



Modüler Su Deposu
Modular Water Tank
Yangın Dolabı
Fire Cabinet
Hidrofor
Hydrophore

HAKKIMIZDA

3 GEN MÜHENDİSLİK PROJE yaklaşık 26 yıllık profesyonel bir çalışma hayatı sonrası, tecrübelerin ve hayallerin birleşmesi sonucu 2011 yılında temeli atılmış ve 2014 yılında hayallerin gerçekleşmesi sonucu kurulmuş bir şirkettir. Çalışma hayatımız boyunca edinmiş olduğumuz iyi ya da kötü tüm tecrübelerimizi bir kenara yazdık ve artık bu tecrübeleri hayallerimizle birlikte siz değerli müşterilerimizle birlikte değerlendirmeye karar verdik. Bu şirket için HAKKIMIZDA yazısını yazmaya başladığımızda bunun gerçekten de düşündüğümüz kadar kolay olmadığını anladık, zira artık biliyoruz ki, omuzlarımızdaki yük daha ağır ve sorumluluklarımız çok daha fazla.

Amacımız çalışma hayatımız boyunca edinmiş olduğumuz naçizane tecrübeleri, siz değerli müşterilerimizin tecrübeleri ile harmanlayarak sizden aldığımız güç ile çalışmalarımıza ve hizmetlerimize yön vermektir.

Peki neyi daha farklı yapacağız? Ne yaparak fark yaratacağız? Her şeyden önce;

- İşimizde daha iyi olmak için sürekli araştırıyoruz.
- Bahane değil çözüm üretiyoruz.
- Yüzümüzü her zaman dışarıya çeviriyoruz.
- Disiplinli ve programlı çalışıyoruz.

Hizmet verdiğiniz sektör ne olursa olsun, çalışma şartlarınız ne şekilde düzenlenirse düzenlensin; eğer alanda başarılı olmak istiyorsanız mutlaka belli programlar çerçevesinde disiplinli bir şekilde çalışılması gerektiğine inanıyoruz. Üzerinde çalıştığımız her proje için iş akışını özenle düzenliyor ve proje ekibine dâhil tüm elemanlarımızın bu sürece sadık kalmasına özen gösteriyoruz. 3 GEN MÜHENDİSLİK PROJE olarak elbette bizi farklı kılan tüm özellikler bunlar değil. Bizi daha yakından tanıdığınızda neden "FARKLI" olduğumuzu anlayacağınıza inanıyoruz.



**İşin değiştirilemez yasası;
Kelimeler kelime, açıklamalar
açıklama, sözler sözdür ama sadece
PERFORMANS gerçektir...**





The unchanging rule of the work; words are words, definitions are definitions, promises are promises but only **PERFORMANCE** matters...



The foundations for 3 GEN MÜHENDİSLİK PROJE were laid after 26 years of professional work, as dreams came together in 2011, and the same dreams came true when it was founded in 2014. We made a note of all our good and bad experiences during our professional life and decided to utilize these experiences, along with our dreams, with you, our valued customers. When we started to write this "ABOUT US" section for this company, we realized that it was not as easy as we anticipated, because now we know that the weight on our shoulders and our responsibilities are much bigger.

Our goal is to combine the humble experiences we have accumulated during our professional life with yours, the experiences of our valued customers, to shape our efforts and services with the strength we get from you.

So, what are we going to do differently? How are we going to make a difference? First of all;

- We are continuously researching to get better at our jobs.
- We find solutions instead of excuses.
- We are always outward looking.
- We work with discipline and schedules.

We believe that no matter which sector you are working in, no matter what your working conditions are, success in any area requires working with discipline and according to certain schedules. For any project we work on, we carefully arrange the workflows and make sure that all our employees in the project team comply with this process. As 3 GEN MÜHENDİSLİK PROJE, these are not the only things that set us apart of course. We believe that once you get to know us, you'll understand why we are "DIFFERENT."

ABOUT US

MİSYON

Amacımız standartlara uygun üretim yapan firmamızı, siz değerli müşterilerimizin desteğiyle vazgeçilmez bir marka haline getirmektir.

Evrensel değerlere uygun olarak çalışmalarına yön veren firmamız, gelişen teknolojileri takip etmekte ve standartlarını artırarak çalışmalarına devam etmektedir.

Tüm bunları yaparken siz değerli müşterilerimizin önerileri ve tecrübelerini dikkate alarak ortaya hem sizleri hem firmamızı tatmin edecek çalışmalar yapmak istemekteyiz.

VİZYON

Sizden almış olduğumuz güç ve edinmiş olduğumuz tecrübelerle, yönümüzü sadece ileriye dönmekte ve arkamıza baktığımızda bazı şeyleri başarmanın hazzını yaşamaktayız. Kalite yönetimini kurum kültürü olarak benimseyen firmamız, siz değerli müşterilerimizden gelen önerileri de dikkate alarak kaliteden ödün vermeden minimum kar amacı güderek, nasıl daha iyi olabiliriz kaygısıyla sizlere hizmet vermek istemektedir.

MISSION

Our goal is to turn our company, which operates in compliance with standards, into an essential brand with the support of our valued customers.

Our firm redirects its efforts according to universal values, follows developing technologies, and continues its operations with increasing standards.

Meanwhile, we would like to keep your, our valued customers', suggestions and experiences in mind and create works that would satisfy both you and our company.

VISION

With the strength we take from you and experiences we collect along the way, we only face forward and feel the pleasure of accomplishments when we look back. Our firm, which adopts quality management as its corporate culture, keeps your suggestions in mind and wants to serve you only worrying about how to get better, without compromising quality and with minimal emphasis on profits.



MODÜLER DEPO NEDİR?

Modüler depolar yüksek basınçlı preslerde, özel kalıplar vasıtasıyla soğuk sivama yöntemiyle şekil verilen sacların montaj alanına parçalar halinde taşınarak, montaj yerinde kaynak gerektirmeden civatalar vasıtasıyla birleştirilerek montajı yapılan sağlıklı ve uzun ömürlü özel bir depolama şeklidir. Özel kalıplarda presler vasıtasıyla şekillendirilen malzeme sıvı basıncından etkilenmemesi ve deformasyona uğramaması için özel şekiller verilerek tasarlanmıştır. Modüler depoları oluşturan paneller arasındaki sızdırmazlık, depo içindeki sıvı cinsine bağlı olarak seçilen özel kauçuk contalar ile sağlanır. Standartlara uygun üretilen modüler depolar kullanılan malzemenin yapısı gereği kir tutmaz, bakteri oluşturmaz ve Ultra Viole (UV) ışınlarına karşı dirençli olduğu için yosunlaşma yapmaz. Modüler depolar üzerlerinde bulunan temizleme kapakları sayesinde istenilen zamanlarda rahatlıkla temizlenebilir ve bakımı yapılabilir.



WHAT IS A MODULAR TANK ?

Modular tank is a healthy and long-lasting storage method. Metal sheets are shaped in high pressure presses using special casts with cold spinning and moved to the assembly area, where they are assembled using screws, without any welding requirement. The material, which is shaped in presses using special casts, is designed in special forms to prevent any effects from liquid pressure and deformation. The leak tightness between the panels that make up the modular tanks is ensured by special rubber gaskets that were selected based on the liquid type. Thanks to the material used, the tanks that were produced in compliance with standards do not allow for the accumulation of dirt, bacteria and with their resistance against Ultra Violet (UV) rays prevent algae growth. The cleaning and maintenance can easily be done at any time by using the cleaning lids placed on top.

PRİZMATİK MODÜLER SU DEPOSU



PRISMATIC MODULAR WATER TANK



MODÜLER DEPOLAR İÇİN TEKNİK BİLGİLER

- Depolar, yüksek basınçlı preslerde soğuk şekillendirme metodu ile sıvama yapılarak mukavemet kazandırılan modül panellerle imal edilir.
- Mukavemet kazandırılmış modül paneller ile üretilen yüksek kapasiteli modüler su depoları, kaynaklı olarak imal edilmiş su depolarına göre daha ekonomik ve sağlamdır.
- Modüler depolar fabrika şartlarında standartlara uygun üretildiğinden uzun yıllar kullanılabilir, sağlıklı ve hijyeniktir.
- Modüler su depoları mevcut binalara, bodrumlara, açık alana, çatıya, platform üzerine rahatlıkla monte edilirler.
- Montaj mahallinde kaynak ve boya gerektirmez.
- Depolanılan sıvının özelliklerine göre değişik malzemeden imal edilebilir veya kaplanabilirler.
- Modüler depo sistemlerinde panel sayısı artırılarak kapasite ihtiyaca uygun olarak sonradan da büyütülebilir.
- Modüler depolar parçalar halinde üretildiği için nakliyesi ve montaj alanına taşınması kolaydır.
- Dar yerlerden parçalar halinde geçirilip kolayca montajı yapılabilir.
- Modüler sistemde Galvaniz ve Çelik olarak üretilen depolarda yosun oluşmaz.
- Sızdırmazlık elemanları olarak kullanılan contalar en kaliteli EPDM üründen mamuldür.

TECHNICAL DATA FOR MODULAR TANKS

- The tanks are produced from modular panels that were strengthened in high pressure presses using cold spinning.
- Water tanks that were produced from strengthened modular panels are much more economical and sturdy compared to welded water tanks.
- As they are produced in factory conditions according to standards, modular tanks are suitable for use for many years as well as healthy and hygienic.
- Modular water tanks are easily installed on buildings, basements, open areas, rooftops, platforms.
- No welding or paintwork is required on the installment location.
- They can be produced from or coated with different materials depending on the type of liquid that will be stored.
- In modular tank systems, the capacity can be increased later on depending the needs by increasing the number of panels.
- Modular tanks are produced in parts making them easy to transport and carry to the assembly area.
- They can easily be fit through narrow locations and installed.
- In modular system, algae growth is prevented with tanks produced from Galvanized and Steel materials.
- Gaskets, which are used as sealing elements are manufactured from highest quality EPDM materials.

DEPO ÜRETİMİNDE KULLANILAN MALZEMELER

- AISI 304 KALİTE ÇELİK
- AISI 316 KALİTE ÇELİK
- SICAK DALDIRMA GALVANİZ
- EPOKSİ BOYALI DKP SAC

MATERIALS USED IN TANK PRODUCTION

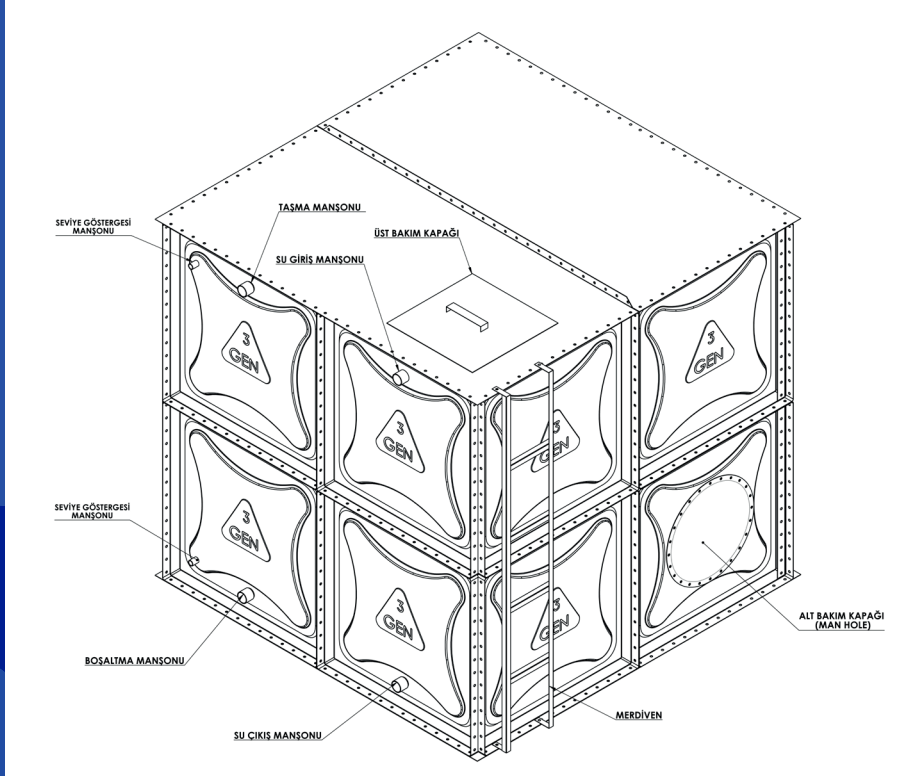
- AISI Type 304 Steel
- AISI Type 316 Steel
- Hot dip galvanized
- Epoxy dyed dkp sheet

MODÜLER DEPO EKİPMANLARI

- 1 – Su Giriş Manşonu
- 2 – Su Çıkışı Manşonu
- 3 – Taşma Manşonu
- 4 – Boşaltma Manşonu
- 5 – Seviye Göstergesi
- 6 – Alt Bakım Kapağı
- 7 – Üst Bakım Kapağı
- 8 – Merdiven

MODULER TANK EQUIPMENT

- 1- Water Inlet Sleeve
- 2- Water Outlet Sleeve
- 3- Overflow Sleeve
- 4- Drain Sleeve
- 5- Level Indicator
- 6- Lower Maintenance Lid
- 7- Upper Maintenance Lid
- 8- Ladder



DEPO VE KAİDE YERLEŞİMİ

Deponun montaj yapılacağı alanın ölçümü yapılırken birbirine en yakın yerden ölçüler alınmalıdır. Örnek çizimlerde görüldüğü gibi duvarlarda yer alan kolonlar, odada bulunan kapı, tavanda bulunan kirişler ve tavandan geçen tesisat dikkate alınmalı ve alınacak ölçüler buna göre firmaya bildirilmelidir.

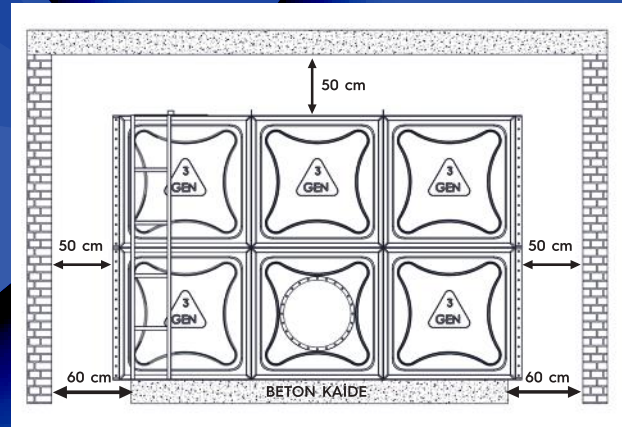
Dökülecek kaide duvarlardan veya duvarlarda yer alan kolonlardan minimum 60 cm montaj payı bıraktıktan sonra firmanın verdiği ölçülerde dökülmelidir. Dökülecek kaide yüksekliği minimum 5 cm olacaktır. Dökülecek kaide firmanın bildirdiği ölçülerde hiçbir değişiklik yapılmadan düzgün ve terazisinde dökülecektir.

Talep edilmesi durumunda firma tarafından temin edilecek PLASTİK KAİDE üzerine de deponun kurulması mümkündür. PLASTİK KAİDE altında yer alan hava kanalları sayesinde deponun altından hava sirkülasyonunu sağlayarak deponun daha sağlıklı ve uzun ömürlü olmasını sağlamaktadır.



Plastik Kaide
Plastic Base

Depo Yerleşimi Ön Görünüm Tank Placement Frontal View



WAREHOUSE AND BASE PLACEMENT

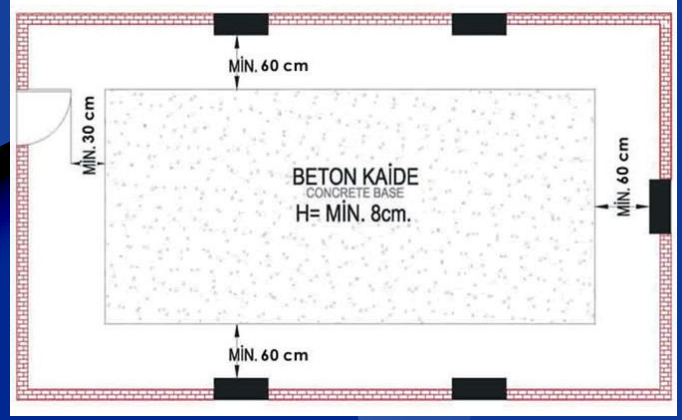
When the location, in which the tank will be installed is measured, the measurements must be taken from the nearest section. As it is seen in the sample figure (Tank Placement Frontal View), the columns on the wall, doors in the room and the beams and installation on the ceiling must be taken into account and the measurements must be reported to the firm accordingly.

The base that will be cast must be at least 60 cm away from the walls or the columns, according to the specifications given by the firm. The minimum height for the base is 5 cm. The base must be cast properly in its scale without making any changes to the specific measurements given by the firm.

In case it is requested, the tank can also be placed on a PLASTIC BASE that will be supplied by the firm. The PLASTIC BASE allows circulation of air thanks to the air ducts underneath providing a healthy and long lasting tank.

BETON KAİDE

- Dökülecek kaide şekilde görüldüğü gibi duvarlardan **MİNİMUM 60 cm** uzak olarak dökülecektir. Ölçü alınırken ve kaide dökülürken duvarlarda yer alan **KOLON** ve **KAPI** benzeri gibi ayrıntılar dikkate alınacak ve dökülecek kaide yukarıda bulunan ölçülere dikkat edilerek bildirilen ölçülerde **NET** olarak dökülecektir. Dökülecek **KAİDE** yüzeyi **TERAZİSİNDE** ve **DÜZ** olacaktır.
- Kurulacak depo ile **TAVAN** arasında da **MİNİMUM 50 cm** boşluk bırakılacak olup, depo siparişi verirken bu dikkate alınacaktır. Bu ölçüyü alırken **TAVAN**'da bulunan **KİRİŞ**, **BORU**, **HAVALANDIRMA** vs. gibi ayrıntılar dikkate alınacaktır.
- Yan yana kurulacak depolar olması durumunda her deponun arasında **MİNİMUM 60 cm** boşluk bırakılacaktır.



Beton Kaide / Üstten Görünüm
Concrete Base / Top View

CONCRETE BASE

- As seen in the figure, the base will be placed at a **MINIMUM** distance of 60 cm from the walls. When the measurements are taken and the base is cast, **COLUMNS** and **DOORS** will be taken into consideration and the height measurements will be complied with. The base will be cast using the **NET** measurements given, it will be on its **SCALE** and **FLAT**.
- The **MINIMUM** distance between the tank and the **CEILING** will be a 50 cm and, this will be taken into consideration for the tank order. When this measurement is taken, **BEAMS**, **PIPES** and **VENTILATION** on the **CEILING** are also considered.
- When tanks will be placed next to each other, the **MINIMUM** distance between tanks will be 60 cm.



PRİZMATİK MODÜLER SU DEPOSU TONAJ TABLOSU

PRISMATIC MODULAR WATER TANK TONNAGE TABLE

Kapasite (Lt) Capacity	Depo Ölçüleri (mm) Tank Dimensions			Kapasite (Lt) Capacity	Depo Ölçüleri (mm) Storage Dimensions		
	EN Width	BOY Length	YÜKSEKLİK Height		EN Width	BOY Length	YÜKSEKLİK Height
0.625 Lt	0.540 mm	1.080 mm	1.080 mm	121.000 Lt	6.480 mm	8.640 mm	2.160 mm
1.250 Lt	1.080 mm	1.080 mm	1.080 mm	126.000 Lt	5.400 mm	8.640 mm	2.700 mm
1.850 Lt	1.080 mm	1.620 mm	1.080 mm	128.500 Lt	4.320 mm	9.180 mm	3.240 mm
2.500 Lt	1.080 mm	2.160 mm	1.080 mm	131.000 Lt	7.020 mm	8.640 mm	2.160 mm
2.500 Lt	1.080 mm	1.080 mm	2.160 mm	136.000 Lt	6.480 mm	9.720 mm	2.160 mm
3.750 Lt	1.080 mm	1.620 mm	2.160 mm	136.000 Lt	6.480 mm	6.480 mm	3.240 mm
5.000 Lt	2.160 mm	2.160 mm	1.080 mm	141.000 Lt	7.560 mm	8.640 mm	2.160 mm
5.000 Lt	1.080 mm	2.160 mm	2.160 mm	141.700 Lt	5.400 mm	8.100 mm	3.240 mm
6.250 Lt	1.080 mm	2.700 mm	2.160 mm	145.500 Lt	5.940 mm	7.560 mm	3.240 mm
7.500 Lt	1.620 mm	2.160 mm	2.160 mm	151.100 Lt	8.100 mm	8.640 mm	2.160 mm
10.000 Lt	2.160 mm	2.160 mm	2.160 mm	151.100 Lt	5.400 mm	8.640 mm	3.240 mm
12.500 Lt	2.160 mm	2.700 mm	2.160 mm	158.700 Lt	7.560 mm	9.720 mm	2.160 mm
15.000 Lt	2.160 mm	3.240 mm	2.160 mm	158.700 Lt	6.480 mm	7.560 mm	3.240 mm
17.600 Lt	2.160 mm	3.780 mm	2.160 mm	161.200 Lt	8.640 mm	8.640 mm	2.160 mm
18.850 Lt	2.700 mm	3.240 mm	2.160 mm	166.200 Lt	5.940 mm	8.640 mm	3.240 mm
20.000 Lt	2.160 mm	4.320 mm	2.160 mm	170.000 Lt	8.100 mm	9.720 mm	2.160 mm
22.500 Lt	3.240 mm	3.240 mm	2.160 mm	170.000 Lt	5.400 mm	9.720 mm	3.240 mm
25.000 Lt	2.700 mm	4.320 mm	2.160 mm	176.300 Lt	7.560 mm	8.640 mm	2.700 mm
30.000 Lt	3.240 mm	4.320 mm	2.160 mm	181.400 Lt	8.640 mm	9.720 mm	2.160 mm
34.000 Lt	3.240 mm	4.860 mm	2.160 mm	181.400 Lt	6.480 mm	8.640 mm	3.240 mm
35.000 Lt	3.780 mm	4.320 mm	2.160 mm	185.000 Lt	7.560 mm	7.560 mm	3.240 mm
37.750 Lt	3.240 mm	5.400 mm	2.160 mm	192.700 Lt	9.180 mm	9.720 mm	2.160 mm
40.000 Lt	4.320 mm	4.320 mm	2.160 mm	192.700 Lt	6.480 mm	9.180 mm	3.240 mm
44.000 Lt	3.780 mm	5.400 mm	2.160 mm	196.500 Lt	7.020 mm	8.640 mm	3.240 mm
45.300 Lt	4.320 mm	4.860 mm	2.160 mm	201.500 Lt	8.640 mm	8.640 mm	2.700 mm
50.000 Lt	4.320 mm	5.400 mm	2.160 mm	204.000 Lt	9.720 mm	9.720 mm	2.160 mm
52.900 Lt	3.780 mm	6.480 mm	2.160 mm	204.000 Lt	6.480 mm	9.720 mm	3.240 mm
55.400 Lt	4.320 mm	5.940 mm	2.160 mm	211.600 Lt	7.560 mm	8.640 mm	3.240 mm
56.600 Lt	4.860 mm	5.400 mm	2.160 mm	220.400 Lt	7.560 mm	10.800 mm	2.700 mm
60.400 Lt	4.320 mm	6.480 mm	2.160 mm	226.700 Lt	8.640 mm	9.720 mm	2.700 mm
60.400 Lt	4.320 mm	4.320 mm	3.240 mm	238.000 Lt	7.560 mm	9.720 mm	3.240 mm
63.000 Lt	5.400 mm	5.400 mm	2.160 mm	241.800 Lt	8.640 mm	8.640 mm	3.240 mm
63.000 Lt	4.320 mm	5.400 mm	2.700 mm	251.300 Lt	7.560 mm	10.260 mm	3.240 mm
65.500 Lt	4.320 mm	7.020 mm	2.160 mm	252.000 Lt	8.640 mm	10.800 mm	2.700 mm
66.000 Lt	3.780 mm	5.400 mm	3.240 mm	255.000 Lt	9.720 mm	9.720 mm	2.700 mm
68.000 Lt	4.860 mm	6.480 mm	2.160 mm	255.000 Lt	8.100 mm	9.720 mm	3.240 mm
68.000 Lt	4.320 mm	4.860 mm	3.240 mm	260.700 Lt	9.720 mm	12.420 mm	2.160 mm
70.500 Lt	4.320 mm	7.560 mm	2.160 mm	260.700 Lt	6.480 mm	12.420 mm	3.240 mm
75.500 Lt	5.400 mm	6.480 mm	2.160 mm	272.000 Lt	8.640 mm	9.720 mm	3.240 mm
75.500 Lt	4.320 mm	5.400 mm	3.240 mm	277.700 Lt	7.560 mm	11.340 mm	3.240 mm
80.600 Lt	4.320 mm	8.640 mm	2.160 mm	283.400 Lt	9.720 mm	10.800 mm	2.700 mm
83.100 Lt	5.940 mm	6.480 mm	2.160 mm	291.000 Lt	7.560 mm	11.880 mm	3.240 mm
83.100 Lt	4.320 mm	5.940 mm	3.240 mm	302.300 Lt	8.640 mm	10.800 mm	3.240 mm
85.000 Lt	4.860 mm	5.400 mm	3.240 mm	304.800 Lt	11.880 mm	11.880 mm	2.160 mm
85.600 Lt	4.320 mm	9.180 mm	2.160 mm	306.100 Lt	9.720 mm	9.720 mm	3.240 mm
88.000 Lt	4.320 mm	7.560 mm	2.700 mm	311.700 Lt	9.720 mm	11.880 mm	2.700 mm
90.700 Lt	6.480 mm	6.480 mm	2.160 mm	314.900 Lt	10.800 mm	10.800 mm	2.700 mm
90.700 Lt	4.320 mm	6.480 mm	3.240 mm	332.500 Lt	8.640 mm	11.880 mm	3.240 mm
94.400 Lt	5.400 mm	8.100 mm	2.160 mm	340.000 Lt	9.720 mm	10.800 mm	3.240 mm
98.200 Lt	6.480 mm	7.020 mm	2.160 mm	346.400 Lt	10.800 mm	11.880 mm	2.700 mm
100.700 Lt	5.400 mm	8.640 mm	2.160 mm	353.300 Lt	9.180 mm	11.880 mm	3.240 mm
100.700 Lt	4.320 mm	8.640 mm	2.700 mm	357.100 Lt	9.720 mm	11.340 mm	3.240 mm
102.000 Lt	4.860 mm	6.480 mm	3.240 mm	359.000 Lt	10.260 mm	10.800 mm	3.240 mm
105.800 Lt	6.480 mm	7.560 mm	2.160 mm	374.000 Lt	9.720 mm	11.880 mm	3.240 mm
105.800 Lt	4.320 mm	7.560 mm	3.240 mm	377.900 Lt	10.800 mm	10.800 mm	3.240 mm
110.200 Lt	5.400 mm	7.560 mm	2.700 mm	391.000 Lt	9.720 mm	12.420 mm	3.240 mm
110.800 Lt	5.940 mm	8.640 mm	2.160 mm	396.800 Lt	10.800 mm	11.340 mm	3.240 mm
113.300 Lt	5.400 mm	6.480 mm	3.240 mm	415.700 Lt	10.800 mm	11.880 mm	3.240 mm
119.000 Lt	4.860 mm	7.560 mm	3.240 mm	434.600 Lt	10.800 mm	12.420 mm	3.240 mm
120.900 Lt	4.320 mm	8.640 mm	3.240 mm	457.000 Lt	11.880 mm	11.880 mm	3.240 mm

HİDROFOR

Hidroforlar şebeke suyu basıncının yeterli olmadığı durumlarda devreye giren ve suyun basıncını arttırmaya yarayan pompa sistemleridir. Genellikle elektrikle çalışan hidrofor sistemleri, bina yüksekliği ve daire sayısına göre istenilen basınç ve debi özelliklerine uygun olarak, bir yerde depolanmış suyu emiş yaparak çalışmaktadır.

Hidrofor sistemleri az katlı ve çok katlı binalar, villalar, siteler, okullar, apartmanlar, iş merkezleri, oteller ve sosyal tesislerde şebeke suyu veya depolardan basınçlı su ihtiyacının karşılanması amacıyla kullanılmaktadır. Arzu edilen basınçta sürekli ve konforlu su sağlamak için hidrofor hesabı yapılmalı ve pompa tipine uygun olarak hidrofor pompası ve hidrofor basınç tankı seçimi gerçekleştirilmelidir. Ayrıca, hidrofor basınç şalteri ayarı ile pompanın devreye girişi kontrol edilerek enerji tasarrufu sağlanmakta ve doğru hidrofor hesabı ile pompanın verimli olarak uzun ömürlü çalışması sağlanmaktadır.

Hidrofor seçiminde en önemli parametreler hidroforun debisi ve hidroforun basıncı (basma yüksekliği) ile binadaki kat ve daire sayısıdır. Hidrofor emiş yapacaksa kaç metreden yapacağı, kullanılacak suyun ve mevcut elektrik şebekesinin özellikleri hidrofor seçimi için diğer önemli parametrelerdir. Hidrofor sisteminin montaj yapılacağı yer ile beslenecek dairelerin arasında ne kadar mesafe olacağı, yatay ya da dikey gidecek boruların uzunluğu çok iyi hesaplanmalıdır. İhtiyaçlara uygun olarak doğru hidrofor seçimi yapmak hem konforunuzu artırır hem de ileri de karşılaşılabileceğiniz sorunları minimuma indirir. Doğru hidrofor seçimi yapmak için sizden istenen bilgileri eksiksiz vererek firmamızdan yardım alabilirsiniz.



HYDROPHORE

Hydrophores are pumping systems that activate to increase water pressure when mains water system pressure is not enough. Hydrophore systems usually work with electricity and they function by suctioning stored water according to desired pressure and flow rate levels depending on building height and number of condos.

Hydrophore systems are used in few and multiple story buildings, villas, housing estates, schools, apartments, business centers, hotels and social facilities to cover pressured water needs from mains system and tanks. To provide water constantly and comfortably at the desired pressure, hydrophore calculation has to be made and hydrophore pump and hydrophore pressure tank selection must be based on the pump type. Additionally, a hydrophore pressure switch is used to control the activation of the pump providing energy savings and through correct hydrophore calculation, pump's longevity and efficiency are ensured.

The most important parameters for hydrophore selection are hydrophore's flow rate and hydrophore pressure (boosting height) and the number of floors and condos in the building. If the hydrophore is going to suction, how many meters it will suction away from and the properties of the mains water and electrical system used are other important parameters. The distance between the location of the hydrophore and the condos that will be supplied, as well as the vertical and horizontal length of the pipes have to be calculated very carefully. Selecting the right hydrophore based on the needs increases your comfort and minimizes the potential solutions you might encounter. To choose the correct hydrophore, you can get help from our firm by providing the necessary information.





FIRE CABINET

Today, fires are becoming more and more common in big commercial and industrial buildings and residences, which are increasing in number due to rapid urbanization. When the laws, regulations and standards in our country, which are insufficient in covering the needs, as well as the inadequacy of the technical applications and audits in structure technology, are added into the mix, the situation gets even worse. The way to prevent the damages of a fire is to eliminate the risks that might cause it in the first place. It should be remembered that fire safety measures are more economical than firefighting measures. Thus, the developments in firefighting devices and systems must be followed closely and the new discoveries must be applied rapidly.

In our country, since the awareness on fire safety measures is not high yet, the proper attention is not paid to the production and use of these devices and systems. For example, there is no quality certification requirement for firefighting and fire safety devices. The sector cannot grow due to this lack of order and discipline and fails to obtain a significant share in the international platforms.

FIRE CABINETS, to extinguish fire and FIRE DOORS that allow for fast evacuation of the incident location are very important for human life and they are especially vital in areas with big crowds and heavy human activity. Fire cabinets and doors are now required by law in locations where over a certain number of people reside or stay in.

YANGIN DOLABI

Günümüzde yaşanan hızlı kentleşmeyle artan büyük ticari ve endüstriyel yapılar ve konutlarda yangın felaketiyle her geçen gün daha fazla karşılaşılmaktadır. Buna, ülkemizde uygulanan yasa, yönetmelik ve standartların ihtiyaca cevap vermekten uzak oluşu ile yapı teknolojisinde varolan teknik uygulama ve denetimlerin yetersizliği de eklenince durum daha da vahim bir hal almaktadır. Yangından doğabilecek zararları önlemenin yolu, yangına neden olabilecek riskleri ortadan kaldırmaktır. Yangın güvenlik önlemlerinin alınmasının yangın söndürmekten daha ekonomik olduğu gerçeği unutulmamalıdır. Bu nedenle yangın söndürme cihaz ve sistemlerindeki gelişim yakından takip edilmeli ve yenilikler süratle uygulama alanına sokulmalıdır.

Ülkemizde yangın güvenlik önlemlerinin bilincine henüz tam anlamıyla varılamamış olması nedeniyle söz konusu cihaz ve sistemlerin gerek üretim aşamalarında gerekse kullanım alanlarında yeterli özen gösterilmemektedir. Örneğin, yangın söndürme ve güvenlik cihazları için kalite sertifikasyonu zorunluluğu bulunmamaktadır. Sektör, bu düzensiz ve disiplinsiz ortamdan dolayı fazla büyüyememekte ve uluslararası platformlarda önemli bir paya sahip olamamaktadır.

İnsan hayatı için büyük önemi olan ve olası yangın durumlarında yangının söndürülmesi için YANGIN DOLAPLARI, ve olay yerinin acil tahliye edilmesini sağlayan YANGIN KAPILARI özellikle kalabalık kitlelerin yaşadığı alanlarda ve insan hareketliliğinin yoğun olduğu mekanlarda hayati önem arz etmektedir. Yangın dolaplarının ve kapılarının artık yasalar ile de desteklenen ve belirli sayıdaki insanların ikamet ettiği ve bulunduğu yerlerde kullanımı zorunludur.



REFERANSLARIMIZ / REFERENCES

MONTAJ YERİ LOCATION	İL / İLÇE PROVINCE/DISTRICT	KAPASİTE CAPACITY	KULLANILAN MALZEME MATERIAL USED
EGE ORDU KOMUTANLIĞI TATBİKAT ALANI	SEFERHİSAR / İZMİR	75 TON	S.D. GALVANİZ
KASABA AVM	MENEMEN / İZMİR	90 TON	S.D. GALVANİZ
MAVİ PINAR APARTMANI	ADANA	20 TON	S.D. GALVANİZ
HATAY OTOGAR	HATAY	2.50 TON	AISI 304 ÇELİK
DEMİR APARTMANI	HOPA / ARTVİN	37.50 TON	S.D. GALVANİZ
SOLAKLI KURAN KURSU	OF / TRABZON	7.50 TON	AISI 304 ÇELİK
KAYA APARTMANI	ADANA	2.50 TON	AISI 304 ÇELİK
BAŞOĞLU GRUP	KARABAĞLAR / İZMİR	70 TON	S.D. GALVANİZ
ÇAY MAHALLESİ PAZARYERİ	BORNOVA / İZMİR	63 TON	S.D. GALVANİZ
AÇI KOLEJİ	ATAKUM / SAMSUN	10 TON	S.D. GALVANİZ
TEMELİ SİTESİ	YILDIZLI / TRABZON	30 TON	AISI 304 ÇELİK
TEMELİ SİTESİ	YILDIZLI / TRABZON	45 TON	S.D. GALVANİZ
BARIŞ APARTMANI	GÖRELE / GİRESUN	3.75 TON	AISI 304 ÇELİK
HERSEKZADE AHMET PAŞA HAMAMI	URLA / İZMİR	25 TON	GALVANİZ
KUŞADASI İLÇE EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ	KUŞADASI / AYDIN	40 TON	AISI 304 ÇELİK
KUŞADASI KAPALI SPOR SALONU	KUŞADASI / AYDIN	25 TON	AISI 304 ÇELİK
CAN APARTMANI – B – BLOK	ADANA	5 TON	AISI 304 ÇELİK
EGE ÜNİVERSİTESİ BESTMER EVKA 3	İZMİR	20 TON	AISI 304 ÇELİK
ORAN SİTESİ	SÖKE / AYDIN	15 TON	GALVANİZ
ORAN SİTESİ	SÖKE / AYDIN	20 TON	GALVANİZ
ORAN SİTESİ	SÖKE / AYDIN	50 TON	GALVANİZ
KUŞADASI ÖĞRETMENEVİ	KUŞADASI / AYDIN	7.50 TON	AISI 304 ÇELİK
KARACA OTOMOTİV	MENEMEN / İZMİR	15 TON	GALVANİZ
DELTA PLAZA İŞ MERKEZİ	ESENYURT / İSTANBUL	15 TON	GALVANİZ
DELTA PLAZA İŞ MERKEZİ	ESENYURT / İSTANBUL	40 TON	GALVANİZ
ŞADIRVAN DÖNER CAFE	ADANA	5 TON	AISI 304 ÇELİK
KALE APARTMANI	TEKEREK / K.MARAŞ	10 TON	GALVANİZ
ŞAHİNÖZ APARTMANI	TEKEREK / K.MARAŞ	17.50 TON	GALVANİZ
ZİRVE APARTMANI	ADANA	2.50 TON	AISI 304 ÇELİK
ÇEBİOĞLU TWIN TWOERS	KARABÜK	120 TON	GALVANİZ
DÜZKÖY KAPALI SPOR SALONU	DÜZKÖY / TRABZON	15 TON	AISI 304 ÇELİK
ARSİN YEŞİLYALI BELEDİYE BİNASI	YEŞİLYALI / TRABZON	15 TON	AISI 304 ÇELİK
YALÇINKAYA EVLERİ – A - BLOK	SAMSUN	11.30 TON	GALVANİZ
YALÇINKAYA EVLERİ – B - BLOK	SAMSUN	12.50 TON	GALVANİZ
SERTAÇ PLAZA	HATAY	50 TON	GALVANİZ
Ç. ÜNİVERSİTESİ GÜVENLİK BİNASI	ADANA	5 TON	AISI 304 ÇELİK
YEŞİL APARTMANI / (A – B) BLOK	GÖRELE / GİRESUN	5.65 TON	AISI 304 ÇELİK / 2 ADET
FINDIK APARTMANI	GÖRELE / GİRESUN	8.50 TON	AISI 304 ÇELİK
BEYOĞLU APARTMANI	GÖRELE / GİRESUN	15 TON	AISI 304 ÇELİK
FARUK BALTACI OTELİ	MANİSA	66 TON	GALVANİZ
KAVİ LTD. ŞTİ. TORBALI ORGANİZE FAB	TORBALI / İZMİR	90 TON	GALVANİZ
METRO PLAZA	İZMİR	94.50 TON	GALVANİZ
PALMİYE PARK SOLE	İZMİR	30 TON	GALVANİZ
İSPARTA BELEDİYESİ YER ALTI OTOYOL	İSPARTA	40 TON	GALVANİZ / 2 ADET
YÜKSEL APARTMANI	KİLİS	25 TON	GALVANİZ
KARADAVUT APARTMANI	K.MARAŞ	30 TON	GALVANİZ
GÖKÇEADA ORTAOKULU	GÖKÇEADA	10 TON	AISI 304 ÇELİK
İBRAHİM BODUR ANADOLU LİSESİ	ÇANAKKALE	50 TON	AISI 304 ÇELİK
BİZİM KONUT SİTESİ	GAZİANTEP	10 TON	AISI 304 ÇELİK / 2 ADET
112 ÇAĞRI MERKEZİ	ANTALYA	10 TON	AISI 304 ÇELİK
GAZİ HASTANESİ	İZMİR	20 TON	AISI 304 ÇELİK
GAZİ HASTANESİ	İZMİR	113 TON	GALVANİZ
ÇARŞAMBA BEL. VEFA KONUTLARI	ÇARŞAMBA / SAMSUN	20 TON	AISI 304 ÇELİK / 8 ADET
ÇARŞAMBA BEL. VEFA KONUTLARI	ÇARŞAMBA / SAMSUN	12.50 TON	GALVANİZ / 8 ADET
TED KOLEJİ	HATAY	68 TON	GALVANİZ / 3 ADET
TARIM İL MÜDÜRLÜĞÜ	OSMANİYE	15 TON	AISI 304 ÇELİK
SAMPA OTOMOTİV	SAMSUN	151 TON	GALVANİZ / 2 ADET
ÖZYURT YÜKSEK OKULU	ARAKLI / TRABZON	30 TON	GALVANİZ
ELBEYLİ YENİDEĞİRMEN İLKOKULU	KİLİS	10 TON	AISI 304 ÇELİK
KARADUVAR APARTMANI (A – B) BLOK	SAMSUN	12.50 TON	GALVANİZ / 2 ADET
SUNGURBEY ÖZEL KÜLTÜR KOLEJİ	BAŞİSKELE / KOCAELİ	30 TON	GALVANİZ
ASIM ŞANLI TARIM ÜRÜNLERİ A.Ş.	G. ANTEP	12.50 TON	GALVANİZ
AYANCIK MESLEK YÜKSEK OKULU	AYANCIK / SİNOP	75 TON	AISI 304 ÇELİK
3K ÖZEL ÖĞRETİM KURSU	AKŞEHİR / KONYA	12.50 TON	GALVANİZ
GRAND İTİMAT OTEL	DENİZLİ	20 TON	AISI 304 ÇELİK
KARAYOLLARI BAKIM EVİ	AKHİSAR / MANİSA	5 TON	S.D. GALVANİZ
19 MAYIS ÜNİVERSİTESİ	SAMSUN	120 TON	GALVANİZ
ALPLA PLASTİK ADANA FABRİKASI	ADANA	141 TON	GALVANİZ
KAPALI SEMT PAZARI KATLI OTOYOL	HATAY	35 TON	S.D. GALVANİZ / 2 ADET
KAPALI SEMT PAZARI KATLI OTOYOL	HATAY	121 TON	S.D. GALVANİZ
YILMAZLAR İNŞAAT	ARTVİN	20 TON	AISI 304 ÇELİK
KARAYOLLARI 10. BÖLGE MÜD.	TRABZON	6.25 TON	AISI 304 ÇELİK
KARAYOLLARI 10. BÖLGE MÜD.	TRABZON	62 TON	AISI 304 ÇELİK

Referanslarımızın tamamını incelemek için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz.

SERTİFİKALAR

CERTIFICATES



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ KRITERE UYGUNLUK BELGESİ


TURKISH STANDARDS INSTITUTION CERTIFICATE OF CONFORMANCE TO CRITERIA

Markanın Tanımı	Description of the Mark
TSEK veya / or / Т-0444	
BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	163862-TSEK-0101
BELGENİN İLK VERİŞİ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	17.06.2016
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	17.06.2017
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENSE HOLDER	3 GEN MÜHENDİSLİK PROJE MAKİNA ÜRETİM İNŞAAT TAAHHÜT LİMİTED ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENSE HOLDER	YEŞİLOBA MAH.46211 SK.SEYHAN SANAYİ SİTESİ 2/B / SEYHAN ADANA
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	ELMEK ELEKTROMEKANİK SAN VE TİC.LTD.ŞTİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	YEŞİLOBA MAH.46211 SOK.SEYHAN SAN.SİTESİ NO-4 ADANA
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	ARTIÜÇGEN
İLİMLİ BELGELENDİRME KRİTERİ RELATED TURKISH STANDARD	TSE K 304 / Tüketici birimleri içerisinde kullanılan için çekiden mamul modüler su depoları / 11.11.2014
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

-MODÜLER SU DEPOLARI, İÇME VE KULLANIM SUYU AMAÇLI PRİZMATİK, PASLANMAZ ÇELİKLEN MAMÜL, MODÜLER SU DEPOSU
-MODÜLER SU DEPOLARI, İÇME VE KULLANIM SUYU AMAÇLI OLMAYAN, PRİZMATİK, SIKIÇ DALDIRMAYLA GALVANİZ KAPLANAN ÇELİKLEN MAMÜL, MODÜLER SU DEPOSU



29/06/2016
M. İLHAN TOĞAN
TSE ADANA BELGELENDİRME MÜDÜRÜ



BEST QUALITY SERVICES

AT UYGUNLUK ONAYI

Makine Emniyet Yönetmeliği 2006/42/EC

Üretici Firma;
3 GEN MÜHENDİSLİK PROJE MAKİNA ÜRETİM İNŞAAT TAAHHÜT LİMİTED ŞİRKETİ
Yeşiloba Mahallesi 46211 Sakak Seyhan Sanayi Sitesi No:2/B
Seyhan, Adana, TÜRKİYE

Aşağıda tanımlanan ürünün teknik dosya ve tasarımı incelenerek, **2006/42/AT Makine Emniyeti Yönetmeliği** kapsamında uygunluğu saptanmıştır.

İş Bu belge, incelenmesi yapılan ürün, ürüne ait teknik dosya ve raporları için geçerlidir. Ürün Tesarımının değişmesi durumunda bu belge geçersiz olacaktır.



Ürün Tanımı	: MODÜLER SU DEPOLAMA SİSTEMLERİ
Model	: PRİZMATİK,SİLİNDİRİK,GRP
Ürünün Ticari Markası	: 3GEN
Uygulanabilir AT Direktifleri	: Makine Emniyet Yönetmeliği 2006/42/AT

Uygulanabilir Harmonize Standard : TS EN 60204-1, TS EN ISO 12100
TS 8991

İncelenen Rapor No : G-105-2016

Sertifika No : CE-2016.203
İlk Yayın Tarihi : 29.04.2016
Belge Tarihi : 29.04.2016
Geçerlilik Tarihi : 28.04.2017

BS Belgeleendirme ve Eğitim Hizmetleri Ltd. Şti.
Best Quality Services
Certificate Approved

BS Belgeleendirme ve Eğitim Hizmetleri Limited Şirketi
Mafesizgözü Mahallesi 79019 Sokak No:41 Akbaba Apartmanı K:1 D:1 Çukurova, Adana, Türkiye
Tel: 0322 234 81 22 Fax: 0322 232 81 22 www.bqs.com.tr



SERTİFİKA

BEST QUALITY SERVICES

Bu Sertifika,

3 GEN MÜHENDİSLİK PROJE MAKİNA ÜRETİM İNŞAAT TAAHHÜT LİMİTED ŞİRKETİ

Yeşiloba Mahallesi 46211 Sokak Seyhan Sanayi Sitesi No: 2/B Seyhan/ADANA kuruluşunun,

Modüler Su Deposu Üretimi Satışı ve Pazarlaması

EA 17 kapsamında,

TS EN ISO 9001:2008

Kalite Yönetim Sistemi Standardının şartlarına uyan bir yönetim sistemi kurduğunu ve uyguladığını onaylamak üzere verilmiştir.

İlk Yayın Tarihi : 16.04.2016
Belge Tarihi : 16.04.2016
Belge Periyodu : 3 Yıl
Bitiş Tarihi : 15.04.2017
Sertifika No : KQ.2016.798




Kalite Yönetim Sistemi
TS EN ISO 9001:2008
AB-0098-YS

BS Belgeleendirme ve Eğitim Hizmetleri Ltd. Şti.
Best Quality Services
Sertifika Onayı



BS Belgeleendirme ve Eğitim Hizmetleri Ltd. Şti.
Mafesizgözü Mah. 79019 Sok. No: 41 Akbaba Apt. Kat: D: 1 Çukurova/KARAYERLİYE Tel: 0322 234 81 22 Fax: 0322 232 81 22
Bu sertifikayı hazırlayan kişi/kişiler: Bu sertifikayı belgeleyen kişi/kişiler: Bu belgeyi onaylayan kişi/kişiler: Belgeyi onaylayan kişi/kişiler:
Sertifika geçerliliği durumu: www.bqs.com.tr web adresinden takip edilebilir.



3GEN

Mühendislik Proje
Mak. Ürt. İnş. Taah. Ltd. Şti.

UYGUNLUK BEYANI

İmatçı : **3 GEN MÜHENDİSLİK PROJE MAKİNA ÜRETİM İNŞAAT TAAHHÜT LİMİTED ŞİRKETİ**
Yeşiloba Mahallesi 46211 Sakak Seyhan Sanayi Sitesi No:2/B
Seyhan, Adana, TÜRKİYE
Tel / Fax : +90 0322 457 66 15 E-Mail: info@3genproje.com

Kapsam : Makine Emniyeti Yönetmeliği 2006 / 42 / AT

Standard : TS EN 60204-1, TS EN 12100

Ürün : MODÜLER SU DEPOSU SİSTEMLERİ

Model : PSD-Prizmatik, SSD-Silindirik, GSD-GRP



Marka : 3GEN

İşbu beyan; Belirtilen yönetmeliğe uygunluğu belgeler, özellikler ile ilgili garanti hakkı içermez.
Ürünle birlikte verilen tüm güvenlik uyarıları, montaj ve işletim talimatlarına uyulması gerekir.
Yukarıda tanımlanan ürünlerin Makine Emniyeti Yönetmeliği 2006 / 42 / At uygun olduğunu beyan ederiz.

Sertifika No : 3GEN2016-001-REV: 00
Tarih / Date : 28.04.2016

ADANA - TURKEY 28/04/2016
Yetkili İmza

3 GEN MÜHENDİSLİK
PROJE MAKİNA ÜRT. İNŞ. TAAHH. LTD. ŞTİ.
Yeşiloba Mah. 46211 Sok. Seyhan San. Sit. No: 2/B
Seyhan/ADANA

Bu belge yeni bir beyan yayınlanmaya kadar geçerlidir. Yeni bir beyan yayınlanmadıkça İş Bu belge geçerliliğini yitirecektir. Belgenin geçerliliği için www.3genproje.com internet sitesinden sorgulanabilir.



Zamanında
Üretim

**ON TIME
PRODUCTION**



Kusursuz
Sevkiyat

**EXCELLENT
TRANSPORTATION**



Sorunsuz
Depo Teslimi

**IMPECCABLE
TANK DELIVERY**

