

SILÓK



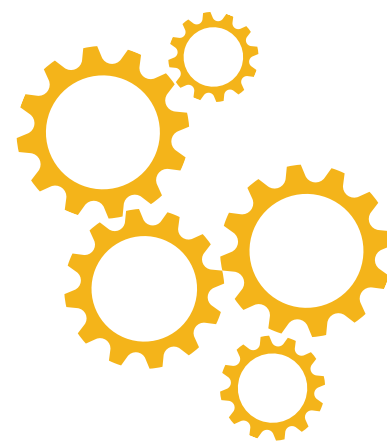
Az ipari silók fontos szerepet játszanak különféle anyagok és termékek tárolásában és kezelésében. Az alábbiakban bemutatjuk az ipari silók főbb céljait és alkalmazási területeit:

- 1 Nyersanyag tárolása
- 2 Készletgazdálkodás
- 3 Gyártási folyamatok
- 4 Biztonsági és környezetvédelmi szempontok
- 5 Költségcsökkentés

Ezenkívül a SiloMasters számos tanúsítvánnyal rendelkezik, többek között:

ISO9001:2015,
ISO14001:2015,
EN15085-2:2007,
EN1090-1:2009 + A1:2011,
EN ISO3834-2:2005,
EN 10346,
EC1935/2004.

A SiloMasters egy neves spanyol ipari csoport támogatását élvez, amely több mint 80 éves tapasztalattal rendelkezik. A vállalat speciális gyártóegysége 47 000 m²-en terül el, ebből 30 000 m² fedett terület. A korszerű gépekkel felszerelt létesítmény fémvágást, hajlítást, hengerítést, profilozást, hegesztést, megmunkálást, festést és fémbevonat-készítést végez, a folyamatos fejlesztés módszereit alkalmazva.



MÉRNÖKI FEJLESZTÉSEK A LEGKORSZERŰBB TECHNOLOGIÁK ALKALMAZÁSÁVAL

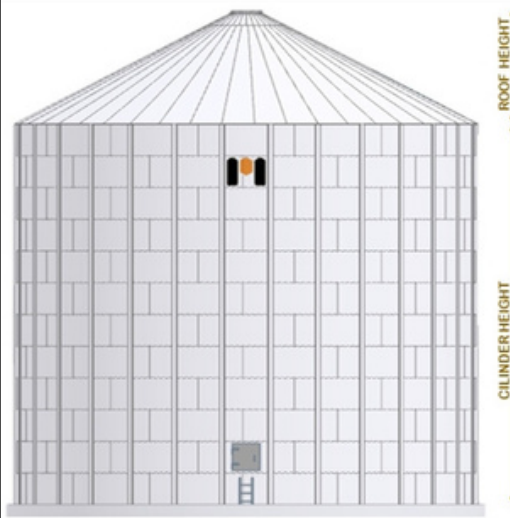
Partnereink, a SiloMasters, a silók tervezésében a precíz megközelítésükről ismertek, kiemelve a tartósságot, a funkcionalitást és a karbantarthatóságot.



- 1** Tető kialakítása: 30°-os dőlésszöggel rendelkezik az optimális szilárdság érdekében, és illeszkedik az eltárolt anyagok dőlésszögéhez, ami csökkenti a túlfolyás és a tetőkárosodás kockázatát.
- 2** Konstrukció: Célpaneles tetőpanelek és különlegesen tervezett tetőlemezek alkalmazása a szilárdság növelésére, a tökéletes csavarzáras biztosítására és a víz lefolyásának megakadályozására.
- 3** Falat lemezek: Különleges erősségre, jobb illesztési átfedésre, tisztaságra és gyorsabb felállításra tervezték, speciális hullámprofilokkal a megnövelt tartósság érdekében.
- 4** Megerősítők: Egyedi "OMEGA" profilú merevítők alkalmazása, amelyek optimalizálják a mechanikai ellenállást és megkönnyítik a helyszíni összeszerelést.
- 5** Rögzítés: Erősített rögzítőlemezeket tartalmaz a stabil alapozásra történő rögzítéshez, biztosítva a függőleges terhek hatékony átvitelét.
- 6** Tömítés: Hermetikus csatlakozásokat biztosít a nedvesség behatolásának megakadályozása érdekében, ezáltal elkerülve a tárolt gabona nedvességtartalmának felhalmozódását.
- 7** Kiegészítők: Különböző kiegészítőket kínál, beleértve a tetőellenőrző ajtókat, szintérzékelőket, belépőajtókat, ereszplatformokat, létrákat, karbantartó ajtókat és szellőztető-nyílásokat, amelyek fokozzák a funkcionalitást és a karbantartás egyszerűségét.

LAPOS ALJÚ SILÓK KAPACITÁS TÁBLÁZAT

GYŰRŰK SZÁMA	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
ERESZMA GASSÁG (m)	4.78	5.94	7.11	8.28	9.44	10.61	11.77	12.94	14.11	15.27	16.44	17.60	18.77	19.94	21.10	22.27	23.43	24.60	25.77	26.93	28.10	29.26		
Ø (m)	TETŐMAGASSÁG (m)	TISZTA TÉRFOGAT (m³) / KAPACITÁS (tonna) – A megadott kapacitás a 750 kg/m³ sűrűségű termék és 6%-os tömörítés figyelembevételével																						
3	0.85	3629	4536	5343	6149	6955	7863	8669																
4	1.14	6552	8064	9576	10987	12499	139111	153122																
5	1.43	10483	127101	150120	173138	196156	219175	241192																
6	1.71	152121	185148	218174	251200	284226	317253	350279	383305	416331														
7	2.00	211168	256204	300239	345275	390311	435346	480382	525418	570454														
8	2.29	280223	338269	397316	456363	515410	573456	632503	691550	749596	808643	867690												
9	2.58		434346	509405	583464	657523	732582	806641	880700	954759	1029819	1103877	1177936	1252996										
10	2.87		544433	635505	727578	819652	911725	1002797	1094870	1186943	12781017	13691089	14611162	15531235	16441307									
11	3.15		667531	778619	889707	1000795	1111884	1222972	13331060	14441148	15551237	16661325	17771413	18881501	19991590									
12	3.44			937745	1069850	1201955	13331060	14651165	15971270	17291375	18611480	19931586	21251690	22571795	23891900	25212005								
13	3.62				12671008	14221131	15771254	17321377	18871501	20421624	21971747	23521870	25071994	26622117	28172240	29722363								
14	3.91				14841180	16641323	18441466	20231609	22031752	23831895	25632038	27432181	29222324	31022467	32822610	34622753								
15	4.19				19271532	21331696	23401861	25462025	27522188	29592353	31652517	33712680	35782845	37843009	39903173	41973337	44033501							
16	4.48				22121759	24471946	26812132	29162319	31512506	33862692	36202878	38553065	40903252	43253439	45603626	47943812	50293999							
17	4.86				25192003	27842214	30492424	33142635	35792846	38443056	41093267	43743478	46393689	49043899	51694110	54344321	57004532	59654743	62304953					
18	5.15				28482265	31462502	34432738	37402974	40373210	43343446	46313682	49293919	52264155	55234391	58204627	61174864	64145100	67125337	70095573					
19	5.44				32012545	35322808	38633072	41943335	45263599	48573862	51884125	55194388	58504651	61814914	65125178	68435441	71745704	75065968	78376231					
20	5.73						43113428	46773719	50444010	54114302	57784594	61454886	65125178	68795469	72455760	76126052	79796344	83466636	87136927	90807219	94477511			

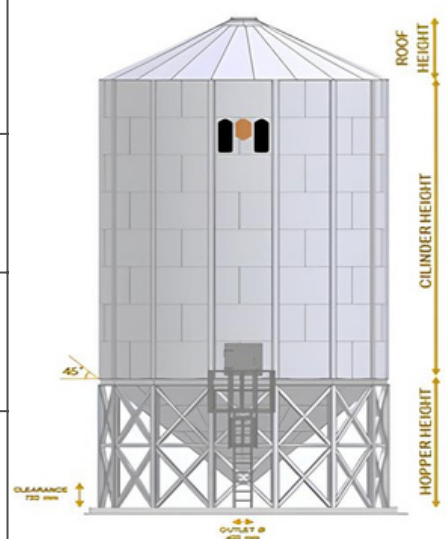


LAPOS ALJÚ SILÓK KAPACITÁS TÁBLÁZAT

GYŰRŰK SZÁMA	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
ERESZMA GASSÁG (m)	4.78	5.94	7.11	8.28	9.44	10.61	11.77	12.94	14.11	15.27	16.44	17.60	18.77	19.94	21.10	22.27	23.43	24.60	25.77	26.93	28.10	29.26		
Ø (m)	TETŐMAGASSÁG (m)	TISZTA TÉRFOGAT (m³) / KAPACITÁS (tonna) – A megadott kapacitás a 750 kg/m³ sűrűségű termék és 6%-os tömörítés figyelembevételével																						
21	6.2						4786 3805	5190 4127	5595 4449	5999 4770	6404 5092	6808 5413	7213 5735	7617 6056	8022 6378	8426 6699	8831 7021	9235 7342	9640 7664	1004 7985	1044 8307			
22	6.31						5289 4205	5733 4558	6177 4911	6621 5264	7065 5617	7509 5970	7953 6323	8397 6676	8841 7029	9285 7382	9728 7734	1017 8087	1061 8440	1106 8793	1150 9146			
23	6.60						5821 4628	6306 5014	6791 5399	7277 5786	7762 6171	8247 6557	8732 6942	9217 7328	9703 7714	1018 8100	1067 8486	1115 8871	1164 9257	1212 9643	1261 10029			
24	6.89						6381 5073	6910 5494	7438 5914	7966 6333	8494 6753	9023 7174	9551 7594	1007 8013	1060 8434	1113 8854	1166 9273	1219 9693	1272 10114	1324 10533	1377 10953			
25	7.17						6972 5543	7545 5999	8118 6454	8691 6910	9265 7366	9838 7822	1041 8277	1098 8733	1155 9188	1213 9645	1270 10100	1327 10556	1385 11011	1442 11468	1499 11923			
26	7.46						7592 6036	8212 6529	8832 7022	9452 7515	1007 8008	1069 8501	1131 8994	1193 9486	1155 9979	1317 10472	1379 10965	1441 11458	1503 11951	1565 12444	1627 12937			
27	7.75						8242 6553	8911 7085	9580 7617	1024 8148	1091 8680	1158 9211	1225 9742	1292 10274	1359 10806	1426 11337	1492 11869	1559 12400	1626 12932	1693 13464	1760 13995			
28	8.4						8923 7094	9642 7666	1036 8237	1108 8809	1179 9381	1251 9952	1323 10524	1395 11096	1467 11667	1539 12240	1611 12811	1683 13383	1755 13954	1827 14526	1899 15098			
29	8.33						9636 7661	1040 8274	1117 8887	1195 9501	1272 10114	1349 10727	1426 11340	1503 11953	1580 12566	1657 13180	1734 13793	1812 14406	1889 15020	1966 15633	2043 16246			
30	8.62						1038 8253	1120 8909	1203 9565	1285 10221	1368 10878	1450 11534	1533 12190	1615 12846	1698 13503	1780 14159	1863 14815	1946 15471	2028 16128	2111 16784	2193 17440			
31	8.91						1115 8870	1203 9571	1291 10271	1380 10972	1468 11673	1556 12374	1644 13074	1732 13775	1820 14476	1908 15176	1997 15877	2085 16578	2173 17279	2261 17979	2349 18680	2437 19381		
32	9.20						1196 9513	1290 10260	1384 11006	1478 11753	1572 12500	1666 13247	1760 13993	1854 14740	1947 15486	2041 16234	2135 16980	2229 17727	2323 18473	2417 19220	2511 19967	2605 20713		

45°-OS KUPOLÁS SILÓK KAPACITÁS TÁBLÁZAT

GYŰRŰK SZÁMA		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
HENGER MAGASSÁG (m)		3.60	4.77	5.93	10.24	8.27	9.43	10.60	11.76	12.93	14.10	15.26	16.43	17.59	18.76	19.93	21.09	22.26	23.42	24.59	25.76		
Ø (m)	TETŐMAGASSÁG (m)	(*) KUPOLA MAGASSÁG (m)**	TISZTA TÉRFOGAT (m³) / KAPACITÁS (tonna) – A megadott kapacitás a 750 kg/m³ sűrűségű termék és 6%-os tömörítés figyelembevételével																				
			3	0.85	2.5	3226	4032	4839	5645	6552	7359	8165	8971										
4	1.14	2.55	5947	7459	8870	10382	11894	132105	147117	162129													
5	1.43	3.5	9778	12096	143114	166132	189151	212169	235187	258206													
6	1.71	3.55	147117	180144	213170	246196	279222	312249	345275	378301	411327	444353											
7	2.00	4.5		255203	300239	345275	390311	435346	480382	525418	570454	615489											
8	2.29	4.55		346276	405322	464369	522415	581462	640509	699556	757602	816649	875696	933742	992789	1051836							
9	2.58	5.5			529421	604481	678540	752598	827658	901717	975776	1049834	1124894	1198953	12721012	13471071	14211130						
10	2.87	5.55			674536	766609	858683	949755	1041828	1133901	1225974	13161047	14081120	15001193	15911265	16831338	17751412	18671485					
11	3.15	6.5				952757	1062845	1173933	12841021	13951110	15061198	16171286	17281374	18391463	19501551	20611639	21721727	22831815	23941904				
12	3.44	6.55				1162924	12941029	14261134	15581239	16901344	18221449	19551555	20871660	22191765	23511870	24831974	26152079	27472184	28792289	30112394			
13	3.62	7.5					15541236	17091359	18641482	20191606	21741729	23291852	24841975	26392099	27942222	29492345	31042468	32592591	34142715	35692838	37242961	38793084	



60°-OS KUPOLÁS SILÓK KAPACITÁS TÁBLÁZAT

GYŰRŰK SZÁMA	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
HENGER MAGASSÁG (m)	3.60	4.77	5.93	10.24	8.27	9.43	10.60	11.76	12.93	14.10	15.26	16.43	17.59	18.76	19.93	21.09	22.26	23.42	24.59	25.76

Ø (m)	TETŐMAGASSÁG (m)	(*) KUPOLA MAGASSÁG (m)**	TISZTA TÉRFOGAT (m³) / KAPACITÁS (tonna) – A megadott kapacitás a 750 kg/m³ sűrűségű termék és 6%-os tömörítés figyelembevételével																	
-------	------------------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3	0.85	2.91	3428	4234	5141	5947	6754	7560	8467	9274											
4	1.14	3.77	6552	8064	9475	10987	12499	138110	153122	168134											
5	1.43	4.64	10987	132105	155124	178142	201160	224179	247197	270215											
6	1.71	5.50	168134	201160	234187	267213	300239	333265	366291	399318	432344	465370									
7	2.00	6.37		288229	333265	378301	423337	468373	513408	558444	603480	647515									
8	2.29	7.24		395315	454361	513408	572455	630501	689548	748595	806641	865688	924735	982781							
9	2.58	8.10			599477	674536	748595	822654	896713	971772	1045831	1119890	1194950	12681009	13421067						
10	2.87	8.97			770613	862686	954759	1045831	1137904	1229978	13201050	14121123	15041196	15961269	16871342	17791415	18711488				
11	3.15	9.83				1079858	1190947	13011035	14121123	15231211	16341300	17451388	18561476	19671564	20781653	21891741	23001829	24111917	25222005		

