

Silos AZO normalisés avec court 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

chassis-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

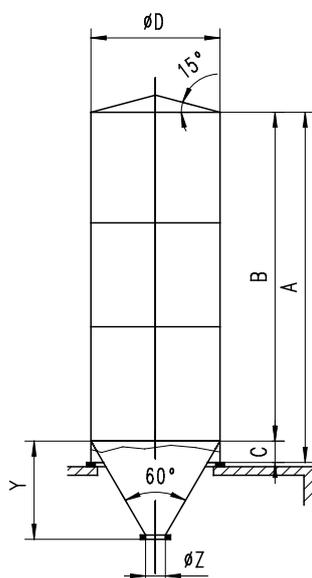
L'enveloppe du silo et le châssis sont fabriqués dans un alliage d'aluminium AlMg3 résistant à la corrosion et aux intempéries et autorisé pour les produits alimentaires. Toutes les autres pièces sont à base de AlMg3, AlMgSi 0,5 ou d'autres matériaux inoxydables, à l'exception de l'anneau de base qui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

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 :

Ø 2400 = 0,45 m³

Ø 3000 = 0,70 m³

Ø 3500 = 0,95 m³

Ø 4200 = 1,38 m³

Type Ø D	Capacité brute en m ³	A	B	C	Poids net en kg pour	
					0,6 kg/l	1,0 kg/l
2400/1/23	23	5000	4500	500	570	570
2400/1/29	29	6250	5750	500	660	660
2400/1/34	34	7500	7000	500	740	740
2400/1/46	46	10000	9500	500	950	950
2400/1/57	57	12500	12000	500	1180	1200
2400/1/68	68	15000	14500	500	1430	1480
3000/1/38	38	5000	4500	500	780	840
3000/1/55	55	7500	7000	500	1000	1070
3000/1/64	64	8750	8250	500	1130	1230
3000/1/72	72	10000	9500	500	1260	1390
3000/1/82	82	11250	10750	500	1400	1560
3000/1/90	90	12500	12000	500	1610	1770
3000/1/100	100	13750	13250	500	1810	1960
3000/1/125	125	17500	17000	500	2370	2590
3500/1/100	100	10000	9500	500	1700	1900
3500/1/124	124	12500	12000	500	2110	2340
3500/1/148	148	15000	14500	500	2550	2860
3500/1/172	172	17500	17000	500	3030	3420
3500/1/196	196	20000	19500	500	3550	4050
3500/1/220	220	22500	22000	500	4150	4750
3500/1/244	244	25000	24500	500	4770	5490
4200/1/148	148	10000	9500	500	2730	2350
4200/1/182	182	12500	12000	500	3270	2840
4200/1/217	217	15000	14500	500	3930	3370
4200/1/252	252	17500	17000	500	4780	4040
4200/1/286	286	20000	19500	500	5670	4750
4200/1/321	231	22500	22000	500	6600	5600
4200/1/355	355	25000	24500	500	7580	6400