

Silos AZO normalisés avec long châssis et cône de sortie de 90°

**Résistant à la
corrosion**

**Aucun entretien
nécessaire**

**Résistant aux
intempéries**

**Pas de charge
électrostatique**

Champs d'application prioritaires

Stockage de produits en vrac dans l'industrie plastique et alimentaire, la chimie et la pharmacie. Implantation de silos normalisés sur jupe fabriqués en aluminium résistant à la corrosion et aux intempéries. Remplissage des silos par tuyauteries de remplissage avec raccordement aux camions citernes.

Avantages particuliers

- Silo avec accessoires inoxydables et ne nécessitant aucun entretien
- Apparence propre même après des années, pas de relaquage
- Surface lisse, profondeur d'aspérité inférieure à 20 mm, d'où l'écoulement facile du produit en vrac
- Poids propre peu important, donc transport moins cher et implantation facile
- Adaptation optimale du châssis-support aux conditions d'exploitation grâce à quatre diamètres différents et à diverses hauteurs de silo
- Réchauffement minimal du produit grâce à une très bonne réflectivité de la surface du silo
- Aucun problème provoqué par les charges électrostatiques

AZO INNOVATION



Caractéristiques techniques

L'enveloppe du silo et le châssis sont fabriqués dans un alliage d'aluminium AlMg3 résistant à la corrosion et aux intempéries et autorisé pour les produits alimentaires. Toutes les autres pièces sont à base de AlMg3, AlMgSi 0,5 ou d'autres matériaux inoxydables, à l'exception de l'anneau de base qui est fait en acier de construction.

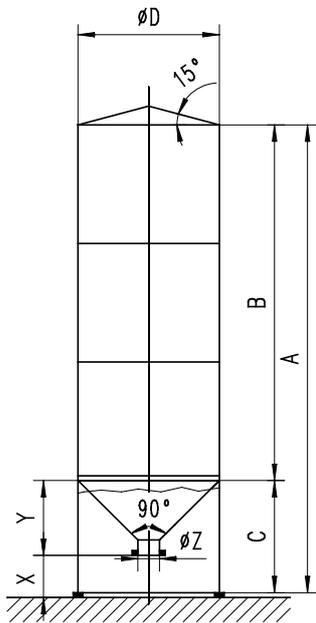
Les silos normalisés sont conçus pour une pression théorique de +45/-5 mbars et une densité apparente de 0,6 kg/l à 1,0 kg/l. Les silos peuvent être équipés

d'un jeu d'anneaux à vis et une bride de sortie pouvant atteindre un diamètre nominal de 500, d'accessoires supplémentaires comme tuyauterie de remplissage, portes, tubulure, etc.

Les filtres d'air évacué et les dispositifs d'extraction sont conçus en fonction de la nature des installations et des produits en vrac. En cas de besoins particuliers, ces silos normalisés peuvent être isolés ou livrés en acier inoxydable.

AZO.[®]
SOLIDS

Caractéristiques techniques



Remarque :
Lorsque le cône est soudé plus en profondeur, tenir compte des petites portes et du montage des éléments de décharge.

Les dimensions X, Y et Z sont fonction de la décharge. La capacité brute repose sur un diamètre de sortie Z de 250 mm ainsi qu'une garde au sol de 1000 mm.

Si la dimension C diminue de 100 mm, ceci est synonyme des capacités supplémentaires ci-après :

$\varnothing 2400 = 0,45 \text{ m}^3$
 $\varnothing 3000 = 0,70 \text{ m}^3$
 $\varnothing 3500 = 0,95 \text{ m}^3$
 $\varnothing 4200 = 1,38 \text{ m}^3$

Type Ø D	Capacité brute en m ³	A	B	C	Poids net en kg pour	
					0,6 kg/l	1,0 kg/l
2400/1/26	26	7500	5500	2000	690	740
2400/1/37	37	10000	8000	2000	860	930
2400/1/48	48	12500	10500	2000	1170	1160
2400/1/60	60	15000	13000	2000	1300	1440
2400/1/70	70	17500	15500	2000	1550	1720
3000/1/40	40	7500	5100	2400	940	1030
3000/1/55	55	10000	7600	2400	1190	1370
3000/1/65	65	11250	8850	2400	1340	1560
3000/1/75	75	12500	10100	2400	1480	1740
3000/1/83	83	13750	11350	2400	1640	1930
3000/1/90	90	15000	12600	2400	1800	2120
3000/1/100	100	16250	13850	2400	1970	2340
3000/1/110	110	17500	15100	2400	2150	2560
3000/1/125	125	20000	17600	2400	2560	3070
3500/1/53	53	7500	4900	2600	1380	
3500/1/65	65	8750	6150	2600	1550	
3500/1/77	77	10000	7400	2600	1730	
3500/1/100	100	12500	9900	2600	2120	
3500/1/125	125	15000	12400	2600	2490	
3500/1/150	150	17500	14900	2600	2980	
3500/1/173	173	20000	17400	2600	3500	
3500/1/197	197	22500	19900	2600	4050	
3500/1/221	221	25000	22400	2600	4680	
3500/1/245	245	27500	24900	2600	5350	
4200/1/105	105	10000	6900	3100	2550	
4200/1/140	140	12500	9400	3100	3070	
4200/1/174	174	15000	11900	3100	3520	
4200/1/208	208	17500	14400	3100	4120	
4200/1/243	243	20000	16900	3100	4700	
4200/1/278	278	22500	19400	3100	5460	
4200/1/312	312	25000	21900	3100	6210	