

SILOS PER CEREALI

STORAGE SILOS FOR CEREALS



I silos per cereali in lamiera ondulata e zincata BECCARIA sono il frutto di anni di esperienza nel campo della meccanica agro-industriale e di un elevato standard qualitativo che si avvale delle più moderne tecnologie progettistiche e costruttive, il tutto finalizzato alla realizzazione di attrezzature ed impianti per lo stoccaggio, la conservazione e la lavorazione dei cereali.

PARTICOLARE SOLIDITÀ STRUTTURALE

- Spessore differenziato delle lamiere (calcolato in base alla pressione ed alla massa di prodotto insilato ai diversi livelli).
- Utilizzo di un elevato numero di montanti verticali di rinforzo in acciaio zincato presso-piegato con sezione nervata e spessori variabili.

ELEVATO SCORRIMENTO DEL PRODOTTO

- Impiego di lamiere ondulate di acciaio al carbonio zincato con ondulazione tale da assicurare un'elevata riduzione dell'attrito tra cereale e parete.

PERFETTA TENUTA CONTRO GLI AGENTI ATMOSFERICI

- Tetto in aluzinc ad elementi prefabbricati e componibili con inclinazione di 25°.
- Utilizzo di bullonerie e rondelle ad elevato rivestimento di zinco.
- Applicazione di speciali guarnizioni in gomma nei punti di sovrapposizione delle lamiere e del tetto.

LUNGA DURATA NEL TEMPO

- Rivestimento delle lamiere e dei montanti mediante moderna tecnica di galvanizzazione sendzimir ad elevata percentuale di zinco.
- Finitura superficiale del tetto con speciale rivestimento aluzinc (lega di zinco e alluminio).

The storage bins for cereals in BECCARIA galvanized and corrugated sheet are the results of years of experience in the agro-industrial mechanical field and of a high quality standard that makes use of the most modern designing and manufacturing technologies: all finalized to the tooling and storage plants manufacturing, the cereals preservation and working.

STRUCTURAL SOLIDITY PARTICULAR

- *Differentiated thickness of the sheets (calculated on the basis of the product pressure and mass silage to the different levels).*
- *Use of a high number of reinforced vertical frames in pressed-bent zincated steel with variable thicknesses and veined section.*

HIGH PRODUCT SLIDING

- *Use of zincated carbon steel corrugated sheets with a corrugation to assure a high friction reduction between cereal and wall.*

PERFECT TIGHT AGAINST THE ATMOSPHERIC AGENTS

- *Roof in ALUZINC with modular and prefabricated elements with inclination of 25°.*
- *Use of bolts and washers with a high zincated covering.*
- *Application of special rubber gaskets in the sheets and roof overlapping points.*

LONG DURATION IN THE TIME

- *Sheets and frames covering through a modern galvanization technique SENDZIMIR with a high percentage of zinc.*
- *Roof superficial finishing with special covering ALUZINC (zinc and aluminium alloy).*



BECCARIA
INDUSTRIE MECCANICHE SPECIALIZZATE
EQUIPMENT and PLANTS since 1951



Silos in fase di montaggio.
Silos being assembled and erected.



Coclea roteo-trasante di svuotamento totale.
Total emptying screw.



Coclee di estrazione. Screw extractors.

AMPIA DISPONIBILITÀ DI ACCESSORI:

- portello d'ispezione a passo d'uomo con bocchette di prelievo campioni
- oblò di ispezione sul tetto dei silos
- segnalatori di livello
- scaletta alla marinara con paraschiena di protezione e pianerottolo di sosta
- passerelle pedonabili a norme e per sostegno distributori meccanici
- piastra per alloggiamento coclea estrattrice con tubo di protezione
- guaine e grigliati di ventilazione in lamiera zincata
- pianali completi di ventilazione in lamiera zincata
- elettroventilatori e refrigeratori
- apparecchiature rilevamento temperatura
- dispositivi d'estrazione totale a portata fissa o variabile
- esecuzione conforme alla direttiva ATEX 94/9/EC 

WIDE AVAILABILITY OF ACCESSORIES:

- Inspection door at walking pace with samples withdrawal openings
- Inspection porthole on the storage bin roof
- Level signals
- Ladder with protection back guard and stop landing
- Standard pedestrian footbridges and for mechanical distributors support
- Plate for extractor Archimedean screw layout with protection pipe
- Sheaths and ventilation grills in zincated sheet
- Floors completed of ventilation in zincated sheet
- Electro ventilators and refrigerators
- Temperature surveying equipment
- Total extraction devices with fixed and changeable capacity
- Execution in compliance with ATEX 94/9/EC 

Modello (Ø/N. virole)	H (cm) cilindro	H (cm) totale	Capacità (m ³)	Capacità (ton.)	Numero montanti
270/3	254	329	16,0	12,5	6
270/4	338	413	20,9	16,3	
270/5	421	496	25,7	20	
270/6	505	580	30,5	23,8	
270/7	589	664	35,4	27,6	
270/8	672	747	40,2	31,4	
270/9	756	831	45,1	35,2	
270/10	840	915	49,9	38,9	
270/11	923	998	54,7	42,7	
270/12	1007	1082	59,5	46,4	
360/3	254	350	29,2	22,7	8
360/4	338	438	37,8	29,5	
360/5	421	517	46,2	36	
360/6	505	600	54,9	42,8	
360/7	589	685	63,5	49,5	
360/8	672	768	71,9	56	
360/9	756	852	80,5	62,8	
360/10	840	936	89,1	69,5	
360/11	923	1019	97,6	76,1	
360/12	1007	1103	106	82,7	
450/4	338	455	60	46,8	15
450/5	421	538	73,2	57,1	
450/6	505	621	86,6	67,5	
450/7	589	706	100	78	
450/8	672	789	113,2	88,3	
450/9	756	873	126,6	98,7	
450/10	840	957	140	109,2	
450/11	923	1040	153,3	119,6	
450/12	1007	1124	166,7	130	
450/13	1090	1207	179,9	140,3	
450/14	1174	1290	193	150,5	
450/15	1257	1374	206,6	161,1	

Modello (Ø/N. virole)	H (cm) cilindro	H (cm) totale	Capacità (m ³)	Capacità (ton.)	Numero montanti
540/4	338	467	87,8	68,5	18
540/5	421	550	106,8	83,3	
540/6	505	634	126,1	98,4	
540/7	589	718	145,3	113,3	
540/8	672	801	164,5	128,3	
540/9	756	885	183,7	143,3	
540/10	840	969	203	158,3	
540/11	923	1052	222	173,2	
540/12	1007	1136	241,2	188,1	
540/13	1090	1219	260,3	203	
540/14	1174	1300	279,5	218	
540/15	1257	1386	298,6	232,9	
630/4	338	496	121,7	94,9	21
630/5	421	579	147,3	114,9	
630/6	505	663	173,7	135,5	
630/7	589	747	200	156	
630/8	672	830	225,7	176	
630/9	756	914	252	196,6	
630/10	840	998	278	216,8	
630/11	923	1081	304	237,1	
630/12	1007	1165	330	257,4	
630/13	1090	1248	356	277,7	
630/14	1174	1332	382	298	
630/15	1257	1415	408	318,2	
720/4	338	517	161,6	126	24
720/5	421	600	194	151,3	
720/6	505	684	228	177,8	
720/7	589	768	262,6	204,8	
720/8	672	851	295,6	230,6	
720/9	756	935	330,6	257,9	
720/10	840	1019	364,6	284,4	
720/11	923	1102	398,3	310,7	
720/12	1007	1186	432,6	337,4	
720/13	1090	1269	465,6	363,2	
720/14	1174	1353	500	390	
720/15	1257	1436	534,6	417	



Grigliati di ventilazione semicircolari o carrabili per cunicoli.
Ventilation grids (curved or carriageable for tunnels)



Sistemi di Trasporto, Stoccaggio, Dosaggio, Miscelazione e Macinazione
Transport, Storage, Batching, Mixing and Grinding Systems • Systems de Transport, Stockage, Dosage, Melange et Broyage

BECCARIA SRL

Via Sperino, 46 • 12030 Scarnafigi (CN) • ITALY • Tel. +39 0175.274737 • Fax +39 0175.274748 • beccaria@beccaria.it • www.beccaria.it