

# Зернохранилище – Наша Профессия



## ДЕХШЕТИЛЕР® Системы Хранения Злаков



### Фабрика:

Address: Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No:16  
AFYONKARAHİSAR/TÜRKİYE  
Phone: 0 272 221 12 61  
0 272 221 15 27

### Головной Офис:

Address: Organize Sanayi Bölgesi 1.Cadde 8. Sokak No:3  
AFYONKARAHİSAR/TÜRKİYE  
Phone: 0 272 221 11 44 (3 Line)  
Fax: 0 272 221 15 28  
E-mail: info@dehsetiler.com



ISO 9001-2000

Cert. Num.: 71100G158

<http://www.dehsetiler.com>



«ДЕХШЕТИЛЕР»® предлагает Вам систему зернохранилищ, состоящую из стальных хранилищ для хранения пшеницы, кукурузы, соевого фасоля, ячменя, подсолнуха и других сыпучих злаков, транспортерных, контрольных, вентиляционных и автоматических систем.

Предлагаемая Вам система, спроектированная и изготовленная для бесперебойной экономной работы, состоит из 4 видов:

- Хранилище фермерного типа с плоским дном
- Хранилище торгового типа с плоским дном
- Хранилище фермерного типа с конусообразным дном
- Хранилище торгового типа с конусообразным дном

Во всех хранилищах:

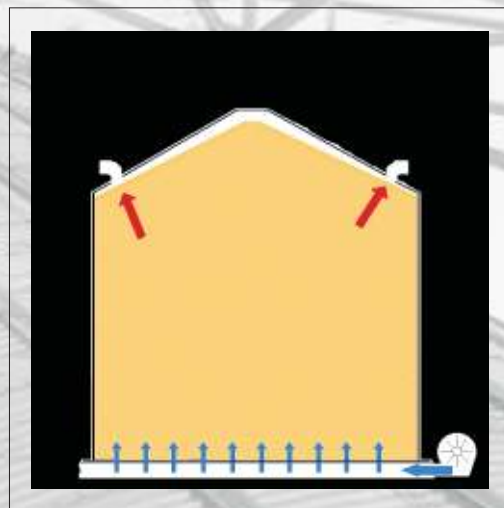
- делается динамический учет согласно мощности землетрясения, учитывая сейсмологическое и почвенное состояние местности, где будет установлено хранилище;
- тяжесть снега высчитывается в связи с местностью;
- мощность ветра меняется пропорционально высоте хранилища, в связи с тем, что пустое хранилище более опасно, поэтому высчитывается, исходя из этого;
- высчитывается статическое и динамическое воздействие, учитывая резкое изменение температуры на 25 С;
- делается статический и динамический анализ хранилищ, учитывая горизонтальный и вертикальный вес злаков;
- хранилища, изготовленные на станках с CNC контролем в результате проектирования при поддержке программы CAD-CAM, проходят контроль со стороны комитета по проверке качества.

Хранилища изготавливаются из металлических листов высокой сопротивлению с оцинкованным покрытием (450 г/м<sup>2</sup>). Сопротивление используемых листов – 450 Мпа. Используется материал S390GD+Z450, имеющий сертификаты анализа и соответствующий международным стандартам.

Гофрированные листы, образующие боковые стены, имеют вдобавок к оцинкованному хромовое покрытие. Хромовое покрытие защищает лист от таких внешних факторов, как влажность при погрузке, транспортировке и приведении в порядок. Крыша хранилища делается под углом 30.

Этот угол подходит с точки зрения заполнения хранилища, даже если хранилище заполнится до предела, подача системы прекращается и остается зазор. В связи с тем, что нет контакта между крышей хранилища и системой, благодаря этому зазору не происходит конденсация и внутренняя сторона не становится влажной из-за разницы температуры внутренних и внешних сторон хранилища.

Благодаря находящимся на крыше хранилища вентиляционным трубам обеспечивается циркуляция природного воздуха. Эта циркуляция поддерживается вентиляторами и позволяет длительное хранение злаков.



Стены хранилища состоят из гофрированных боковых листов и поддерживающих опор. Используются гофрированные листы с промежуточными горбами 100 мм.

Эти листы на 12% прочнее гофрированных листов 76 мм. Боковые листы высотой 110 см дают такие преимущества над другими хранилищами, как более лучшая изоляция, более короткие сроки монтажа в связи с меньшим количеством соединительных мест и соответственно более короткая по длине изоляция.

При помощи поддерживающих опор повышается несительная мощность гофрированных листов. Одновременно эти опоры несут вертикальную тяжесть хранилища. Особенно в случае землетрясения на них падает основная нагрузка. Именно поэтому эти опоры изготавливаются из более прочного, более устойчивого металла.

Соединительные места бывают из пластины и весь вертикальный груз с одной опоры на другую передается напрямую. Соответственно в соединительных местах обеспечивается осевая нагрузка и предотвращаются возможные деформации.



- **Цепной Конвейер**
- **Ковшевая Нория**
- **Винтовой Шнек**
- **Сервисная Платформа**
- **Очиститель дна**
- **Шнек Выгрузки**
- **Распределитель**
- **Вышка нории**
- **Крышка с мотором**
- **Система Автоматики**
- **Вентиляционные Системы**
- **Контроль Уровня**
- **Система Контроля Температуры**
- **Компактная Комбикормовая Линия**
- **Лифт для Поднятия Грузовика**

### **Цепной Конвейер**

Является транспортирующим оборудованием для горизонтальной транспортировки злаков. Конвейерная цепь изготавливается из металла, стойкого к самым высоким натяжениям. Вмонтированные на цепь пластиковые педали применяются для уменьшения трения конвейера и повышения мощности конвейера. Изготавливаются согласно требуемой мощности транспортировки.



### **Ковшевая Нория**

Ковшевые нории, применяемые для вертикальной транспортировки злаков, изготавливаются в соответствии с требуемой транспортировочной мощностью. Каучуковая лента нории с пластиковыми и металлическими ковшами имеют высокую транспортировочную мощность. Нижние и верхние головки нории изготавливаются таким образом, чтобы удобно было проводить контроль и уход и легко снять тамбуры. Трубы нории, соединительные части имеют высокую влагоизоляцию и не пропускает пыль. Дополнительно изготавливаются лестницы с перилами вместе с платформами и металлические канаты.



### **Винтовой Шнек**

Подразделяются на 2 вида: U-тип корыта и винтовые шнеки для горизонтальной и наклонной транспортировки. Изготавливаются по разным мощностям.



### **Сервисная Платформа**

Сервисная платформа, на которой располагается транспортировочное оборудование, вмонтируется на стену хранилища и опоры крыши. Изготавливается из оцинкованной или покрашенной металлической конструкции по желанию.



### **Очиститель дна**

Очистители дна отправляют зерна, оставшиеся внутри хранилища и имеют 2 модели: неподвижный и переносной. В неподвижных очистителях дна имеется редукторный мотор и электрическая система погрузки, предотвращающая скручивание кабелей.

### **Шнек Выгрузки**

Шнеки выгрузки, применяемые для транспортировки зерна из хранилища наружу, изготовлены таким образом, чтобы можно было их снять, отремонтировать и контролировать. На шнеках выгрузки, установленных на шнековых каналах, имеется система крышек из 1 центральной и 2 боковых крышек. Благодаря этой системе при помощи очистителя дна зерно из хранилища выгружается свободно.



### **Распределитель**

Изготавливаемые по требуемой мощности распределители передают злаки из одной точки на несколько точек. Распределители с магнетическим сенсором не пропускают пыль.



### **Вышка нории**

Служащие опорой высоким нориям вышки из металлической конструкции с окрашенным или оцинкованным покрытием дополнительно имеют ротационные лестницы с перилами. На верхней головке нории и на уровне распределителя располагается платформа с перилами.

### **Крышка с мотором**

Вмонтированные на транспортировочное оборудование крышки с мотором обеспечивают поток злаков в нужном месте.



### **Система Автоматики**

Все вышеперечисленное оборудование изготавливается в соответствии с системой автоматики PLC-контроля. При помощи системы автоматики возможен контроль температуры, уровня, запрос остатков, контроль вентиляционного и транспортировочного оборудования, ведение отчетов и легкое нахождение неполадок.

### **Вентиляционные Системы**

Для безопасного и долгосрочного хранения зерна необходима вентиляция. Используя радиальные вентиляторы с высоким статическим давлением подается воздух в хранилище. Воздух из хранилища выходит через вентиляционные трубы, находящиеся на крыше хранилища.



### **Контроль Уровня**

При помощи сенсоров осуществляется контроль уровня в системе и передаются данные об изменениях уровня. Контрольные сенсоры уровня могут подключаться в системе автоматики по выбору к PLC или промышленным компьютерам.



### **Система Контроля Температуры**

На любом уровне хранилища можно проводить контроль температуры, применяя тепловые «термокапл» кабеля. Доступны переносные и центральные линии. Может быть подключен к системе автоматики PLC.



### **Компактная Комбикормовая Линия**

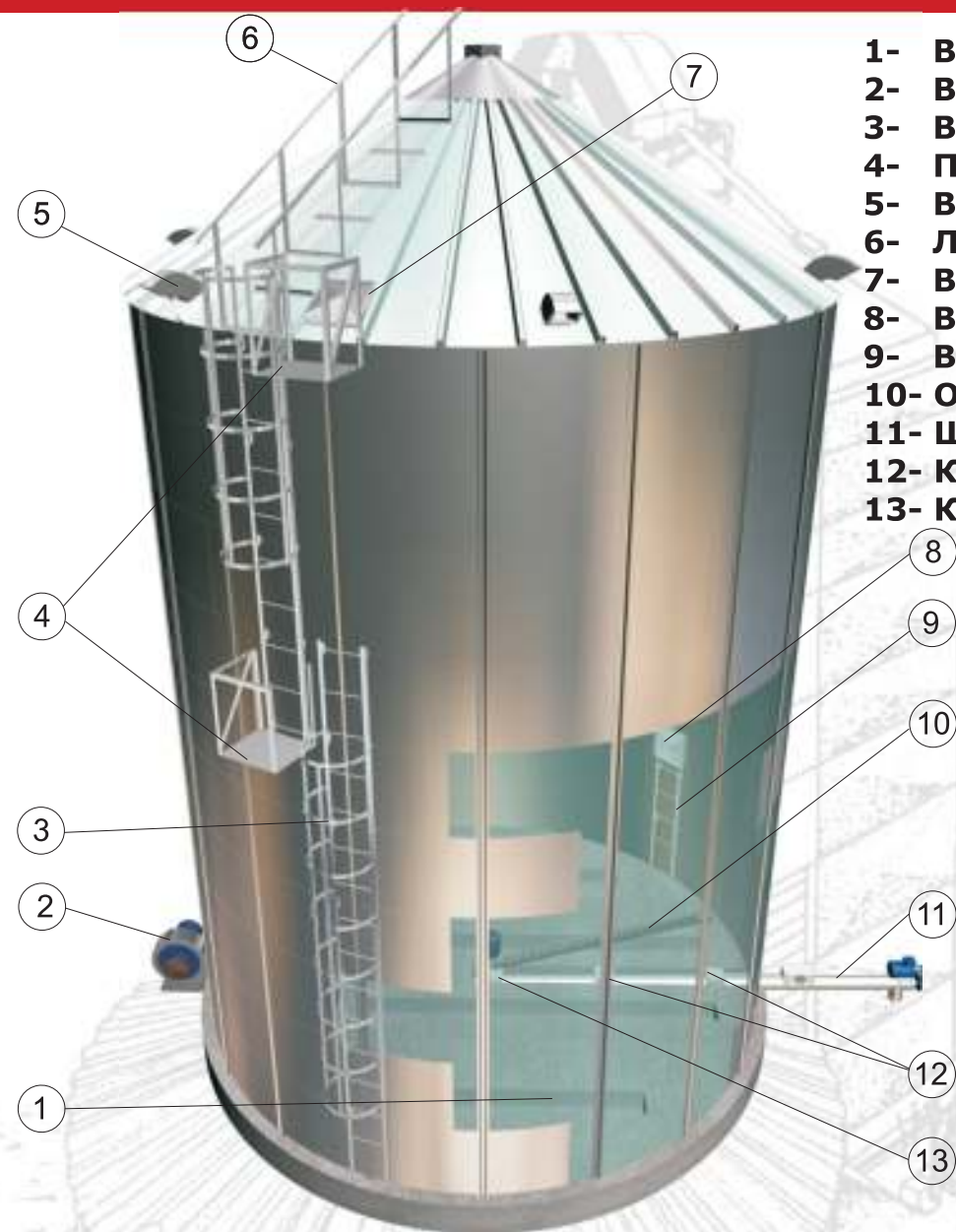
«Дехсетилер» сдают под ключ компактные комбикормовые линии производительностью до 20 т/час для ферм и малых предприятий.



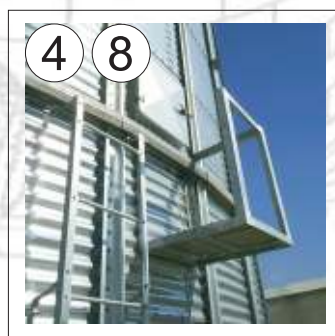
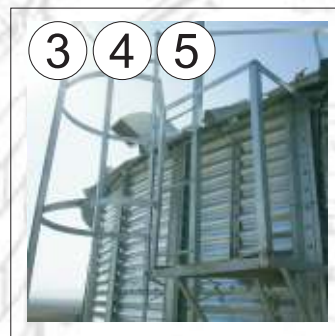
### **Лифт для Поднятия Грузовика**

Также изготавливаем лифты различной грузоподъемности для погрузки зерна на хранилища.





- 1- Вентиляционные Каналы
- 2- Вентилятор
- 3- Внешняя Лестница
- 4- Платформа Отдыха
- 5- Вентиляционные Трубы
- 6- Лестница Крыши
- 7- Входная Крышка Крыши
- 8- Входная Крышка Боковой Стены
- 9- Внутренняя Лестница
- 10- Очиститель Дна
- 11- Шнек Выгрузки
- 12- Крышка Боковой Выгрузки
- 13- Крышка Центральной Выгрузки



## Хранилище фермерного типа с плоским дном

Модель	Диаметр (м)	Высота Выступа Крыши (м)	Высота Верхушки (м)	Вместимость			
				Объем (м <sup>3</sup> )	Пшеница (тонн)	Кукуруза (тонн)	Рис (тонн)
HDS 503	4,77	3,3	4,69	66	56	50	45
HDS 504	4,77	4,4	5,79	86	73	65	58
HDS 505	4,77	5,5	6,89	105	89	80	71
HDS 506	4,77	6,6	7,99	125	106	95	85
HDS 507	4,77	7,7	9,09	145	123	110	98
HDS 508	4,77	8,8	10,19	164	139	125	111
HDS 509	4,77	9,9	11,29	184	156	140	125
HDS 510	4,77	11	12,39	204	173	155	138

HDS 603	5,73	3,3	4,97	98	83	74	66
HDS 604	5,73	4,4	6,07	126	107	96	85
HDS 605	5,73	5,5	7,17	154	131	118	105
HDS 606	5,73	6,6	8,27	183	155	139	124
HDS 607	5,73	7,7	9,37	211	179	161	143
HDS 608	5,73	8,8	10,47	239	203	183	162
HDS 609	5,73	9,9	11,57	268	227	204	182
HDS 610	5,73	11	12,67	296	251	226	201

HDS 703	6,68	3,3	5,24	135	115	103	92
HDS 704	6,68	4,4	6,34	174	148	133	118
HDS 705	6,68	5,5	7,44	213	180	162	144
HDS 706	6,68	6,6	8,54	251	213	192	170
HDS 707	6,68	7,7	9,64	290	246	221	197
HDS 708	6,68	8,8	10,74	328	278	250	223
HDS 709	6,68	9,9	11,84	367	311	280	249
HDS 710	6,68	11	12,94	405	344	309	275

HDS 803	7,64	3,3	5,52	181	154	138	123
HDS 804	7,64	4,4	6,62	232	196	177	157
HDS 805	7,64	5,5	7,72	282	239	215	191
HDS 806	7,64	6,6	8,82	332	282	254	225
HDS 807	7,64	7,7	9,92	383	325	292	260
HDS 808	7,64	8,8	11,02	433	367	331	294
HDS 809	7,64	9,9	12,12	484	410	369	328
HDS 810	7,64	11	13,22	534	453	408	362

HDS 903	8,59	3,3	5,79	234	198	178	159
HDS 904	8,59	4,4	6,89	298	252	227	202
HDS 905	8,59	5,5	7,99	361	306	276	245
HDS 906	8,59	6,6	9,09	425	360	324	288
HDS 907	8,59	7,7	10,19	489	415	373	332
HDS 908	8,59	8,8	11,29	553	469	422	375
HDS 909	8,59	9,9	12,39	616	523	470	418
HDS 910	8,59	11	13,49	680	577	519	461

HDS 1003	9,55	3,3	6,07	295	250	225	200
HDS 1004	9,55	4,4	7,17	374	317	285	254
HDS 1005	9,55	5,5	8,27	453	384	345	307
HDS 1006	9,55	6,6	9,37	531	451	406	361
HDS 1007	9,55	7,7	10,47	610	518	466	414
HDS 1008	9,55	8,8	11,57	689	584	526	467
HDS 1009	9,55	9,9	12,67	768	651	586	521
HDS 1010	9,55	11	13,77	847	718	646	574

HDS 1103	10,5	3,3	6,34	364	309	278	247
HDS 1104	10,5	4,4	7,44	459	389	351	312
HDS 1105	10,5	5,5	8,54	555	470	423	376
HDS 1106	10,5	6,6	9,64	650	551	496	441
HDS 1107	10,5	7,7	10,74	745	632	569	505
HDS 1108	10,5	8,8	11,84	840	713	641	570
HDS 1109	10,5	9,9	12,94	936	793	714	635
HDS 1110	10,5	11	14,04	1031	874	787	699

Модель	Диаметр (м)	Высота Выступа Крыши (м)	Высота Верхушки (м)	Вместимость			
				Объем (м <sup>3</sup> )	Пшеница (тонн)	Кукуруза (тонн)	Рис (тонн)
HDS 1203	11,46	3,3	6,62	442	375	338	300
HDS 1204	11,46	4,4	7,72	556	471	424	377
HDS 1205	11,46	5,5	8,82	669	568	511	454
HDS 1206	11,46	6,6	9,92	783	664	597	531
HDS 1207	11,46	7,7	11,02	896	760	684	608
HDS 1208	11,46	8,8	12,12	1010	856	771	685
HDS 1209	11,46	9,9	13,22	1123	952	857	762
HDS 1210	11,46	11	14,32	1237	1049	944	839

HDS 1303	12,41	3,3	6,90	529	449	404	359
HDS 1304	12,41	4,4	8,00	662	561	505	449
HDS 1305	12,41	5,5	9,10	795	674	607	539
HDS 1306	12,41	6,6	10,20	928	787	708	630
HDS 1307	12,41	7,7	11,30	1061	900	810	720
HDS 1308	12,41	8,8	12,40	1194	1013	911	810
HDS 1309	12,41	9,9	13,50	1327	1126	1013	900
HDS 1310	12,41	11	14,60	1460	1238	1115	991

HDS 1403	13,37	3,3	7,17	626	531	478	425
HDS 1404	13,37	4,4	8,27	780	662	596	529
HDS 1405	13,37	5,5	9,37	935	793	713	634
HDS 1406	13,37	6,6	10,47	1089	924	831	739
HDS 1407	13,37	7,7	11,57	1244	1055	949	844
HDS 1408	13,37	8,8	12,67	1398	1186	1067	948
HDS 1409	13,37	9,9	13,77	1553	1317	1185	1053
HDS 1410	13,37	11	14,87	1707	1448	1303	1158

HDS 1503	14,32	3,3	7,45	732	620	558	496
HDS 1504	14,32	4,4	8,55	909	771	694	616
HDS 1505	14,32	5,5	9,65	1086	921	829	737
HDS 1506	14,32	6,6	10,75	1263	1071	964	857
HDS 1507	14,32	7,7	11,85	1440	1221	1099	977
HDS 1508	14,32	8,8	12,95	1617	1372	1234	1097
HDS 1509	14,32	9,9	14,05	1795	1522	1370	1217
HDS 1510	14,32	11	15,15	1972	1672	1505	1338

HDS 1603	15,28	3,3	7,72	849	720	648	576
HDS 1604	15,28	4,4	8,82	1050	891	802	713
HDS 1605	15,28	5,5	9,92	1252	1062	956	849
HDS 1606	15,28	6,6	11,02	1454	1233	1109	986
HDS 1607	15,28	7,7	12,12	1655	1404	1263	1123
HDS 1608	15,28	8,8	13,22	1857	1575	1417	1260
HDS 1609	15,28	9,9	14,32	2059	1746	1571	1397
HDS 1610	15,28	11	15,42	2261	1917	1725	1534

HDS 1703	16,23	3,3	8,00	975	827	744	661
HDS 1704	16,23	4,4	9,10	1202	1020	918	816
HDS 1705	16,23	5,5	10,20	1430	1213	1091	970
HDS 1706	16,23	6,6	11,30	1657	1406	1265	1124
HDS 1707	16,23	7,7	12,40	1885	1599	1439	1279
HDS 1708	16,23	8,8	13,50	2113	1792	1612	1433
HDS 1709	16,23	9,9	14,60	2340	1984	1786	1588
HDS 1710	16,23	11	15,70	2568	2177	1960	1742

HDS 1803	17,19	3,3	8,28	1113	944	850	755
HDS 1804	17,19	4,4	9,38	1369	1161	1044	928
HDS 1805	17,19	5,5	10,48	1624	1377	1239	1102
HDS 1806	17,19	6,6	11,58	1879	1593	1434	1275
HDS 1807	17,19	7,7	12,68	2134	1810	1629	1448
HDS 1808	17,19	8,8	13,78	2390	2026	1824	1621
HDS 1809	17,19	9,9	14,88	2645	2243	2019	1794
HDS 1810	17,19	11	15,98	2900	2459	2213	1968



## Хранилище торгового типа с плоским дном

Модель	Диаметр (м)	Высота Втулки Крыши (м)	Высота Верушки (м)	Вместимость			
				Объем (м3)	Пшеница (тонн)	Кукуруза (тонн)	Рис (тонн)
HDS 511	4,77	12,1	13,49	223	189	170	151
HDS 512	4,77	13,2	14,59	243	206	185	165
HDS 513	4,77	14,3	15,69	263	223	200	178
HDS 514	4,77	15,4	16,79	282	239	215	191
HDS 515	4,77	16,5	17,89	302	256	230	205
HDS 516	4,77	17,6	18,99	322	273	245	218
HDS 517	4,77	18,7	20,09	341	289	260	232
HDS 518	4,77	19,8	21,19	361	306	275	245

HDS 611	5,73	12,1	13,77	324	275	248	220
HDS 612	5,73	13,2	14,87	353	299	269	239
HDS 613	5,73	14,3	15,97	381	323	291	259
HDS 614	5,73	15,4	17,07	410	347	313	278
HDS 615	5,73	16,5	18,17	438	371	334	297
HDS 616	5,73	17,6	19,27	466	395	356	316
HDS 617	5,73	18,7	20,37	495	419	377	336
HDS 618	5,73	19,8	21,47	523	443	399	355

HDS 711	6,68	12,1	14,04	444	376	339	301
HDS 712	6,68	13,2	15,14	482	409	368	327
HDS 713	6,68	14,3	16,24	521	442	398	353
HDS 714	6,68	15,4	17,34	560	474	427	380
HDS 715	6,68	16,5	18,44	598	507	456	406
HDS 716	6,68	17,6	19,54	637	540	486	432
HDS 717	6,68	18,7	20,64	675	573	515	458
HDS 718	6,68	19,8	21,74	714	605	545	484

HDS 811	7,64	12,1	14,32	585	496	446	397
HDS 812	7,64	13,2	15,42	635	538	485	431
HDS 813	7,64	14,3	16,52	685	581	523	465
HDS 814	7,64	15,4	17,62	736	624	562	499
HDS 815	7,64	16,5	18,72	786	667	600	533
HDS 816	7,64	17,6	19,82	837	709	639	568
HDS 817	7,64	18,7	20,92	887	752	677	602
HDS 818	7,64	19,8	22,02	938	795	716	636

HDS 911	8,59	12,1	14,59	744	631	568	505
HDS 912	8,59	13,2	15,69	808	685	616	548
HDS 913	8,59	14,3	16,79	871	739	665	591
HDS 914	8,59	15,4	17,89	935	793	714	634
HDS 915	8,59	16,5	18,99	999	847	762	678
HDS 916	8,59	17,6	20,09	1063	901	811	721
HDS 917	8,59	18,7	21,19	1126	955	860	764
HDS 918	8,59	19,8	22,29	1190	1009	908	807

HDS 1011	9,55	12,1	14,87	925	785	706	628
HDS 1012	9,55	13,2	15,97	1004	852	766	681
HDS 1013	9,55	14,3	17,07	1083	918	827	735
HDS 1014	9,55	15,4	18,17	1162	985	887	788
HDS 1015	9,55	16,5	19,27	1241	1052	947	842
HDS 1016	9,55	17,6	20,37	1319	1119	1007	895
HDS 1017	9,55	18,7	21,47	1398	1186	1067	949
HDS 1018	9,55	19,8	22,57	1477	1252	1127	1002

HDS 1111	10,5	12,1	15,14	1126	955	859	764
HDS 1112	10,5	13,2	16,24	1221	1036	932	829
HDS 1113	10,5	14,3	17,34	1317	1116	1005	893
HDS 1114	10,5	15,4	18,44	1412	1197	1077	958
HDS 1115	10,5	16,5	19,54	1507	1278	1150	1022
HDS 1116	10,5	17,6	20,64	1602	1359	1223	1087
HDS 1117	10,5	18,7	21,74	1698	1439	1296	1152
HDS 1118	10,5	19,8	22,84	1793	1520	1368	1216

HDS 1211	11,46	12,1	15,42	1350	1145	1030	916
HDS 1212	11,46	13,2	16,52	1464	1241	1117	993
HDS 1213	11,46	14,3	17,62	1577	1337	1204	1070
HDS 1214	11,46	15,4	18,72	1690	1434	1290	1147
HDS 1215	11,46	16,5	19,82	1804	1530	1377	1224
HDS 1216	11,46	17,6	20,92	1917	1626	1463	1301
HDS 1217	11,46	18,7	22,02	2031	1722	1550	1378
HDS 1218	11,46	19,8	23,12	2144	1818	1637	1455

HDS 1311	12,41	12,1	15,70	1593	1351	1216	1081
HDS 1312	12,41	13,2	16,80	1726	1464	1318	1171
HDS 1313	12,41	14,3	17,90	1860	1577	1419	1261
HDS 1314	12,41	15,4	19,00	1993	1690	1521	1352
HDS 1315	12,41	16,5	20,10	2126	1803	1622	1442
HDS 1316	12,41	17,6	21,20	2259	1915	1724	1532
HDS 1317	12,41	18,7	22,30	2392	2028	1825	1623
HDS 1318	12,41	19,8	23,40	2525	2141	1927	1713

HDS 1411	13,37	12,1	15,97	1861	1578	1421	1263
HDS 1412	13,37	13,2	17,07	2016	1709	1538	1368
HDS 1413	13,37	14,3	18,17	2170	1840	1656	1472
HDS 1414	13,37	15,4	19,27	2325	1971	1774	1577
HDS 1415	13,37	16,5	20,37	2479	2102	1892	1682
HDS 1416	13,37	17,6	21,47	2634	2233	2010	1787
HDS 1417	13,37	18,7	22,57	2788	2364	2128	1891
HDS 1418	13,37	19,8	23,67	2942	2495	2246	1996

HDS 1511	14,32	12,1	16,25	2149	1822	1640	1458
HDS 1512	14,32	13,2	17,35	2326	1972	1775	1578
HDS 1513	14,32	14,3	18,45	2503	2123	1910	1698
HDS 1514	14,32	15,4	19,55	2680	2273	2046	1818
HDS 1515	14,32	16,5	20,65	2858	2423	2181	1939

Модель	Диаметр (м)	Высота Втулки Крыши (м)	Высота Верушки (м)	Вместимость			
				Объем (м3)	Пшеница (тонн)	Кукуруза (тонн)	Рис (тонн)
HDS 1516	14,32	17,6	21,75	3035	2573	2316	2059
HDS 1517	14,32	18,7	22,85	3212	2724	2451	2179
HDS 1518	14,32	19,8	23,95	3389	2874	2586	2299
HDS 1519	14,32	20,9	25,05	3566	3024	2722	2419
HDS 1520	14,32	22	26,15	3743	3174	2857	2539
HDS 1521	14,32	23,1	27,25	3920	3325	2992	2660
HDS 1522	14,32	24,2	28,35	4098	3475	3127	2780
HDS 1523	14,32	25,3	29,45	4275	3625	3263	2900
HDS 1524	14,32	26,4	30,55	4452	3775	3398	3020
HDS 1525	14,32	27,5	31,65	4629	3926	3533	3140

HDS 1611	15,28	12,1	16,52	2462	2088	1879	1670
HDS 1612	15,28	13,2	17,62	2664	2259	2033	1807
HDS 1613	15,28	14,3	18,72	2866	2430	2187	1944
HDS 1614	15,28	15,4	19,82	3067	2601	2341	2081
HDS 1615	15,28	16,5	20,92	3269	2772	2495	2218
HDS 1616	15,28	17,6	22,02	3471	2943	2649	2355
HDS 1617	15,28	18,7	23,12	3673	3114	2803	2491
HDS 1618	15,28	19,8	24,22	3874	3285	2957	2628
HDS 1619	15,28	20,9	25,32	4076	3456	3111	2765
HDS 1620	15,28	22	26,42	4278	3627	3265	2902
HDS 1621	15,28	23,1	27,52	4479	3798	3419	3039
HDS 1622	15,28	24,2	28,62	4681	3970	3573	3176
HDS 1623	15,28	25,3	29,72	4883	4141	3727	3312
HDS 1624	15,28	26,4	30,82	5084	4312	3880	3449
HDS 1625	15,28	27,5	31,92	5286	4483	4034	3586

HDS 1711	16,23	12,1	16,80	2795	2370	2133	1896
HDS 1712	16,23	13,2	17,90	3023	2563	2307	2051
HDS 1713	16,23	14,3	19,00	3250	2756	2481	2205
HDS 1714	16,23	15,4	20,10	3478	2949	2654	2360
HDS 1715	16,23	16,5	21,20	3706	3142	2828	2514
HDS 1716	16,23	17,6	22,30	3933	3335	3002	2668
HDS 1717	16,23	18,7	23,40	4161	3528	3176	2823
HDS 1718	16,23	19,8	24,50	4388	3721	3349	2977
HDS 1719	16,23	20,9	25,60	4616	3914	3523	3131
HDS 1720	16,23	22	26,70	4844	4107	3697	3286
HDS 1721	16,23	23,1	27,80	5071	4300	3870	3440
HDS 1722	16,23	24,2	28,90	5299	4493	4044	3595
HDS 1723	16,23	25,3	30,00	5526	4686	4218	3749
HDS 1724	16,23	26,4	31,10	5754	4879	4391	3903
HDS 1725	16,23	27,5	32,20	5981	5072	4565	4058

HDS 1811	17,19	12,1	17,08	3156	2676	2408	2141
HDS 1812	17,19	13,2	18,18	3411	2892	2603	2314
HDS 1813	17,19	14,3	19,28	3666	3109	2798	2487
HDS 1814	17,19	15,4	20,38	3921	3325	2993	2660
HDS 1815	17,19	16,5	21,48	4177	3542	3188	2833
HDS 1816	17,19	17,6	22,58	4432	3758	3383	3007
HDS 1817	17,19	18,7	23,68	4687	3975	3577	3180
HDS 1818	17,19	19,8	24,78	4943	4191	3772	3353
HDS 1819	17,19	20,9	25,88	5198	4408	3967	3526
HDS 1820	17,19	22	26,98	5453	4624	4162	3699
HDS 1821	17,19	23,1	28,08	5708	4841	4357	3873
HDS 1822	17,19	24,2	29,18	5964	5057	4552	4046
HDS 1823	17,19	25,3	30,28	6219	5274	4746	4219
HDS 1824	17,19	26,4	31,38	6474	5490	4941	4392
HDS 1825	17,19	27,5	32,48	6730	5707	5136	4565

HDS 1911	18,14	12,1	17,35	3536	2998	2698	2399
HDS 1912	18,14	13,2	18,45	3820	3239	2915	2592
HDS 1913	18,14	14,3	19,55	4104	3480	3132	2784

## Хранилище торгового типа с плоским дном

Модель	Диаметр (м)	Высота Выхода Крыши (м)	Высота Верхушки (м)	Вместимость			
				Объем (м3)	Пшеница (тонн)	Кукуруза (тонн)	Рис (тонн)
HDS 2111	20,05	12,1	17,90	4373	3708	3337	2967
HDS 2112	20,05	13,2	19,00	4720	4003	3603	3202
HDS 2113	20,05	14,3	20,10	5068	4297	3868	3438
HDS 2114	20,05	15,4	21,20	5415	4592	4133	3673
HDS 2115	20,05	16,5	22,30	5762	4886	4398	3909
HDS 2116	20,05	17,6	23,40	6109	5181	4663	4145
HDS 2117	20,05	18,7	24,50	6457	5475	4928	4380
HDS 2118	20,05	19,8	25,60	6804	5770	5193	4616
HDS 2119	20,05	20,9	26,70	7151	6064	5458	4852
HDS 2120	20,05	22	27,80	7499	6359	5723	5087
HDS 2121	20,05	23,1	28,90	7846	6653	5988	5323
HDS 2122	20,05	24,2	30,00	8193	6948	6253	5558
HDS 2123	20,05	25,3	31,10	8541	7242	6518	5794
HDS 2124	20,05	26,4	32,20	8888	7537	6783	6030
HDS 2125	20,05	27,5	33,30	9235	7831	7048	6265

HDS 2211	21,01	12,1	18,18	4831	4097	3687	3278
HDS 2212	21,01	13,2	19,28	5213	4420	3978	3536
HDS 2213	21,01	14,3	20,38	5594	4744	4269	3795
HDS 2214	21,01	15,4	21,48	5975	5067	4560	4054
HDS 2215	21,01	16,5	22,58	6357	5390	4851	4312
HDS 2216	21,01	17,6	23,68	6738	5714	5142	4571
HDS 2217	21,01	18,7	24,78	7119	6037	5434	4830
HDS 2218	21,01	19,8	25,88	7501	6361	5725	5089
HDS 2219	21,01	20,9	26,98	7882	6684	6016	5347
HDS 2220	21,01	22	28,08	8263	7007	6307	5606
HDS 2221	21,01	23,1	29,18	8645	7331	6598	5865
HDS 2222	21,01	24,2	30,28	9026	7654	6889	6123
HDS 2223	21,01	25,3	31,38	9408	7978	7180	6382
HDS 2224	21,01	26,4	32,48	9789	8301	7471	6641
HDS 2225	21,01	27,5	33,58	10170	8624	7762	6900

HDS 2311	21,96	12,1	18,45	5310	4503	4053	3602
HDS 2312	21,96	13,2	19,55	5727	4856	4370	3885
HDS 2313	21,96	14,3	20,65	6143	5209	4688	4168
HDS 2314	21,96	15,4	21,75	6560	5563	5006	4450
HDS 2315	21,96	16,5	22,85	6976	5916	5324	4733
HDS 2316	21,96	17,6	23,95	7393	6269	5642	5015
HDS 2317	21,96	18,7	25,05	7810	6623	5960	5298
HDS 2318	21,96	19,8	26,15	8226	6976	6278	5581
HDS 2319	21,96	20,9	27,25	8643	7329	6596	5863
HDS 2320	21,96	22	28,35	9060	7682	6914	6146
HDS 2321	21,96	23,1	29,45	9476	8036	7232	6429
HDS 2322	21,96	24,2	30,55	9893	8389	7550	6711
HDS 2323	21,96	25,3	31,65	10309	8742	7868	6994
HDS 2324	21,96	26,4	32,75	10726	9096	8186	7277
HDS 2325	21,96	27,5	33,85	11143	9449	8504	7559

HDS 2411	22,92	12,1	18,73	5819	4935	4441	3948
HDS 2412	22,92	13,2	19,83	6273	5320	4788	4256
HDS 2413	22,92	14,3	20,93	6727	5705	5134	4564
HDS 2414	22,92	15,4	22,03	7181	6089	5481	4872
HDS 2415	22,92	16,5	23,13	7635	6474	5827	5179
HDS 2416	22,92	17,6	24,23	8089	6859	6173	5487
HDS 2417	22,92	18,7	25,33	8542	7244	6520	5795
HDS 2418	22,92	19,8	26,43	8996	7629	6866	6103
HDS 2419	22,92	20,9	27,53	9450	8014	7212	6411
HDS 2420	22,92	22	28,63	9904	8399	7559	6719
HDS 2421	22,92	23,1	29,73	10358	8783	7905	7027
HDS 2422	22,92	24,2	30,83	10812	9168	8252	7335
HDS 2423	22,92	25,3	31,93	11266	9553	8598	7643
HDS 2424	22,92	26,4	33,03	11719	9938	8944	7950
HDS 2425	22,92	27,5	34,13	12173	10323	9291	8258

HDS 2511	23,87	12,1	19,00	6349	5384	4846	4307
HDS 2512	23,87	13,2	20,10	6842	5802	5222	4641
HDS 2513	23,87	14,3	21,20	7334	6219	5597	4975
HDS 2514	23,87	15,4	22,30	7826	6637	5973	5309
HDS 2515	23,87	16,5	23,40	8318	7054	6349	5643
HDS 2516	23,87	17,6	24,50	8811	7472	6724	5977
HDS 2517	23,87	18,7	25,60	9303	7889	7100	6311
HDS 2518	23,87	19,8	26,70	9795	8306	7476	6645
HDS 2519	23,87	20,9	27,80	10287	8724	7851	6979
HDS 2520	23,87	22	28,90	10780	9141	8227	7313
HDS 2521	23,87	23,1	30,00	11272	9559	8603	7647
HDS 2522	23,87	24,2	31,10	11764	9976	8978	7981
HDS 2523	23,87	25,3	32,20	12257	10394	9354	8315
HDS 2524	23,87	26,4	33,30	12749	10811	9730	8649
HDS 2525	23,87	27,5	34,40	13241	11228	10106	8983

HDS 2611	24,83	12,1	19,28	6912	5861	5275	4689
HDS 2612	24,83	13,2	20,38	7444	6313	5682	5050
HDS 2613	24,83	14,3	21,48	7977	6764	6088	5412
HDS 2614	24,83	15,4	22,58	8510	7216	6495	5773
HDS 2615	24,83	16,5	23,68	9042	7668	6901	6134
HDS 2616	24,83	17,6	24,78	9575	8120	7308	6496
HDS 2617	24,83	18,7	25,88	10108	8571	7714	6857
HDS 2618	24,83	19,8	26,98	10640	9023	8121	7218
HDS 2619	24,83	20,9	28,08	11173	9475	8527	7580
HDS 2620	24,83	22	29,18	11705	9926	8934	7941
HDS 2621	24,83	23,1	30,28	12238	10378	9340	8302
HDS 2622	24,83	24,2	31,38	12771	10830	9747	8664
HDS 2623	24,83	25,3	32,48	13303	11281	10153	9025
HDS 2624	24,83	26,4	33,58	13836	11733	10560	9386
HDS 2625	24,83	27,5	34,68	14369	12185	10966	9748

Модель	Диаметр (м)	Высота Выхода Крыши (м)	Высота Верхушки (м)	Вместимость			
				Объем (м3)	Пшеница (тонн)	Кукуруза (тонн)	Рис (тонн)
HDS 2711	25,78	12,1	19,56	7495	6355	5720	5084
HDS 2712	25,78	13,2	20,66	8069	6842	6158	5474
HDS 2713	25,78	14,3	21,76	8643	7329	6595	5863
HDS 2714	25,78	15,4	22,86	9217	7816	7036	6253
HDS 2715	25,78	16,5	23,96	9791	8303	7473	6642
HDS 2716	25,78	17,6	25,06	10366	8790	7911	7032
HDS 2717	25,78	18,7	26,16	10940	9277	8349	7421
HDS 2718	25,78	19,8	27,26	11514	9764	8787	7811
HDS 2719	25,78	20,9	28,36	12088	10251	9226	8201
HDS 2720	25,78	22	29,46	12662	10738	9664	8590
HDS 2721	25,78	23,1	30,56	13236	11224	10102	8980
HDS 2722	25,78	24,2	31,66	13811	11711	10540	9369
HDS 2723	25,78	25,3	32,76	14385	12198	10978	9759
HDS 2724	25,78	26,4	33,86	14959	12685	11417	10148
HDS 2725	25,78	27,5	34,96	15533	13172	11855	10538

HDS 2811	26,74	12,1	19,83	8111	6878	6190	5502
HDS 2812	26,74	13,2	20,93	8729	7402	6662	5922
HDS 2813	26,74	14,3	22,03	9346	7926	7133	6341
HDS 2814	26,74	15,4	23,13	9964	8450	7605	6760
HDS 2815	26,74	16,5	24,23	10582	8973	8076	7179
HDS 2816	26,74	17,6	25,33	11200	9497	8548	7598
HDS 2817	26,74	18,7	26,43	11817	10021	9019	8017
HDS 2818	26,74	19,8	27,53	12435	10545	9490	8436
HDS 2819	26,74	20,9	28,63	13053	11069	9962	8855
HDS 2820	26,74	22	29,73	13671	11593	10433	9274
HDS 2821	26,74	23,1	30,83	14288	12117	10905	9693
HDS 2822	26,74	24,2	31,93	14906	12640	11376	10112
HDS 2823	26,74	25,3	33,03	15524	13164	11848	10531
HDS 2824	26,74	26,4	34,13	16142	13688	12319	10950
HDS 2825	26,74	27,5	35,23	16759	14212	12791	11370

HDS 2911	27,69	12,1	20,11	8748	7418	6677	5935
HDS 2912	27,69	13,2	21,21	9411	7980	7182	6394
HDS 2913	27,69	14,3	22,31	10073	8542	7688	6854
HDS 2914	27,69	15,4	23,41	10735	9104	8193	7283
HDS 2915	27,69	16,5	24,51	11398	9665	8699	7732
HDS 2916	27,69	17,6	25,61	12060	10227	9204	8182
HDS 2917	27,69	18,7	26,71	12723	10789	9710	8631
HDS 2918	27,69	19,8	27,81	13385	11351	10216	9080
HDS 2919	27,69	20,9	28,91	14048	11912	10721	9530
HDS 2920	27,69	22	30,01	14710	12474	11227	9979
HDS 2921	27,69	23,1	31,11	15372	13036	11732	10429
HDS 2922	27,69	24,2	32,21	16035	13597	12238	10878
HDS 2923	27,69	25,3	33,31	16697	14159	12743	11327
HDS 2924	27,69	26,4	34,41	17360	14721	13249	11777
HDS 2925	27,69	27,5	35,51	18022	15283	13754	12226

HDS 3011	28,65	12,1	20,38	9420	7988	7189	6391
HDS 3012	28,65	13,2	21,48	10129	8590	7781	6872
HDS 3013	28,65	14,3	22,58	10838	9191	8272	7353
HDS 3014	28,65	15,4	23,68	11548	9792	8813	7834
HDS 3015	28,65	16,5	24,78	12257	10394	9354	8315
HDS 3016	28,65	17,6	25,88	12966	10995	9896	8796
HDS 3017	28,65	18,7	26,98				

## Хранилище торгового типа с конусообразным дном Хранилище фермерного типа с конусообразным дном

## 45 DERECE ALT KONİK AÇILI SİLOLAR

Модель	Диаметр (м)	Высота Верхушки (м)	Объем (м3)	Вместимость		
				Пшеница (тонн)	Кукуруза (тонн)	Корм (тонн)
KHS 5459	4,77	14,17	195	165	149	124
KHS 54510	4,77	15,27	215	182	164	137
KHS 54511	4,77	16,37	234	199	179	149
KHS 54512	4,77	17,47	254	215	194	162
KHS 54513	4,77	18,57	274	232	209	174
KHS 54514	4,77	19,67	293	249	224	187
KHS 54515	4,77	20,77	313	265	239	199
KHS 54516	4,77	21,87	333	282	254	212

KHS 6459	5,73	14,85	287	244	219	183
KHS 64510	5,73	15,95	316	268	241	201
KHS 64511	5,73	17,05	344	292	263	219
KHS 64512	5,73	18,15	372	316	284	237
KHS 64513	5,73	19,25	401	340	306	255
KHS 64514	5,73	20,35	429	364	327	273
KHS 64515	5,73	21,45	457	388	349	291
KHS 64516	5,73	22,55	486	412	371	309

KHS 7459	6,68	15,52	398	337	304	253
KHS 74510	6,68	16,62	437	370	333	278
KHS 74511	6,68	17,72	475	403	363	302
KHS 74512	6,68	18,82	514	436	392	327
KHS 74513	6,68	19,92	552	468	421	351
KHS 74514	6,68	21,02	591	501	451	376
KHS 74515	6,68	22,12	629	534	480	400
KHS 74516	6,68	23,22	668	566	510	425

KHS 8459	7,64	16,20	531	450	405	337
KHS 84510	7,64	17,30	581	493	443	370
KHS 84511	7,64	18,40	632	536	482	402
KHS 84512	7,64	19,50	682	578	520	434
KHS 84513	7,64	20,60	732	621	559	466
KHS 84514	7,64	21,70	783	664	597	498
KHS 84515	7,64	22,80	833	707	636	530
KHS 84516	7,64	23,90	884	749	674	562

KHS 9459	8,59	16,87	683	580	522	435
KHS 94510	8,59	17,97	747	634	570	475
KHS 94511	8,59	19,07	811	688	619	516
KHS 94512	8,59	20,17	875	742	668	556
KHS 94513	8,59	21,27	938	796	716	597
KHS 94514	8,59	22,37	1002	850	765	637
KHS 94515	8,59	23,47	1066	904	813	678
KHS 94516	8,59	24,57	1130	958	862	718

KHS 10459	9,55	17,55	860	730	657	547
KHS 104510	9,55	18,65	939	796	717	597
KHS 104511	9,55	19,75	1018	863	777	647
KHS 104512	9,55	20,85	1097	930	837	698
KHS 104513	9,55	21,95	1176	997	897	748
KHS 104514	9,55	23,05	1254	1064	957	798
KHS 104515	9,55	24,15	1333	1131	1017	848
KHS 104516	9,55	25,25	1412	1197	1078	898

KHS 11459	10,5	18,23	1059	898	808	673
KHS 114510	10,5	19,33	1154	979	881	734
KHS 114511	10,5	20,43	1249	1059	954	795
KHS 114512	10,5	21,53	1345	1140	1026	855
KHS 114513	10,5	22,63	1440	1221	1099	916
KHS 114514	10,5	23,73	1535	1302	1172	976
KHS 114515	10,5	24,83	1630	1383	1244	1037
KHS 114516	10,5	25,93	1726	1463	1317	1098

## 45 DERECE ALT KONİK AÇILI SİLOLAR

Модель	Диаметр (м)	Высота Верхушки (м)	Объем (м3)	Вместимость		
				Пшеница (тонн)	Кукуруза (тонн)	Корм (тонн)
KHS 3451	2,86	3,93	11,26	9,55	8,60	7,16
KHS 3452	2,86	5,03	18,33	15,54	13,99	11,66
KHS 3453	2,86	6,13	25,40	21,54	19,38	16,15
KHS 3454	2,86	7,23	32,46	27,53	24,78	20,65
KHS 3455	2,86	8,33	39,53	33,52	30,17	25,14
KHS 3456	2,86	9,43	46,60	39,51	35,56	29,64
KHS 3457	2,86	10,53	53,66	45,51	40,96	34,13
KHS 3458	2,86	11,63	60,73	51,50	46,35	38,63

KHS 4451	3,82	4,68	22,90	19,42	17,48	14,57
KHS 4452	3,82	5,78	35,51	30,11	27,10	22,59
KHS 4453	3,82	6,88	48,12	40,80	36,72	30,60
KHS 4454	3,82	7,98	60,73	51,50	46,35	38,62
KHS 4455	3,82	9,08	73,33	62,19	55,97	46,64
KHS 4456	3,82	10,18	85,94	72,88	65,59	54,66
KHS 4457	3,82	11,28	98,55	83,57	75,21	62,68
KHS 4458	3,82	12,38	111,15	94,26	84,83	70,69

KHS 5451	4,77	5,43	40,05	33,96	30,56	25,47
KHS 5452	4,77	6,53	59,70	50,63	45,57	37,97
KHS 5453	4,77	7,63	79,36	67,30	60,57	50,47
KHS 5454	4,77	8,73	99,02	83,97	75,57	62,98
KHS 5455	4,77	9,83	118,68	100,64	90,57	75,48
KHS 5456	4,77	10,93	138,33	117,31	105,58	87,98
KHS 5457	4,77	12,03	157,99	133,98	120,58	100,48
KHS 5458	4,77	13,13	177,65	150,64	135,58	112,98

KHS 6451	5,73	6,19	64,11	54,36	48,93	40,77
KHS 6452	5,73	7,29	92,47	78,42	70,58	58,81
KHS 6453	5,73	8,39	120,84	102,47	92,23	76,85
KHS 6454	5,73	9,49	149,21	126,53	113,87	94,89
KHS 6455	5,73	10,59	177,57	150,58	135,52	112,94
KHS 6456	5,73	11,69	205,94	174,63	157,17	130,98
KHS 6457	5,73	12,79	234,30	198,69	178,82	149,02
KHS 6458	5,73	13,89	262,67	222,74	200,47	167,06

## 60 DERECE ALT KONİK AÇILI SİLOLAR

Модель	Диаметр (м)	Высота Верхушки (м)	Объем (м3)	Вместимость		
				Пшеница (тонн)	Кукуруза (тонн)	Корм (тонн)
KHS 3601	2,86	4,86	13,33	11,31	10,18	8,48
KHS 3602	2,86	5,96	20,40	17,30	15,57	12,98
KHS 3603	2,86	7,06	27,47	23,29	20,96	17,47
KHS 3604	2,86	8,16	34,53	29,29	26,36	21,96
KHS 3605	2,86	9,26	41,60	35,28	31,75	26,46
KHS 3606	2,86	10,36	48,67	41,27	37,14	30,95
KHS 3607	2,86	11,46	55,73	47,26	42,54	35,45
KHS 3608	2,86	12,56	62,80	53,26	47,93	39,94

KHS 4601	3,82	5,97	27,94	23,69	21,32	17,77
KHS 4602	3,82	7,07	40,55	34,38	30,95	25,79
KHS 4603	3,82	8,17	53,15	45,07	40,57	33,81
KHS 4604	3,82	9,27	65,76	55,77	50,19	41,82
KHS 4605	3,82	10,37	78,37	66,46	59,81	49,84
KHS 4606	3,82	11,47	90,97	77,15	69,43	57,86
KHS 4607	3,82	12,57	103,58	87,84	79,05	65,88
KHS 4608	3,82	13,67	116,19	98,53	88,68	73,90



ангар

