

Silos AZO normalisés avec long châssis et cône de sortie de 60°

**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.

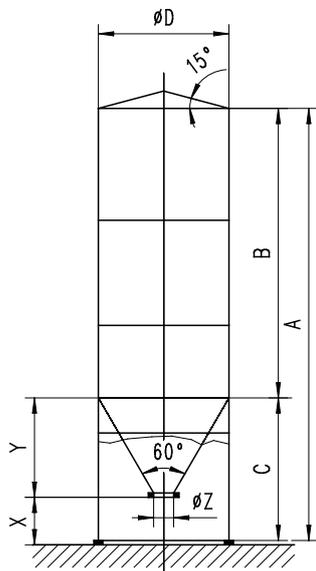
Les silos normalisés sont conçus pour une pression théorique de +45/-5 mbars et une densité apparente de 0,6 kg/l à 1,0 kg/l. Les silos peuvent être équipés

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 $\varnothing D$	Capacité brute en m^3	A	B	C	Poids net en kg pour	
					0,6 kg/l	1,0 kg/l
2400/1/25	25	7500	4800	2700	715	740
2400/1/36	36	10000	7300	2700	900	950
2400/1/47	47	12500	9800	2700	1100	1180
2400/1/58	58	15000	12300	2700	1330	1460
2400/1/70	70	17500	14800	2700	1580	1760
3000/1/35	35	7500	4200	3300	1000	1070
3000/1/45	45	8750	5450	3300	1130	1210
3000/1/55	55	10000	6700	3300	1260	1390
3000/1/70	70	12500	9200	3300	1540	1730
3000/1/80	80	13750	10450	3300	1700	1930
3000/1/90	90	15000	11700	3300	1860	2420
3000/1/105	105	17500	14200	3300	2210	2560
3000/1/125	125	20000	16700	3300	2620	3070
3000/1/140	140	22500	19200	3300	3160	3640
3000/1/150	150	23750	20450	3300	3420	3970
3500/1/45	45	7500	3750	3750	1330	1450
3500/1/58	58	8750	5000	3750	1490	1660
3500/1/70	70	10000	6250	3750	1660	1860
3500/1/94	94	12500	8750	3750	2070	2310
3500/1/118	118	15000	11250	3750	2510	2830
3500/1/142	142	17500	13750	3750	3000	3380
3500/1/154	154	18750	15000	3750	3260	3680
3500/1/166	166	20000	16250	3750	3520	4010
3500/1/190	190	22500	18750	3750	4070	4680
3500/1/200	200	23750	20000	3750	4370	5090
3500/1/212	212	25000	21250	3750	4660	5490
3500/1/236	236	27500	23750	3750	5440	6380
4200/1/93	93	10000	5500	4500	2270	2710
4200/1/127	127	12500	8000	4500	2790	3270
4200/1/162	162	15000	10500	4500	3330	3930
4200/1/196	196	17500	13000	4500	4040	4650
4200/1/231	231	20000	15500	4500	4710	5450
4200/1/266	266	22500	18000	4500	5420	6380
4200/1/300	300	25000	20500	4500	6180	7310