



خزانة الماء المعززة للمخيب

Modular Water Tank

خزانة الحريق

Fire Cabinet

المعززات

Hydrophore

# نبذة عنا

بعد حوالي 26 عاما من الحياة العملية الاحترافية لـ 3 جان للمشاريع، تأسست الشركة في عام 2014 بعد أن تم وضع أساساتها في عام 2011 نتيجة للدمج ما بين خيال الشركة و تجربتها في العمل. لقد عملنا على وضع كل التجارب التي إكتسبناها طيلة حياتتنا العملية سواء أكانت إيجابية أو سلبية، جانباً عاملين على تقييم هذه التجارب مع عملائنا الكرام لتحقيق ما نطمح به. عند البدء بكتابة هذه السطور عن الشركة أدركت بأن هذا الأمر ليس بالأمر السهل فعلاً، ذلك أننا ندرك بأن الحمل الملقى على عاتقنا ثقيل و إلتزاماتنا و مسؤولياتنا باتت أكثر بكثير.

إننا هدفنا يتمثل في نضع تجربتنا المتواضعة التي إكتسبناها خلال حياتنا العملية بين يدي عملائنا و نقوم بدمجها مع تجربتهم لتوجيه أعمالنا و خدماتنا بما نكتسبه منكم من القوة و العزم.

- لكن ما هو الشيء الذي يجب علينا أن نقوم به بشكل مختلف؟ و ماذا يجب علينا أن نعمل لخلق الفروقات؟ قبل كل شيء:
- يجب علينا القيام بعمل الأبحاث على الدوام حتى نصبح أفضل في عملنا.
  - أن نقوم بإنتاج الحلول لا المبررات.
  - ان ننظر دائماً الى الخارج.
  - أن نعمل بإنضباط و بشكل مبرمج.

إننا نؤمن بأنه و مهما كان القطاع الذي تقدم فيه خدماتك او الشروط التي تعمل بها فإن عليك العمل ضمن برنامج عمل منضبط حتى تحقق النجاح. إننا نقوم بتنظيم سير عمل أي مشروع نقوم عليه بعناية علاوة على إبداء العناية التامة في أن يكون كل فرد في الفريق العمل على هذا المشروع وفيما لمراح هذا العمل. من المؤكد أيضاً بأن ما يميز شركة 3 جان للمشاريع الهندسية ليس هذا فقط، إننا مؤمن بأنك عندما تتعرف علينا أكثر فإنك ستدرك السبب في أننا "مختلفين"



قانون العمل الذي لا يتغير،  
الكلمات كلمة، و التوضيحات توضيح،  
و العبارات عبارات أما الأداء فهو حقيقة....





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**



## المهمة

إننا نهدف إلى أن تصبح شركتنا التي تقوم بالإنتاج وفقا للمعايير علامة تجارية لا غنى عنها من خلال دعم عملائنا. تقوم شركتنا التي تعمل على وجبه أعمالها ودراساتها وفقا للمعايير الدولية، بمتابعة التكنولوجيات المتطورة بالإضافة إلى العمل على رفع مستوى معاييرها.

أثناء القيام بكل هذه الامور تعمل شركتنا على أخذ إقتراحات وتجربة العملاء بعين الإعتبار علاوة على السعي من أجل القيام بأعمال ترضي العملاء و الشركة في أن واحد.

## 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.

## أفقتنا

ان تكون وجهتنا دائما الى الأمام من خلال القوة و الدعم الذي نستمده منكم و من خلال التسلح بالتجربة التي إكتسبناها على مدى سنوات عملنا. و ان نستمتع بالسعادة من جراء النظر الى ما قمنا بتحقيقه من النجاحات من خلفنا. نلتزم شركتنا بإدارة الجودة كثقافة للمؤسسة و تعمل على تقديم الخدمات الأفضل للعملاء وفقا للإقتراحات المقدمة من قبلهم دون تقديم أية تنازلات فيما يتعلق بالجودة و من خلال الرضى بالحد الأدنى من الأرباح.



## ما هي الخزانات القابلة للتركيب؟

الخزانات القابلة للتركيب هي خزانات صحية تعمر طويلا تتكون قطع من الصاج يتم تشكيلها في مكابس عالية الضغط، بقوالب خاصة بأسلوب القصرة الباردة، يتم نقلها الى ساحة التركيب على شكل قطع و من ثم تركيبها ببعضها البعض من دون لحام و بواسطة البراغي. تم تصميم المواد المشكلة بواسطة مكابس في قوالب خاصة بأشكال خاصة حتى لا تتأثر بضغط الماء و لا تتعرض للتشوه. يتم تأمين عدم التسرب ما بين اللوحات التي تشكل الخزانات القابلة للتركيب من جوانب مطاطية خاصة يتم إختيارها بحسب نوع السائل الموجود فيها. تتميز تركيبية المواد المستخدمة في صناعة خزانات الماء القابلة للتركيب المنتجة وفقا للمعايير، بعدم تكون الأوساخ ، و على شكل البكتيريا عليها و بكونها مقاومة للأشعة فوق البنفسجية (UV) مما يساعد على عدم تشكل الطحالب. بفضل أغطية التنظيف الموجودة على أغطية التنظيف يمكن القيام بعمليات التنظيف و الصيانة بسهولة و في أي وقت.



## 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.

## خزانات الماء القابلة للتركيب الموشورية الشكل



## PRISMATIC MODULAR WATER TANK



## المواد المستعملة في إنتاج الخزانات

- فولاذ بجودة AISI 304
- فولاذ بجودة AISI 316
- غلفنيز تغطيس ساخن
- صاج DKP بطلاء إيبوكسي

## MATERIALS USED IN TANK PRODUCTION

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

## معلومات تقنية عن الخزانات القابل للتركيب

- يتم إنتاج الخزانات القابلة للتركيب بأسلوب التشكيل البارد في المكابس عالية الضغط من خلال القيام بقصرها لإكسابها مقاومة عالية.
- خزانات الماء القابلة للتركيب ذات السعات العالية المنتجة بواسطة اللوحات القابلة للتركيب ذات المقاومة العالية، أكثر إقتصادية و متانة من خزانات الماء المصنعة عن طريق اللحام.
- يمكن إستعمال الخزانات القابلة للتركيب لسنوات طويلة نظرا لكونها مصنعة بما يتناسب و المعايير ضمن الشروط المصنعية.
- يمكن تركيب خزانات الماء القابلة للتركيب بسهولة على الأبنية و في التسويات و الساحات المفتوحة و على أسقف الأبنية و المنصات.
- لا تحتاج للحام و الطلاء في مكان التركيب.
- يمكن تصنيعها من مواد مختلفة بحسب السوائل المخزنة فيها كما يمكن طلاؤها بمواد مختلفة.
- يمكن القيام بزيادة عدد اللوحات في نظام الخزانات القابلة للتركيب وفقا للحاجة و رفع قدرها الإستيعابية.
- سهولة نقل و تركيب قطع الخزانات القابلة للتركيب الى مكان التركيب.
- يمكن العبور بالقطع من الممرات الضيقة و تركيبها بسهولة.
- لا تتشكل الطحالب في أنظمة الخزانات القابلة للتركيب المصنعة من الغلفنيز و الفولاذ.
- الجوانات المستعملة في عناصر منع التسرب هي منتجات من الـ MDPE ذو الجودة العالية.

## 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.

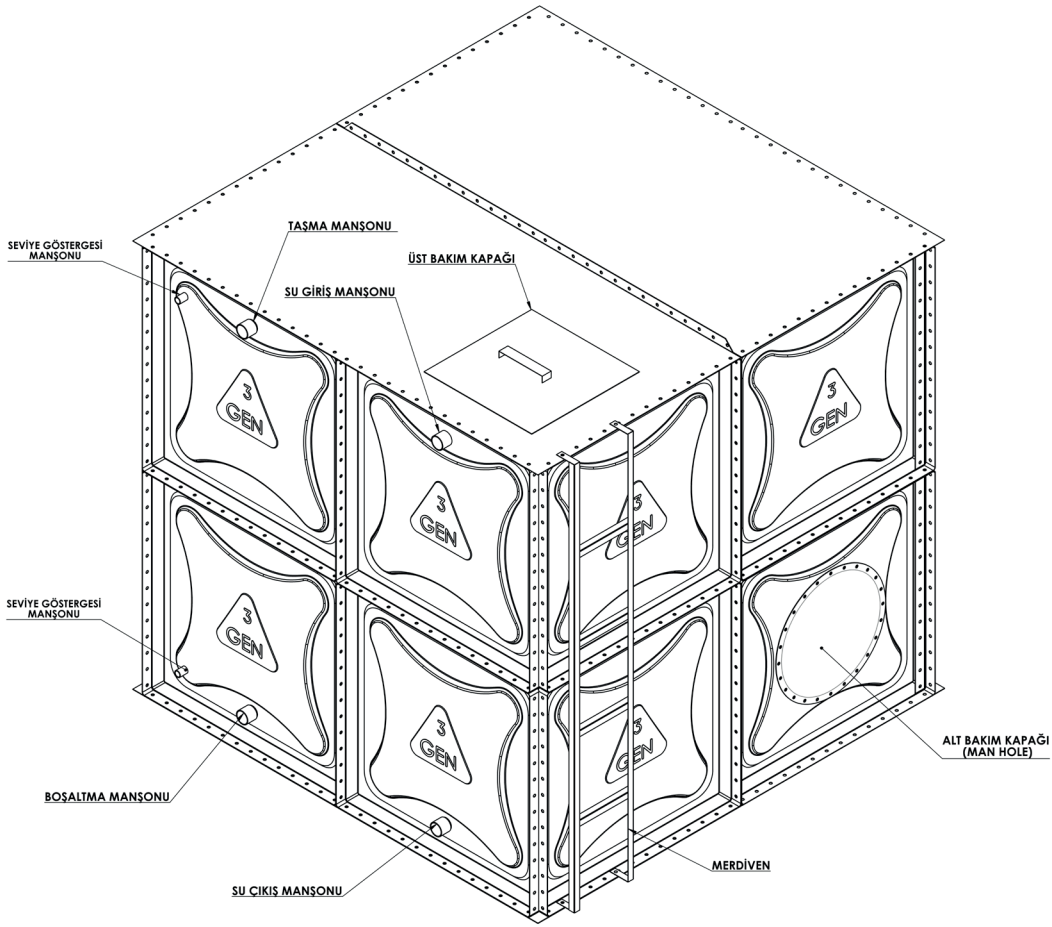
Gaskets, which are used as sealing elements are manufactured from highest quality EPDM materials.

## معدات الخزانات القابلة للتركيب

- رابط مدخل الماء
- رابط مخرج الماء
- رابط الفيضان
- رابط التفريغ
- مؤشر المستوى
- غطاء الصيانة السفلي
- غطاء الصيانة العلوي
- السلم

## 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



## الخران و وضع القاعدة

عند القيام بقياس المساحة التي سيتم تركيب الخزان فيها يجب أن يتم القياس ما بين أقرب الأماكن لبعضها البعض. و كما هو موضح في الرسومات التوضيحية يجب الإنتباه للأعمدة الموجودة في الجدران و الأبواب الموجودة في الغرف و الجسور الموجودة في الأسقف و التأسيسات التي تمر عبر الأسقف و تبليغ الشركة بالقياسات التي سيتم أخذها بناء على ذلك.

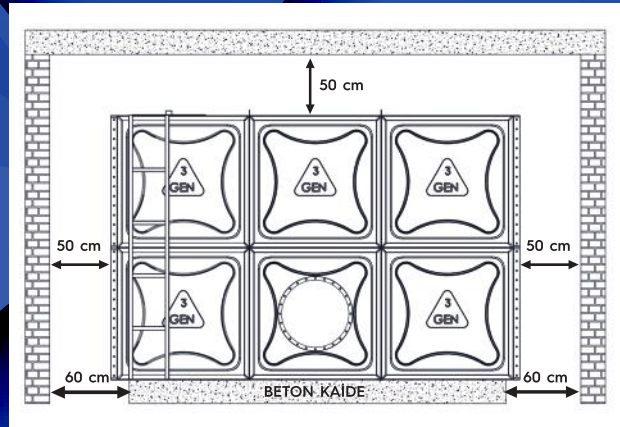
يجب صب القاعدة بالقياسات التي تقدمها الشركة بعد ترك مساحة تركيب بقدر 60 سم كحد أقصى للتركيب من جدران القاعدة او الأعمدة الموجودة في الجدران. يجب أن يكون الحد الأدنى لإرتفاع القاعدة التي يتم صبها 5 سم. يجب صب القاعدة بالقياسات التي تحددها الشركة بدون أي تغيير بشكل منتظم و مستوى.

في حال طلب العميل وضع الخزان على قاعدة بلاستيكية يتم تأمينها من قبل الشركة. بفضل قنوات الهواء الموجودة اسفل القاعدة البلاستيكية سيتم تأمين التهوية أسفل الخزان مما يضمن بقاء الخزان صحيا و يزيد من عمره.



القاعدة البلاستيكية  
Plastic Base

## المظهر الأولي لوضع الخزان 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.

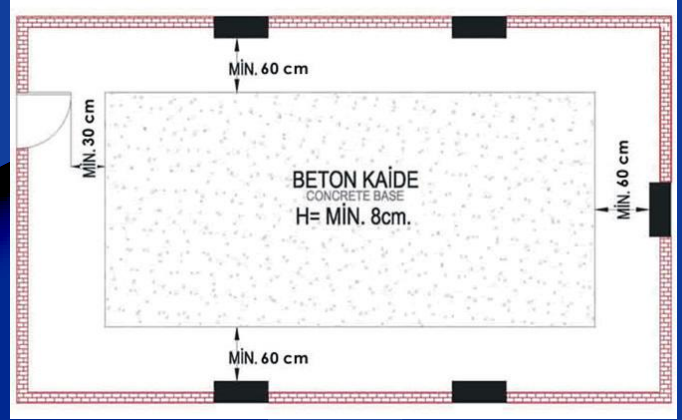
In case it is requested, the tank can also be placed on a PLASTIC BASE that will be supplied by the firm. The PLASTIC BASE allows circulation of air thanks to the air ducts underneath providing a healthy and long lasting tank.

## القاعدة الخرسانية

• يجب صب القاعدة كما هو موضح في الشكل بعد ترك مساحة تركيب بقدر 06 سم كحد أقصى للتركيب من الجدران. أثناء القياس و صب القاعدة يجب الإنتباه الى الأعمدة و الأبواب و التفاصيل الأخرى المشابهة الموجودة في الجدران و صب القاعد وفقا للقياسات الموضحة أعلاه و طبقا للقياسات المعطاة. يجب أن يكون سطح القاعدة مستويا و منتظما.

• يجب ترك مسافة 05 سم على الأقل ما بين الخزان و السطح كما يجب الإنتباه لهذا الأمر أثناء طلب الخزان. أثناء القيام بهذا القياس يجب الإنتباه للجسور و الأنابيب و التهوية و ما شابه من الامور الموجودة في السقف.

• في حال وجود خزانات توضع إلى جانب بعضها البعض يجب أن تكون المسافة ما بين الخزانات 06 سم كحد أدنى.



قاعدة خرسانية/ منظر من الأعلى  
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.



# جدول تركيب خزانات الماء القابلة للتركيب الموشورية

## PRISMATIC MODULAR WATER TANK TONNAGE TABLE

قياسات الخزان (ملم) Tank Dimensions			السعة (لتر) Capacity
الطول Height	الطول Length	العرض Width	
2.160	8.640	6.480	121.000
2.700	8.640	5.400	126.000
3.240	9.180	4.320	128.500
2.160	8.640	7.020	131.000
2.160	9.720	6.480	136.000
3.240	6.480	6.480	136.000
2.160	8.640	7.560	141.000
3.240	8.100	5.400	141.700
3.240	7.560	5.940	145.500
2.160	8.640	8.100	151.100
3.240	8.640	5.400	151.100
2.160	9.720	7.560	158.700
3.240	7.560	6.480	158.700
2.160	8.640	8.640	161.200
3.240	8.640	5.940	166.200
2.160	9.720	8.100	170.000
3.240	9.720	5.400	170.000
2.700	8.640	7.560	176.300
2.160	9.720	8.640	181.400
3.240	8.640	6.480	181.400
3.240	7.560	7.560	185.000
2.160	9.720	9.180	192.700
3.240	9.180	6.480	192.700
3.240	8.640	7.020	196.500
2.700	8.640	8.640	201.500
2.160	9.720	9.720	204.000
3.240	9.720	6.480	204.000
3.240	8.640	7.560	211.600
2.700	10.800	7.560	220.400
2.700	9.720	8.640	226.700
3.240	9.720	7.560	238.000
3.240	8.640	8.640	241.800
3.240	10.260	7.560	251.300
2.700	10.800	8.640	252.000
2.700	9.720	9.720	255.000
3.240	9.720	8.100	255.000
2.160	12.420	9.720	260.700
3.240	12.420	6.480	260.700
3.240	9.720	8.640	272.000
3.240	11.340	7.560	277.700
2.700	10.800	9.720	283.400
3.240	11.880	7.560	291.000
3.240	10.800	8.640	302.300
2.160	11.880	11.880	304.800
3.240	9.720	9.720	306.100
2.700	11.880	9.720	311.700
2.700	10.800	10.800	314.900
3.240	11.880	8.640	332.500
3.240	10.800	9.720	340.000
2.700	11.880	10.800	346.400
3.240	11.880	9.180	353.300
3.240	11.340	9.720	357.100
3.240	10.800	10.260	359.000
3.240	11.880	9.720	374.000
3.240	10.800	10.800	377.900
3.240	12.420	9.720	391.000
3.240	11.340	10.800	396.800
3.240	11.880	10.800	415.700
3.240	12.420	10.800	434.600
3.240	11.880	11.880	457.000

قياسات الخزان (ملم) Tank Dimensions			السعة (لتر) Capacity
الطول Height	الطول Length	العرض Width	
1.080	1.080	0.540	0.625
1.080	1.080	1.080	1.250
1.080	1.620	1.080	1.850
1.080	2.160	1.080	2.500
2.160	1.080	1.080	2.500
2.160	1.620	1.080	3.750
1.080	2.160	2.160	5.000
2.160	2.160	1.080	5.000
2.160	2.700	1.080	6.250
2.160	2.160	1.620	7.500
2.160	2.160	2.160	10.000
2.160	2.700	2.160	12.500
2.160	3.240	2.160	15.000
2.160	3.780	2.160	17.600
2.160	3.240	2.700	18.850
2.160	4.320	2.160	20.000
2.160	3.240	3.240	22.500
2.160	4.320	2.700	25.000
2.160	4.320	3.240	30.000
2.160	4.860	3.240	34.000
2.160	4.320	3.780	35.000
2.160	5.400	3.240	37.750
2.160	4.320	4.320	40.000
2.160	5.400	3.780	44.000
2.160	4.860	4.320	45.300
2.160	5.400	4.320	50.000
2.160	6.480	3.780	52.900
2.160	5.940	4.320	55.400
2.160	5.400	4.860	56.600
2.160	6.480	4.320	60.400
3.240	4.320	4.320	60.400
2.160	5.400	5.400	63.000
2.700	5.400	4.320	63.000
2.160	7.020	4.320	65.500
3.240	5.400	3.780	66.000
2.160	6.480	4.860	68.000
3.240	4.860	4.320	68.000
2.160	7.560	4.320	70.500
2.160	6.480	5.400	75.500
3.240	5.400	4.320	75.500
2.160	8.640	4.320	80.600
2.160	6.480	5.940	83.100
3.240	5.940	4.320	83.100
3.240	5.400	4.860	85.000
2.160	9.180	4.320	85.000
2.700	7.560	4.320	88.000
2.160	6.480	6.480	90.700
3.240	6.480	4.320	90.700
2.160	8.100	5.400	94.400
2.160	7.020	6.480	98.200
2.160	8.640	5.400	100.700
2.700	8.640	4.320	100.700
3.240	6.480	4.860	102.000
2.160	7.560	6.480	105.800
3.240	7.560	4.320	105.800
2.700	7.560	5.400	110.200
2.160	8.640	5.940	110.800
3.240	6.480	5.400	113.300
3.240	7.560	4.860	119.000
3.240	8.640	4.320	120.900

## المعززات

تدخل المعززات التي كأنظمة مضخات لرفع ضغط الماء حيز العمل في الحالات التي لا يكون فيها ضغط الماء في الشبكات كافياً. تعمل أنظمة المعززات التي تعمل غالباً بالكهرباء على امتصاص الماء المخزن في مكان ما بحسب إرتفاع المبنى و عدد الشقق الموجودة فيه بما يتناسب و الضغط و التدفق المطلوب.

تستعمل أنظمة المعززات بغرض تلبية إحتياجات المباني المرتفعة و غير المرتفعة و في الفلل و المجمعات السكنية و المدارس و العمارات و مجمعات المكاتب و الفنادق و المرافق الإجتماعية من الماء المضغوط من مياه الشبكات و الخزانات. للحصول على الضغط المطلوب على الدوام و تأمين الماء بشكل مريح يجب القيام بإجراء الحسابات الضرورية لإختيار مضخة المعزز و خزان ضغط المعزز المناسب لنوع المضخة. بالإضافة الى ذلك يتم ضبط عيارات مبدلات ضغط المعززات للتحكم بدخول المضخة حيز العمل و تأمين الإقتصاد في الطاقة حيث أن حساب المعززات الصحيح يؤدي الى عمل المضخة بشكل أكثر إنتاجية و لفترة أطول.

أهم المؤشرات في إختيار المعزز هو تدفق المعزز و ضغطه (إرتفاع الضغط) و عدد الطوابق و الشقق الموجودة في المبنى. و إذا كان المعزز سيقوم بشطف الماء من أي عمق سيقوم بذلك، و مواصفات الماء و شبكة الكهرباء التي سيتم إستعمالها هي من بين المواصفات الأخرى الهامة التي تحدد إختيار المعزز. يجب حساب المسافة ما بين المكان الذي سيتم تركيب نظام المعزز فيه و الشقق التي سيقوم بتغذيها و النظر فيما إذا كانت المسافة بينهما أفقية أو عامودية، بشكل جيد قبل إختيار المعزز. إن إختيار المعزز الصحيح و المناسب لإحتياجاتكم يزيد من راحتكم و يقلل من المشاكل التي قد تواجهكم في المستقبل الى الحد الأدنى. يمكنكم طلب المساعدة من شركتنا في إختيار المعزز المناسب من خلال تقديم المعلومات المطلوبة كاملة بدون نقص.

## 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.

## خزانات الحريق

مع زيادة المباني التجارية والصناعية الكبيرة في يومنا الحالي و في عمليات التحضر المتسارعة في يومنا ، تزداد إحتمايات حدوث الحرائق. يضاف الى ذلك عدم كفاية القوانين و التشريعات و المعايير في بلدنا و النقص في إستعمال التكنولوجيات و التطبيقات التقنية و الرقابة من أجل منع الحرائق. الطريق لمنع الأضرار التي قد تنتج عن الحرائق يتمثل بإزالة المخاطر التي قد تنتج عنها الحرائق. منع حدوث الحرائق أكثر إقتصادية من إطفائها، إنها الحقيقة التي لا يجب تناسيها. لذلك يجب متابعة التطورات التكنولوجية و أنظمة و أجهزة إطفاء الحريق عن قرب و العمل على تطبيق التحديثات التي تحصل فيها.

نظرا لعدم تطور مفهوم الوعي و أخذ التدابير إزاء الحريق في بلدنا، فإنه لا يتم إبداء الأهمية الكافية للأجهزة و الأنظمة المستخدمة في إطفاء الحريق سواء أكان ذلك في مرحلة إنتاجها أو إستعمالها. فعلى سبيل الإستعمال ليس هناك إلزام لشهادة الجودة في الأجهزة المتعلقة بإطفاء و سلامة الحريق. عدم وجود هذا الإنضباط و التخبط الموجود في هذا القطاع يمنع نموه بشكل كبير و يمنع حصوله على حصة هامة من السوق العالمية.

خزانات الحريق و التي تحمل أهمية كبيرة في حياة الإنسان خاصة في حالات الحريق و أثناء إطفائها أبواب الحريق التي تؤمن تخلية المكان بشكل سريع في حالات الطوارئ، تحتل مكانة و أهمية كبيرة خاصة في المساحات التي تعيش فيها كتلة كثيفة من الناس و الأماكن التي تعاني من حركة كثيفة للناس. يجب أن يتم دعم خزانات الحريق و أبواب الحريق بالقوانين أيضا و أن تصبح أمرا ملزما في الأماكن التي يعيش فيها عدد معين من الناس.



المواد المستعملة  
MATERIAL USED

السعة  
CAPACITY

المحافظة/ الناحية  
PROVINCE/DISTRICT

مكان التركيب  
LOCATION

المواد المستعملة MATERIAL USED	السعة CAPACITY	المحافظة/ الناحية PROVINCE/DISTRICT	مكان التركيب LOCATION
S.D. مغلنز	طن 75	سفر حصار / ازمير	موقع مناورات رئاسة جيش ايجه
S.D. مغلنز	طن 90	منمان / ازمير	مركز كاسابا للتسوق
S.D. مغلنز	طن 20	اضنة	عمارة مافي بنار
AISI 304 فولاذ	طن 2.50	هاتاي	موقف حفلات هاتاي
S.D. مغلنز	طن 37.50	هوبا / ارتقين	عمارة دمير
AISI 304 فولاذ	طن 7.5	أوف / طرابزون	دورة سولاكلي لتعليم القرآن
AISI 304 فولاذ	طن 2.50	اضنة	عمارة كايا
S.D. مغلنز	طن 70	كاراباغلار / ازمير	مجموعة باش أوغلو
S.D. مغلنز	طن 63	برنوقا / ازمير	موقع سوق حي تشاي
S.D. مغلنز	طن 10	اتاكوم / سامسون	كلية أنشي
AISI 304 فولاذ	طن 30	يلدزلي / طرابزون	مجمع تملي السكني
S.D. مغلنز	طن 45	يلدزلي / طرابزون	مجمع تملي السكني
AISI 304 فولاذ	طن 3.75	جوريلي / جيرييسون	عمارة برش
إي. مغلنز	طن 25	اورلا / ازمير	حمام هيرسيكز اده احمد باشا
AISI 304 فولاذ	طن 40	كوش أداسي/ ايدن	مديرية الشرطة ناحية كوش أداسي
AISI 304 فولاذ	طن 25	كوش أداسي/ ايدن	الصالة الرياضية المغلقة لكوش أداسي
AISI 304 فولاذ	طن 5	اضنة	عمارة جان - عمارة - ب
AISI 304 فولاذ	طن 20	ازمير	جامعة الإيجه بيستمير افكا 3
إي. مغلنز	طن 15	سوكه / ايدن	مجمع اوران السكني
إي. مغلنز	طن 20	سوكه / ايدن	مجمع اوران السكني
إي. مغلنز	طن 50	سوكه / ايدن	مجمع اوران السكني
AISI 304 فولاذ	طن 7.50	كوش أداسي/ ايدن	مبنى دار معلمي كوش أداسي
إي. مغلنز	طن 15	منمان / ازمير	كاراجا للسيارات
إي. مغلنز	طن 15	اسانيورت / إسطنبول	مجمع مكاتب دلتا بلازا
إي. مغلنز	طن 40	اسانيورت / إسطنبول	مجمع مكاتب دلتا بلازا
AISI 304 فولاذ	طن 5	اضنة	كافيه تشاندرقان دونير
إي. مغلنز	طن 10	تكيرداغ/ كهرمانمراش	عماره كاله
إي. مغلنز	طن 17.50	تكيرداغ/ كهرمانمراش	عمارة شاهين أوز
AISI 304 فولاذ	طن 2.50	اضنة	عمارة زروه
إي. مغلنز	طن 120	كارابوك	برج شلبي أوغلو توين
AISI 304 فولاذ	طن 15	دوزكوي/ طرابزون	صالة دوزكوي الرياضية المغلقة
AISI 304 فولاذ	طن 15	يشيل يالي / طرابزون	مبنى بلدية ارسين يشيل يالي
إي. مغلنز	طن 11.30	سامسون	مسالك بالنتشن كايا - عمارة - أ
إي. مغلنز	طن 12.50	سامسون	مسالك بالنتشن كايا - عمارة - ب
مغلنز	طن 50	هاتاي	بلازا سرتاتش
AISI 304 فولاذ	طن 5	اضنة	جامعة تشوكروفا - مبنى الأمن
AISI 304 فولاذ/ عدد 2	طن 5.65	جورلي/ جيراسيون	عمارة يشيل / عمارة (أ - ب)
AISI 304 فولاذ	طن 8.50	جورلي/ جيراسيون	عمارة فندق
AISI 304 فولاذ	طن 15	جورلي/ جيراسيون	عمارة بيه أوغلو
مغلنز	طن 66	مانيسا	فندق فاروق بلطجي
مغلنز	طن 90	توربالي / ازمير	مصنع شركة كافي المحدودة توربالي
مغلنز	طن 94.50	ازمير	مترو بلازا
مغلنز	طن 30	ازمير	بالميه بارك سولي
مغلنز / عدد 2	طن 40	اسبارطه	موقف بلدية اسبارطه السفلي
مغلنز	طن 25	كيليس	عمارة بوكسال
مغلنز	طن 30	كهرمانمراش	عمارة كار ادوت
AISI 304 فولاذ	طن 10	جوكنتشه أدا	مدرسة جوكنتشه ادا
AISI 304 فولاذ	طن 50	تشانكاكاله	ثانوية بودور ابراهيم أناضولو
AISI 304 فولاذ/ عدد 2	طن 10	غازي عنتيب	مجمع بزم السكني
AISI 304 فولاذ	طن 10	انطاليا	مركز هاتف 112
AISI 304 فولاذ	طن 20	ازمير	مستشفى الغازي
مغلنز	طن 113	ازمير	مستشفى الغازي
AISI 304 فولاذ/ عدد 8	طن 20	تشار شامبه / سامسون	مسالك وفا بلدية تشار شامبه
مغلنز / عدد 8	طن 12.50	تشار شامبه / سامسون	مسالك وفا بلدية تشار شامبه
مغلنز / عدد 3	طن 68	هاتاي	كلية تيد
AISI 304 فولاذ	طن 15	عثمانية	مديرية الزراعة للمحافظة
مغلنز / عدد 2	طن 151	سامسون	سامبا للسيارات
مغلنز	طن 30	اراكلي / طرابزون	مدارس أوزيورتلار العليا
AISI 304 فولاذ	طن 10	كيليس	مدرسة البيلي بنيدرمان الابتدائية
إي. مغلنز / عدد 2	طن 12.5	سامسون	عمارة كارادوفار عمارة (أ - ب)
مغلنز	طن 30	باشيسيكيله/ كوجالي	ثانوية سوجوربيه الثقافية الخاصة
إي. مغلنز	طن 12.5	غازي عنتيب	شركة عصام شانلي المساهمة للمنتجات الزراعية
AISI 304 فولاذ	طن 75	أيانجيك / سينوب	مدرسة أيانجيك المهنية
إي. مغلنز	طن 12.5	أكشهير / كونيا	دورات 3 ك التعليمية الخاصة
AISI 304 فولاذ	طن 20	دينزلي	فندق جراندي اعتماد
إس. دي مغلنز	طن 5	اكحصار/ مانيسا	مركز صيانة الطرق البرية
مغلنز	طن 120	سامسون	جامعة 19 ايار
مغلنز	طن 141	اضنة	مصنع ألما للبلاستيك أضنة
إس. دي مغلنز / عدد 2	طن 35	هاتاي	موقف سيارات سوق الحي المغلق
إس. دي مغلنز	طن 121	هاتاي	موقف سيارات سوق الحي المغلق
AISI 304 فولاذ	طن 20	ارتقين	يلمازلار للإنشآت
AISI 304 فولاذ	طن 6.25	طرابزون	مديرية المنطقة 10 للطرق البرية
AISI 304 فولاذ	طن 62	طرابزون	مديرية المنطقة 10 للطرق البرية



الإنتاج  
في مواعده

**ON TIME  
PRODUCTION**



الشحن  
الخالى من الأخطاء

**EXCELLENT  
TRANSPORTATION**



تسلم الخزانات  
بدون مشاكل

**IMPECCABLE  
TANK DELIVERY**




**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**KRITERE UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMANCE TO CRITERIA**

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

Modüler su depoları, içme ve kullanılmı suyu amaçlı prizmatik, paslanmaz çelikten mamul modüler su deposu  
Modüler su depoları, içme ve kullanılmı suyu amaçlı olmayan prizmatik, sıcak daldırılmayla galvaniz kaplanarak çelikten mamul modüler su deposu



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



**BEST QUALITY SERVICES**

**AT UYGUNLUK ONAYI**  
Makine Emniyeti 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 sağlanmıştır.

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



<b>Ürün Tanımı</b>	: MODÜLER SU DEPOLAMA SİSTEMLERİ
<b>Model</b>	: PRIZMATİK,SİLİNDİRİK,GRP
<b>Ürünün Ticari Markası</b>	: 3GEN
<b>Uygulanabilir AT Direktifleri</b>	: Makine Emniyeti Yönetmeliği 2006/42/AT

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

**İncelenen Rapor No** : G-105-2016

<b>Sertifika No</b>	: CE-2016-203
<b>İlk Yayın Tarihi</b>	: 29.04.2016
<b>Belge Tarihi</b>	: 29.04.2016
<b>Geçerlilik Tarihi</b>	: 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 Akbunaz Apartmanı K:1 D:1 Çukurova, Adana, Türkiye  
Tel: 0322 234 81 22 Fax: 0322 232 81 22 www.bqs.com.tr



**BEST QUALITY SERVICES**

**SERTİFİKA**

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 Satış 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.


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



**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 Akbunaz Apt. Kat: 1 D: 1 Çukurova/KARAYERLİYE Tel: 0322 234 81 22 Fax: 0322 232 81 22  
Bu sertifikayı talep 9029 ye eder. Bu sertifikayı belgeleme KQ27 en kurullarına ve istisnaları getirenleri uygular. Sertifikayı yenileme gerektirir.  
Sertifika geçerlilik durumu: www.bqs.com.tr web adresinden takip edilebilir.



**3GEN**  
Mühendislik Proje  
Mak. Ürt. İnş. Taah. Ltd. Şti.

**UYGUNLUK BEYANI**



<b>İmatçı</b>	: <b>3 GEN MÜHENDİSLİK PROJE MAKİNA ÜRETİM İNŞAAT TAAHHÜT LİMİTED ŞİRKETİ</b> Yeşiloba Mahallesi 46211 Sakak Seyhan Sanayi Sitesi No:2/B Seyhan, Adana, TÜRKİYE
<b>Tel / Fax</b>	: +90 0322 457 66 15 E-Mail: info@3genproje.com
<b>Kapsam</b>	: Makine Emniyeti Yönetmeliği 2006 / 42 / AT
<b>Standard</b>	: TS EN 60204-1, TS EN 12100
<b>Ürün</b>	: MODÜLER SU DEPOSU SİSTEMLERİ
<b>Model</b>	: PSD-Prizmatik, SSD-Silindirik, GSD-GRP
<b>Marka</b>	: 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.

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

**ADANA – TÜRKİYE 28/04/2016**  
**Yetkili İmza**

**3 GEN MÜHENDİSLİK**  
PROJE MAKİNA ÜRETİM İNŞAAT TAAHHÜT LİMİTED ŞTİ.  
Yeşiloba Mah. 46211 Sok. Seyhan San. Sit. No: 2/B  
Seyhan/ADANA

Bu belge yeni bir beyan yayınlanıncaya kadar geçerlidir. Yeni bir beyan yayınlandığında İş Bu belge geçerliliğini yitirecektir. Belgelerin geçerliliğini [www.3genproje.com](http://www.3genproje.com) internet sitesinden sorgulayabilirsiniz.

