

# senkron SMART

DALGIÇ POMPA  
SUBMERSIBLE PUMP

TR Temiz su dalgıç pompası

EN Submersible pump into clean water



---

Kullanım Kılavuzu  
Instruction manual



## Kullanım

### Dalgıç pompa aşağıdakiler için tasarlanmıştır:

- İçme suyu ve yağmur suyu
- Klorlu su (yüzme havuzlarındaki gibi)
- Endüstriyel su

### Dalgıç pompa aşağıdakiler için tasarlanmamıştır:

- Tatlı su
- Tuzlu su
- Akışkan gıda ürünleri
- Agresif kimyasallar
- Yakıcı yanıcı, patlayıcı ya da gaz halindeki sıvılar
- Sıcaklığı 35 °C'yi aşan sıvılar
- Kumlu su ve aşındırıcı sıvılar

### Dalgıç pompalar en çok şu amaçlarla kullanılır:

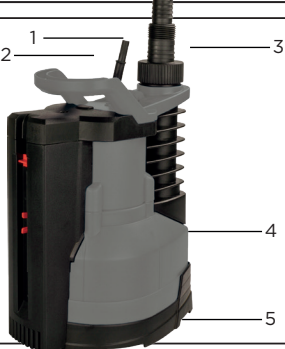
- Taşma sonrası drenaj
- Tankların pompalanması ve tahliyesi (örn. yüzme havuzları)
- Kuyulardan ve şaftlardan su pompalamak

Cihazı yalnızca tasarlandığı amaçlar için kullanın. Başka herhangi bir kullanım, kötüye kullanım durumu olarak kabul edilir. Bu yanlış kullanımdan kaynaklanan herhangi bir hasar veya yaralanmadan üretici değil, kullanıcı/operatör sorumlu olacaktır. Lütfen bu cihazın ticari veya endüstriyel kullanım için tasarlanmadığını unutmayın. Ekipmanın ticari, endüstriyel veya benzeri amaçlarla kullanılması durumunda garanti geçerli olmayacaktır.








MODEL	GÜÇ TÜKETİMİ	GERİLİM / FREKANS	MAKS. AKIŞ HIZI	MAKS. BASINÇ YÜKSEKLİĞİ	DALDIRMA DERİNLİĞİ	KABLO UZUNLUĞU
						
Senkron Smart	550 W	230 V / 50 Hz	10 000 l/min	maks. 8,5m	maks. 3m	10 m

MODEL	Senkron Smart
MAKS. SU SICAKLIĞI	35 °C
BORU BAĞLANTISI	1" 1-1/4"
MAKS. ÇAP	2 mm
KORUMA SINIFI	IPX8
YALITIM SINIFI	B

## Ürünün Parçaları

	1	Güç kablosu
	2	Tutacak
	3	Evrensel hortum bağlantısı
	4	Pompa gövdesi
	5	Giriş tabanı

## Sembollerin Açıklamaları

	Pompayı tamir ederken kesinlikle elektrik prizine takmayın.
	Lütfen kullanmadan önce çalıştırma talimatlarını okuyun.
	Dikkat: Etiketle belirtilen voltaj.
	Uyarı
	Koruma derecesi IPX8.
	Ürün, yürürlükteki Avrupa direktiflerine uygundur ve bu direktiflere uygunluğu değerlendirmek için bir yöntem uygulanmıştır.
	Normal ev atığı gibi atmayın. Bunun yerine, geri dönüşüm merkezleriyle iletişime geçin ve çevre dostu bir şekilde atın. Lütfen çevreyi korumaya özen gösterin.

## Elektrikli Aletler İçin Genel Güvenlik Talimatları

**UYARI! Tüm güvenlik uyarılarını ve tüm talimatları okuyun. Uyarılara ve talimatlara uyulmaması elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmaya neden olabilir.**

### 1) ÇALIŞMA ALANI GÜVENLİĞİ:

- Çalışma alanını temiz ve iyi aydınlatılmış tutun. Dağınık veya karanlık alanlar kazalara davetiye çıkarır.
- Elektrikli aletleri yanıcı sıvıların, gazların veya tozun bulunduğu yerler gibi patlayıcı ortamlarda çalıştırmayın. Elektrikli aletler, tozu veya dumanı tutuşturabilecek kıvılcımlar oluşturur.
- Elektrikli aleti kullanırken çocukları ve çevredeki kişileri uzak tutun. Dikkat dağınıcılığı, kontrolünüzü kaybetmenize neden olabilir.

### 2) ELEKTRİK GÜVENLİĞİ:

- Elektrikli alet fişleri prize uygun olmalıdır. Fişi hiçbir şekilde değiştirmeyin. Topraklanmış elektrikli aletlerle herhangi bir adaptör fişi kullanmayın. Değiştirilmemiş fişler ve uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltacaktır.
- Borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklanmış yüzeylerle vücut temasından kaçınin. Vücudunuz topraklanmışsa elektrik çarpması riski artar.
- Elektrikli aletleri yağmura veya ıslak koşullara maruz bırakmayın. Elektrikli alete su girmesi elektrik çarpması riskini artıracaktır.
- Kabloyu kötüye kullanmayın. Kabloyu asla elektrikli el aletini taşımak fişten çekmek için kullanmayın. Kabloyu ısıdan, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzak tutun. Hasarlı veya dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.

### 3) KİŞİSEL GÜVENLİK:

- Dikkatli olun, ne yaptığınıza dikkat edin ve bir elektrikli aleti kullanırken sağduyulu olun. Yorgunken veya uyuşturucu, alkol veya ilaçların etkisi altındayken elektrikli aleti kullanmayın. Elektrikli aletleri kullanırken bir anlık dikkatsizlik ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daima göz koruması kullanın. Koşullara uygun toz maskesi, kaymayan güvenli ayakkabıları, baret veya kulaklık gibi koruyucu donanımlar kişisel yaralanmaları azaltacaktır.
- İstenmeden çalıştırmayı önleyin. Aleti güç kaynağına ve/veya pil paketine bağlamadan, kaldırmadan veya taşımadan önce anahtarın kapalı konumunda olduğundan emin olun. Parmağınız şalter üzerindeyken elektrikli aletleri taşımak veya şalter açıkken elektrikli aletlere enerji vermek kazalara davetiye çıkarır.
- Elektrikli el aletini çalıştırmadan önce herhangi bir ayar anahtarını veya İngiliz anahtarını çıkarın. Elektrikli aletin dönen bir parçasına takılı bırakılan bir İngiliz anahtarı veya anahtar kişisel yaralanmaya neden olabilir.
- Aşırı uzanmayın. Her zaman doğru zemini ve dengeyi koruyun. Bu, beklenmedik durumlarda elektrikli el aletinin daha iyi kontrol edilmesini sağlar.
- Çalışırken uygun giyinin. Bol giysiler giymeyin veya takı takmayın. Saçınızı, giysilerinizi ve eldivenlerinizi hareketli parçalardan uzak tutun. Bol giysiler, takılar veya uzun saçlar hareketli parçalara takılabilir.
- Toz çıkarma ve toplama tesislerinin bağlantısı için cihazlar sağlanmışsa, bunların bağlı olduğundan ve doğru şekilde kullanıldığından emin olun. Toz toplanmanın kullanılması tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.

### 4) ELEKTRİKLİ ALET KULLANIMI VE BAKIMI:

- Elektrikli aleti zorlamayın. Uygulamanız için doğru elektrikli aleti kullanın. Doğru elektrikli alet, tasarlandığı oranda işi daha iyi ve daha güvenli yapacaktır.
- Şalter açılıp kapanmıyorsa elektrikli el aletini kullanmayın. Anahtarla kontrol edilemeyen herhangi bir elektrikli alet tehlikelidir ve onarılması gerekir.
- Herhangi bir ayar yapmadan, aksesuarları değiştirmeden veya elektrikli aletleri saklamadan önce fişi güç kaynağından ve/veya pil takımını elektrikli aletten çıkarın. Bu tür önleyici güvenlik önlemleri, elektrikli el aletinin yanlışlıkla çalıştırılma riskini azaltır.
- Kullanılmayan elektrikli aletleri çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın ve elektrikli alete veya bu talimatlara aşına olmayan kişilerin elektrikli aleti kullanmasına izin vermeyin. Elektrikli aletler, eğitimsiz kullanıcıların elinde tehlikelidir.
- Elektrikli aletlerin bakımını yapın. Hareketli parçaların yanlış hizalanmasını veya bağlanmasını, parçaların kırılmasını ve elektrikli aletin çalışmasını etkileyebilecek diğer koşulları kontrol edin. Hasarlıysa, kullanmadan önce elektrikli aleti tamir ettirin. Birçok kaza bakımı iyi yapılmayan elektrikli aletlerden kaynaklanır.
- Kesici aletleri keskin ve temiz tutun. Bakımı düzgün yapılmış, keskin kesici kenarlara sahip kesme aletlerinin sıkışma olasılığı daha düşüktür ve kontrol edilmesi daha kolaydır.
- Çalışma koşullarını ve yapılacak işi dikkate alarak elektrikli el aletini, aksesuarlarını ve alet uçlarını vb. bu talimatlara uygun olarak kullanın. Elektrikli aletin amaçlanandan farklı işlemler için kullanılması tehlikeli bir duruma neden olabilir.

### 5) SERVİS:

- Elektrikli el aletinizin bakımını, sadece aynı yedek parçaları kullanan kalifiye bir tamirciye yaptırın. Bu, elektrikli aletlerin güvenliğinin korunmasını sağlayacaktır.

# Çalışma

## POMPANIN AMBALAJINDAN ÇIKARILMASI

-Pompayı dikkatlice ambalajından çıkarın ve ambalaj malzemelerinin hiçbirinin atılmadığından emin olun.

### POMPAYI ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE

- Dalgıç pompayı kullanmaya başlamadan önce aşağıdaki güvenlik ve çalıştırma talimatlarını okuyun. Kendinizi, tüm parçalarına ve doğru şekilde nasıl kullanacağınıza alıştırmaya çalışın. Uyarılara ve talimatlara uyulmaması elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmaya neden olabilir. Bu kılavuzu ileride başvurmak üzere el altında bulundurun. Başka birine verecekseniz, talimatları pompa ile birlikte verin.

- Pompa, güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından kullanımı konusunda gözetim altında tutulmadıkça veya talimat verilmemiş, fiziksel, duyuşsal veya zihinsel kapasitesi düşük veya bu konuda deneyim ve bilgi olmayan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Pompayı çocuklardan uzak tutun ki oynamasınlar.

- 3 yaşından büyük ve 8 yaşından küçük çocukların, cihazın yerinde olması ve normal çalışma konumunda kurulu olması ve güvenli kullanımı konusunda bilgilendirilmeleri ve kullanım sırasındaki potansiyel tehlikeleri anlamaları koşuluyla cihazı açıp kapatmalarına izin verilir.

- Dalgıç pompa, 30 mA kaçak akım koruma şalterli herhangi bir güvenli 230 V - 50 Hz elektrik prizine bağlanabilir.

- Elektrik prizini neme ve taşan suya karşı koruyun.

- **DİKKAT!** Pompa yüzme havuzlarının veya bahçe havuzlarında insanlarla kullanılıyorsa, şebeke beslemesine bir devre kesici takın. Havuz veya bahçe havuzunda insanlar varsa pompayı kullanmayın. Havuzda balık veya başka canlılar varsa pompayı kullanmayın. Pompayı bir elektrikçiye monte ettirin.

- **DİKKAT!** Dalgıç pompayı ilk kez çalıştırmadan önce kişisel güvenliğinizi için aşağıdakileri kontrol ettirin:

- Topraklama
- Nötr iletken
- Kaçak akım koruma şalteri (enerji güvenliği standartlarına uygun olmalı ve doğru şekilde çalışmalıdır)
- Elektrik bağlantıları:
- Neme karşı koruyun
- Sel tehlikesi varsa daha yükseğe kaldırın
- Güç kablosu:
- Çatlak, yıpranmış veya başka şekilde hasar görmüşse değiştirin. Hasarlı bir kablo yalnızca üretici veya yetkili bir servis merkezi tarafından değiştirilebilir.

- Vücudunuzda olumsuz reaksiyona neden olabilecek sıvıları boşaltırken, pompayı tutarken gözlük ve eldiven gibi koruyucu ekipman kullanın ve pompalanan sıvıdan güvenli bir mesafede durun.

- Pompayı kesinlikle güç kablosundan tutup taşımayın veya asmayın.

- Pompanın elektrikli aksesuarlarını veya dahili parçalarını sadece yetkili bir servis açmalı ve tamir etmelidir.

- Soğuk havalarda, pompayı çalışmadığı zamanlarda herhangi bir sıvı veya sıvı içinde bırakmayın. Pompaladığınız kalan herhangi bir sıvı donarsa, onu çözmek için asla açık alev veya başka bir ısı kaynağı kullanmayın. Pompayı oda sıcaklığında bir noktaya taşıyın ve donmuş suyu erimeye bırakın.

## MONTAJ

- Pompayı hareket etmeyecek veya düşmeyecek şekilde dikey çalışma konumunda sabitleyin.

- Ayrıca pompanın besleme kablosunun, pompanın altına girmediğinden ve zarar görmeyeceğinden emin olun.

- Pompa yatay olarak çalıştırılmayacak şekilde tasarlandığından, pompayı her zaman dik olarak yerleştirin.

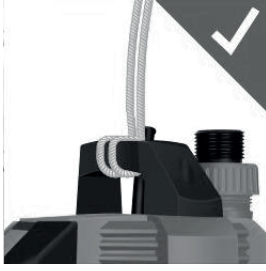
- Dalgıç pompayı kolundan asın veya tankın dibine yerleştirin.

- Pompa askıya alındığında, güç kablosunun hasar görmesini önlemek için dikey eksen etrafında döndürmeye devam edin.

- **DİKKAT:** Pompayı asla tahliye hortumundan veya güç kablosundan asarak monte etmeyin.

- Dalgıç pompayı bir şafta, kuyuya veya sondaj deliğine indirmek için bir askı halatı (dahil değildir) kullanın.

TR



pompanın çalışmasını olumsuz etkileyebilecek herhangi bir şey varsa, pompayı suya daldırmadan önce çıkarın.

- Su seviyesi çok düşerse, depodaki tortular hızla kurur ve pompanın yeniden çalışmasını engeller. Bu nedenle dalgıç pompayı düzenli olarak kontrol edin.

**NOT:** Şalterli şamandıranın serbestçe hareket edebilmesi için pompanın deposu en az 40 Q 40 Q 50 cm olmalıdır.

#### ÇALIŞMA

- Pompayı çalıştırmadan önce şunları kontrol edin ve emin olun:
- Pompa, tankın veya şaftın altına yerleştirilmiştir.
- Hortum doğru şekilde monte edilmiş
- Pompa, 30 mA kaçak akım devre kesicili güvenli bir 230 V - 50 Hz elektrik prizine bağlanmıştır.
- Güç kablosu ve elektrik prizi ile su veya nem temas etmemelidir.
- Pompanın kuru çalışmasına asla izin vermeyin.

#### POMPAYI ÇALIŞTIRMA

- Dalgıç pompa, ilgili standartlara uygun, darbeye dayanıklı bir tapa ile donatılmıştır.
- 30 mA kaçak akım koruma şalteri ile 230 V - 50 Hz herhangi bir güvenli elektrik prizine bağlanabilir.
- **DİKKAT!** Pompa veya tapa herhangi bir şekilde hasar görmüşse, kendiniz tamir etmeye çalışmayın. Yetkili bir servis merkezi ile iletişime geçin.
- Fişi prize takın.
- Dalgıç pompa, su seviyesi en az 160 milimetreye ulaştığında entegre şamandıralı şalter tarafından otomatik olarak açılır ve su seviyesi 80 milimetreye düştüğünde otomatik olarak kapanır.

#### POMPAYI KAPATMA

- Fişi prizden çekin.

#### SORUN GİDERME

PROBLEM	SEBEPLERİ	ÇÖZÜM
Pompa çalışmıyor	- Güç kaynağı yok. - Şamandıra anahtarı açık değil	- Güç kaynağını kontrol edin. - Şamandırayı daha yüksek bir konuma taşıyın
Akış yok	- Tıkanmış emiş süzgeci - Bükülmüş basınç hortumu	- Emme süzgecini bir su jeti ile durulayın. - Hortumu düzeltin.
Pompa durmuyor	- Şamandıra aşağı inemiyor	- Pompayı tankın dibine doğru şekilde yerleştirin.
Yetersiz akış	- Tıkalı emiş süzgeci	- Emiş süzgecini temizleyin.

	- Kirlili ve/veya tıkanmış su nedeniyle daha düşük pompa kapasitesi.	- Pompayı temizleyin ve hortumu temiz suyla yıkayın.
Pompa kısa bir süre sonra kapanır	- Kirlili su, pompanın termik sigortasını durdurur - Çok sıcak su, pompanın termik sigortasını durdurur	- Besleme tapasını çıkarın. Pompayı ve tankı temizleyin - Maksimum su sıcaklığının 35 °C'nin üzerinde olmadığından emin olun

## Bakım

- Dalgıç pompa yüksek kaliteli, bakım gerektirmeyen bir üründür ve çeşitli çıkış kontrollerine tabidir. Uzun ömür ve kesintisiz çalışma için periyodik kontroller ve bakım yapılması önerilir.
- Herhangi bir kontrol veya bakımdan önce pompayı kapatın ve fişini çekin.
- Pompa sık sık taşınıyorsa, her kullanımdan sonra temiz su ile yıkayın.
- Sabit bir yere monte edilmişse, her üç (3) ayda bir şamandıra şalterin çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
- Pompanın içinde biriken tortuları bir su jeti ile giderin.
- Her üç (3) ayda bir tank zeminini çamurdan temizleyin.
- Şamandıra üzerindeki tortuları temiz su ile giderin.

### Pompa rotorunun temizlenmesi:

- Pompa gövdesinde aşırı kir oluşursa, emme sepetini pompadan çıkarın ve pompa rotorunu temiz suyla durulayın.
- **ÖNEMLİ!** Pompa rotorunu sökmeyin veya üzerine pompanın başka bir parçasını ya da herhangi bir nesneyi koymayın.

## Çevresel Koruma



Ürünün doğru şekilde atılması: Ürün ve literatüründe yer alan bu işaret, bu tür ürünlerin çevreye veya insan sağlığına olası zararlarını önlemek için kullanım ömrü sonunda evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Bu nedenle müşteriler, bu bileşenleri yeniden kullanmak için bu ürünü diğer atık türlerinden ayırarak doğru şekilde imha etmeye ve sorumlu bir şekilde geri dönüştürmeye davet edilir. Bu nedenle müşteri, bu tür ürünlerin farklılaştırılmış toplanması ve geri dönüştürülmesine ilişkin ilgili bilgiler için yerel tedarikçi ofisi ile iletişime geçmeye davet edilir.

## USE

### The submersible pump is intended for:

- Drinking water and rainwater
- Chlorinated water (such as in swimming pools)
- Industrial water







### The submersible pump is not intended for:

- Fresh water
- Salt water
- Flowable food products
- Aggressive chemicals
- Caustic, flammable, explosive or gaseous fluids
- Fluids whose temperature exceeds 35 °C
- Sandy water and abrasive liquids

### Submersible pumps are most frequently used for:

- Dewatering after floods
- Pumping and draining tanks (e.g. swimming pools)
- Pumping water from wells and shafts

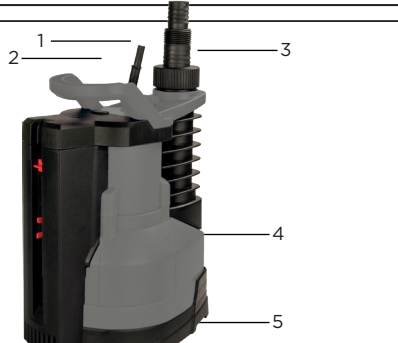
Use the device only for its intended purpose. Any other use is considered a case of misuse. The user / operator and not the manufacturer will be responsible for any damage or injury caused by this misuse. Please note that this device has not been designed for commercial or industrial use. The warranty will not be valid if the equipment is used for commercial, industrial or similar purposes.

MODEL	POWER CONSUMPTION	VOLTAGE / FREQUENCY	MAX. FLOW RATE	MAX. PRESSURE HEAD	DEPTH OF IMMERSION	CABLE LENGTH
						
Senkron Smart	550 W	230 V / 50 Hz	10 000 l/min	maks. 8,5m	maks. 3m	10 m








MODEL	Senkron Smart
MAX. WATER TEMPERATURE	35 °C
PIPE CONNECTION	1" 1-1/4"
MAX. Ø OF ARTICLES	2 mm
PROTECTION CLASS	IPX8
INSULATION CLASS	B



## Parts Of The Product

	1	Power cord
	2	Handle
	3	Universal hose connection
	4	Pump body
	5	Input base

### Explanation of Symbols

	Never plug the pump into an electrical outlet while repairing it.
	Please read the operating instructions before use.
	Warning: Voltage as indicated on the label.
	Warning:
	Degree of protection IPX8.
	The product complies with applicable European directives and a method for assessing conformity with these directives was carried out.
	Do not dispose as regular household waste. Instead, contact recycling centers and dispose in an environmentally friendly way. Please take care to protect the environment.

### General Safety Instructions For Electric Tools

**- WARNING! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.**

#### 1) WORK AREA SAFETY:

- Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

#### 2) ELECTRICAL SAFETY:

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric

shock.

- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock

### **3) PERSONAL SAFETY:**

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

### **4) POWER TOOL USE AND CARE:**

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

### **5) SERVICE:**

- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tools is maintained.

---

# Operation

---

## UNPACKING THE PUMP

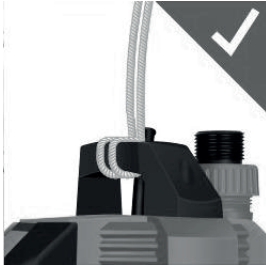
- Carefully unpack the pump and make sure before you find it that none of the packing material is thrown away.

## BEFORE OPERATING THE PUMP

- Read the following safety and operating instructions before you start using the submersible pump. Familiarize yourself with all its parts and on how to use it properly. Failure to follow warnings and instructions can result in electric shock, fire and/or serious injury. Keep this manual handy for future reference. Pass the instructions along with the pump if you are going to be giving it to somebody else.
- The pump is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or who lack experience and knowledge about it, unless they are supervised or instructed about its use by a person responsible for their safety. Keep the pump away from children so they do not play with it.
- Children older than 3 years of age and younger than 8 are allowed to switch it on or off, provided it is in place and installed in the normal operating position and they have been instructed in its safe use and understand the potential dangers when using it.
- The submersible pump can be connected to any safe 230 V - 50 Hz electrical outlet with a 30 mA residual current circuit breaker.
- Protect the power socket against moisture and flooding water
- **CAUTION!** If the pump is used near swimming pools or garden ponds, fit the mains supply with a circuit breaker. Do not use the pump if there are people in the pool or garden pond. Do not use the pump if the pond has fish or other living creatures. Have the pump installed by an electrician.
- **CAUTION!** Before you switch on the submersible pump for the first time, have the following checked for your own personal safety:
  - Grounding
  - Neutral conductor
  - Residual-current circuit breaker (must comply with energy safety standards and operate correctly)
  - Electrical connections:
  - Protect against moisture
  - Raise them higher if there is danger of flooding
  - Power cord:
    - Replace if cracked, frayed or otherwise damaged. A damaged cord can only be replaced by the manufacturer or an authorized service center.
- When draining fluids that may cause an adverse reaction to your body, wear protective equipment like goggles and gloves while handling the pump and keep a safe distance from the fluid pumped.
- Never carry or hang the pump by the power cable.
- Only an authorized service center should open and repair the pump's electrical accessories or internal parts.
- In cold weather, do not leave the pump in any liquid or fluid when it is not operating. If any remaining fluid you are pumping freezes, never use an open flame or any other heat source to thaw it. Move the pump to a spot at room temperature and leave the frozen water to melt.

## ASSEMBLY

- Secure the pump in the vertical operating position so it neither moves nor falls.
  - Also make sure the pump's feeder cable does not get under the pump and that it cannot be damaged.
  - Always place the pump upright as it is designed not to operate when lying horizontally.
  - Suspend the submersible pump by its handle or place it at the bottom of the tank.
  - When the pump is suspended, keep it turning about its vertical axis to avoid damaging the power cord.
  - **CAUTION: Never mount the pump by suspending it from the drain hose or power cord.**
- Use a suspension rope (not included) to lower the submersible pump into a shaft, well or borehole.**



- In order for the pump to operate properly, protect the bottom of the tank against any dirt and large deposits.

If there is anything in the tank that can adversely impact the pump's operation, remove it before submersing the pump.

- If the water level drops too much, any sediments in the tank will quickly dry out and keep the pump from restarting. Therefore, check the submersible pump regularly.

**NOTE:** The pump's tank should be at least 40 Q 40 Q 50 cm to let the float with the switch move freely.

#### OPERATION

- Before starting up the pump, check and make sure:

- The pump has been placed at the bottom of the tank or shaft
- The hose is correctly mounted
- The pump is connected to a safe 230 V - 50 Hz electrical outlet with a 30 mA residual current circuit breaker.
- No water or moisture comes into contact with the power cord and electrical outlet
- Never let the pump run dry

#### SWITCHING ON THE PUMP

- The submersible pump is equipped with a shockproof plug that complies with relevant standards.

- It can be connected to any safe 230 V - 50 Hz electrical outlet with a 30 mA residual current circuit breaker.

- **CAUTION!** If the pump or plug is damaged in any way, do not attempt to repair it yourself. Contact an authorized service center.

- Insert the plug into the socket.

- The submersible pump is automatically switched on by the integrated float switch when the water level reaches at least 160 millimeters and switches off automatically when the water level drops to 80 millimeters.

#### SWITCHING OFF THE PUMP

- Pull the plug out of the wall socket.

#### TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSED BY	SOLUTION
Pump does not start	- No power supply. - Float switch not on.	- Check the power supply. - Move the float to a higher position.
No flow	- Clogged suction strainer. - Kinked pressure hose.	- Rinse the suction strainer with a jet of water. - Straighten the hose.
Pump does not stop	- Float unable to drop downward.	- Place the pump correctly at the bottom of the tank.
Insufficient flow	- Clogged suction strainer.	- Clean the suction strainer.

	- Lower pump capacity due to dirty and/or clogged water.	- Clean the pump and flush the hose with clean water.
Pump switches off after a short time	- Dirty water stopping the pump's thermal fuse. - Too hot water - stopping the pump's thermal fuse.	-Remove the feeder plug. Clean the pump and the tank. - Make sure the maximum water temperature is not above 35 °C

## Maintenance

- The submersible pump is a high-quality, maintenance-free product subject to several output controls. Periodic checks and maintenance are recommended to ensure long life and uninterrupted operation.
  - Switch the pump off and pull the plug out before any checking or maintenance.
  - If the pump is often carried when used, flush it with clean water after every use.
  - If it is installed in a stable location, check every three (3) months whether the float switch is working.
  - Remove any sediment settled inside the pump with a jet of water.
  - Clean the tank floor of mud every three (3) months.
- Remove any deposits on the float with clean water.

### Cleaning the pump rotor

- If excessive dirt builds up in the pump body, remove the suction basket from the pump and rinse the pump rotor with clean water.

- **IMPORTANT!** Do not disassemble the pump rotor or place any other part of the pump or object on it.

## Environmental Protection



Correct disposal of this product: This marking shown on the product and its literature indicates this kind of product mustn't be disposed with household wastes at the end of its working life in order to prevent possible harm to the environment or human health. Therefore the customers is invited to supply to the correct disposal, differentiating this product from other types of refusals and recycle it in responsible way, in order to re-use this components. The customer therefore is invited to contact the local supplier office for the relative information to the differentiated collection and the recycling of this type of product.

# SENKRON SMART



Türkiye'nin Havuz Ürünleri Fabrikası  
netahavuz.com

 /neta-havuz

 /NetaHavuzTürkiye

 /netahavuz

 /NetaHavuzTurkey