

www.silesfor.com

SILESFOR



Silos



I Nostri Silos

I silos SILESFOR sono il frutto di un costante, consolidato impegno nella produzione e realizzazione di impianti per lo stoccaggio dei cereali. L'utilizzo delle più aggiornate tecnologie di produzione, la scelta di materiali di qualità elevata e la flessibilità produttiva e progettuale, si traducono in un prodotto economicamente e qualitativamente competitivo, in grado di soddisfare le esigenze di ogni singolo cliente. La progettazione rispetta gli standard americani AISC e ASBC e fa riferimento alle norme DIN 1055, parte 6. Essendo SILESFOR produttore diretto siamo in grado di eseguire a richiesta modelli non standard realizzati con acciai diversi da quelli indicati.

Il silo è costituito da un'ossatura di montanti pressopiegati e da un fasciame in lamiera ondulata, entrambe di acciaio strutturale zincato S350GD+Z375. Le giunzioni tra i vari elementi avvengono utilizzando bulloni zincati ad alta resistenza mentre, l'impermeabilità della struttura, è garantita dall'utilizzo di sigillanti termoplastici e da speciali rondelle in PVC accoppiate alla bulloneria. La copertura del silo è formata da un tetto in acciaio strutturale zincato S350GD+Z375 costituito da elementi trapezoidali nervati con pendenza di circa 30°.



Nos Silos

Les silos SILESFOR sont le résultat d'un engagement constant et sérieux dans la production et la réalisation d'installations de stockage de céréales. L'utilisation des technologies les plus innovatrices de production, le choix de matériaux de haute qualité et la flexibilité de la mise en projet et de la production se traduisent par la fourniture d'un produit compétitif au niveau économique et qualitatif, en mesure de satisfaire les exigences de chaque client.

Tout projet respecte les standards américains AISC et ASBC et fait référence aux normes DIN 1055, n. 6. SILESFOR étant producteur "en direct" nous sommes en mesure d'exécuter à la demande des modèles non standard réalisés avec des aciers différents de ceux indiqués.

Le silo est constitué d'une ossature de montants preeplée et de flancs en tôle andulée, les deux acier structurel singué S350GD+Z375. Les jonctions entre les divers éléments se font avec des voullons zingués à haute résistance tandis que l'imperméabilité de la structure est garantie par l'utilisation de collants thermoplastiques et de rondelles spéciales en PVC couplées aux boulons. La couverture du silo est formée d'un toit en acier structurel galva S350+Z375 constitué d'éléments en traèze nervurés avec une pente d'environ 30 degrés.



Our Silos

SILESFOR silos' are the result of a constant and hard work of commitment in the production and realization of implantation for cereals storing. Using the most updated production technologies, choosing the highest quality material and the projecting and producing flexibility, make SILESFOR's silos a qualitative and competitive products able to satisfy the need of many storing farms.

Projects respect the american standards AISC and ASBC and refer to the law part 6 of DIN1055. Anyway as direct producer SILESFOR is able to produce also non-standard models realized with different kind of steels (different from the mentioned one).

Silos are made of a standard press-bended upright frame and of a bunch of corrugated sheets both in a galvanized steel material called S350GD + Z375. Galvanized bolt are the main junctions of the elements, the structure is impermeable because it is made of a thermoplastic sealing and special PVC washers which accompany the bolts and nuts. The roof is covered by a layer of structural galvanized steel S350GD+Z375 composed by trapezium nerved elements with a 30° inclination.



Naši Silosi

Silosi SILESFOR plod su konstantnog i sigurnog rada u proizvodnji i realizaciji uređaja za skladištenje pšenice. Korištenje najaktualnijih proizvodnih tehnologija, izbor materijala visoke kvalitete te proizvodna i projektna fleksibilnost daju ekonomičan i kvalitativno kompetitivan proizvod kadar da zadovolji potrebe pojedinacnih klijenata.

Projektiranje poštuje američki standard AISC i ASBC i odnosi se na norme DIN 1055, dio 6. Kao izravan proizvođač SILESFOR je u stanju na zahtjev izvršiti modele izvan standarda realizirane sa različitim celikom od navedenih.

Silo je sastavljen od sklopa prešano-savijenih podupiraca i oplata od rebrastog lima, oba od galvaniziranog sklopnog celika S350GD+Z375. Spajanje pojedinacnih elemenata vrši se koristeći pocincane željezne vijke visoke izdržljivosti dok nepropustljivost strukture garantira upotreba termoplastičnih pecatnjaka i specijalnih podmetnih koluta od PVC-a združenih sa skupom zakovica. Krov silosa je formiran od pocincanog sklopnog celika S350GD+Z375 sastavljenog od rebrastih trapezoida sa nagibom od 30 stupnjeva.

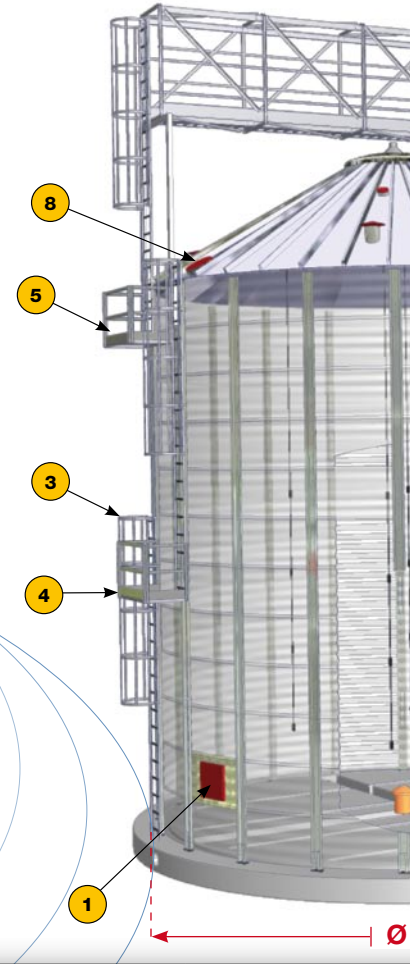


Unsere Silos

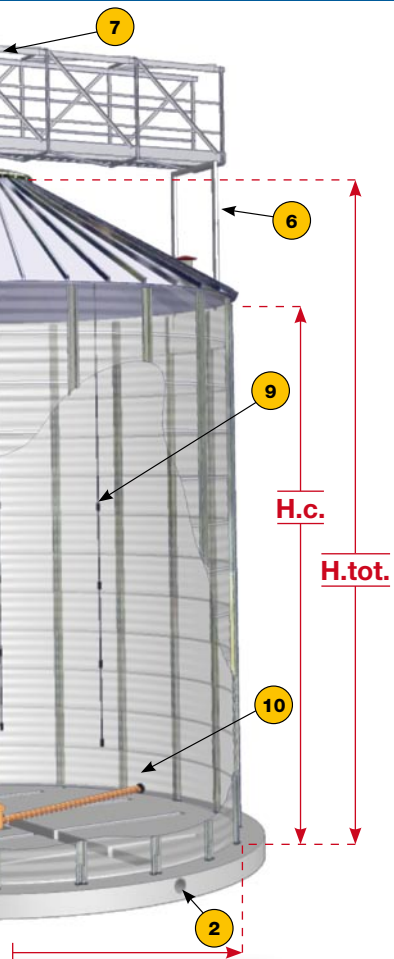
Die SILESFOR-Silos sind das Produkt einer langjährigen und beständigen Arbeit für die Lagerung von Getreide. Die moderne Technologie der Produktion und das ausgesuchte Material macht das Produkt wirtschaftlich und qualitätsmäßig, konkurrenzfähig, und stellt so jeden einzelnen Kunden zufrieden.

Die Projektierung entspricht dem amerikanischen Standard AISC und ASBC und bezieht sich die Norm DIN 1055. Der SILESFOR selbst produziert, sind wir in der Lage nach Anfrage und Bedarf, auch nicht Standard Modelle aus anderem Stahl (nicht wie eingegeben) herzustellen.

Der SILO bildet ein Skelett aus Pfeilern, die durch Druck gebogen werden und einer Bekleidung aus Wellblech, beides aus einer verzinkten Eisenstruktur S350GD+Z375. Für die Verbindungen der einzelnen Elemente werden verzinkte Balzen verwendet, von höchster Widerstandsfähigkeit, und für die undurchlässige Struktur wird eine Versiegelung garantiert. Sie besteht aus thermoplastischen Material und speziellen Beilagscheiben aus PVC in Verbindung mit den Balzen. Das Dach der Silos ist aus einer verzinkten Eisenstruktur S350GD+Z375 die aus trapezoidalen Rippen Elementen mit einer Neigung von 30° sind.



	Legenda	Legend	Beschriftung	Legende
1	Porta ispezione laterale	Side/lateral inspection door	Seitliche kontrolle tür	Porte d'inspection latérale
2	Ingresso ventilazione forzata	Forced ventilation income	Zwangs ventilation einkommen	Entrée de òa ventilation forcée
3	Scaletta con protezione	Ladder with protection	Strickleiter mit schutz	Echelle avec protection
4	Ballatoio di sosta	Pause balcony	Pause balkon	Plate-forme d'arrêt
5	Ballatoio di ispezione	Inspection balcony	Kontrolle balkon	Plate-forme d'inspection
6	Sostegni passerella	Footbridge supports	Steg-unterstützungen	Soutiens passerelle
7	Passerella	Footbridge	Steg	Passerelle
8	Oblò ispezione tetto	Roof inspection porthole	Dach-kontrolle öffnung	Hublot d'inspection toit
9	Sonda termometrica	Thermometric probe	Thermometrische prüfspitze	Sonde thermométrique
10	Coclea svuotamento totale	Lateral unloading coclea	Seitenteil, der coclea leert	Vis de vidange intégrale



Hapšenje	
Vrata na plaštu silosa	
Ulaz za ventilaciju	
Ljestve sa zaštitom	
Podest za odmor	
Podest kod vraiju	
Nosači hodnica	
Hodnik	
Vrata na krovu	
Sonde za mjerenje temperature	
Puž za potpuno pražnjenje silosa	

mod.	∅	rings	H.C. m	H. TOT. m	TONS	mc		
3	2,78	3	2,51	3,41	13	16		
		4	3,34	4,24	16	21		
		5	4,18	5,08	20	26		
		6	5,01	5,91	25	32		
		7	5,85	6,75	29	37		
		8	6,68	7,58	33	42		
		9	7,52	8,42	37	47		
		10	8,35	9,25	41	52		
		11	9,19	10,09	45	57		
		12	10,02	10,92	48	62		
		13	10,86	11,76	52	67		
		14	11,69	12,59	56	72		
		15	12,53	13,43	60	77		
		4	3,70	3	2,51	3,71	23	30
				4	3,34	4,54	30	39
5	4,18			5,38	37	48		
6	5,01			6,21	45	57		
7	5,85			7,05	52	66		
8	6,68			7,88	59	75		
9	7,52			8,72	66	84		
10	8,35			9,55	73	93		
11	9,19			10,38	80	102		
12	10,02			11,22	87	111		
13	10,86			12,06	94	120		
14	11,69			12,89	101	129		
15	12,53			13,72	108	138		
5	4,64			4	3,34	4,84	49	63
				5	4,18	5,68	60	77
		6	5,01	6,51	71	91		
		7	5,85	7,35	82	105		
		8	6,68	8,18	93	119		
		9	7,52	9,02	104	133		
		10	8,35	9,85	115	147		
		11	9,19	10,69	126	162		
		12	10,02	11,52	137	176		
		13	10,86	12,36	148	190		
		14	11,69	13,19	159	204		
		15	12,53	14,03	170	218		
		16	13,36	14,86	181	232		
		17	14,20	15,70	192	246		
		18	15,03	16,53	203	260		
6	5,56	4	3,34	5,14	72	92		
		5	4,18	5,98	88	113		
		6	5,01	6,81	104	133		
		7	5,85	7,65	119	153		
		8	6,68	8,48	135	173		
		9	7,52	9,32	151	194		
		10	8,35	10,15	167	214		
		11	9,19	10,99	183	234		
		12	10,02	11,82	199	255		
		13	10,86	12,66	215	275		
		14	11,69	13,49	230	295		
		15	12,53	14,33	246	315		
		16	13,36	15,16	261	335		
		17	14,20	16,00	277	355		
		18	15,03	16,83	293	375		

mod.	∅	rings	H.C. m	H. TOT. m	TONS	mc		
7	6,49	5	4,18	6,28	123	157		
		6	5,01	7,11	144	184		
		7	5,85	7,95	165	212		
		8	6,68	8,78	186	239		
		9	7,52	9,62	208	267		
		10	8,35	10,45	230	295		
		11	9,19	11,29	251	322		
		12	10,02	12,12	273	350		
		13	10,86	12,96	295	378		
		14	11,69	13,79	316	405		
		15	12,53	14,62	338	433		
		16	13,36	15,46	360	461		
		17	14,20	16,30	381	489		
		18	15,03	17,13	403	517		
		8	7,41	6	5,01	7,41	190	244
7	5,85			8,25	218	280		
8	6,68			9,08	247	316		
9	7,52			9,92	275	352		
10	8,35			10,75	303	388		
11	9,19			11,59	331	424		
12	10,02			12,42	359	460		
13	10,86			13,26	387	496		
14	11,69			14,09	415	532		
15	12,53			14,93	443	568		
16	13,36			15,76	471	604		
17	14,20			16,59	499	640		
18	15,03			17,43	527	676		
9	8,34			6	5,01	7,71	245	314
				7	5,85	8,55	281	360
		8	6,68	9,38	317	406		
		9	7,52	10,22	352	451		
		10	8,35	11,05	388	497		
		11	9,19	11,88	423	542		
		12	10,02	12,72	459	588		
		13	10,86	13,56	495	634		
		14	11,69	14,39	530	679		
		15	12,53	15,22	566	725		
		16	13,36	16,06	601	771		
		17	14,20	16,89	637	817		
		18	15,03	17,73	673	863		
		10	9,27	9	7,52	10,52	440	564
				10	8,35	11,35	484	620
11	9,19			12,19	527	676		
12	10,02			13,02	572	733		
13	10,86			13,86	615	789		
14	11,69			14,69	659	845		
15	12,53			15,53	704	902		
16	13,36			16,36	748	959		
17	14,20			17,20	793	1016		
18	15,03			18,03	837	1073		

Mais peso specifico 780 kg/m³ umidità15%
Corn specific weight 780 kg/m³ moisture15%
Mais spezifisches gewicht... 780 kg/m³ Feuchtigkeit ..15%

mod.	∅	rings	H.C. m	H. TOT. m	TONS	mc		
11	10,20	9	7,52	10,82	538	690		
		10	8,35	11,65	591	758		
		11	9,19	12,49	644	826		
		12	10,02	13,32	698	895		
		13	10,86	14,16	751	963		
		14	11,69	14,99	804	1031		
		15	12,53	15,83	857	1099		
		16	13,36	16,66	910	1167		
		17	14,20	17,50	963	1235		
		18	15,03	18,33	1016	1303		
		12	11,12	10	8,35	11,95	710	910
				11	9,19	12,79	773	991
				12	10,02	13,62	836	1072
				13	10,86	14,46	899	1153
				14	11,69	15,29	963	1235
15	12,53			16,12	1027	1316		
16	13,36			16,96	1090	1397		
17	14,20			17,80	1153	1478		
18	15,03			18,63	1216	1559		
14	12,98			9	7,52	11,72	899	1153
				10	8,35	12,55	986	1264
				11	9,19	13,38	1072	1374
				12	10,02	14,22	1158	1485
				13	10,86	15,06	1244	1595
				14	11,69	15,89	1331	1706
		15	12,53	16,72	1417	1816		
		16	13,36	17,56	1502	1926		
		17	14,20	18,39	1588	2036		
		18	15,03	19,23	1674	2146		
		16	14,83	12	10,02	14,82	1537	1971
				13	10,86	15,66	1650	2115
				14	11,69	16,49	1763	2260
				15	12,53	17,32	1875	2404
				16	13,36	18,16	1987	2548
17	14,20			19,00	2100	2692		
18	15,03			19,83	2212	2836		
17	15,75			12	10,02	15,42	1776	2277
				13	10,86	16,26	1903	2439
				14	11,69	17,09	2030	2602
				15	12,53	17,92	2156	2765
				16	13,36	18,76	2283	2927
				17	14,20	19,59	2410	3090
				18	15,03	20,43	2537	3252
				18	17,6	12	10,02	16,02
		13	10,86			16,86	1931	2476
		14	11,69			17,69	2058	2638
		15	12,53			18,52	2185	2801
		16	13,36			19,36	2311	2963
		17	14,20			20,20	2438	3126
		18	15,03			21,03	2565	3289

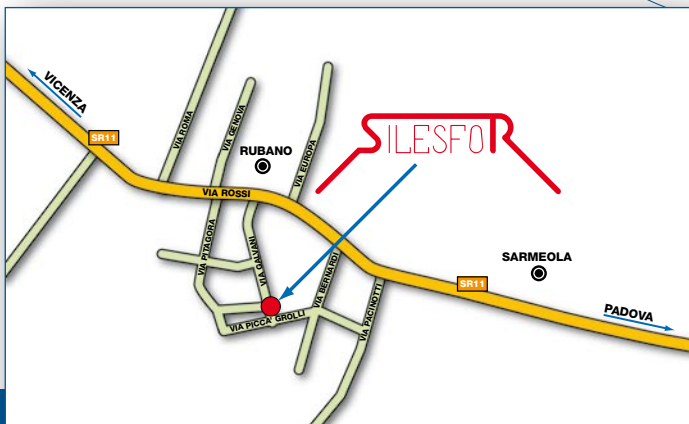
Mais poids spécifique..... 780 kg/m³ humidité15%
Kukuruz specificna težina 780 kg/m³ vlažnosti..... 15%



Silos tramoggiati da 4 a 400 m³
 Silos with hopper from 4 to 400 m³
 Silos mit trichter von 4 bis 400 m³
 Boisseaux a fond conique de 4 à 400 m³
 Konusni silos od do 400 m³



Silos quadri modulari
 Modular square silos
 Modulare quadratische Silos
 Silos cadres modulares
 Silosi cetvrtasti



Via Galvani, 26
 35030 Rubano
 PADOVA - ITALY
 Tel. +39 049 8976983
 Fax +39 049 631499

silesfor@silesfor.com

www.silesfor.com

