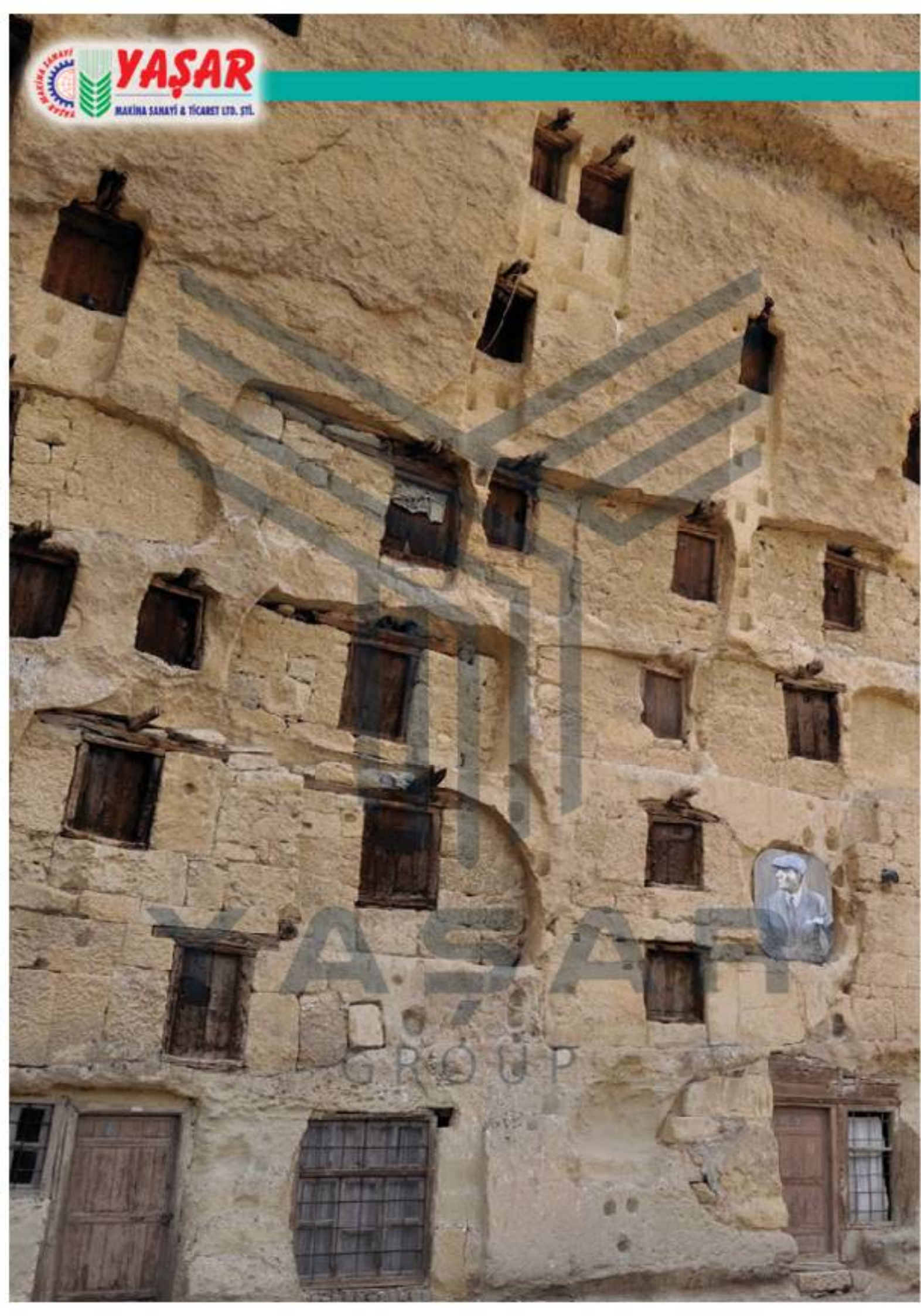


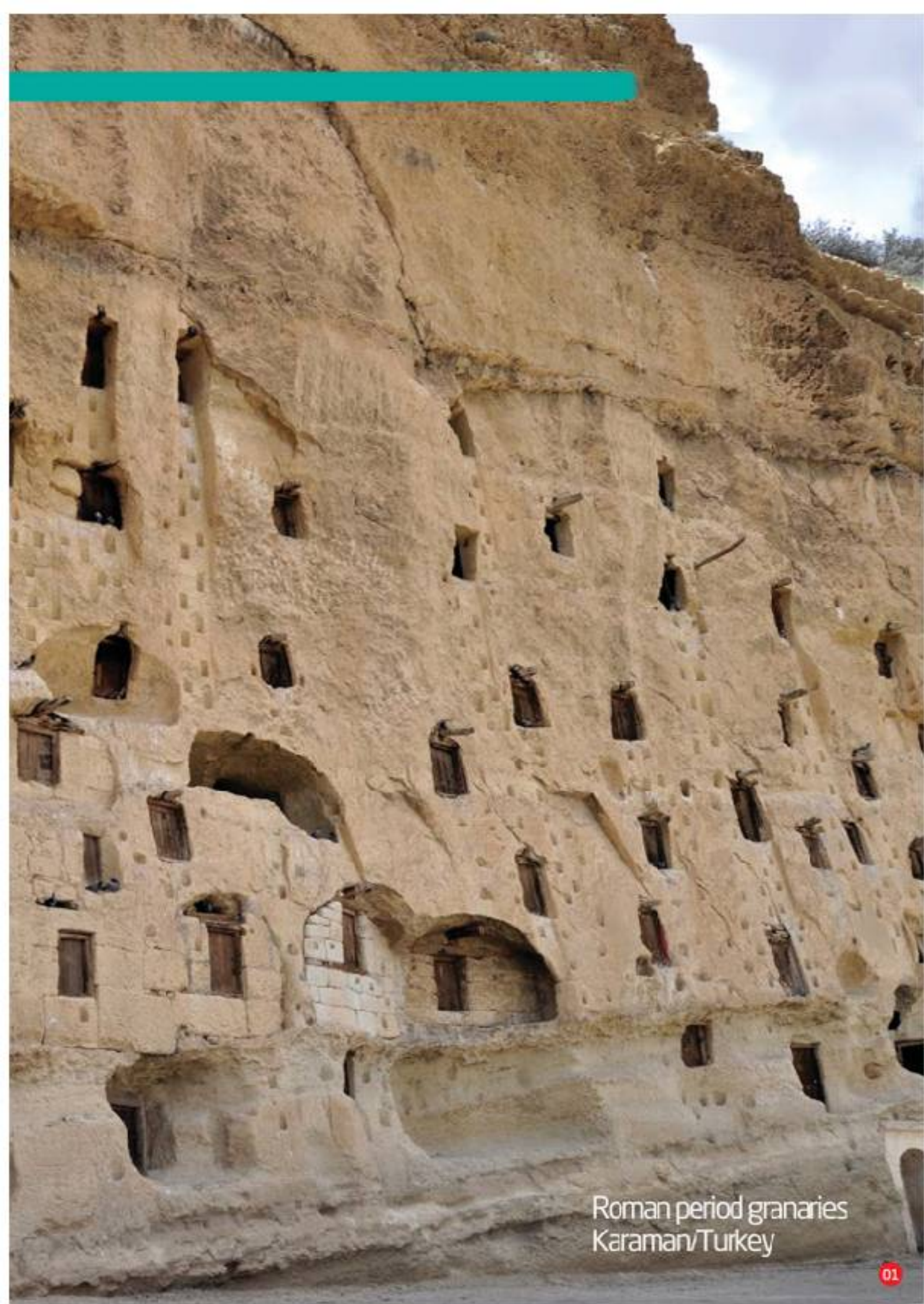


ÇELİK SİLO VE EKİPMANLARI STEEL SILO AND EQUIPMENT

**Yüksek Performansa Sahip
Olabilmek İçin İyi Bir Seçim.**

www.yasargroup.com.tr
bilgi@yasarmakine.com.tr





Roman period granaries
Karaman/Turkey



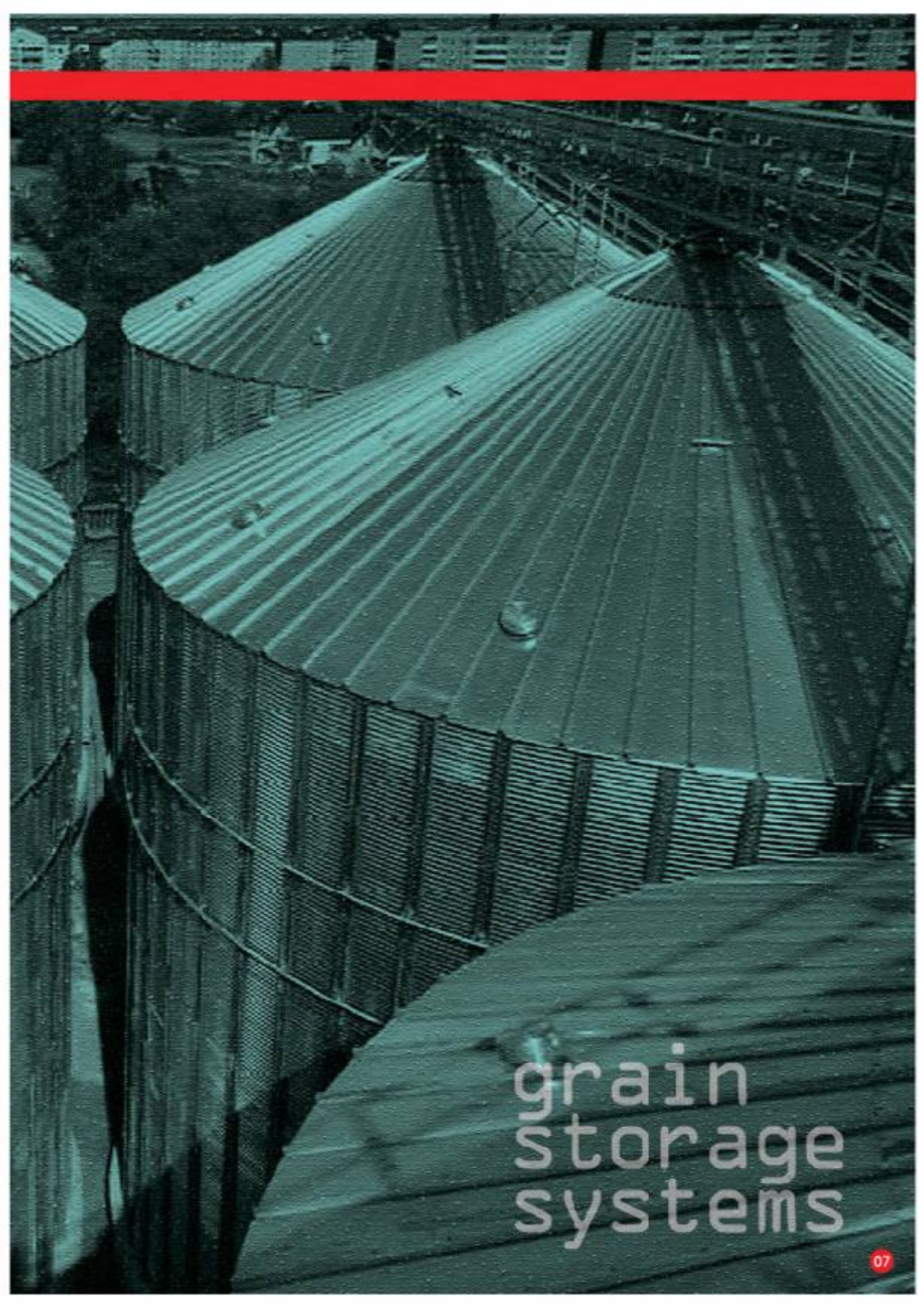


"Creativity results in quality"
"Yaratıcılık kaliteyi getirir"





Perfect Designs
Solution

An aerial photograph showing several large, cylindrical grain storage silos. The silos have conical roofs made of corrugated metal. The silos are arranged in a row, and the perspective is from above, looking down at the roofs. In the background, some industrial buildings and infrastructure are visible.

grain storage systems

YM wall sheets have tensile strength in the range of minimum 900.000kgf/cm² (63.200Psi). These values are our obvious superiority against other silos in the market.

YM silo duvar saclar minimum 900.000 kgf/cm² (63,200 Psi) gerilme gücüne sahiptir. Bu değerler pazardaki diğer silolara karşı üstünlüğümüzü açıkça ortaya koymaktadır.

WALL SHEET

In **YM** wall sheets, we use galvanneal coated metal sheets in G-115 (350 gr/m²) and G-140 (450 gr/m²) standards. As galvanneal coating amount, these sheets are more durable than the sheets with G-90 standard by %20 and ensure more protection against outer environmental effects such as humidity, temperature differences, water. The 32" wide corrugations on the wall sheets are to produce easier movement of the grains inside the silo without any friction and resistance.

DUVAR PANELİ

YM silo duvar saclarında, G-115 (350 gr/m²), G-140 (450 gr/m²) standartlarında galvaniz kaplamalı sacdır. Galvaniz kaplama miktarı olarak G-90 standartındaki metal saclardan, %20 oranında daha uzun ömürlü olan bu saclar, dış faktörlere (su, rutubet, ısı farkları) karşı daha uzun süreli koruma sağlamaktadır. **YM** silo duvar saclarında 81 mm genişliğindeki kıvrımlar tahılın sürtünmeden ve dirençten az etkilenerek daha kolay akmasını sağlamak içindir.



STEEL SILO

YM offers strong, suitable and durable commercial silos. Metal sheets made by very strong steel, wide corrugation widths, steel stiffeners coated with heavy duty galvanize and proper wax-ribs are some of the quality characteristics. The diameters of our commercial bins differ from 4,57 mt up to 32 mt. Other dimensions in each diameters are available.

ÇELİK SILO

YM güçlü, amacına uygun ve dayanıklı ticari tip çelik silolar sunar. Çok dayanıklı çelikten üretilmiş çelik saclar, geniş ondüle aralıkları, ağır galvanizli çelik silo direkleri ve uygun çatı olukları, mevcut kalite özelliklerinden bazılarıdır. Ticari tip çelik silolarımızın çapları 4,57 mt'den 32 m'ye kadar değişik ölçülerdedir. Ekstra farklı ölçüler her çapta mevcuttur.



*"Experience
the quality
on site"*

*"Kaliteyi
Sahada
Yaşa"*

LADDER SYSTEMS & REST PLATFORMS

Ladders and platforms are produced completely in modular form by galvanized sheets. The holes are made by latest technology punch machines in order to simplify the screwing. Both internal and external ladders can be mounted to these holes by using fittings. The standard silo external safety cage system enables the workers to reach to the roof safely. Rest platform is located under the roof cover for easy access to the roof and your safety when entering the silo.

MERDİVEN SİSTEM & DİNLENME PLATFORMU

Merdiven ve platformlar galvanizli saclarla tamamen modüler olarak üretilir. Delikler, vidalama işlemlerini kolaylaştırmak için en son teknoloji delme (punch) makinelerinde delinir. Dış ve iç merdivenler, mevcut deliklere bağlantı elemanlar kullanılarak birleştirilebilir. Standart silo dış merdiven güvenlik sistemi insanların çatıya güvenli bir biçimde ulaşmalarını sağlamaktadır. Dinlenme platformu çatıya kolay ulaşın veya silo içine giren güvenliğinizi için çatı giriş kapağının altına yerleştirilmiştir.



Every silo has its own different characteristics. Well experienced engineers and sales team of YM will walk with you from the beginning of your project until the start up.

"Creative design & pure quality"

We are aware that our obligations do not end after the completion of your silo. Customer needs are important for us and we will be serving you after your project starts.

*"Creative
Designs,
Pure
Quality"*

*"Şık
Tasarım,
Gerçek
Kalite"*

Her silo tesisi, kendine göre değişik özelliklere sahiptir. YM'nin geniş deneyimlere sahip satış ekibi ve iyi eğitilmiş mühendisleri tahıl depolama projenizin ilk aşamasından, tesisin çalıştırılmasına kadar her zaman size çok yakındır.

"Şık Tasarım & Gerçek Kalite"

Sorumluluklarımızın silonun kurulumundan sonra bitmediğini biliyoruz. Müşteri ihtiyaçları bizim için önemlidir ve projenizin hayata geçirilmesinden sonra da sizinle çalışmaya devam edeceğiz.



STIFFENERS

According to the laboratory test results, YM stiffeners in G-115 standard are %25 stronger comparing to those G-90 standards for the color shadings and staining.

The thicknesses of the stiffeners differ from 4 mm to 8 mm, and they are processed in hot dip galvanizing process. Galvanize coating of the stiffeners is between 70G-900 g/m².

Our stiffeners have been designed according to AISI (American Iron and Steel Institute), and "ASTM A653 Grade 50 Steel" has tensile strength to 4.570 kgf/cm² (65.000 PSI). This is the proof of our advantage against other silos in the market.

SİLO DİREKLERİ

Laboratuar test sonuçlarına göre, G-115 standartındaki YM Silo Direkleri, G-90 standartındaki sadara göre renk solmalarına ve paslanmaya karşı %25 daha dayanıklıdır.

Silo direklerinin kalınlıkları 4 mm'den 8 mm'e kadar değişik kalınlıklarda olup, sıcak daldırma ve kalın galvanizleme işlemine tabi tutulmuştur. Silo direklerinin galvaniz kaplama miktarı 700-900 gr/m² aralığındadır.

Silo direkleri AISI(Amerikan Demir ve Çelik Enstitüsü) na göre tasarlanmıştır ve "ASTM A653 50. DERECE ÇELİĞİ" minimum 45 /Ukgf/cm² (65.000 PSI) oranında gerilme dayanıklıdır. Bu değerler pazardaki diğer silolara karşı üstünlüğümüzü açıkça ortaya koymaktadır.

BOLTS

8.8 & 10.9 quality high strong dechromat 500 coated bolts are used in all sheet connection points in order to increase strength and durability. To assure water and air proof installation we use special isolation on silo sheets and upper cone cover connections.

CİVATALAR

8.8 & 10.9 kaliteli çok dayanıklı dechromat 500 zırlı civatalar sadra birleştirmece siloların dayanıklılığını artırmak için kullanılmıştır. Hava ve su geçirmezliğini sağlamak için silo sadraında ve tavan koni başlığı bağlantılarında özel izolasyon uygulanmıştır.

CLAMP

Our clamps have wide connection profile and strong connection characteristics, and they are used to connect the stiffeners. The thicknesses of the clamps differ from 4 mm to 8 mm according to the design.

BAĞLANTI KENEDİ

Güçlü bağlantı özelliği olan ve geniş kesit alanına sahip kenetler, silo direklerini birbirine bağlamak için kullanılır. Kenet kalınlıkları tasarıma göre 4 mm'den 8 mm'ye kadar değişiklik gösterir.





*"Your
grains are
safer now"*

*"Tahıllarınız
Şimdi
Daha
Güvenli"*

ROOF SYSTEM

Our roofs have 30 degree inclination, and this design provides easier ventilation inside the grain in the silo. Roofs have been produced to show strength from 7.000 kg. to 14.000 kg. Our designs have strength for 15-4 kg/m² standard snow load and 170 km/h standard wind speed. The roofs having the diameters from 3.65 mt to 12.80 mt. have the single layer roof system with support. This type of roofs can be strong against the loads of 907 kg (2.000 lbs) and 78 kg/m² (16 psf) live load. The roofs having the diameters more than 14.53 mts are produced using two layers roofing system. This type of roofing system are suitable for the loads 4.535 kg and more. They also can carry 122 kg/m² live loads.

Our roof panels are triangle shaped and both sides of the panels are formed as 50 mm deep trapezoidal. All our roofing systems have roofing entry covers.



ÇATI SİSTEMİ

Silo içersindeki tahıl yığının içinde çok rahat hava sirkülasyonu gerçekleşir. Çatılar maksimum 7000 kg'dan 14000 kg'a kadar yüklerle dayanıklı olarak üretilmişlerdir. Tasarımımız, 154 kg/m² standart kar ağırlığına ve 170km/saat standart rüzgar hızına dayanacak şekilde gerçekleştirilmiştir. 3.65 mt-12.80 mt yarıçap aralığındaki silolar tek katman üzerinde takviye edilmiş çatı sistemine sahiptirler. Bu tip çatı yapılan 907 kg'dan(2000lb) daha ağır yüklerle dayanıklı olup 78 kg/m²(16 psf) canlı yüklerle karşı dayanıklıdır. 14.63 mt veya daha üstü yarıçaplı silolarda iki aşamalı çatı sistemi kullanılmaktadır. Bu tip çatı yapısı 4536 kg veya daha üstü yükler için uygundur ve 122 kg/m² canlı yüklerle karşı direndir.

Çatı panelleri üçgen biçimlidir ve iki tarafı da 90 mm derinlikli trapez şeklindedir. Tüm çatı sistemlerinde çatı giriş kapakları mevcuttur.



*"Your
grains are
safer
now"*

*"Tahıllarınız
Şimdi
Daha
Güvenli"*

WIND RINGS

YM wind rings are used to increase the strength of the silo body. During the discharge, silo shows resistance to internal pressure and stress by the wind rings. With the wind rings, you can use your silo for many years safely.

Wind rings are used in different quantities according to the silo diameter, seismic zones and slide discharge doors.

RÜZGAR HALKALARI

Boşaltma işlemi sırasında silo, basınç ve strese karşı rüzgar halkaları yardımıyla direnç gösterir. Bu da silonuzu yıllar boyu güvenli kullanmanızı sağlar.

Rüzgar halkaları silo gövde saclarında olduğu gibi çatıda yapının güçlendirilmesi amacıyla da kullanılabilir. Rüzgar halkaları silonun yarıçapına, deprem bölgesine ve yan boşaltma kapaklarına göre değişken adetlerde kullanılmaktadır.

AERATIONS SYSTEMS

FANS

YM carefully prepared the fans to meet your needs. These fans are designed specially and effectively with the rotors which are in optimum compatibility with the silo models.

Ventilation of the grain in the silo can be possible only with a proper ventilation equipment. The life of your grains can be prolonged by providing natural ventilation by YM aeration systems. Our aeration systems have been designed to reduce the grain damage ratio, humidity and the insect damages in the silo.

HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ

FANLAR

Havalandırma fanları ihtiyaçlarınızı karşılamak için dikkatle hazırlanmıştır. Bu fanlar silo modellerine optimum uyumluluk gösteren motorlarla çok verimli ve özel tasarlanmış ürünlerdir.

Silo içerisindeki hububatın havalandırılması ancak uygun havalandırma ekipmanıyla mümkün olabilir. YM havalandırma ekipmanları ile doğal havalandırma sağlanarak hububat ömrü uzatılır. Havalandırma sistemleri hububat hasar yüzdesini, nem oranını ve içerisindeki böcek zararını azaltmak için tasarlanmıştır.



Axial Fans

"Creative
Designs,
Pure
Quality"

"Şık
Tasarım
Sağlam
Kalite"



Centrifuga Fans



VENTILATION GRIDS

YM ventilation grids are used and placed on the ventilation channels of the silo floor. By the structure of the grids and bottom supports, thousands of grains are ventilated safely. Ventilation is available through the holes on the grids by the air coming from the fans. Size of the holes are determined according to the type of the grain. This determination is important to prevent the grains go through the holes.

Ventilation grids are made of galvanized metal so your grains are stored safely for years.

HAVALANDIRMA IZGARALARI

Havalandırma ızgaraları silo tabanındaki havalandırma kanallarının üzerinde kullanılır. Izgaraların yapısı ve alt destekleri sayesinde binlerce ton hububat güvenli bir şekilde havalandırılır. Izgara üzerindeki deliklerin yapısı sayesinde fanlardan gelen hava hububatın içine kolayca geçerek havalandırma sağlanır. Silo içerisinde saklanması istenen hububatın cinsine göre ızgara deliklerinin çapları belirlenir bu sayede, hububatın havalandırma kanallarına düşmesi engellenir.

Havalandırma ızgaralarını tamamen galvanizli sadardan üretilir, böylelikle hububat uzun yıllar güvenli saklanır.



TUBJLER AUGERS

Tubuler augers are used to move the grains horizontally and discharge the silo safely.

TÜP HELEZON

Buğaltır a tüp helezonları silo içerisinde depolanan hububatın yatay bir şekilde taşınmasını ve güvenli boşaltılmasını sağlamaktadır.



Capacity up to 50 t/h

SCREW CONVEYORS

Screw conveyors are used to transfer the grains and dust materials horizontally. In accordance with the purpose, different sizes of spiral sheets are used. For only transfer, full spirals are used. We can produce the screw conveyors able to transfer from 5 tons/h up to 500 tons/h.

VİDALI KONVEYÖRLER

Vidalı konveyörler hububatların ve toz maddelerinin yatay eksende nakledilmesi için kullanılırlar. Kullanım amacına göre farklı ölçülerde helikon sac kullanılır. Sadece transfer amacıyla tam helikonlar kullanılır. 5 ton/s ile 500 ton/s arasında değişen kapasitelerde vidalı konveyör üretimimiz mevcuttur.



EXHAUST FANS

YM roof exhaust fans prevent grain spoilage by efficient ventilation. These high capacity fans junction like a sweeping machine and remove the dust over the grain. The best way of silo ventilation is to keep the exhaust fans turned on while aeration fans are on. Thus, humid air can be removed easily while the grain is ventilated. For best operation, exhausters should run continuously while aeration fans are on, then long afterwards to assure removal of humid air from the overspace.

EGZOS FANLARI

Çalı egzoz fanları hububat bozulmasını verimi bir havalandırma sağlayarak önler. Bu yüksek kapasiteli fanlar bir süpürge forksiyonu görerek hububatınızın üzerindeki tozlanmayı ortadan kaldırır. Silo havalandırmanın en ideal şekli; havalandırma fanları açıkken egzoz fanlarının da sürekli açık tutulmasıdır. Böylece hububat tamamen havalandırılırken nemli hava da silo dışına kolaylıkla atılır.







CHIMNEY

The air produced by fans are removed through these chimneys after flowing inside the grain.

BACA

Fanlar tarafından üretilen hava hububatın içerisinden geçtikten sonra çatı bacadan dışarı atılır.



LADDER

YM external ladder systems are mounted on the silo body starting from the floor to the top of the roof to provide easy access to the silo.

MERDİVEN

Harici merdiven sistemleri zeminden çatıya kadar uzanmaktadır. Bu sayede çatıda bulunan silo giriş kapısına erişim sağlanır.



PLATFORM

YM resting platforms are placed on the ladders on every 10 mts.

DİNLENME PLATFORMU

Dinlenme platformları her 10 m'de olacak şekilde merdivenlere konulmaktadır.



SHEETS

YM resting wall sheets are connected together with high strength bolts to establish the ring of the silos.

DUVAR SACI

Duvar sacları silonun yuvarlak bir yapıda olması için güçlü vidalarla birlikte tutturulmuştur.



TUBULER AUGER

YM tubuler augers provides safe discharge of the grain inside the silo.

TÜP HELEZONLAR

Boşaltma tüp helezonları silo içerisinde depolanan güvenli bir şekilde boşaltılmasını sağlamaktadır.

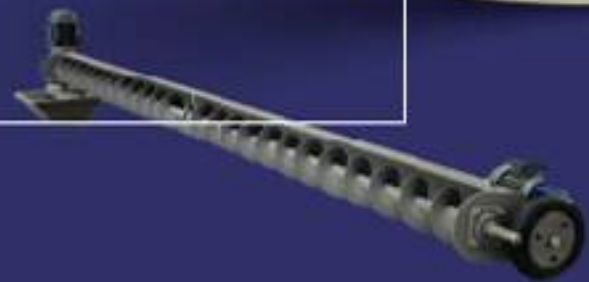


ACCESS DOORS

YM access doors are placed standardly at the second ring of the silo. It provides safe access inside the silo for cleaning and maintenance operations.

ERİŞİM KAPILARI

Erişim kapıları silonun ikinci halkasına standart olarak yerleştirilmiştir. Silonun temizlik ve bakımı için kolay erişim sağlamaktadır.



EXHAUST FANS

YM exhaust fans are located on the silo roof and used to remove the humid air inside the silo.



ECZOZ FANLARI

Egzos fanları silo çatısına yerleştirilmiş düp biriken nemli havanın dışarı atılmasında kullanılmaktadır.

WIND RINGS

YM wind rings are mounted on the body of the silo and provides stable struction to the silo during filling and discharge



RÜZGAR HALKALARI

Rüzgar halkaları silo gövde direklerine bağlanır ve silonun yapısının daha güçlü olmasına yardımcı olur.

STIFFENERS & CLAMP

YM stiffeners and clamps are vertically mounted around the silo. Supporting the the body sheets, they produce more resistance against the tensile strength. Clamps are used to connect the stiffeners and support the strong structure.



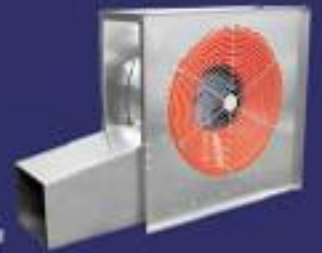
SİLO DİREKLERİ & KENETLER

Direkler silo dış kısmında key olarak monte edilmişlerdir. Duvar saclarını takviye ederek silonun genilmeye karşı daha dirençli olmasını sağlarlar. Kenetler de direkleri birbirine bağlayarak güçlü yapıya destek veriler.



FANS

By the aeration fans, natural and cold air is ventilated through the grains and thus grain will have longer life



HAVALANDIRMA FANLARI

Havalandırma fanları sayesinde hububatın içinden soğuk ve doğal hava geçirilir böylelikle hububatın uzun ömürlü olmasını sağlamaktadır.

VENTILATION GRIDS

YM ventilation grids lay in the ventilation channels of the silo base. Because of the perforated structure, the air is easily going through the grain.



HAVALANDIRMA İZGARALARI

Havalandırma ızgaraları silo tabanındaki havalandırma kanalları üzerinde durmaktadır. Delikli yapısı sayesinde fanlardan gelen havanın hububatın içine kolayca nüfuz etmesini sağlarlar.

SWEEPS

YM sweep augers sweep the final grain at floor of the silo and transmit to the unloading auger

DİP SIYIRICILAR

Dü siyiriciler silo tabanında kalır. Hububatı süpürür ve boşaltma tüp helikozuna aktarılması işlemini gerçekleştirir.



The angles of the bottom of the hopper bottom silos are 45 and 60 degrees. These angles produce easier flow of the grain. However, 45 degree bottoms are used to store grain, 60 degree bottoms are used for animal feed, humid grains or low viscosity fluids.

Huri şeklide silolar 45° veya 60° bir açıya sahiptirler ve bu da hububatın kendi akışkanlığıyla akmasını sağlamaktadır. Ancak, 45° konik altlıklar hububatlar için, 60 derecelik konik altlıklar ise besleme amaçlı, nemli hububatlar veya düşük akışkanlık malzemeleri için kullanılırlar.

Perfect Designs Solution



Mükemmel Tasarımlar Çözümler

HOPPER BOTTOM SILO

YM hopper bottom silos are produced in a range starting from 5 tons to 1000 tons capacities. Generally they are operated in continuous discharge mode. They are preferred due to the low cost energy consumption and low operational costs. Special steel structures, crassis and platforms have been developed for hopper bottom silos. These steel structures have been placed under the silo unit in order to raise the silo off the ground. These combined systems have been designed for easier and healthy loading into the wagons.

KONİK TABANLI SİLOLAR

Konik tabanlı silolar 5 tondan 1.000 ton seviyelerine kadar üretilirler. Genel olarak sürekli boşaltım durumunda çalıştırılırlar. Boşaltma işlemi boyunca düşük enerji tüketimi ve işletme maliyetleri bu siloların tercih edilme nedenlerinden biridir. Konik tabanlı silolar için özel çelik yapılar, şase ve platformlar geliştirmiştir. Bu çelik yapılar silo ünitesine yükseklik kazandırmak için silonun alt tarafına yerleştirilmiştir. Bu kombine sistemler vagonlara kolay ve sağlıklı yükleme yapmak için dizayn edilmiştir.



HOPPER BOTTOM SILOS: SIZE/CAPACITY CHART KONİK TABANLI SILOLAR: ÖLÇÜ / KAPASİTE TABLOSU

365

MODEL	SİLO ÇAP SILO DIAMETER (mm)	SİLO YÜKSELİ SILO HEIGHT (mm)	SİLO HACİM SILO VOLUME (m³)	SİLO YÜKSELİ SILO HEIGHT (mm)	SİLO HACİM SILO VOLUME (m³)	SİLO YÜKSELİ SILO HEIGHT (mm)	SİLO HACİM SILO VOLUME (m³)	SİLO YÜKSELİ SILO HEIGHT (mm)	SİLO HACİM SILO VOLUME (m³)
HBS-036502	365	2	29	440	545	25	22	12	
HBS-036503	365	3	39	531	636	33	29	16	
HBS-036504	365	4	48	622	727	41	37	20	
HBS-036505	365	5	58	713	818	49	44	24	
HBS-036506	365	6	67	804	909	57	51	28	
HBS-036507	365	7	77	895	1000	65	59	33	
HBS-036508	365	8	86	986	1091	73	66	37	
HBS-036509	365	9	96	1077	1182	81	73	41	
HBS-036510	365	10	105	1168	1273	89	80	45	

457

HBS-045702	457	2	50	486	617	42	38	21	
HBS-045703	457	3	64	577	708	55	49	27	
HBS-045704	457	4	79	668	799	67	61	34	
HBS-045705	457	5	94	759	890	80	72	40	
HBS-045706	457	6	109	850	981	93	83	46	
HBS-045707	457	7	124	941	1072	105	95	53	
HBS-045708	457	8	139	1032	1163	118	106	59	
HBS-045709	457	9	154	1123	1254	131	118	65	
HBS-045710	457	10	169	1214	1345	143	129	72	
HBS-045711	457	11	184	1305	1436	156	140	78	
HBS-045712	457	12	199	1396	1527	169	152	84	

548

HBS-054802	548	2	77	531	689	65	59	33	
HBS-054803	548	3	98	622	780	83	75	42	
HBS-054804	548	4	120	713	871	102	91	51	
HBS-054805	548	5	141	804	962	120	108	60	
HBS-054806	548	6	163	895	1053	138	124	69	
HBS-054807	548	7	184	986	1144	156	141	78	
HBS-054808	548	8	206	1077	1235	174	157	87	
HBS-054809	548	9	227	1168	1326	193	173	96	
HBS-054810	548	10	248	1259	1417	211	190	105	
HBS-054811	548	11	270	1350	1508	229	206	114	
HBS-054812	548	12	291	1441	1599	247	222	124	
HBS-054813	548	13	313	1532	1690	265	239	133	
HBS-054814	548	14	334	1623	1781	283	255	142	

640

HBS-064002	640	2	113	577	762	96	86	48	
HBS-064003	640	3	142	668	853	120	108	60	
HBS-064004	640	4	171	759	944	145	131	73	
HBS-064005	640	5	200	850	1035	170	153	85	
HBS-064006	640	6	230	941	1126	195	175	97	
HBS-064007	640	7	259	1032	1217	220	198	110	
HBS-064008	640	8	288	1123	1308	244	220	122	
HBS-064009	640	9	317	1214	1399	269	242	135	
HBS-064010	640	10	347	1305	1490	294	265	147	
HBS-064011	640	11	375	1396	1581	319	287	159	
HBS-064012	640	12	405	1487	1672	344	309	172	
HBS-064013	640	13	434	1578	1763	368	332	184	
HBS-064014	640	14	464	1669	1854	393	354	197	
HBS-064015	640	15	493	1760	1945	418	376	209	
HBS-064016	640	16	522	1851	2036	443	399	221	

731

MODEL	SİLO ÇAP SILO DIAMETER (mm)	SİLO YÜKSELİ SILO HEIGHT (mm)	SİLO HACİM SILO VOLUME (m³)	SİLO YÜKSELİ SILO HEIGHT (mm)	SİLO HACİM SILO VOLUME (m³)	SİLO YÜKSELİ SILO HEIGHT (mm)	SİLO HACİM SILO VOLUME (m³)	SİLO YÜKSELİ SILO HEIGHT (mm)	SİLO HACİM SILO VOLUME (m³)
HBS-073104	731	4	233	805	1016	198	178	99	
HBS-073105	731	5	271	896	1107	230	207	115	
HBS-073106	731	6	310	987	1198	263	236	131	
HBS-073107	731	7	348	1078	1289	295	265	147	
HBS-073108	731	8	386	1169	1380	327	295	164	
HBS-073109	731	9	424	1260	1471	360	324	180	
HBS-073110	731	10	462	1351	1562	392	353	196	
HBS-073111	731	11	501	1442	1653	424	382	212	
HBS-073112	731	12	539	1533	1744	457	411	228	
HBS-073113	731	13	577	1624	1835	489	440	245	
HBS-073114	731	14	615	1715	1926	522	469	261	
HBS-073115	731	15	653	1806	2017	554	499	277	
HBS-073116	731	16	691	1897	2108	586	528	293	
HBS-073117	731	17	730	1988	2199	619	557	309	
HBS-073118	731	18	768	2079	2290	651	586	326	

823

HBS-082304	823	4	309	851	1088	262	236	131	
HBS-082305	823	5	357	942	1179	303	272	151	
HBS-082306	823	6	405	1033	1270	344	309	172	
HBS-082307	823	7	454	1124	1361	385	346	192	
HBS-082308	823	8	502	1215	1452	426	383	213	
HBS-082309	823	9	551	1306	1543	467	420	233	
HBS-082310	823	10	599	1397	1634	508	457	254	
HBS-082311	823	11	647	1488	1725	549	494	274	
HBS-082312	823	12	696	1579	1816	590	531	295	
HBS-082313	823	13	744	1670	1907	631	568	315	
HBS-082314	823	14	792	1761	1998	672	605	336	
HBS-082315	823	15	841	1852	2089	713	642	357	
HBS-082316	823	16	889	1943	2180	754	679	377	
HBS-082317	823	17	938	2034	2271	795	716	398	
HBS-082318	823	18	986	2125	2362	836	752	418	

914

HBS-091404	914	4	396	896	1160	336	302	168	
HBS-091405	914	5	456	987	1251	387	348	193	
HBS-091406	914	6	515	1078	1342	437	394	219	
HBS-091407	914	7	575	1169	1433	488	439	244	
HBS-091408	914	8	635	1260	1524	538	485	269	
HBS-091409	914	9	695	1351	1615	589	530	295	
HBS-091410	914	10	754	1442	1706	640	576	320	
HBS-091411	914	11	814	1533	1797	690	621	345	
HBS-091412	914	12	874	1624	1888	741	667	370	
HBS-091413	914	13	933	1715	1979	791	712	396	
HBS-091414	914	14	993	1806	2070	842	758	421	
HBS-091415	914	15	1053	1897	2161	893	803	446	
HBS-091416	914	16	1112	1988	2252	943	849	472	
HBS-091417	914	17	1172	2079	2343	994	895	497	
HBS-091418	914	18	1232	2170	2434	1045	940	522	
HBS-091419	914	19	1291	2261	2525	1095	986	548	
HBS-091420	914	20	1351	2352	2616	1146	1031	573	

PRE-CLEANING MACHINE

Our drum type pre-cleaning machines are produced with the capacities between 20 - 100 tons per hour. Using the YM pre-cleaning machine, all types of grains (wheat, barley, corn, canola, soybean, etc., are separated from all of the undesired materials such as dust, trash, hay, etc. without any other extra cleaning.

As well as the air lock and the cyclone, with its perfect filter, no waste is produced. Our sieves which are designed for all types of products can be mounted on the machine easily. Brushes located on the sieves clean them as long as the machine is on.

High level vacuum dust collector and filter system do not leave any dust around. This pre-cleaning machine designed by YM engineers using the latest technology will assure the clean environment which you will need for many years.

ÖN TEMİZLEME MAKİNASI

Tamburlu tip Ön Temizleme Makinalarımız ; saatte 20 -100 ton kapasite aralığında üretilmektedir. YM Ön Temizleme Makinası ile her türlü hububatın (buğday, arpa, mısır, kanola, soya v.d.) içerisindeki istenmeyen tüm yabancı maddeler (çöp, toz, saman, v.s.) tekrar temizlemeye ihtiyaç kalmayacak seviyede, mükemmel bir şekilde ayrıştırılır.

Hava kilidi ve siklonun yanı sıra mükemmel filtresi sayesinde çevreye kesinlikle atık bırakmaz. Her türlü ürünün yapısına göre dizayn edilen eleklerimiz, kolayca makineye monte edilir. Eleğin üzerine yerleştirilen fırçalar sayesinde, makine çalıştıkça eleler kendisini sürekli temizler.

Yüksek emiş gücüne sahip toz toplama ve filtre sistemi ile çevreye kesinlikle toz atık bırakmaz YM mühendislerinin ileri teknolojiyi kullanarak tasarladıkları Ön Temizleme Makinası uzun yıllar ihtiyacınız olan temizliği sağlayacaktır.



BUCKET ELEVATORS

Bucket elevators are the key components of your grain storage systems.

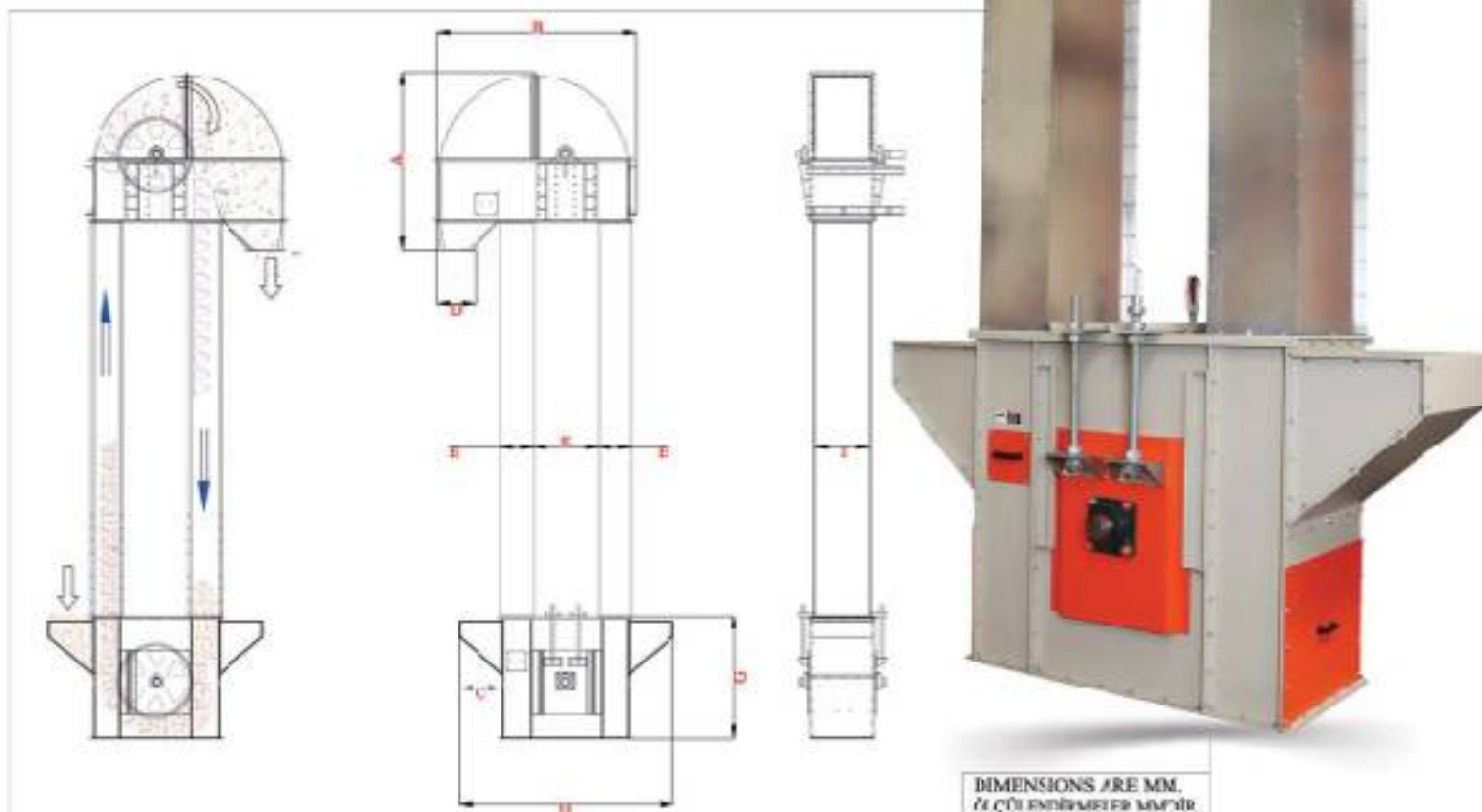
We can produce bucket elevators from 5 mts to 50 mts length and their capacities differ between 10-500 ton/s.

YM bucket elevators have inspection doors which are air tight and facilitates the daily maintenance and cleaning.

KOVALI ELEVATÖR

Kovalı elevatörler hububat depolama sistemlerinin kilit elemanlarıdır. 5 metre'den 50 metre uzunluğa kadar üretilen yüksek kaliteli kovalı elevatörlerinizde birçok ölçü seçeneği mevcut olup, 10-500 ton/saat kapasitelerde üretilmektedir.

Kovalı elevatörlerinizde bakım ve temizlik işlerini kolaylaştıran ve hava geçirilmeyen gözetleme kapakları bulunmaktadır.



DIMENSIONS ARE MM.
ÖLÇÜLERİMİZ MM'DİR.

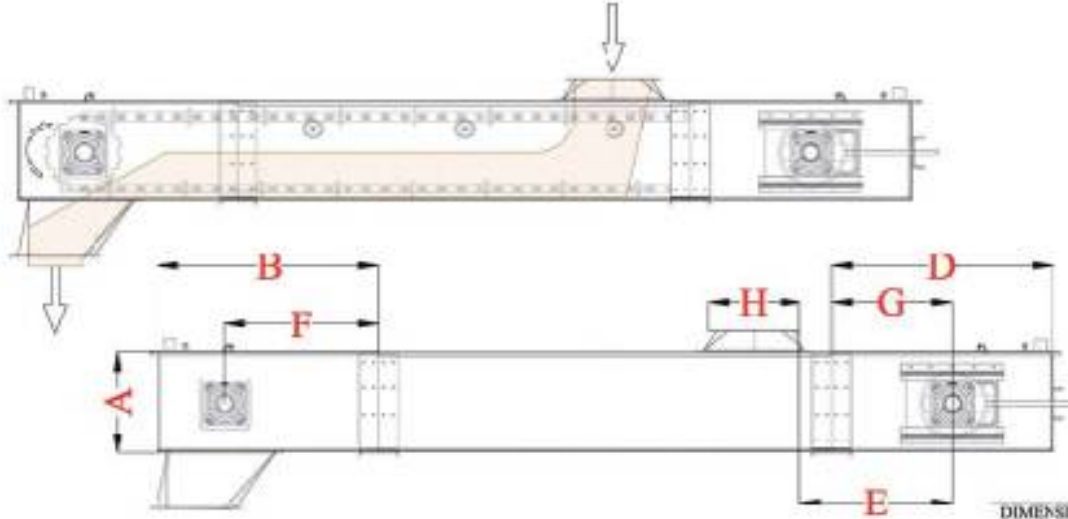
YM TYPE	CAPACITY t/s	BELT SPEED m/s	DIA. x WIDTH OF WHEEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
YM-ELV50	50	3,25	Ø 400 x 230	1290	1280	330	300	340	300	950	1600	300
YM-ELV80	80	3,25	Ø 400 x 300	1670	1660	390	300	340	500	1190	1900	300
YM-ELV100	100	3,2	Ø 600 x 300	1670	1660	380	300	340	500	1190	1900	350
YM-ELV150	150	3,0	Ø 600 x 450	1740	1780	380	360	420	490	1140	2040	410
YM-ELV200	200	3,0	Ø 750 x 400	2020	2100	440	410	440	640	1130	2360	460
YM-ELV300	300	2,9	Ø 910 x 650	2250	2500	550	490	420	820	1450	2700	710
YM-ELV400	400	2,85	Ø 1050 x 720	2500	2900	600	550	440	890	1750	3000	770
YM-ELV500	500	2,8	Ø 1250 x 800	2750	3100	650	600	460	970	1550	3150	830

CHAIN CONVEYOR

Our chain conveyors are designed to be used in different applications and many years. These conveyors are produced by completely galvanized and high quality steel and they are used to transfer the grains horizontally within the grain storage systems. We are offering different application options according to your needs without depending on the area conditions. We can produce the correct conveyor system with differing capacities from 5 tons/h to 500 tons/h according to the conditions of your grains, area conditions and your capacity.

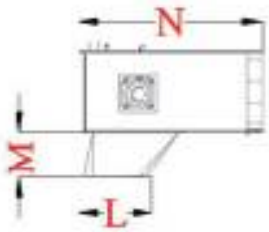
ZİNCİRLİ KONVEYÖR

Zincirli konveyörlerimiz uzun yıllar ve birçok farklı uygulama alanlarında kullanılabilecek şekilde tasarlanmıştır. Tamamen galvanizli ve üstün çelik saclardan üretilen Zincirli konveyörlerimiz hububat depolama sistemlerinde hububatın yatay ekseninde nakletmek için kullanılmaktadır. Sahra koşullarına ve ihtiyaçlarınıza göre bağımsız olarak birçok farklı uygulama seçeneği sunmaktadır. Hububatın durumuna, sahra koşullarına, kapasitesine göre sizin için doğru konveyör sistemi 5 tondan 500 ton/saat'e üretmektedir.

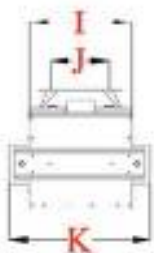


DIMENSIONS ARE MM.
ÖLÇÜLERİMİZ MİLMİTİR.

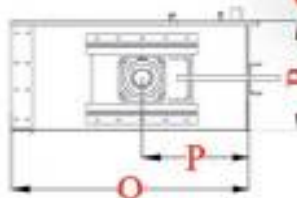
TYPE	CAPACITY t/h	CHAIN SPEED m/s	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R
YM-CC50	50	0,75	430	1180	2400	180	880	970	920	355	280	275	530	360	300	1220	1220	380	430
YM-CC80	80	0,75	430	1180	2400	180	880	970	920	355	280	275	530	360	300	1220	1220	380	430
YM-CC100	100	0,75	430	1180	2400	180	880	920	700	355	320	275	570	360	300	1220	1220	500	430
YM-CC150	150	0,75	430	1180	2400	180	880	900	700	355	390	275	640	360	300	1220	1220	480	430
YM-CC200	200	0,75	470	1180	2400	180	880	870	700	406	440	326	640	360	300	1220	1220	480	470
YM-CC300	300	0,75	540	1180	2400	180	880	820	700	490	540	410	780	490	300	1220	1220	530	540
YM-CC400	400	0,75	580	1200	2400	200	880	1000	1000	520	560	430	880	550	300	1220	1220	560	540
YM-CC500	500	0,75	675	1225	2400	225	880	1000	1000	550	580	450	840	580	300	1220	1220	560	580



FRONT HEAD



REAR HEAD P-1



REAR HEAD P-2



DISTRIBUTORS

Our distributors which are the main control point of your grains' movement assure product flow perfectly with their high technology designs. Our distributors can perform the distribution of your all type of grains in requested capacity with dust and air tight designs.

DAĞITICILAR

Tesisinizdeki ürün hareketlerinin kontrol noktası olan dağıtıcılar mükemmel tasarımları ile ürününüzün kusursuz bir şekilde akışını sağlar. Dağıtılan mısır, kuru veya nemli her türlü hububatın akışını, toz ve hava geçirmez tasarımı ile istenen kapasiteye göre gerçekleştirir.



ELECTRIC & MANUEL SLIDE GATES

Slide gates are used to control the product flow under the flat bottom silos, hopper bottom silos and chain conveyors. They have a galvanized steel structure and wide usage range.

SLIDE GATES

Klepeler genel olarak tünel sistemli düz tabanlı siloların, zincirli konveyörlerin ve konik tabanlı siloların altında ürün akışını kontrol etmek için kullanılır. Galvanizli çelik yapısı ile geniş uygulama alanına sahiptir.



"Creative
Designs,
Pure
Quality"

"Şık
Tasarım,
Sağlam
Kalite"

TOWERS & CATWALKS

Safety systems are obligatory in all the grain storage systems. These are elevator towers, catwalks with maintenance rest platform and safety cages. All of our such equipments and materials are made of galvanized steel. Our safety structures which have different design are offered in a wide range. All the constructions are produced considering the factors such as building height and wind speed. Our design team offers the best solutions according to your budget and needs for the safety aspects. Grain storages made by Çukurova Silo will serve you for many years due to their high quality and safest designs.

KULELER VE YÜRÜME YOLLARI

Güvenlik yapısının bütün hububat depolama sistemlerinde mevcut olması zorunludur. Bunları başlıcaları elevatör kuleleri yürüme yolları ve bunların bakım denetim platformları ile güvenlik kafesleridir. Tüm bu malzeme ve ekipmanlar galvanizli olarak üretilirler. Birçok farklı tasarım sahip güvenlik yapılarımız geniş bir ölçü yelpazesinde sunulmaktadır. Bütün yapılar yükseklik ve rüzgar hızı gibi faktörler göz önünde bulundurularak üretilmektedirler. Tasarım ekibimiz güvenlik yapılan konusunda bütçeniz ve ihtiyaçlarınıza göre en ideal çözümleri sunar. Çukurova Silo'nun tahıl depoları yüksek kalitede ve en güvenli tasarımlara göre ürettiği için size uzun yıllar hizmet eder.

FLAT BOTTOM SILOS: SIZE/CAPACITY CHART DÜZ TABANLI SILOLAR: ÖLÇÜ / KAPASİTE TABLOSU

	MODEL	SILO CAPT. SILO KAPASİTESİ (TON)	SILO DİYAP. SILO DİYAP. (MM)	SILO HECİM SILO HECİM (M ³)	SİLO KAPASİTESİ SILO KAPASİTESİ (TON)	SILO HECİM SILO HECİM (M ³)	SILO KAPASİTESİ SILO KAPASİTESİ (TON)	SILO HECİM SILO HECİM (M ³)
548	FBS-054808	548	8	184	728	886	156	140
	FBS-054809	548	9	206	819	977	174	157
	FBS-054810	548	10	227	910	1068	192	173
	FBS-054811	548	11	248	1001	1159	211	190
	FBS-054812	548	12	270	1092	1250	229	206
	FBS-054813	548	13	291	1183	1341	247	222
640	FBS-064008	640	8	254	728	913	215	194
	FBS-064009	640	9	283	819	1004	240	216
	FBS-064010	640	10	312	910	1095	265	238
	FBS-064011	640	11	342	1001	1186	290	261
	FBS-064012	640	12	371	1092	1277	315	283
	FBS-064013	640	13	400	1183	1368	339	305
731	FBS-073108	731	8	335	728	939	284	256
	FBS-073109	731	9	373	819	1030	316	285
	FBS-073110	731	10	411	910	1121	349	314
	FBS-073111	731	11	449	1001	1212	381	343
	FBS-073112	731	12	488	1092	1303	413	372
	FBS-073113	731	13	526	1183	1394	446	401
823	FBS-082308	823	8	429	728	966	364	328
	FBS-082309	823	9	478	819	1057	405	364
	FBS-082310	823	10	526	910	1148	446	401
	FBS-082311	823	11	574	1001	1239	487	438
	FBS-082312	823	12	623	1092	1330	528	475
	FBS-082313	823	13	671	1183	1421	569	512
914	FBS-091408	914	8	535	728	992	454	408
	FBS-091409	914	9	595	819	1083	504	454
	FBS-091410	914	10	654	910	1174	555	499
	FBS-091411	914	11	714	1001	1265	606	545
	FBS-091412	914	12	774	1092	1356	656	591
	FBS-091413	914	13	833	1183	1447	707	636

	MODEL	SILO CAPT. SILO KAPASİTESİ (TON)	SILO DİYAP. SILO DİYAP. (MM)	SILO HECİM SILO HECİM (M ³)	SİLO KAPASİTESİ SILO KAPASİTESİ (TON)	SILO HECİM SILO HECİM (M ³)	SILO KAPASİTESİ SILO KAPASİTESİ (TON)	SILO HECİM SILO HECİM (M ³)
1005	FBS-100508	1005	8	654	728	1018	554	499
	FBS-100509	1005	9	726	819	1109	616	554
	FBS-100510	1005	10	798	910	1200	677	609
	FBS-100511	1005	11	870	1001	1291	738	664
	FBS-100512	1005	12	942	1092	1382	799	719
	FBS-100513	1005	13	1015	1183	1473	860	774
1097	FBS-109708	1097	8	787	728	1045	668	601
	FBS-109709	1097	9	873	819	1136	741	667
	FBS-109710	1097	10	959	910	1227	814	732
	FBS-109711	1097	11	1045	1001	1318	886	798
	FBS-109712	1097	12	1131	1092	1409	959	863
	FBS-109713	1097	13	1217	1183	1500	1032	929
1188	FBS-118808	1188	8	933	728	1071	791	712
	FBS-118809	1188	9	1034	819	1162	877	789
	FBS-118810	1188	10	1135	910	1253	962	866
	FBS-118811	1188	11	1236	1001	1344	1048	943
	FBS-118812	1188	12	1336	1092	1435	1133	1020
	FBS-118813	1188	13	1437	1183	1526	1219	1097
1280	FBS-128008	1280	8	1095	728	1098	928	835
	FBS-128009	1280	9	1212	819	1189	1028	925
	FBS-128010	1280	10	1329	910	1280	1127	1014
	FBS-128011	1280	11	1446	1001	1371	1226	1103
	FBS-128012	1280	12	1563	1092	1462	1325	1193
	FBS-128013	1280	13	1680	1183	1553	1425	1282

%6 compaction factor is included / Kapasitelere %6 sıkıştırma faktörü dahildir.

FLAT BOTTOM SILOS: SIZE/CAPACITY CHART DÜZ TABANLI SILOLAR: ÖLÇÜ / KAPASİTE TABLOSU

MODEL	SILO DIĞI SILO DIAMETER (mm)	SILO YÜKÜ SILO LOAD (TON)	SILO HECİMİ SILO VOLUME (m³)	SİĞACI YÜKÜ SILO LOAD (TON)	SIĞACI HECİMİ SILO VOLUME (m³)	SIĞACI KAPASİTESİ SILO CAPACITY (TON)	SIĞACI KAPASİTESİ SILO CAPACITY (TON)
FBS-137108	1371	8	1269	728	1124	1076	968
FBS-137109	1371	9	1403	819	1215	1190	1071
FBS-137110	1371	10	1537	910	1306	1304	1173
FBS-137111	1371	11	1672	1001	1397	1418	1276
FBS-137112	1371	12	1806	1092	1488	1531	1378
FBS-137113	1371	13	1940	1183	1579	1645	1481
FBS-137114	1371	14	2074	1274	1670	1759	1583
FBS-137115	1371	15	2209	1365	1761	1873	1686
FBS-137116	1371	16	2343	1456	1852	1987	1788
FBS-137117	1371	17	2477	1547	1943	2101	1891
FBS-137118	1371	18	2612	1638	2034	2215	1993
FBS-137119	1371	19	2746	1729	2125	2328	2096
FBS-137120	1371	20	2880	1820	2216	2442	2198
FBS-137121	1371	21	3014	1911	2307	2556	2301
FBS-137122	1371	22	3149	2002	2398	2670	2403

MODEL	SILO DIĞI SILO DIAMETER (mm)	SILO YÜKÜ SILO LOAD (TON)	SILO HECİMİ SILO VOLUME (m³)	SİĞACI YÜKÜ SILO LOAD (TON)	SIĞACI HECİMİ SILO VOLUME (m³)	SIĞACI KAPASİTESİ SILO CAPACITY (TON)	SIĞACI KAPASİTESİ SILO CAPACITY (TON)
FBS-164508	1645	8	1893	728	1203	1597	1437
FBS-164509	1645	9	2076	819	1294	1760	1584
FBS-164510	1645	10	2269	910	1385	1924	1732
FBS-164511	1645	11	2463	1001	1476	2088	1879
FBS-164512	1645	12	2656	1092	1567	2252	2027
FBS-164513	1645	13	2849	1183	1658	2416	2175
FBS-164514	1645	14	3043	1274	1749	2580	2322
FBS-164515	1645	15	3236	1365	1840	2744	2470
FBS-164516	1645	16	3429	1456	1931	2908	2617
FBS-164517	1645	17	3622	1547	2022	3072	2765
FBS-164518	1645	18	3816	1638	2113	3236	2912
FBS-164519	1645	19	4009	1729	2204	3400	3060
FBS-164520	1645	20	4202	1820	2295	3564	3207
FBS-164521	1645	21	4396	1911	2386	3728	3355
FBS-164522	1645	22	4589	2002	2477	3891	3502

MODEL	SILO DIĞI SILO DIAMETER (mm)	SILO YÜKÜ SILO LOAD (TON)	SILO HECİMİ SILO VOLUME (m³)	SİĞACI YÜKÜ SILO LOAD (TON)	SIĞACI HECİMİ SILO VOLUME (m³)	SIĞACI KAPASİTESİ SILO CAPACITY (TON)	SIĞACI KAPASİTESİ SILO CAPACITY (TON)
FBS-146308	1463	8	1460	728	1150	1238	1114
FBS-146309	1463	9	1613	819	1241	1367	1231
FBS-146310	1463	10	1766	910	1332	1497	1347
FBS-146311	1463	11	1918	1001	1423	1627	1464
FBS-146312	1463	12	2071	1092	1514	1756	1581
FBS-146313	1463	13	2224	1183	1605	1886	1698
FBS-146314	1463	14	2377	1274	1696	2016	1814
FBS-146315	1463	15	2530	1365	1787	2145	1931
FBS-146316	1463	16	2683	1456	1878	2275	2048
FBS-146317	1463	17	2836	1547	1969	2405	2164
FBS-146318	1463	18	2989	1638	2060	2534	2281
FBS-146319	1463	19	3142	1729	2151	2664	2398
FBS-146320	1463	20	3294	1820	2242	2794	2514
FBS-146321	1463	21	3447	1911	2333	2923	2631
FBS-146322	1463	22	3600	2002	2424	3053	2748

MODEL	SILO DIĞI SILO DIAMETER (mm)	SILO YÜKÜ SILO LOAD (TON)	SILO HECİMİ SILO VOLUME (m³)	SİĞACI YÜKÜ SILO LOAD (TON)	SIĞACI HECİMİ SILO VOLUME (m³)	SIĞACI KAPASİTESİ SILO CAPACITY (TON)	SIĞACI KAPASİTESİ SILO CAPACITY (TON)
FBS-173708	1737	8	2120	728	1229	1798	1618
FBS-173709	1737	9	2336	819	1320	1981	1783
FBS-173710	1737	10	2551	910	1411	2163	1947
FBS-173711	1737	11	2767	1001	1502	2346	2112
FBS-173712	1737	12	2982	1092	1593	2529	2276
FBS-173713	1737	13	3198	1183	1684	2712	2441
FBS-173714	1737	14	3413	1274	1775	2895	2605
FBS-173715	1737	15	3629	1365	1866	3077	2770
FBS-173716	1737	16	3844	1456	1957	3260	2934
FBS-173717	1737	17	4060	1547	2048	3443	3099
FBS-173718	1737	18	4275	1638	2139	3626	3263
FBS-173719	1737	19	4491	1729	2230	3808	3428
FBS-173720	1737	20	4707	1820	2321	3991	3592
FBS-173721	1737	21	4922	1911	2412	4174	3757
FBS-173722	1737	22	5138	2002	2503	4357	3921

MODEL	SILO DIĞI SILO DIAMETER (mm)	SILO YÜKÜ SILO LOAD (TON)	SILO HECİMİ SILO VOLUME (m³)	SİĞACI YÜKÜ SILO LOAD (TON)	SIĞACI HECİMİ SILO VOLUME (m³)	SIĞACI KAPASİTESİ SILO CAPACITY (TON)	SIĞACI KAPASİTESİ SILO CAPACITY (TON)
FBS-155408	1554	8	1664	728	1177	1411	1270
FBS-155409	1554	9	1836	819	1268	1557	1401
FBS-155410	1554	10	2009	910	1359	1703	1533
FBS-155411	1554	11	2181	1001	1450	1850	1665
FBS-155412	1554	12	2354	1092	1541	1996	1796
FBS-155413	1554	13	2526	1183	1632	2142	1928
FBS-155414	1554	14	2699	1274	1723	2288	2060
FBS-155415	1554	15	2871	1365	1814	2435	2191
FBS-155416	1554	16	3044	1456	1905	2581	2323
FBS-155417	1554	17	3216	1547	1996	2727	2455
FBS-155418	1554	18	3389	1638	2087	2874	2586
FBS-155419	1554	19	3561	1729	2178	3020	2718
FBS-155420	1554	20	3734	1820	2269	3166	2850
FBS-155421	1554	21	3906	1911	2360	3312	2981
FBS-155422	1554	22	4079	2002	2451	3459	3113

MODEL	SILO DIĞI SILO DIAMETER (mm)	SILO YÜKÜ SILO LOAD (TON)	SILO HECİMİ SILO VOLUME (m³)	SİĞACI YÜKÜ SILO LOAD (TON)	SIĞACI HECİMİ SILO VOLUME (m³)	SIĞACI KAPASİTESİ SILO CAPACITY (TON)	SIĞACI KAPASİTESİ SILO CAPACITY (TON)
FBS-182808	1828	8	2371	728	1256	2011	1810
FBS-182809	1828	9	2610	819	1347	2213	1992
FBS-182810	1828	10	2848	910	1438	2416	2174
FBS-182811	1828	11	3087	1001	1529	2618	2356
FBS-182812	1828	12	3326	1092	1620	2820	2538
FBS-182813	1828	13	3565	1183	1711	3023	2721
FBS-182814	1828	14	3803	1274	1802	3225	2903
FBS-182815	1828	15	4042	1365	1893	3428	3085
FBS-182816	1828	16	4281	1456	1984	3630	3267
FBS-182817	1828	17	4519	1547	2075	3832	3449
FBS-182818	1828	18	4758	1638	2166	4035	3631
FBS-182819	1828	19	4997	1729	2257	4237	3814
FBS-182820	1828	20	5236	1820	2348	4440	3996
FBS-182821	1828	21	5474	1911	2439	4642	4178
FBS-182822	1828	22	5713	2002	2530	4845	4360
FBS-182823	1828	23	5952	2093	2621	5047	4542
FBS-182824	1828	24	6190	2184	2712	5249	4724

%6 compaction factor is included / Kapasitelere %6 sıkıştırma faktörü dahildir.

FLAT BOTTOM SILOS: SIZE/CAPACITY CHART DÜZ TABANLI SILOLAR: ÖLÇÜ / KAPASİTE TABLOSU

MODEL	SILO ÇAP SILO DIAMETER (mm)	DAİRE SAĞIR RHS UNIT	SILO İÇİ SILO VOLUME (m³)	SİLO YÜKSEKLİĞİ SILO HEIGHT (mm)	TOPE YÜKSEKLİĞİ OVERALL HEIGHT (mm)	KAPASİTE CAPACITY (TON (2000 kg/m³))	NEBİ KAPASİTE CAPACITY (TON (2000 kg/m³))	KAPASİTE CAPACITY (TON (2000 kg/m³))
FBS-192010	1920	10	3168	910	1464	2686	2418	1343
FBS-192011	1920	11	3431	1001	1555	2910	2619	1455
FBS-192012	1920	12	3695	1092	1646	3133	2820	1567
FBS-192013	1920	13	3958	1183	1737	3356	3021	1678
FBS-192014	1920	14	4221	1274	1828	3580	3222	1790
FBS-192015	1920	15	4485	1365	1919	3803	3423	1902
FBS-192016	1920	16	4748	1456	2010	4026	3624	2013
FBS-192017	1920	17	5011	1547	2101	4250	3825	2125
FBS-192018	1920	18	5275	1638	2192	4473	4026	2236
FBS-192019	1920	19	5538	1729	2283	4696	4227	2348
FBS-192020	1920	20	5801	1820	2374	4920	4428	2460
FBS-192021	1920	21	6065	1911	2465	5143	4629	2571
FBS-192022	1920	22	6328	2002	2556	5366	4830	2683
FBS-192023	1920	23	6591	2093	2647	5590	5031	2795
FBS-192024	1920	24	6855	2184	2738	5813	5232	2906

FBS-201010	2010	10	3499	910	1490	2968	2671	1484
FBS-201011	2010	11	3788	1001	1581	3212	2891	1606
FBS-201012	2010	12	4077	1092	1672	3457	3111	1729
FBS-201013	2010	13	4365	1183	1763	3702	3332	1851
FBS-201014	2010	14	4654	1274	1854	3946	3552	1973
FBS-201015	2010	15	4942	1365	1945	4191	3772	2096
FBS-201016	2010	16	5231	1456	2036	4436	3992	2218
FBS-201017	2010	17	5520	1547	2127	4681	4213	2340
FBS-201018	2010	18	5808	1638	2218	4925	4433	2463
FBS-201019	2010	19	6097	1729	2309	5170	4653	2585
FBS-201020	2010	20	6386	1820	2400	5415	4873	2707
FBS-201021	2010	21	6674	1911	2491	5660	5094	2830
FBS-201022	2010	22	6963	2002	2582	5904	5314	2952
FBS-201023	2010	23	7251	2093	2673	6149	5534	3075
FBS-201024	2010	24	7540	2184	2764	6394	5754	3197

FBS-210210	2102	10	3858	910	1517	3271	2944	1636
FBS-210211	2102	11	4173	1001	1608	3539	3185	1770
FBS-210212	2102	12	4489	1092	1699	3807	3426	1903
FBS-210213	2102	13	4805	1183	1790	4074	3667	2037
FBS-210214	2102	14	5120	1274	1881	4342	3908	2171
FBS-210215	2102	15	5436	1365	1972	4610	4149	2305
FBS-210216	2102	16	5752	1456	2063	4877	4390	2439
FBS-210217	2102	17	6067	1547	2154	5145	4631	2573
FBS-210218	2102	18	6383	1638	2245	5413	4871	2706
FBS-210219	2102	19	6699	1729	2336	5680	5112	2840
FBS-210220	2102	20	7014	1820	2427	5948	5353	2974
FBS-210221	2102	21	7330	1911	2518	6216	5594	3108
FBS-210222	2102	22	7645	2002	2609	6483	5835	3242
FBS-210223	2102	23	7961	2093	2700	6751	6076	3375
FBS-210224	2102	24	8277	2184	2791	7019	6317	3509
FBS-210225	2102	25	8592	2275	2882	7286	6558	3643
FBS-210226	2102	26	8908	2366	2973	7554	6799	3777

MODEL	SILO ÇAP SILO DIAMETER (mm)	DAİRE SAĞIR RHS UNIT	SILO İÇİ SILO VOLUME (m³)	SİLO YÜKSEKLİĞİ SILO HEIGHT (mm)	TOPE YÜKSEKLİĞİ OVERALL HEIGHT (mm)	KAPASİTE CAPACITY (TON (2000 kg/m³))	NEBİ KAPASİTE CAPACITY (TON (2000 kg/m³))	KAPASİTE CAPACITY (TON (2000 kg/m³))
FBS-219410	2194	10	4236	910	1543	3592	3233	1796
FBS-219411	2194	11	4580	1001	1634	3884	3496	1942
FBS-219412	2194	12	4924	1092	1725	4176	3758	2088
FBS-219413	2194	13	5268	1183	1816	4467	4021	2234
FBS-219414	2194	14	5612	1274	1907	4759	4283	2379
FBS-219415	2194	15	5956	1365	1998	5050	4545	2525
FBS-219416	2194	16	6300	1456	2089	5342	4808	2671
FBS-219417	2194	17	6643	1547	2180	5634	5070	2817
FBS-219418	2194	18	6987	1638	2271	5925	5333	2963
FBS-219419	2194	19	7331	1729	2362	6217	5595	3108
FBS-219420	2194	20	7675	1820	2453	6508	5858	3254
FBS-219421	2194	21	8019	1911	2544	6800	6120	3400
FBS-219422	2194	22	8363	2002	2635	7092	6382	3546
FBS-219423	2194	23	8707	2093	2726	7383	6645	3692
FBS-219424	2194	24	9050	2184	2817	7675	6907	3837
FBS-219425	2194	25	9394	2275	2908	7966	7170	3983
FBS-219426	2194	26	9738	2366	2999	8258	7432	4129

FBS-228514	2285	14	6123	1274	1934	5192	4673	2596
FBS-228515	2285	15	6496	1365	2025	5509	4958	2754
FBS-228516	2285	16	6869	1456	2116	5825	5242	2912
FBS-228517	2285	17	7242	1547	2207	6141	5527	3071
FBS-228518	2285	18	7615	1638	2298	6457	5812	3229
FBS-228519	2285	19	7988	1729	2389	6774	6096	3387
FBS-228520	2285	20	8361	1820	2480	7090	6381	3545
FBS-228521	2285	21	8734	1911	2571	7406	6666	3703
FBS-228522	2285	22	9107	2002	2662	7723	6950	3861
FBS-228523	2285	23	9480	2093	2753	8039	7235	4019
FBS-228524	2285	24	9853	2184	2844	8355	7520	4178
FBS-228525	2285	25	10226	2275	2935	8671	7804	4336
FBS-228526	2285	26	10599	2366	3026	8988	8089	4494

FBS-237614	2376	14	6659	1274	1960	5647	5082	2823
FBS-237615	2376	15	7062	1365	2051	5989	5390	2994
FBS-237616	2376	16	7466	1456	2142	6331	5698	3165
FBS-237617	2376	17	7869	1547	2233	6673	6006	3336
FBS-237618	2376	18	8272	1638	2324	7015	6313	3507
FBS-237619	2376	19	8676	1729	2415	7357	6621	3678
FBS-237620	2376	20	9079	1820	2506	7699	6929	3849
FBS-237621	2376	21	9482	1911	2597	8041	7237	4020
FBS-237622	2376	22	9885	2002	2688	8383	7544	4191
FBS-237623	2376	23	10289	2093	2779	8725	7852	4362
FBS-237624	2376	24	10692	2184	2870	9067	8160	4533
FBS-237625	2376	25	11095	2275	2961	9409	8468	4704
FBS-237626	2376	26	11498	2366	3052	9751	8776	4875
FBS-237627	2376	27	11902	2457	3143	10093	9083	5046
FBS-237628	2376	28	12305	2548	3234	10435	9391	5217

%6 compaction factor is included / Kapasitelere %6 sıkıştırma faktörü dahildir.

FLAT BOTTOM SILOS: SIZE/CAPACITY CHART DÜZ TABANLI SİLOLAR: ÖLÇÜ / KAPASİTE TABLOSU

2468

MODEL	SİLO KAPİ SILO TRANSFER (ton)	DAİRE SİYERİ RIMS LİNYİ	SİLO İÇİNDEN SILO YÜZÜNE (m)	SİLO KAPASİTESİ SILO KAPASİTESİ (ton)	TOPLU KAPASİTE TOPLU KAPASİTE (ton)	KAPASİTE KAPASİTE (ton)	KAPASİTE KAPASİTE (ton)
FBS-246814	2468	14	7227	1274	1986	6129	3064
FBS-246815	2468	15	7662	1365	2077	6498	3249
FBS-246816	2468	16	8097	1456	2168	6867	3433
FBS-246817	2468	17	8532	1547	2259	7236	3618
FBS-246818	2468	18	8968	1638	2350	7604	3802
FBS-246819	2468	19	9403	1729	2441	7973	3987
FBS-246820	2468	20	9838	1820	2532	8342	4171
FBS-246821	2468	21	10273	1911	2623	8711	4356
FBS-246822	2468	22	10708	2002	2714	9080	4540
FBS-246823	2468	23	11143	2093	2805	9449	4725
FBS-246824	2468	24	11578	2184	2896	9818	4909
FBS-246825	2468	25	12013	2275	2987	10187	5094
FBS-246826	2468	26	12448	2366	3078	10556	5278
FBS-246827	2468	27	12884	2457	3169	10925	5463
FBS-246828	2468	28	13319	2548	3260	11294	5647

2742

MODEL	SİLO KAPİ SILO TRANSFER (ton)	DAİRE SİYERİ RIMS LİNYİ	SİLO İÇİNDEN SILO YÜZÜNE (m)	SİLO KAPASİTESİ SILO KAPASİTESİ (ton)	TOPLU KAPASİTE TOPLU KAPASİTE (ton)	KAPASİTE KAPASİTE (ton)	KAPASİTE KAPASİTE (ton)
FBS-274214	2742	14	9077	1274	2066	7697	3848
FBS-274215	2742	15	9614	1365	2157	8152	4076
FBS-274216	2742	16	10151	1456	2248	8608	4304
FBS-274217	2742	17	10688	1547	2339	9063	4532
FBS-274218	2742	18	11225	1638	2430	9519	4759
FBS-274219	2742	19	11762	1729	2521	9974	4987
FBS-274220	2742	20	12299	1820	2612	10430	5215
FBS-274221	2742	21	12836	1911	2703	10885	5443
FBS-274222	2742	22	13373	2002	2794	11341	5670
FBS-274223	2742	23	13910	2093	2885	11796	5898
FBS-274224	2742	24	14447	2184	2976	12251	6126
FBS-274225	2742	25	14985	2275	3067	12707	6353
FBS-274226	2742	26	15522	2366	3158	13162	6581
FBS-274227	2742	27	16059	2457	3249	13618	6809
FBS-274228	2742	28	16596	2548	3340	14073	7037

2559

MODEL	SİLO KAPİ SILO TRANSFER (ton)	DAİRE SİYERİ RIMS LİNYİ	SİLO İÇİNDEN SILO YÜZÜNE (m)	SİLO KAPASİTESİ SILO KAPASİTESİ (ton)	TOPLU KAPASİTE TOPLU KAPASİTE (ton)	KAPASİTE KAPASİTE (ton)	KAPASİTE KAPASİTE (ton)
FBS-255914	2559	14	7815	1274	2013	5627	3314
FBS-255915	2559	15	8283	1365	2104	6021	3512
FBS-255916	2559	16	8750	1456	2195	6420	3710
FBS-255917	2559	17	9218	1547	2286	6817	3909
FBS-255918	2559	18	9686	1638	2377	7214	4107
FBS-255919	2559	19	10154	1729	2468	7610	4305
FBS-255920	2559	20	10622	1820	2559	8007	4504
FBS-255921	2559	21	11089	1911	2650	8404	4702
FBS-255922	2559	22	11557	2002	2741	8801	4900
FBS-255923	2559	23	12025	2093	2832	9197	5099
FBS-255924	2559	24	12493	2184	2923	9594	5297
FBS-255925	2559	25	12961	2275	3014	9991	5495
FBS-255926	2559	26	13428	2366	3105	10387	5694
FBS-255927	2559	27	13896	2457	3196	10784	5892
FBS-255928	2559	28	14364	2548	3287	11181	6090

2833

MODEL	SİLO KAPİ SILO TRANSFER (ton)	DAİRE SİYERİ RIMS LİNYİ	SİLO İÇİNDEN SILO YÜZÜNE (m)	SİLO KAPASİTESİ SILO KAPASİTESİ (ton)	TOPLU KAPASİTE TOPLU KAPASİTE (ton)	KAPASİTE KAPASİTE (ton)	KAPASİTE KAPASİTE (ton)
FBS-283314	2833	14	9744	1274	2092	8263	4132
FBS-283315	2833	15	10317	1365	2183	8749	4375
FBS-283316	2833	16	10891	1456	2274	9235	4618
FBS-283317	2833	17	11464	1547	2365	9722	4861
FBS-283318	2833	18	12037	1638	2456	10208	5104
FBS-283319	2833	19	12611	1729	2547	10694	5347
FBS-283320	2833	20	13184	1820	2638	11180	5590
FBS-283321	2833	21	13757	1911	2729	11666	5833
FBS-283322	2833	22	14331	2002	2820	12153	6076
FBS-283323	2833	23	14904	2093	2911	12639	6319
FBS-283324	2833	24	15477	2184	3002	13125	6562
FBS-283325	2833	25	16051	2275	3093	13611	6806
FBS-283326	2833	26	16624	2366	3184	14097	7049
FBS-283327	2833	27	17197	2457	3275	14583	7292
FBS-283328	2833	28	17771	2548	3366	15070	7535

2651

MODEL	SİLO KAPİ SILO TRANSFER (ton)	DAİRE SİYERİ RIMS LİNYİ	SİLO İÇİNDEN SILO YÜZÜNE (m)	SİLO KAPASİTESİ SILO KAPASİTESİ (ton)	TOPLU KAPASİTE TOPLU KAPASİTE (ton)	KAPASİTE KAPASİTE (ton)	KAPASİTE KAPASİTE (ton)
FBS-265114	2651	14	8436	1274	2039	7154	3577
FBS-265115	2651	15	8938	1365	2130	7579	3790
FBS-265116	2651	16	9440	1456	2221	8005	4002
FBS-265117	2651	17	9942	1547	2312	8431	4215
FBS-265118	2651	18	10444	1638	2403	8856	4428
FBS-265119	2651	19	10946	1729	2494	9282	4641
FBS-265120	2651	20	11448	1820	2585	9708	4854
FBS-265121	2651	21	11950	1911	2676	10134	5067
FBS-265122	2651	22	12452	2002	2767	10559	5280
FBS-265123	2651	23	12954	2093	2858	10985	5493
FBS-265124	2651	24	13456	2184	2949	11411	5705
FBS-265125	2651	25	13958	2275	3040	11836	5918
FBS-265126	2651	26	14460	2366	3131	12262	6131
FBS-265127	2651	27	14962	2457	3222	12688	6344
FBS-265128	2651	28	15464	2548	3313	13114	6557

2925

MODEL	SİLO KAPİ SILO TRANSFER (ton)	DAİRE SİYERİ RIMS LİNYİ	SİLO İÇİNDEN SILO YÜZÜNE (m)	SİLO KAPASİTESİ SILO KAPASİTESİ (ton)	TOPLU KAPASİTE TOPLU KAPASİTE (ton)	KAPASİTE KAPASİTE (ton)	KAPASİTE KAPASİTE (ton)
FBS-292514	2925	14	10447	1274	2118	8859	4429
FBS-292515	2925	15	11058	1365	2209	9377	4689
FBS-292516	2925	16	11669	1456	2300	9895	4948
FBS-292517	2925	17	12280	1547	2391	10414	5207
FBS-292518	2925	18	12891	1638	2482	10932	5466
FBS-292519	2925	19	13503	1729	2573	11450	5725
FBS-292520	2925	20	14114	1820	2664	11968	5984
FBS-292521	2925	21	14725	1911	2755	12487	6243
FBS-292522	2925	22	15336	2002	2846	13005	6503
FBS-292523	2925	23	15947	2093	2937	13523	6762
FBS-292524	2925	24	16558	2184	3028	14042	7021
FBS-292525	2925	25	17170	2275	3119	14560	7280
FBS-292526	2925	26	17781	2366	3210	15078	7539
FBS-292527	2925	27	18392	2457	3301	15596	7798
FBS-292528	2925	28	19003	2548	3392	16115	8057
FBS-292529	2925	29	19614	2639	3483	16633	8316
FBS-292530	2925	30	20225	2730	3574	17151	8575

FLAT BOTTOM SILOS: SIZE/CAPACITY CHART DÜZ TABANLI SILOLAR: ÖLÇÜ / KAPASİTE TABLOSU

3016

MODEL	SİLO ÇAP SILO DIAMETER (mm)	SİLO YAKIN SILO HEIGHT (mm)	SİLO HACİM SILO VOLUME (m³)	SAGLIKLI DÜZ SILO HEIGHT (mm)	SILO KAPASİTE SILO CAPACITY (TON)	KAPASİTE SILO CAPACITY (TON)	KAPASİTE SILO CAPACITY (TON)	KAPASİTE SILO CAPACITY (TON)
FBS-301614	3016	14	11169	1274	2145	9472	8525	4736
FBS-301615	3016	15	11819	1365	2236	10023	9020	5011
FBS-301616	3016	16	12469	1456	2327	10574	9516	5287
FBS-301617	3016	17	13119	1547	2418	11125	10012	5562
FBS-301618	3016	18	13769	1638	2509	11676	10508	5838
FBS-301619	3016	19	14418	1729	2600	12227	11004	6113
FBS-301620	3016	20	15068	1820	2691	12778	11500	6389
FBS-301621	3016	21	15718	1911	2782	13329	11996	6664
FBS-301622	3016	22	16368	2002	2873	13880	12492	6940
FBS-301623	3016	23	17018	2093	2964	14431	12988	7215
FBS-301624	3016	24	17667	2184	3055	14982	13484	7491
FBS-301625	3016	25	18317	2275	3146	15533	13980	7766
FBS-301626	3016	26	18967	2366	3237	16084	14476	8042
FBS-301627	3016	27	19617	2457	3328	16635	14971	8317
FBS-301628	3016	28	20267	2548	3419	17186	15467	8593
FBS-301629	3016	29	20916	2639	3510	17737	15963	8869
FBS-301630	3016	30	21566	2730	3601	18288	16459	9144

3108

FBS-310814	3108	14	11928	1274	2171	10115	9104	5058
FBS-310815	3108	15	12618	1365	2262	10700	9630	5350
FBS-310816	3108	16	13308	1456	2353	11286	10157	5643
FBS-310817	3108	17	13998	1547	2444	11871	10684	5935
FBS-310818	3108	18	14689	1638	2535	12456	11210	6228
FBS-310819	3108	19	15379	1729	2626	13041	11737	6521
FBS-310820	3108	20	16069	1820	2717	13626	12264	6813
FBS-310821	3108	21	16759	1911	2808	14211	12790	7106
FBS-310822	3108	22	17449	2002	2899	14796	13317	7398
FBS-310823	3108	23	18139	2093	2990	15382	13843	7691
FBS-310824	3108	24	18829	2184	3081	15967	14370	7983
FBS-310825	3108	25	19519	2275	3172	16552	14897	8276
FBS-310826	3108	26	20209	2366	3263	17137	15423	8569
FBS-310827	3108	27	20899	2457	3354	17722	15950	8861
FBS-310828	3108	28	21589	2548	3445	18307	16477	9154
FBS-310829	3108	29	22279	2639	3536	18893	17003	9446
FBS-310830	3108	30	22969	2730	3627	19478	17530	9739

3199

FBS-319914	3199	14	12707	1274	2197	10776	9698	5388
FBS-319915	3199	15	13438	1365	2288	11396	10256	5698
FBS-319916	3199	16	14170	1456	2379	12016	10814	6008
FBS-319917	3199	17	14901	1547	2470	12636	11372	6318
FBS-319918	3199	18	15632	1638	2561	13256	11930	6628
FBS-319919	3199	19	16363	1729	2652	13876	12488	6938
FBS-319920	3199	20	17094	1820	2743	14495	13046	7248
FBS-319921	3199	21	17825	1911	2834	15115	13604	7558
FBS-319922	3199	22	18556	2002	2925	15735	14162	7868
FBS-319923	3199	23	19287	2093	3016	16355	14720	8178
FBS-319924	3199	24	20018	2184	3107	16975	15278	8488
FBS-319925	3199	25	20749	2275	3198	17595	15836	8798
FBS-319926	3199	26	21480	2366	3289	18215	16393	9107
FBS-319927	3199	27	22211	2457	3380	18835	16951	9417
FBS-319928	3199	28	22942	2548	3471	19455	17509	9727
FBS-319929	3199	29	23673	2639	3562	20075	18067	10037
FBS-319930	3199	30	24404	2730	3653	20695	18625	10347







Çay Mahallesi Çamlık Caddesi No:99 / A

Tel : +90 362 876 21 22 (Pbx)

Terme / SAMSUN / TÜRKİYE

Fax : +90 362 876 51 13



Yeşilce Mh. Destegül Sk. No:5 4.Levent Kağıthane / İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel : +90 212 280 75 55 (Pbx)

Fax : +90 212 282 75 55



Bozkurt Mah. Karyağdı Bağlar Mevkii No : 36 İpsala / EDİRNE / TÜRKİYE

Tel : +90 284 616 91 91 (Pbx)

Fax : +90 284 616 91 92



Get news letter update



bilgi@yasarmakine.com.tr



www.facebook.com/yasar.makina.san



www.twitter.com/yasarmakina



www.yasarmakine.com.tr www.yasargroup.com.tr



Tel : +90 362 876 21 22 Fax : + 90 362 876 51 13

