

# BIG DUTCHMAN

## STOCKAGE ET TRANSPORT DES ALIMENTS



Ces silos, qu'ils soient externes ou internes, sont disponibles en tôle d'acier galvanisé ou en plastique renforcé de fibre de verre (PRF). Les silos en acier se distinguent par un revêtement en zinc-aluminium de haute qualité, offrant une protection renforcée contre la corrosion et garantissant ainsi une longue durée de vie. Leur forme de toit optimisée permet une utilisation complète du volume disponible, tandis que l'angle d'inclinaison idéal de la trémie facilite le retrait des aliments. De plus, l'embase du silo peut être ajustée de 0 à 45°, selon les besoins spécifiques. Ces silos peuvent être complétés par divers accessoires tels que des poches internes en tissu Trevira ou des systèmes de pesage. La taille du silo doit être adaptée à la consommation quotidienne d'aliments et à la durée de stockage souhaitée. Tous les modèles peuvent être remplis de manière pneumatique ou mécanique, offrant flexibilité et efficacité.

Type	Code n°	Capacité (m3)	Hauteur (m)	Ø du silo (m)
BD-P-EU*	25-18-2010	4,1	3,5	1,80
BD-P-EU*	25-18-2020	6,3	4,4	1,80
BD-P-EU*	25-18-2030	8,6	5,3	1,80
BD-P-EU*	25-18-2120	9,2	4,7	2,10
BD-P-EU*	25-18-2130	12,3	5,6	2,10
BD-P-EU*	25-18-2140	15,4	6,5	2,10
BD-P-EU*	25-18-2220	16,6	5,5	2,75
BD-P-EU*	25-18-2230	21,8	6,4	2,75
BD-P-EU*	25-18-2240	27,0	7,2	2,75
BD-P-EU*	25-18-2320	32,6	6,5	3,66
BD-P-EU*	25-18-2330	41,8	7,4	3,66
BD-P-EU*	25-18-2250	32,2	8,1	2,75
BD-P-EU*	25-18-2260	37,4	8,9	2,75
BD-P-EU*	25-18-2270	42,6	9,8	2,75

Type	Code n°	Capacité (m3)	Hauteur (m)	Ø du silo (m)
BD-P**	25-17-9410	4,1	3,5	1,80
BD-P**	25-17-9420	6,3	4,4	1,80
BD-P**	25-17-9430	8,6	5,3	1,80
BD-P**	25-17-9520	9,2	4,7	2,10
BD-P**	25-17-9530	12,3	5,6	2,10
BD-P**	25-17-9540	15,4	6,5	2,10
BD-P**	25-17-9620	16,6	5,5	2,75
BD-P**	25-17-9630	21,8	6,4	2,75
BD-P**	25-17-9640	27,0	7,2	2,75
BD-P**	25-17-9650	32,6	6,5	3,66
BD-P**	25-17-9660	41,8	7,4	3,66
BD-P**	25-17-9670	51,0	8,3	3,66

\* avec résistance statique de type EU (vents de force 2, zones côtières exclues)

\*\* sans résistance statique de type EU

BD-P-EU et BD-P : Silos à remplissage pneumatique – tous les silos sont aussi disponibles avec un système de remplissage mécanique ou pneumatique-mécanique. Tous les silos en tôle d'acier galvanisé sont livrés non montés.

Note : Le poids moyen des aliments s'élève à 0,65 t/m<sup>3</sup> – Exemple : silo de 8,4 m<sup>3</sup> x 0,65 t/m<sup>3</sup> = 5,5 t d'aliments



### Systèmes pour le pesage du silo

Pour assurer un suivi précis du contenu et de la consommation d'aliments dans le silo, une solution de pesée pratique et efficace est proposée : le système UniScale. Ce dispositif, convenant parfaitement à un montage en extérieur sous le silo, permet un contrôle fiable du niveau de remplissage. Grâce à son écran disponible en option, il offre un aperçu immédiat de la quantité d'aliments stockée. Avec la possibilité de peser jusqu'à quatre silos simultanément, UniScale garantit une gestion simplifiée et optimale des stocks.



# BIG DUTCHMAN

## STOCKAGE ET TRANSPORT DES ALIMENTS



### Vis spirales, vis sans fin et chaînes de transport

Les systèmes de transport proposés assurent un acheminement sécurisé et efficace des aliments, qu'il s'agisse de farines, de granulés ou de miettes, depuis le silo jusqu'au bâtiment tout en préservant leur qualité. Pour répondre à tous les besoins, les vis spirales, vis sans fin et chaînes de transport sont proposées en différentes tailles. Les vis spirales, par exemple, sont idéales pour des volumes allant jusqu'à 4,5 t/h et permettent un transport rapide avec la flexibilité de passer par des coudes allant jusqu'à 90°. Si des capacités supérieures ou des pentes atteignant 75° sont nécessaires, les vis sans fin sont plus adaptées. Elles peuvent atteindre des angles jusqu'à 90° (exceptionnellement) et une longueur maximale de 10 m. Quant aux chaînes de transport, elles sont parfaites pour les longues distances ou les structures complexes, assurant un déplacement en circuit fermé. La gamme FlexVey, fabriquée en acier à ressort de haute qualité, garantit une grande capacité de transport tout en restant universelle, facile à installer et parfaitement sécurisée grâce à un système entièrement fermé. Le tout est propulsé par une courroie en V ou un moto-réducteur, assurant un fonctionnement fiable et durable, avec un faible niveau sonore, même en fonctionnement à vide, et nécessitant peu d'entretien.



FlexVey		FlexVey 90	FlexVey 125
Capacité de transport à l'horizontale*	t/h	2,5	4,5
Longueur max. de transport	m	40	25
Diamètre extérieur du tube	mm	90	125
Matériau		PVC**	PVC**
Rayon de coude de tuyau – 45°	mm	1568	2750
Diamètre de la spirale	mm	70	100
Pente de la spirale	mm	65	70
<b>Vis sans fin</b>		<b>S102</b>	<b>S150</b>
Capacité de transport à l'horizontale*	t/h	4,3	19
Longueur max. de transport	m	12	14
Diamètre extérieur du tube	mm	102	152
Matériau		tube galvanisé	tube galvanisé

\* Si les aliments sont transférés à une vitesse de 0,65 t/m<sup>3</sup> sur une pente de 45°, la capacité de transport diminue d'environ 30 %

\*\* disponible aussi en acier inox sur demande  
Moto-réducteur également disponible sur demande



Vis spirale FlexVey



Système FlexVey tandem avec deux silos



Vis de transport verticale et transversale