



"Pool Technology"

TRACK-START SWIMMING STARTING BLOCK

TOPUK AYARLI ATLAMA PLATFORMU

14141/14141DS



Preliminary Note

“ Thank you for your trust and support in Gemaş branded products. ”

Warnings

- Never plug a power cord into the AC power source until you have made sure that all installation, cabling and power levels are proper, and that the applicable procedures in this manual have been followed.
- Protect the equipment against splashing, rain and excessive sun rays
- Never use the device if it is damaged or insecure.
- Do not open the case of the platform ; if the case should be opened, you should call for some qualified staff.
- Be sure to maintain a sufficient security distance from the other equipment.

Documentation Updates

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. always reserves the right to make improvements in the products described in this documentation at any time without prior notice. Furthermore GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. reserves the right to revise this documentation in its content at any time and without any obligation to notify any person or organization of such revision.

Disclaimer

The information provided in this documentation has been obtained from the sources believed to be reliable, accurate and current. However, GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. makes no representation or warranty, express or implied, with respect, but not limited to, the completeness, accuracy, correctness and actuality of the content of this documentation. GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş specifically disclaims any implied warranty of merchantability, quality and/or fitness for any particular purpose. GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş shall not be liable for errors contained in this documentation or for incidental or consequential damages in connection with the supply, performance or use of this documentation.

Environment



This symbol indicates that this product should not be disposed with household waste. It has to be returned to a local authorized collection system. By following this procedure you will contribute to the protection of the environment and human health. The recycling of the materials will help to conserve natural resources

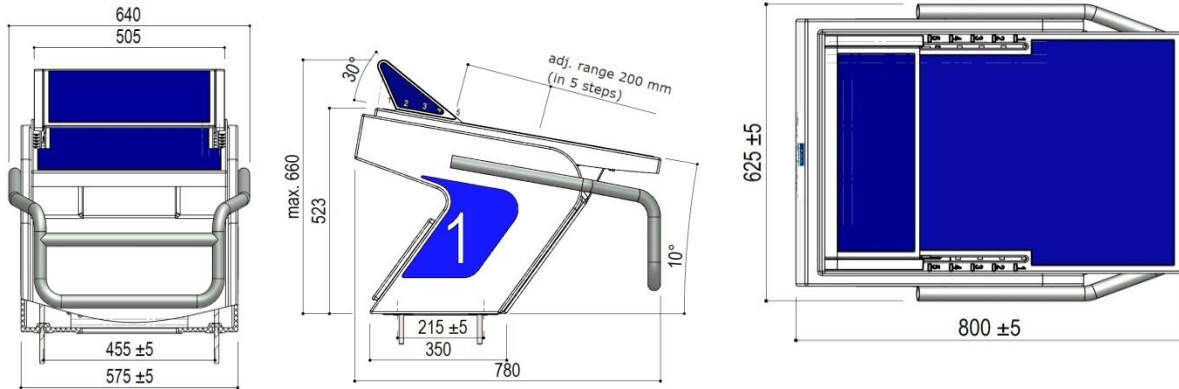
Introduction

Gemas Starting Block presents a powerful new patented feature, revolutionising the way the swimmers start from their blocks. Diving from the starting block with the body propelled by the knee at a 90° angle drastically increases the explosiveness of the start. Studies have shown that this feature allows faster races than a standard platform.

Gemas Starting Block , both platform and footrest were determined at optimum angles to improve the start. It also has upper surfaces that are comfortable enough but hard enough to give the swimmer a feeling of complete safety. The length of the platform has been extended by 74 cm to accommodate new starting styles.

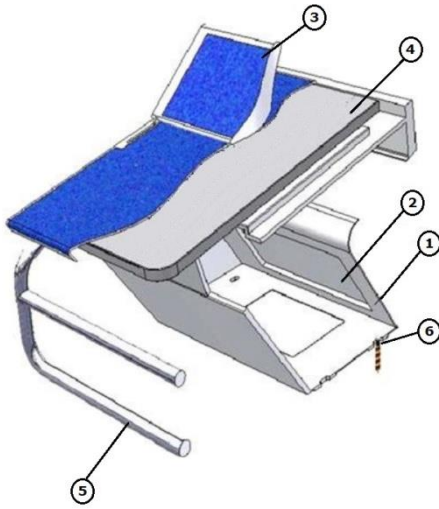
The diameter and position of the handgrips have also been carefully considered to respond to all the requirements of different hand positions. A door at the back of the block allows easy access to the interior to assembly.

1 – PRODUCT FEATURES



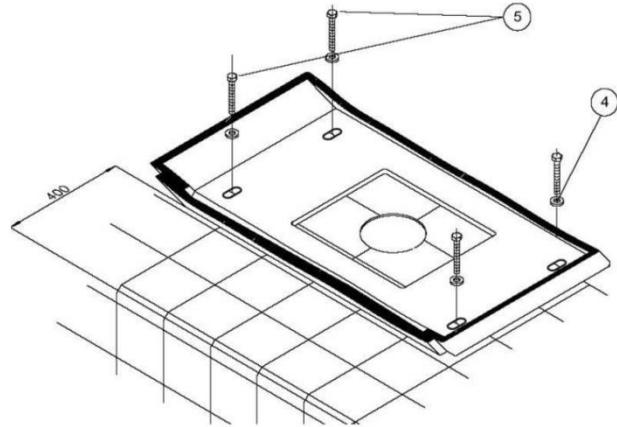
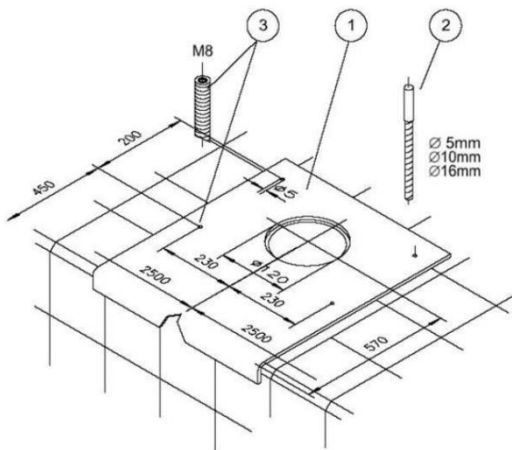
- 740 X 505 mm non-slip surface, large and suitable for new starting styles.
- Stainless steel (316) ergonomic handles.
- Adjustable footrest platform for a quicker start.
- Easy installation from the access cover on the back of the product with 4 screws.
- Made of glass fiber reinforced polyester.
- Contact : Normally open.
- Action Force : 13-18Kg
- Connection: With two-end banana plug cable
- Cable Length: 140 cm
- Total Length : 780 X 575mm
- Top Plate: 740 X 505mm
- Height: 660mm
- Weight : 50Kg

1.1. Starting Block



- 1.Starting Block
- 2.Rear Door Access
- 3.Platform with Footrest
- 4.Weight Detection Plate
- 5.Handle
- 6.Fixation Set

1.2. Starting Block Fixation Set



- 1.Drilling template
- 2.Drill $\varnothing 5$ - $\varnothing 10$ - $\varnothing 16$
- 3.Internal thread anchor M8 x 90 (4x)
- 4.Stainless Steel Washer M8 (4x)
- 5.Hex Head Stainless Steel Screw M8 x 40 (4x)

2 – INSTALLATION



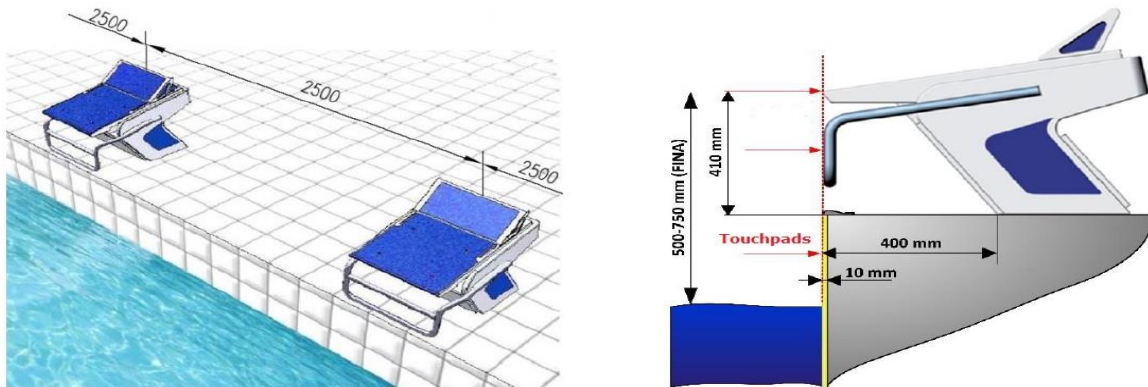
Installation and assembly work must be done by authorized service or experienced people. Otherwise, the manufacturer and the seller cannot be held responsible for the problems that may arise from incorrect installation and operating. Repair, maintenance and parts replacement cannot be claimed under warranty.

Before starting the assembly, make sure that the following conditions are met by taking safety precautions for the device to work smoothly and for your safety of life and property.

2.1 Positioning of the starting blocks

The starting blocks are positioned according to the measures indicated:

- 400 mm from the swimming pool border (410 mm with the touchpad).
- The handle of block must be aligned with the border of the touchpad. If touch plates are missing or the swimming pool with touchpads is too small, align the starting block with the border of the swimming pool.
- The rectangular fixations permit a movement of the block as +/-10mm ; this makes a possible correction of the alignment.



2.2 Fixation of the starting block

To ensure proper functioning of the starting block system, fixation must be absolutely rigid.

- Place the drilling template (1.2. Starting Block Fixing Set 1) on the edge of the swimming pool and mark the points to be drilled.
- Drill the 4 holes respectively with drills $\varnothing 5$, $\varnothing 10$ and $\varnothing 16$ mm (1.2. Starting Block Fixing Set 2) Minimal depth: 90mm, maximal depth: 95mm.
- Place the starting block on the 4 fixing points by slotting the Internal Threaded Anchor M8 x 90 (1.2. Starting Block Fixing Set 3) that screws into the holes $\varnothing 16$.
- Secure the block from its base using the Stainless Washer M8 (1.2. Starting Block Fixing Set 4) and Hex Head Stainless Screw M8 x 40 (1.2. Starting Block Fixing Set 5).

3 – CONTROL AND MAINTENANCE OF THE STARTING BLOCK

3.1.Control without application of pressure

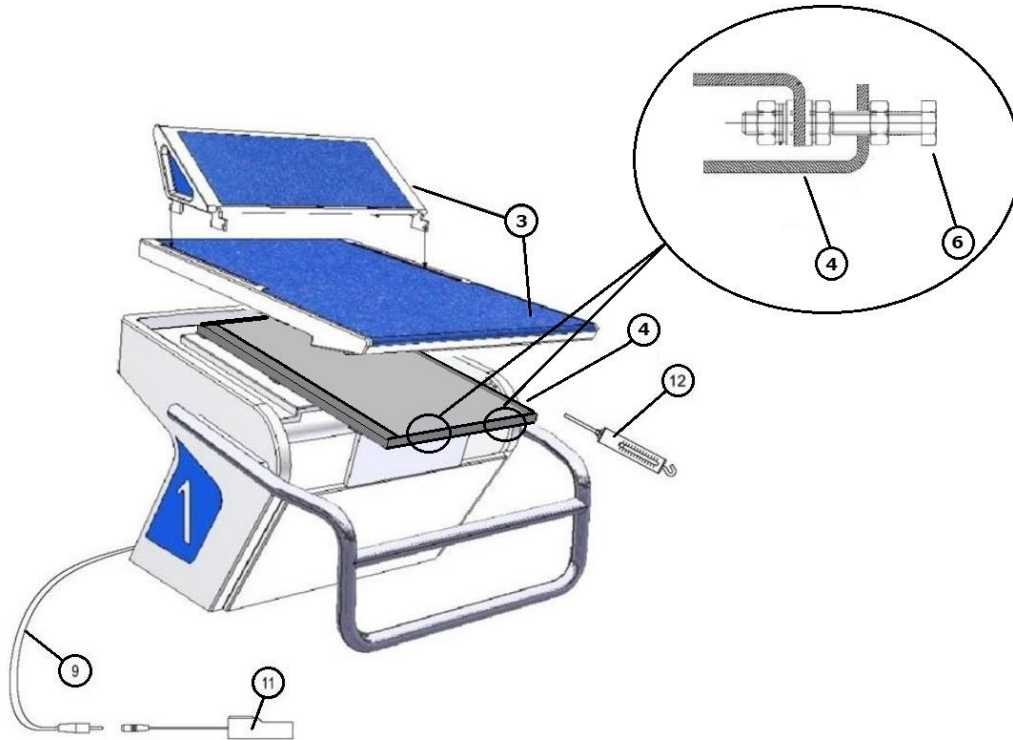
Connect the buzzer (11) to the connection cable (9). If there is no pressure on the platform, the buzzer (11) remains silent. If the buzzer (11) emits a sound, proceed as described in paragraph 3.5.

3.2 Pressure sensitivity control

Press with the Dynamometer (12) against the middle of the platform (3). Read on the Dynamometer (12) the pressure necessary to activate the buzzer (11). If the sensitivity is out of the range of 13kg and 18kg, see paragraph 3.7.

3.3 Connection to the timing system

If a satisfactory result has been obtained in tests 3.1 and 3.2, connect the connection cable (9) to the timing system.



3.4 Inspection

Every 6 months : Check cable connections.
Once a year : Check rigidity of block fixation.

3.5 Troubleshooting (Detection Of A Short Circuit)

If the buzzer (11) emits a sound while there is no pressure on the platform, proceed as follows:

Insert the two holes at the front of the weight sensing plate (4) and unscrew each of the adjustment screws (6) until they do not touch the contact head any more. If the sound continues, check for whether there appears a short circuit (mechanical or electrical connection) in the cable or between the fixed, moving plates of the weight sensing plate (4).

3.6 Troubleshooting (No Contact)

If the buzzer (11) does not emit a sound during the sensitivity adjustment, proceed as follows :

- Make sure that the platform and the weight sensitivity plate (4) are correctly assembled ; adjustment screws (6) must be a visible in front of the platform.
- Make sure that the 2 adjustment screws are not too far from contact head.

3.7 Sensitivity adjustment

If the sensitivity is out of the range of 13kg and 18kg (as indicated in paragraph 3.2), make an adjustment by proceeding as follows:

- Connect the buzzer (11).
- If the measured pressure is higher than 18kg, tighten the adjustment screws (6) of the weight sensing plate (4) and test fully on the surface.
- If the pressure is lower than 13kg, loosen the screws (6) and test the weight at every facet.
- It is recommended to proceed systematically with the adjustment to obtain a regular play between the 2 contacts.

4 – PREVENTION AND MAINTENANCE

Equipment installed in aquatic complex, often sealed with a high moisture level, require special attention in regards to their maintenance. In fact, the stainless steel parts found on ladders, fences or swimming starting blocks can have corrosion if they are not frequently cleaned. Stainless steel is an excellent product that needs to be very clean to keep its stainless quality. In order to use the product smoothly and elegantly for a long time, Kit 2 (031002) Rust Remover + Protector + Polisher in the Stainless Steel Care and Cleaning Chemicals section of the GEMAŞ product catalog is recommended.

4.1. Maintenance

When you receive your new equipment, it is important to establish a maintenance program to avoid the stainless steel parts to deteriorate. Indeed, lack of maintenance can make the chromium oxide film inefficient, which could cause corrosion on your equipment. A dirty surface is the biggest ally of corrosion and your biggest enemy. Dirt, grease and deposit left by users or by contaminated water deposit must be removed by cleaning the surface with fresh water (do not use the pool's water) and wiped, if possible, with a clean dry cloth. A basic cleaning of the starting blocks' inner and outer surfaces (without disassembling) must be done regularly, preferably every week. A thorough cleaning with removal of the top (see manual) must be done regularly, several times a year, depending on the degree of contamination of the stainless steel. Concerning dismantling, it is imperative to use tools that are specially designed for stainless steel. Applying hydrophobic (insoluble in water) Kit 2 (031002) Rust Remover + Protector + Polisher in the Stainless Steel Care and Cleaning Chemicals section of the GEMAŞ product catalog, also increases the protection of sensitive areas of the weight sensing plate against corrosion.

4.2 Cleaning

If your equipment is already showing significant dirt deposits, you need to get rid of them because the oxygen from the air gets in contact with the chromium in the stainless steel to form the protective chromium oxide film. For this reason, the surface must be clean. A thorough cleaning with fresh water should be sufficient then wipe with a cotton cloth. The protective film or aesthetic coating of the product should not be damaged. After a thorough cleaning, clean the stainless steel with fresh water twice a week during a few months and then decrease the frequency. Make sure the pad you use is not rough to prevent it damaging the protective film or the aesthetic finish of the product. Never use a metal brush, steel wool, sandpaper or any abrasive material for cleaning.

4.3. Reminder

- A weekly basic cleaning is required.
- A thorough cleaning must be done regularly,twice a year.
- You must use fresh water for cleaning.
- Never use abrasive material to clean the stainless steel parts.
- Drying the stainless steel parts must be done using a clean dry cloth.
- Use specially dedicated stainless steel tools for dismantling the starting blocks.
- In order to use the product smoothly and elegantly for a long time, Kit 2 (031002) Rust Remover + Protector + Polisher in the Stainless Steel Care and Cleaning Chemicals section of the GEMAŞ product catalog is recommended.

Ön Bilgi

“Gemaş markalı ürünlere gösterdiğiniz güven ve desteğiniz için teşekkürler. ”

Uyarılar

- Tüm kurulum, kablolama ve güç seviyelerinin doğru olduğundan ve bu kılavuzdaki prosedürlere tamamen uyulduğundan emin olmadan asla bir güç kablosu takmayınız.
- Ekipmanı su sıçramasına, yağmura ve aşırı güneş ışınlarına karşı koruyunuz.
- Hasarlı veya emniyetli değilse, asla kullanmayınız.
- Platformu açmayınız. Açılması gerekli durumlarda kalifiye personel çağırınız.
- Çevredeki ekipmanlar ile arasında yeterli güvenlik mesafesi bırakıldığından emin olunuz.

Dokümantasyon Güncellemeleri

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.veTic.A.Ş. herhangi bir zamanda önceden haber vermeksizin, bu belgelerde açıklanan ürünlerde iyileştirme yapma hakkını her zaman saklı tutar. Ayrıca GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.veTic.A.Ş. herhangi bir zamanda ve herhangi bir kişi veya kuruluşa bildirimde bulunma yükümlülüğü olmaksızın, belgedeki içerikte böyle bir revizyon yapma hakkını saklı tutar.

Feragatname

Bu belgede verilen bilgiler güvenilir, doğru ve güncel olduğuna inanılan kaynaklardan alınmıştır. Bununla birlikte, GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.veTic.A.Ş. bu belgelerin içeriğinin bütünlüğü, eksiksiz olarak doğruluğu ve güncelliği ile ilgili, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, açık veya zımni hiçbir beyan veya garanti vermez. GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.veTic.A.Ş. herhangi dolaylı bir satılabilirlik, kalite ve / veya belirli bir amaca uygunluk garantisini özellikle kabul etmez. GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.veTic.A.Ş. bu dokümantasyonda yer alan hatalardan veya bu dokümantasyonun tedariki, performansı veya kullanımıyla bağlantılı tesadüfi veya olası zararlardan sorumlu olmaz.

Çevre



Bu sembol, ürünün evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Gerektiğinde ürün yerel yetkili bir toplama merkezine bırakılmalıdır. Bu prosedürü izleyerek, çevrenin ve insan sağlığının korunmasına katkıda bulunacaksınız. Malzemelerin geri dönüşümü, doğal kaynakların korunmasına yardımcı olacaktır.

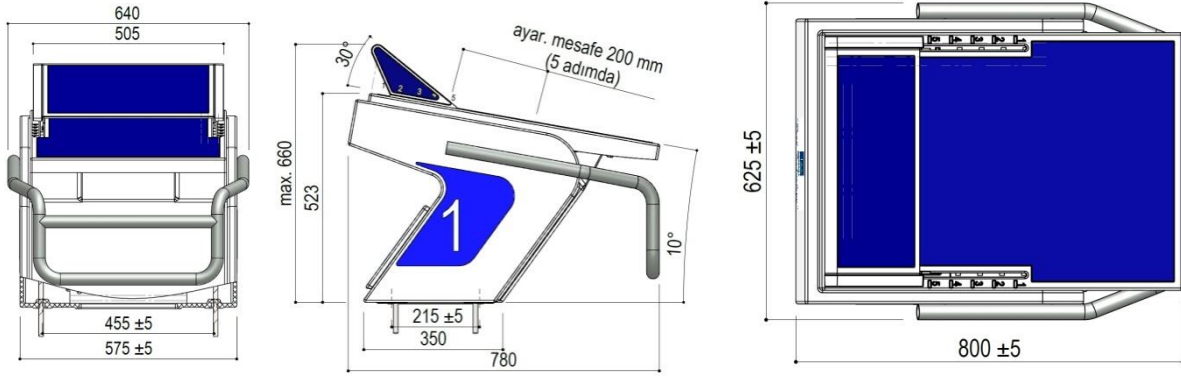
Giriş

GEMAS Atlama Platformu, yüzücülerin atlama platformundan atlayış biçiminde devrim yaratan güçlü ve yeni bir özellik sunar. Vücut diz tarafından 90 ° açıyla itilirken atlama platformundan suya dalış, verilen startı büyük ölçüde iyileştirir. Yapılan araştırmalarda bu özellik sayesinde standart bir platforma göre daha hızlı yarışlar çıkarıldığı görüldü.

GEMAS Atlama Platformu, startı iyileştirmek için hem platform hem de ayak dayama yeri optimum açılarda belirlenmiştir. Aynı zamanda yüzücüye tam bir güvenlik hissi verecek kadar rahat ancak yeterince sert olan üst yüzeylere sahiptir. Platformun uzunluğu, yeni start alma stillerine uyum sağlamak için 74cm kadar uzatıldı.

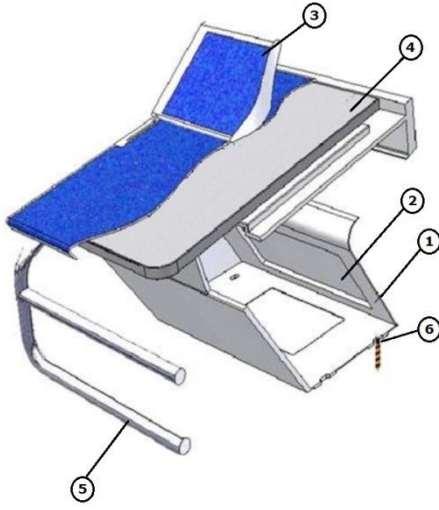
Tutamakların çapı ve konumu, farklı el konumlarının tüm gereksinimlerine yanıt verecek şekilde incelikli düşünülmüştür. Bloğun arkasındaki giriş montaj için iç kısma kolay erişim sağlar.

1 - ÜRÜN ÖZELLİKLERİ



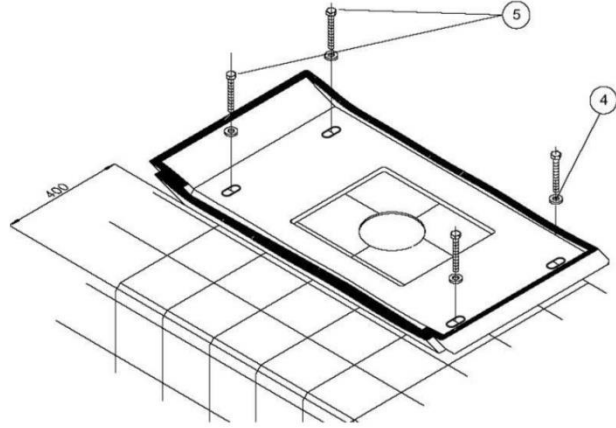
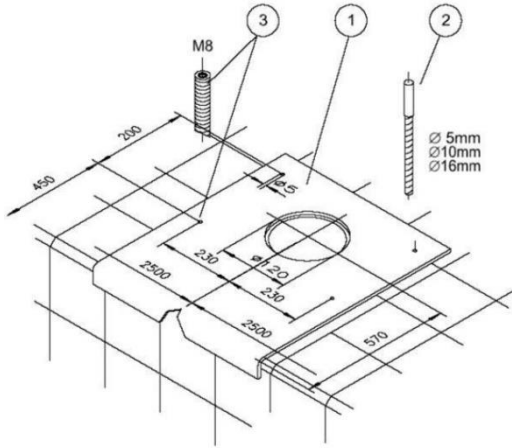
- 740 X 505 mm ölçülerinde geniş ve yeni start alma stillerine uygun kaymaz yüzey.
- Paslanmaz çelik (316) ergonomik tutamaklar.
- Daha hızlı bir başlangıç için ayarlanabilir ayak dayama platformu.
- 4 adet vida ile ürün arkasında bulunan erişim kapağından kolay kurulum.
- Cam elyaf destekli polyesterden yapılmıştır.
- Kontak: Normalde açık.
- Eylem Kuvveti:13-18Kg
- Bağlantı: İki uçlu banana jaklı kablo ile
- Kablo Uzunluğu:140cm
- Toplam Uzunluk: 780 X 575mm
- Üst Plaka: 740 X 505mm
- Yükseklik: 660mm
- Ağırlık:50Kg

1.1. Atlama Platformu



1. Atlama Platformu
2. Arka Giriş
3. Ayak Dayamalı Platform
4. Ağırlık Algılama Plakası
5. Tutamak
6. Fiksaj Seti

1.2. Atlama Platformu Fiksaj Seti



1. Delik Şablonu
2. Matkap $\varnothing 5$ - $\varnothing 10$ - $\varnothing 16$
3. İçten Dişli Ankraj M8 x 90 (4x)
4. Paslanmaz Rondela M8 (4x)
5. Altıgen Başlı Paslanmaz Vida M8 x 40 (4x)

2 – MONTAJ – KURULUM



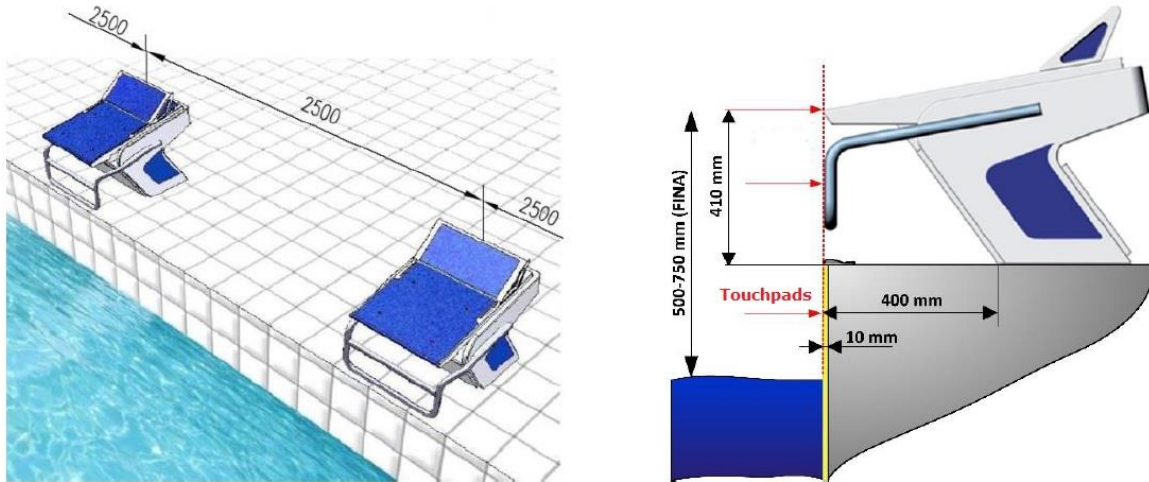
Montaj ve kurulum işlemleri kesinlikle yetkili servis veya tecrübeli kişiler tarafından gerçekleştirilmelidir. Aksi halde hatalı montaj ve devreye almadan kaynaklanabilecek sorunlardan üretici ve satıcı firma sorumlu tutulamaz. Garanti kapsamında tamir, bakım ve parça değişimi talep edilemez.

Cihazın sorunsuz çalışabilmesi, can ve mal güvenliğinizi için montaja başlamadan önce emniyet önlemlerini alarak aşağıdaki koşulların sağlandığından emin olun.

2.1 Atlama Platformlarının Konumlandırılması

Atlama platformları belirtilen ölçülere göre konumlandırılmalıdır:

- Yüzme havuzu kenarından 400mm (Dokunmatik yüzey ile 410 mm) olmalıdır.
- Platformun tutamak yeri, dokunmatik yüzeyin kenarlığıyla hizalanmalıdır. Dokunmatik plakalar eksikse veya dokunmatik yüzeyli yüzme havuzu çok küçükse, atlama platformunu yüzme havuzunun kenarıyla hizalanmalıdır.
- Dikdörtgen şekilli fiksaj sabitlemeleri platformun +/-10mm oynamasına izin verir; bu da hizalamada olası bir düzeltmeye olanak sağlar.



2.2. Atlama Platformunun Sabitlenmesi

Atlama platformu sisteminin düzgün çalışması için fiksaj işlemi kesinlikle çok sağlam olmalıdır.

- Delik şablonunu(1.2.Atlama Platformu Fiksaj Seti 1) yüzme havuzunun kenarına yerleştirin ve delinecek noktaları işaretleyin.
- Sırasıyla Ø5, Ø10 ve Ø16mm matkapla(1.2.Atlama Platformu Fiksaj Seti 2) 4 adet deliği açın. Minimum derinlik; 90mm, maksimum derinlik 95mm olmalıdır.
- İçten Dişli Ankraj M8 x 90(1.2.Atlama Platformu Fiksaj Seti 3) vidalarını Ø16 deliklerine yuvalayarak atlama platformunu 4 sabitleme noktası üzerine yerleştirin.
- Atlama platformunu tabanından Paslanmaz Rondela M8(1.2.Atlama Platformu Fiksaj Seti 4) ve Altıgen Başlı Paslanmaz Vida M8 x 40(1.2.Atlama Platformu Fiksaj Seti 5) kullanarak sabitleyin.

3 – ATLAMA PLATFORMUNUN KONTROL VE BAKIMI

3.1.Basınç Uygulanmadan Kontrol İşlemi

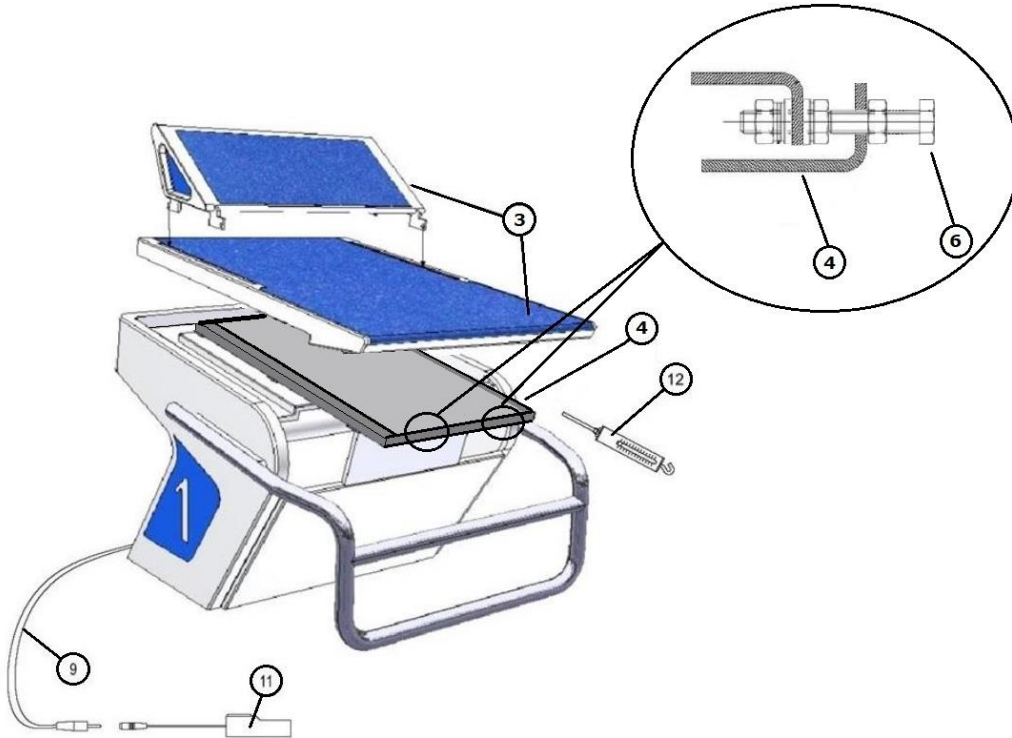
Sesli uyarıcıyı(11) bağlantı kablosuna(9) bağlayın. Platform üzerinde baskı yoksa uyarıcı(11) sessiz kalır. Eğer sesli uyarıcı(11) uyarı verirse, paragraf 3.5'te açıklandığı gibi işleme devam edin.

3.2.Basınç Hassasiyet Kontrol İşlemi

Dinamometre(12) ile platformun(3) ortasına doğru bastırın. Dinamometre(12) üzerinde, sesli uyarıcıyı(11) etkinleştirmek için gerekli olan basıncı okuyun. Eğer hassasiyet 13-18kg aralığının dışındaysa, paragraf 3.7'ye bakın.

3.3.Zaman Ayarlama Sistemine Bağlantı

Testlerden(3.1. ve 3.2.) tatmin edici bir sonuç elde edilirse, bağlantı kablosunu(9) zamanlama sistemine bağlayın.



3.4.Muayene

Her 6 Ayda Bir: Kablo bağlantılarını kontrol edin.

Her Yıl: Platform fiksajının sertliğini kontrol edin.

3.5.Sorun Giderme(Kısa Devre Tespiti)

Platform üzerinde basınç yokken sesli uyarıcı(11) aktive olursa, aşağıdaki şekilde devam edin:

Ağırlık algılama plakasının(4) ön kısmında bulunan ayar civatalarının(6) ikisinide kontak başlığına temas etmeyecek şekilde sökün. Ses eğer devam ederse, kabloda veya ağırlık algılama plakasının(4) sabit, hareketli plakaları arasında kısa devre(mekanik veya elektriksel bağlantı) olup olmadığını kontrol edin.

3.6.Sorun Giderme(Temas Yok)

Hassasiyet ayarı sırasında sesli uyarıcı(11) aktive olmazsa, aşağıdaki şekilde devam edin:

- Platformun ve ağırlık algılama plakasının(4) doğru bir şekilde monte edildiğinden emin olun. Ayar civataları(6) platformun ön kısmında olmalıdır.
- 2 ayar vidasının kontak başlığından çok uzak olmadığından emin olun.

3.7.Hassasiyet Ayarı

Hassasiyet 13-18 kg aralığının dışındaysa(paragraf 3.2'de belirtildiği gibi), aşağıdaki şekilde devam ederek bir ayarlama yapın:

- Sesli uyarıcıyı bağlayın(11).
- Ölçülen basınç 18Kg'dan yüksekse, ağırlık algılama plakasının(4) ayar civatalarını(6) sıkın ve her yüzeyde ağırlığı test edin.
- Ölçülen basınç 13Kg'dan düşükse, ağırlık algılama plakasının(4) ayar civatalarını(6) gevşetin ve her yüzeyde ağırlığı test edin.
- 2 kişi arasında düzenli bir oyun için, ayarlama sistematiği olarak devam etmeniz önerilir.

4 – ÖNLEYİCİ TEDBİR VE BAKIMI

Su sporları merkezine monte edilen ve genellikle yüksek nem seviyesine maruz kalan ekipman, bakımı açısından özel dikkat gerektirir. Merdiven, parmaklık ve atlama platformunda bulunan çelik parçalar, sıklıkla temizlenmezlerse korozyona uğrayabilir. Paslanmaz çelik, paslanmaz kalitesini korumak için çok temiz olması gereken bir üründür. Ürünü uzun süre sorunsuz ve şık bir şekilde kullanabilmek için GEMAS ürün kataloğunda bulunan Paslanmaz Çelik Bakım ve Temizlik Kimyasalları kısmındaki Kit 2(031002) Pas Sökücü + Koruyucu + Parlaticı tavsiye edilir.

4.1.Bakım

Yeni ekipmanı teslim aldığınızda, paslanmaz çelik parçaların bozulmasını önlemek için bir bakım programı oluşturmak önemlidir. Bakım eksikliği, krom oksit filmi verimsiz hale getirebilir ve bu da ekipmanda korozyona neden olabilir. Kirli bir yüzey, korozyonun en büyük müttefiki ve sizin en büyük düşmanınızdır. Kullanıcılardan veya su birikintilerinden kaynaklanan kir, yağ ve tortu; temiz su ile temizlenerek (havuz suyunu kullanmayın) ve temiz, kuru bir bezle silinerek bertaraf edilmelidir. Atlama platformlarının iç ve dış yüzeylerinin (sökülmeden) temel temizliği, tercihen her hafta düzenli olarak yapılmalıdır. Paslanmaz çeliğin kirlilik derecesine bağlı olarak yılda birkaç kez, üst kısmın çıkarılmasıyla birlikte kapsamlı bir temizlik yapılmalıdır. Sökme işlemi ile ilgili olarak, paslanmaz çelik için özel olarak tasarlanmış aletlerin kullanılması zorunludur. Hidrofobik (suda çözünmez) GEMAS ürün kataloğunda bulunan Paslanmaz Çelik Bakım ve Temizlik Kimyasalları kısmındaki Kit 2(031002) Pas Sökücü + Koruyucu + Parlaticı uygulanması, aynı zamanda ağırlık algılama plakasının hassas bölgelerinin korozyona karşı korunmasını da artırır.

4.2.Temizlik

Ekipmanınızda kir birikintileri varsa bunlardan kurtulmanız gerekir. Havadan gelen oksijenin paslanmaz çelikteki krom ile teması koruyucu krom oksit filmi oluşturmasını sağlar. Bu sebeple yüzeyin temiz olması gerekir. Temiz su ile kapsamlı bir temizlik yapılmalıdır ve pamuklu bir bezle silinmelidir. Ürünün koruyucu filmine veya estetik kaplamasına zarar verilmemelidir. Kapsamlı bir temizliğin ardından paslanmaz çeliği birkaç ay boyunca haftada iki kez temiz suyla temizleyin ve ardından sıklığını azaltın. Temizlemek için asla metal bir fırça, çelik yün, zımpara kağıdı veya herhangi bir aşındırıcı malzeme kullanmayın.

4.3.Hatırlatma

- Haftalık temel temizlik gereklidir.
- Yılda 2 kez düzenli olarak kapsamlı temizlik gereklidir.
- Temizlik için temiz su kullanılmalıdır.
- Paslanmaz çelik parçaları temizlemek için aşındırıcı malzeme kullanılmamalıdır.
- Paslanmaz çelik parçaların kurutulması kesinlikle temiz ve kuru bir bezle yapılmalıdır.
- Atlama platformunu sökmek için bu işe özel aletler kullanılmalıdır.
- Ürünü uzun süre sorunsuz ve şık bir şekilde kullanabilmek için GEMAŞ ürün kataloğunda bulunan Paslanmaz Çelik Bakım ve Temizlik Kimyasalları kısmındaki Kit 2(031002) Pas Sökücü + Koruyucu + Parlatici tavsiye edilir.

