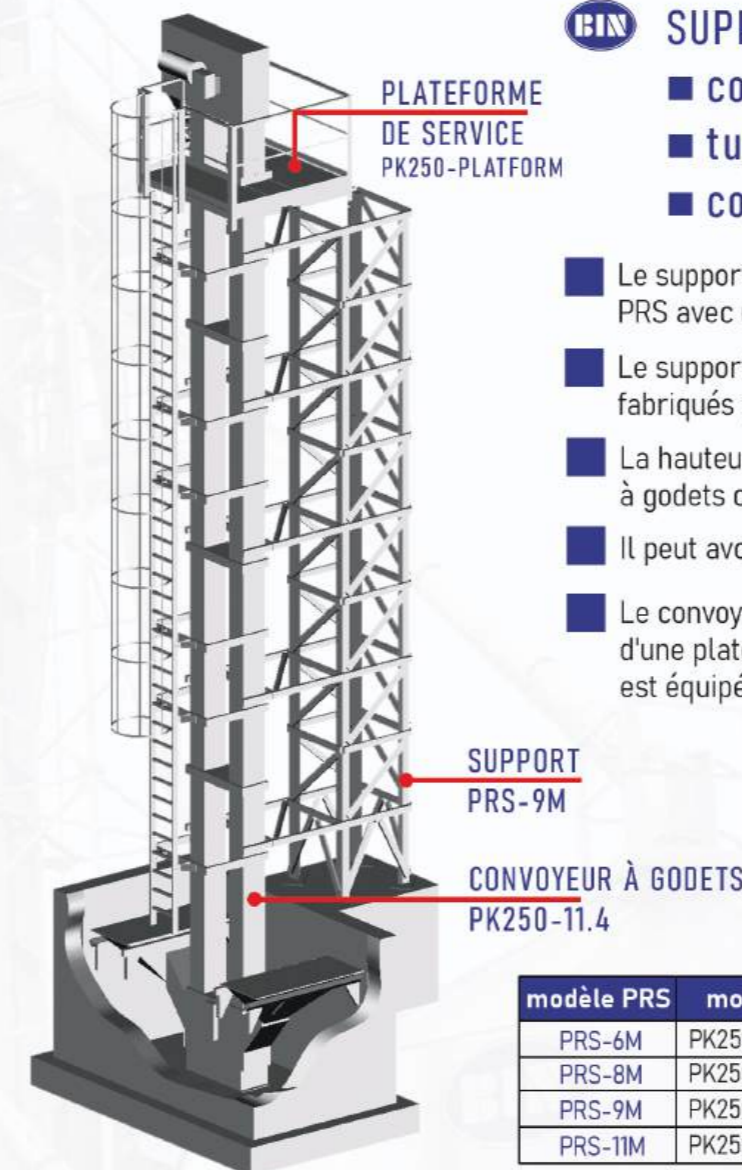
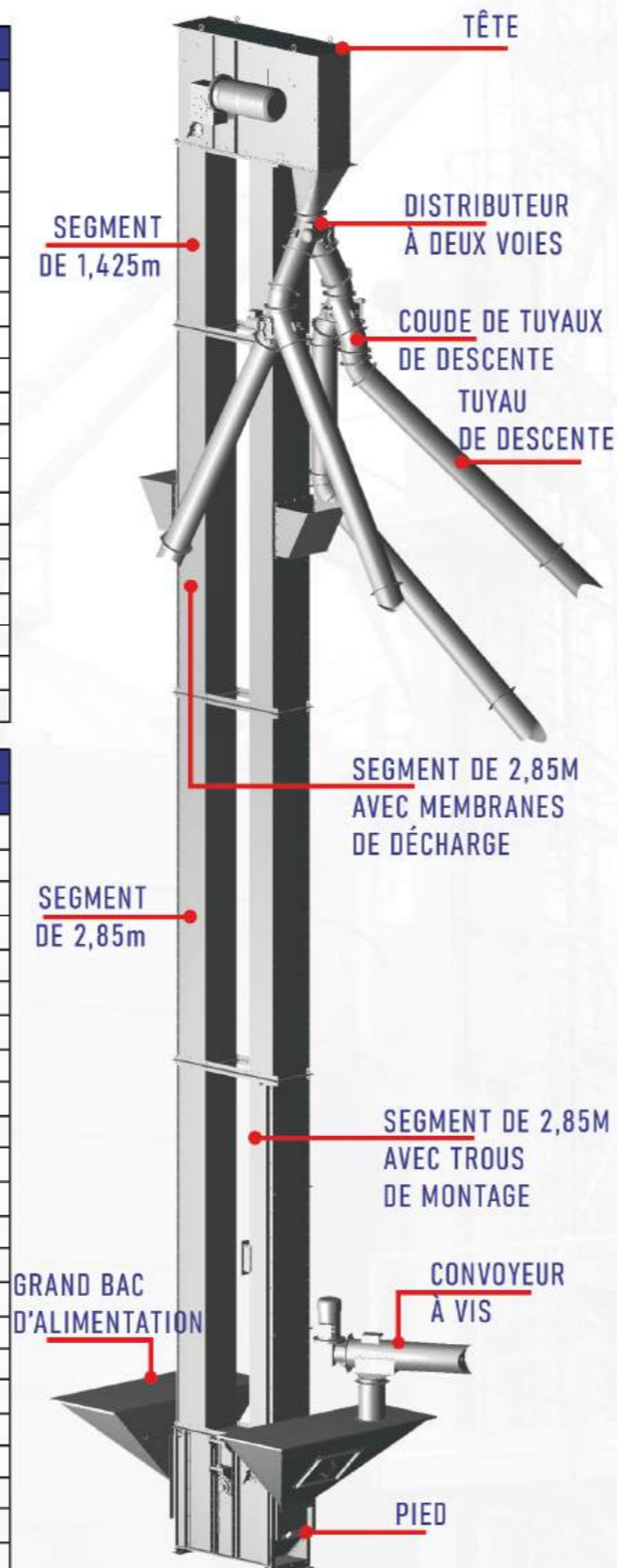
Un ou deux bacs d'alimentation peuvent être fixés au pied du convoyeur. BIN propose 3 tailles de bacs d'alimentation:

- un petit pour un seul tuyau ou convoyeur,
- un bac spécial pour deux tuyaux ou convoyeurs,
- un grand pour plusieurs tuyaux ou convoyeurs.

Le convoyeur à godets doit être fixé à des éléments de structure garantissant sa stabilité.

modèle de convoyeur	hauteur de transport	puissance du moteur pour une capacité de	
		45 t/h	60 t/h
PK250-4.3	4,28 m	3,0 kW	3,0 kW
PK250-5.7	5,70 m	3,0 kW	3,0 kW
PK250-7.1	7,13 m	3,0 kW	4,0 kW
PK250-8.6	8,55 m	5,5 kW	4,0 kW
PK250-10.0	9,98 m	5,5 kW	5,5 kW
PK250-11.4	11,40 m	5,5 kW	5,5 kW
PK250-12.8	12,83 m	5,5 kW	5,5 kW
PK250-14.3	14,25 m	5,5 kW	5,5 kW
PK250-15.7	15,68 m	5,5 kW	7,5 kW
PK250-17.1	17,10 m	5,5 kW	7,5 kW
PK250-18.6	18,53 m	5,5 kW	7,5 kW
PK250-20.0	19,95 m	5,5 kW	7,5 kW
PK250-21.4	21,38 m	7,5 kW	9,2 kW
PK250-22.8	22,80 m	7,5 kW	9,2 kW
PK250-24.2	24,23 m	7,5 kW	9,2 kW
PK250-25.6	25,65 m	7,5 kW	9,2 kW
PK250-27.1	27,08 m	11,0 kW	11,0 kW
PK250-28.5	28,50 m	11,0 kW	11,0 kW
PK250-29.9	29,93 m	11,0 kW	11,0 kW

modèle de convoyeur	hauteur de transport	puissance du moteur pour une capacité de	
		100 t/h	120 t/h
PK290-3.3	3,33 m	3,0 kW	3,0 kW
PK290-4.7	4,75 m	3,0 kW	4,0 kW
PK290-5.7	5,70 m	4,0 kW	4,0 kW
PK290-7.1	7,13 m	4,0 kW	5,5 kW
PK290-8.6	8,55 m	5,5 kW	5,5 kW
PK290-10.0	9,98 m	5,5 kW	7,5 kW
PK290-11.4	11,40 m	7,5 kW	7,5 kW
PK290-12.8	12,83 m	7,5 kW	9,2 kW
PK290-14.3	14,25 m	7,5 kW	9,2 kW
PK290-15.7	15,68 m	7,5 kW	9,2 kW
PK290-17.1	17,10 m	9,2 kW	11,0 kW
PK290-18.6	18,53 m	9,2 kW	11,0 kW
PK290-20.0	19,95 m	9,2 kW	15,0 kW
PK290-21.4	21,38 m	11,0 kW	15,0 kW
PK290-22.8	22,80 m	11,0 kW	15,0 kW
PK290-24.2	24,23 m	11,0 kW	15,0 kW
PK290-25.6	25,65 m	15,0 kW	15,0 kW
PK290-27.1	27,08 m	15,0 kW	15,0 kW
PK290-28.5	28,50 m	15,0 kW	18,5 kW
PK290-29.9	29,93 m	15,0 kW	18,5 kW
PK290-31.4	31,35 m	15,0 kW	18,5 kW
PK290-32.8	32,78 m	15,0 kW	18,5 kW
PK290-34.2	34,20 m	18,5 kW	18,5 kW



modèle PRS	modèle de convoyeur	
PRS-6M	PK250-8.6	PK290-8.6
PRS-8M	PK250-10.0	PK290-10.0
PRS-9M	PK250-11.4	PK290-11.4
PRS-11M	PK250-12.8	PK290-12.8

BIN SUPPORT PRS pour

- convoyeur à godets
- tuyau de descente
- convoyeur à vis vertical

- Le support pour convoyeur à godets est un support polyvalent PRS avec un nombre approprié de fixations pour le convoyeur.
- Le support peut être utilisé avec les convoyeurs à godets fabriqués par BIN mesurant jusqu'à 12,8 m de hauteur.
- La hauteur du support PRS est adaptée à la hauteur du convoyeur à godets ou du convoyeur à vis vertical.
- Il peut avoir une hauteur de 6 à 11 mètres (par pas de 1 mètre).
- Le convoyeur à godets fixé au support peut être commandé à l'aide d'une plateforme de service PK250-PLATFORM. La plateforme est équipée d'une échelle.

BIN TOUR DE CONVOYEUR À GODETS WPK

- La tour sert à fixer un convoyeur à godets.
- Elle est équipée de deux plateformes et d'une échelle avec cage de sécurité. La plateforme supérieure permet de manipuler la tête du convoyeur, tandis que la plateforme inférieure permet d'accéder aux distributeurs et aux tuyaux de descente.
- Les hauteurs des tours sont adaptées à la hauteur des convoyeurs à godets standard fabriqués par BIN.

modèle de tour	hauteur totale de la tour	modèle de convoyeur	
WPK-1-12.8	14,1 m	PK250-14.3	PK290-14.3
WPK-1-14.3	15,5 m	PK250-15.7	PK290-15.7
WPK-1-15.7	16,9 m	PK250-17.1	PK290-17.1
WPK-1-17.1	18,3 m	PK250-18.6	PK290-18.6
WPK-1-18.5	19,8 m	PK250-20.0	PK290-20.0
WPK-1-20.0	21,2 m	PK250-21.4	PK290-21.4
WPK-1-21.4	22,6 m	PK250-22.8	PK290-22.8
WPK-1-22.8	24,0 m	PK250-24.2	PK290-24.2
WPK-1-24.2	25,4 m	PK250-25.6	PK290-25.6
WPK-1-25.6	26,9 m	PK250-27.1	PK290-27.1
WPK-1-27.1	28,3 m	PK250-28.5	PK290-28.5
WPK-1-28.5	29,7 m	PK250-29.9	PK290-29.9

