



**SILOS DE FERME À DÉCHARGEMENT CENTRAL**  
TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS ET CAPACITÉS

VOLUME DES SILOS DE FERME À DÉCHARGEMENT CENTRAL					
SIMEZA	SILO Ø (m)	2,30	2,50	3,10	3,50
	HAUTEUR LIBRE (m)	1,00	1,00	0,80	0,80
	HAUTEUR TRÉMIE (m)	1,76	2,04	2,53	2,89
	HAUTEUR TOIT (m)	0,76	0,92	1,14	1,31
	HAUTEUR FIXE (m)	3,52	3,96	4,47	4,49
NOMBRE DE VIROLES	HAUTEUR CYLINDRE (m)	VOLUME (m <sup>3</sup> )			
1	1,04	8,6	11,4	18,6	25,5
2	2,18	13,4	17,2	27,3	36,4
3	3,33	18,2	23,0	35,9	47,5
4	4,47	22,9	28,9	44,5	58,5

Hauteur totale du silo = hauteur du cylindre + hauteur fixe  
Hauteur fixe = hauteur libre + hauteur du toit + hauteur du cône

CAPACITÉ DES SILOS DE FERME À DÉCHARGEMENT CENTRAL					
Densité = 0,6 t/m <sup>3</sup>					
SIMEZA	SILO Ø (m)	2,30	2,50	3,10	3,50
	HAUTEUR LIBRE (m)	1,00	1,00	0,80	0,80
	HAUTEUR TRÉMIE (m)	1,76	2,04	2,53	2,89
	HAUTEUR TOIT (m)	0,76	0,92	1,14	1,31
	HAUTEUR FIXE (m)	3,52	3,96	4,47	4,49
NOMBRE DE VIROLES	HAUTEUR CYLINDRE (m)	CAPACITÉ (TM)			
1	1,04	5,2	6,8	11,2	15,3
2	2,18	8,0	10,3	16,4	21,9
3	3,33	10,9	13,8	21,6	28,5
4	4,47	13,7	17,3	26,7	35,1



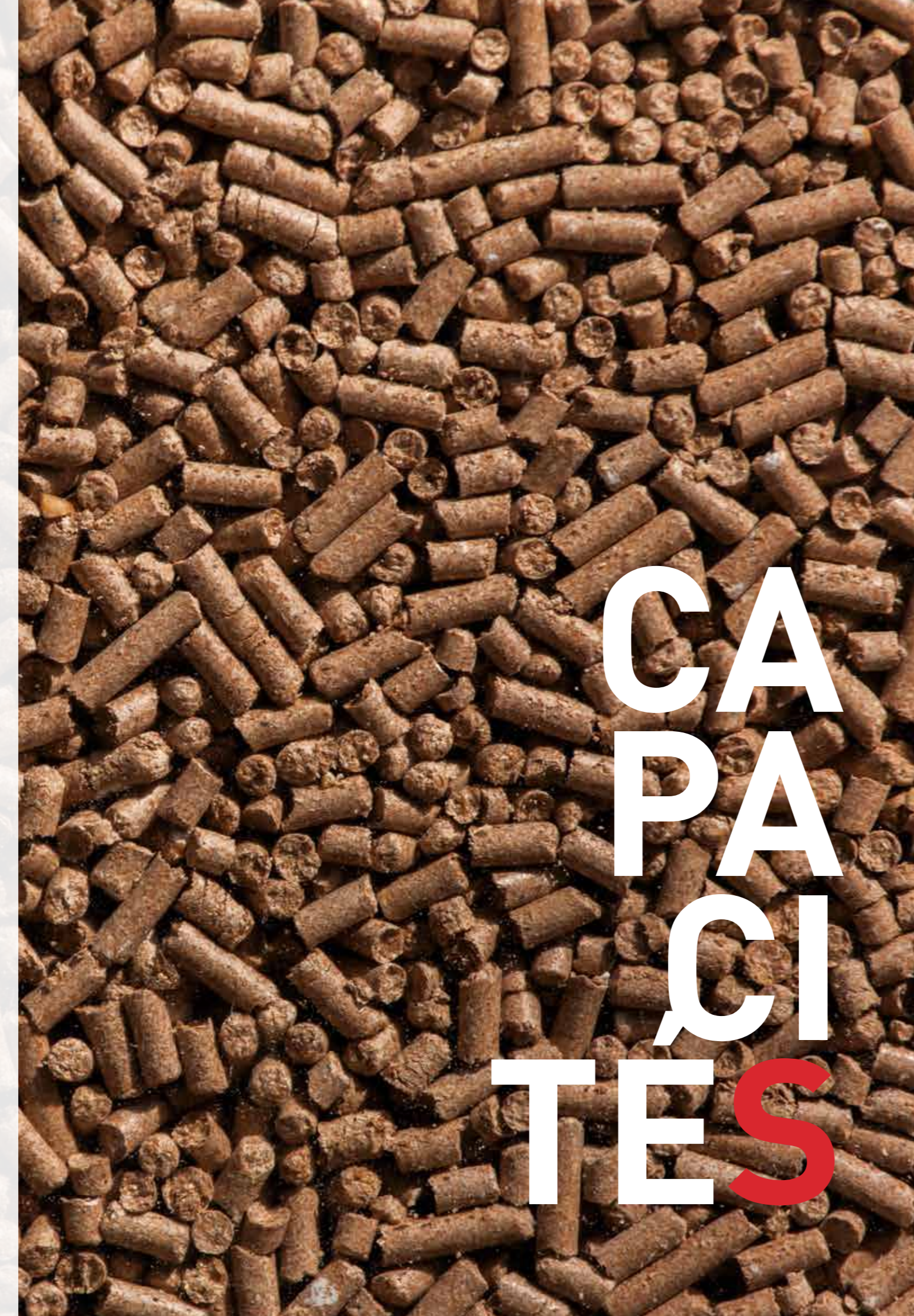
**SILOS DE FERME À DÉCHARGEMENT LATÉRAL**  
TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS ET CAPACITÉS

VOLUME DES SILOS FERME À DÉCHARGEMENT LATÉRAL			
SIMEZA	SILO Ø (m)	2,30	2,50
	HAUTEUR LIBRE (m)	0,72	0,72
	HAUTEUR TRÉMIE (m)	2,74	2,95
	HAUTEUR TOIT (m)	0,76	0,92
	HAUTEUR FIXE (m)	4,22	4,59
NOMBRE DE VIROLES	HAUTEUR CYLINDRE (m)	VOLUME (m <sup>3</sup> )	
1	1,04	8,2	10,9
2	2,18	12,9	16,8
3	3,33	17,6	22,6
4	4,47	22,3	28,4

Hauteur totale du silo = hauteur du cylindre + hauteur fixe  
Hauteur fixe = hauteur libre + hauteur du toit + hauteur du cône.

CAPACITÉ DES SILOS DE FERME À DÉCHARGEMENT LATÉRAL			
Densité = 0,6 t/m <sup>3</sup>			
SIMEZA	SILO Ø (m)	2,30	2,50
	HAUTEUR LIBRE (m)	0,72	0,72
	HAUTEUR TRÉMIE (m)	2,74	2,95
	HAUTEUR TOIT (m)	0,76	0,92
	HAUTEUR FIXE (m)	4,22	4,59
NOMBRE DE VIROLES	HAUTEUR CYLINDRE (m)	CAPACITÉ (TM)	
1	1,04	4,9	6,5
2	2,18	7,7	10,1
3	3,33	10,5	13,5
4	4,47	13,4	17,0

# CAPACITÉS



Silos Metálicos Zaragoza S.L.U.  
Autovía de Logroño, Km.14,3  
C/ Francia s/n | 50180 Utebo (Saragosse)  
Espagne  
Téléphone +34 976 126 060  
simeza@simeza.com  
www.simeza.com



CATALOGUE DE PRODUITS



FERME

360 DEGREE SOLUTIONS  
FOR YOUR STORAGE  
#EVERYWHEREINTHEWORLD

LA SOLUTION 360 DEGRÉS POUR VOTRE STOCKAGE



## 01 VISION GLOBALE

### LA SOLUTION 360 DEGRÉS ÉGALEMENT POUR LES SILOS FERME

SIMEZA développe son activité dans la fabrication des silos de stockage des céréales, farines et d'autres produits industriels. Pionnière en Europe, l'entreprise a accumulé une longue expérience dans la production et l'installation des silos ferme afin d'assurer un stockage efficace des aliments (farines ainsi que pellets) pour les exploitations d'élevage de bétails. Année après année, SIMEZA a atteint des hauts niveaux de qualité, de performance et d'excellence dignes d'une marque avec plus de 40 ans d'expérience.

Nous disposons d'une équipe d'ingénieurs spécialisés qui traitent chaque projet de manière individuelle avec le client, en concevant et en calculant toutes les structures conformément aux normes européennes Euro-Code ou américaines ASAE/ANSI.

Le cylindre des silos ferme SIMEZA est fabriqué en acier galvanisé ondulé, le toit et le cône en acier galvanisé lisse et nous disposons également d'autres options de finitions, telles que l'acier prélaqué ou peint au four (de couleur verte principalement).

Comme indiqué dans le catalogue de produits, SIMEZA offre une large gamme de silos ferme, avec des capacités de stockage oscillant entre 8 et 58 m<sup>3</sup>.



*"Les années d'expérience ainsi qu'un fort engagement envers l'excellence sont une garantie de qualité pour les silos ferme SIMEZA, dont nos employés et clients à travers le monde sont fiers"*



*"SIMEZA se trouve actuellement dans une position qui la place comme une des entreprises avec un potentiel de croissance important dans un avenir proche. Ce n'est pas pour rien qu'il est aujourd'hui possible de retrouver des installations de référence pour nos clients dans des dizaines de pays à travers les cinq continents"*



*Le pas d'ondulation de 104 mm sur la paroi du cylindre des silos SIMEZA réduit les frictions et les résidus de produits stockés.*

## 02 DÉTAILS

### 01 TOIT

Fabriqué à partir de sections polygonales de tôle lisse, poinçonnées, moulurées et parfaitement façonnées pour leur montage, l'angle d'inclinaison est de 40° pour maximiser la capacité utilisable de stockage des aliments.

### 02 CYLINDRE

Fabriqué à partir de modules de tôle ondulée, poinçonnées et parfaitement façonnées pour leur montage, ils disposent d'un détail important: l'ondulation est de 104 mm (pas) x 12 mm (profondeur), avec la particularité que ce type d'ondulation favorise l'évacuation des résidus sur les parois du silo.

### 03 CÔNE

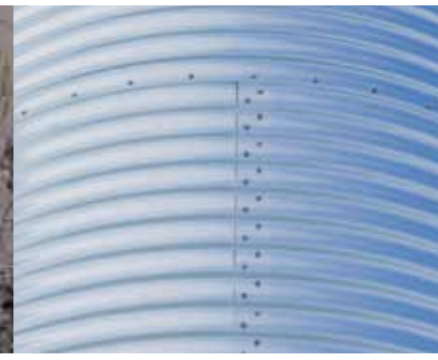
Fabriquée à partir de sections polygonales de tôle lisse, poinçonnées, moulurées et parfaitement façonnées pour leur montage, SIMEZA dispose de deux modèles de cônes, un à déchargement central avec un angle d'inclinaison de 62° et autre à déchargement latéral avec deux angles, l'un à 43° et l'autre à 80°.

### 04 RACCORDS

Ils s'effectuent à l'aide d'une boulonnerie galvanisée à chaud composée de vis, rondelles-plates, rondelle en néoprène, écrou et mastic butyle sur tous les joints pour assurer une grande étanchéité.

### 05 PLAQUE D'ANCRAGES

Fabriquées à partir de profilés galvanisés type oméga, reliées entre elles par des contreventements galvanisés et fixées à l'aide d'une plaque d'ancrage.



## 03 ACCESSOIRES

### 01 COUPOLE DE REMPLISSAGE

Fabriqué en tôle galvanisée de forme cylindrique, il apporte au silo une fermeture sécurisée depuis le sol.

### 02 ÉCHELLE DE TOIT

Fabriquée à partir de profilés, marches, avec barres et crinolines de protection, tous galvanisés.

### 03 PREMIÈRE ÉCHELLE

Échelle portable fabriquée en aluminium, donnant accès à l'échelle verticale de paroi.

### 04 BRIDE DE SORTIE MIXTE POUR SILO À DÉCHARGEMENT CENTRAL

Fabriquée en tôle galvanisée, cette pièce unit tous les segments du cône à la sortie et sert également à assembler la trémie de distribution de vis sans fin automatique.

### 05 BRIDE DE SORTIE POUR SILO À DÉCHARGEMENT LATÉRAL

Fabriquée en tôle galvanisée, cette pièce unit tous les segments du cône à la sortie et sert également à assembler le tube de déchargement latéral.

### 06 TUYAU DE DÉCHARGEMENT

Fabriqué en tôle galvanisée avec une vanne d'arrêt guillotine à l'extrémité.

### 07 GOUTIÈRE

Accessoire important, la jupe en tôle galvanisée ondulée située à la jonction du cylindre et le cône empêche que l'eau de pluie ne coule au long de cône jusqu'à la sortie, évitant ainsi l'humidité.

## 04 OPTIONS

### ÉCHELLE SUR TOIT POUR ACCÉDER A LA COUPOLE

Fabriquée à partir de profilés galvanisés, marches et rampes de protection, galvanisés.

### VANNE D'ARRÊT GUILLOTINE

À installer sous la bride de sortie et permettre ainsi l'ouverture et la régulation de l'écoulement des aliments dans les charriots. Galvanisée.

### TRÉMIE D'EXTRACTION À VIS SANS FIN

Installée sous la bride de sortie, elle permet d'insérer une vis sans fin axiale rigide et une bride d'union rotative permettant de diriger vers l'endroit souhaité. Galvanisée.

### VANNE D'ARRÊT GUILLOTINE ENTRE LA BRIDE DE SORTIE ET LA TRÉMIE À VIS SANS FIN

À installer entre la bride de sortie et la trémie à vis sans fin et ainsi réguler l'écoulement. Galvanisée.

### SORTIE DE SECOURS SUR LE CÔNE

Permet d'extraire facilement les produits contenus dans le silo pour remplir un charriot ou tout autre contenant. Galvanisée.

### PORTE DE NETTOYAGE SUR LE CÔNE

Facilite le nettoyage du silo depuis la partie inférieure. Galvanisée.

### DÔME D'AÉRATION SUR LE TOIT

Également appelée aérateur, il permet la sortie et l'entrée d'air, évitant ainsi une surpression ou un vide d'air à l'intérieur du silo. Galvanisé.

### FENÊTRE DE NIVEAU

Elle peut être installée sur la première virole ou cône, ce qui permet de vérifier le niveau d'aliment dans le silo.

### TUYAUTERIE DE CHARGEMENT PNEUMATIQUE ET DE DÉCOMPRESSION

Lorsque le chargement du silo n'est pas mécanique mais pneumatique, il est nécessaire de placer un tuyau avec un raccord d'entrée, une connexion sur le toit du silo et une sortie d'air au moyen d'un tube de décompression. Galvanisée.







# CA PA CI TES

