

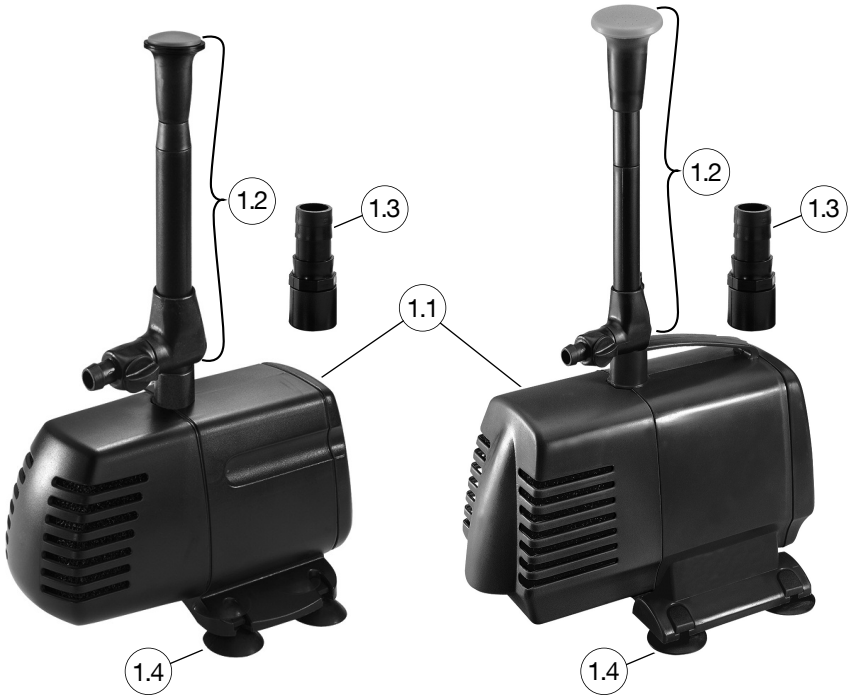
**D SP
Teichpumpen**

**US pond pumps
SP**

F Pompes SP

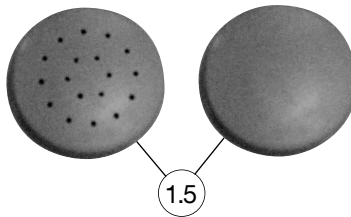
**SP 500
SP 1500
SP 2000**



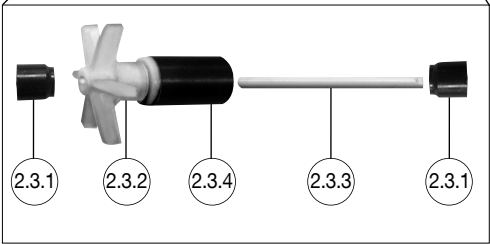


SP 500
SP 1500

SP 2000



Produkt ähnlich Abbildung • Technische
Änderungen und Irrtum vorbehalten
product may not be exactly as illustrated •
Subject to technical alterations and errors
produit semblable à l'image • Sous réserve
de modifications techniques et d'erreurs



Rotor SP 2000
 ähnlich Abbildung
 Impeller SP 2000
 similar to illustration
 Rotor SP 2000
 semblable à l'image

H Használati információ

sera pond SP tavi szivattyúk 500, 1500, 2000

Kérjük teljesen és figyelmesen elolvasni. Kérjük, őrizze meg, később szüksége lehet rá.

A **sera pond SP tavi szivattyúk** meggyőző erejét a kompakt és robusztus felépítés, valamint az alacsony energiafelhasználás adja. A szivattyú megjelenését és a teljesítményadatokat is optimáltuk.

Biztonsági utasítás!

Minden a szivattyún, a kúton vagy a tóban történő munka előtt húzzon ki minden a vízben található elektromos készüléket a hálózatból! A vízben üzemeltetett elektromos készülékeket biztosítsa FI-, illetve RCD-kapcsolókkal.

Használat és alkalmazási terület

A **sera pond SP tavi szivattyúk** különösen alkalmasak vízi játékok vagy patakfolyás üzemeltetésére.

A tószűrők vagy hasonló berendezések üzemeltetésére, amelyek tartós vízellátást igényelnek, ajánljuk az erősebb teljesítményű **sera pond PP tavi szivattyúkat**.

Tartalom (1 ábrá)

- 1.1 **sera pond SP tavi szivattyú** 10 m kábellel
- 1.2 Állítható vízi játék rátét hosszabbítással és T-résszel
- 1.3 Tömlőcsatlakozó csonk Ø 19 mm
- 1.4 Gumilábak
- 1.5 Szökőkútívóvóka

Szükséges szerszámok és segédeszközök

Keresztcsavarhúzó
Csillagcsavarhúzó
Kesztyűk
Olló
Szilikonolaj

Alkatrésze lista (2 ábrá)

- 2.1 Motorblokk szivattyúkamrával
- 2.2 Csatlakozó a tömlőcsatlakozó csonkhoz, valamint a vízi játék rátéthez
- 2.3 Hajtógység, mely a következőkből áll
 - 2.3.1 Csapágy
 - 2.3.2 Rotor
 - 2.3.3 Kerámia tengely
 - 2.3.4 Mágneshengere
- 2.4 Tömítőgyűrű
- 2.5 Szivattyúkamra-fedél
- 2.6 Szűrőszivacs
- 2.7 Szivattyúkosár
- 2.8 T-rész
 - 2.8.1 Átfolyás-szabályozó a vízi játékhoz
 - 2.8.2 Átfolyás-szabályozó az elosztóhoz
 - 2.8.3 Dugós csonk a vízi játék rátéthez
- 2.9 Vízi játék rátét
 - 2.9.1 Hosszabbítás (2 darab)
 - 2.9.2 Fúvókatartó
 - 2.9.3 Fúvóka
- 2.10 Tömlőcsatlakozó csonk

Felszerelési útmutató

Használat patakfolyás- vagy szűrőszivattyúként

A tömlő csatlakoztatása

A tömlőcsatlakozó csonkra (2.10) 19 mm belső átmérőjű tömlők csatlakoztathatók. Húzzon egy tömlőbilincset a tavi tömlőre. Vágja le a tömlő végét egy ollóval egyenesre. Most csúsztassa a tömlőt a tömlőcsatlakozó csonkra. Rögzítse a tömlőt a tömlőbilincsel. Ehhez szüksége lesz egy kereszt csavarhúzóra.

Elhelyezés

A szivattyút nem szabad közvetlenül a tó fenekére állítani, hanem kb. 20 cm-re a fölé, pl. egy kőre. Így elkerülhető, hogy a szivattyú felszívja a korhadékokat és különösen a homokot, ami gyors kopáshoz vezethet.

Használat szökőkút-szivattyúként

A vízi játék rátét felcsavarozása

A T-rész (2.8) az átfolyás-szabályozókkal (2.8.1 / 2.8.2) opcionálisan beépíthető. A T-részt a csavarmentellel lefelé a motorblokk csatlakozójára (2.2) csavarozza fel.

Dugja össze a vízi játék rátétet (2.9.1 / 2.9.2). Igény szerint mindkét hosszabbítást (2.9.1) együtt vagy külön-külön is használhatja. Amennyiben a hosszabbításokat (2.9.1) a T-rész (2.8) nélkül szeretné használni, akkor csavarja le a T-részen felül a dugós csonkot (2.8.3) a vízi játék rátéthez. Csavarja be a dugós csonkot (2.8.3) a csatlakozóba (2.2) felül a motorblokkon és dugja be a hosszabbítást (2.9.1) a dugós csonkba.

A szivattyúnak legalább 10 cm-rel a víz alatt kell lennie, hogy üzemelés közben ne szívjon fel állandóan levegőt.

A vízátfolyás a vízi játékhoz (2.9.1 / 2.9.2) az átfolyás-szabályozó (2.8.1) elcsavarásával szabályozható. Ezt azonban nem szabad üzemeltetés közben megtenni. A lehetséges áramütés elkerülése érdekében a vízi játék beállításainak megváltoztatása előtt minden esetben le kell kapcsolni a szivattyút. Ügyeljen arra, hogy a vízi játék rátét (2.9) átfolyás-szabályozója (2.8.1) ne legyen teljesen elzárva, különben a vízi játék rátét (2.9) lepatlanhat.

Üzembe helyezés

Mielőtt a szivattyút bekapcsolja, gondoskodjon róla, hogy a vízben ne tartózkodjon személy és semmilyen vezető rész ne legyen a vízzel kapcsolatban. A dugó csatlakoztatásával megkezdődik a szivattyú üzemelése. A szivattyúnak nincs további ki- vagy bekapcsoló gombja. A szivattyút tartós üzemeltetésre tervezték, ugyanakkor nem szabad szárazon üzemeltetni, mivel a motorblokkot a víz hűti és a kerámia csapágyat víz keni. Ha néhány másodperc elteltével nem érkezik víz, kapcsolja le a szivattyút és ellenőrizze, hogy nem történt-e dugulás. A szivattyút csak ekkor kapcsolja vissza.

Tisztítás

Minden részt lehet egy kefével és semleges tisztítószerezrel tisztítani. Ügyeljen arra, hogy tisztítószer ne kerüljön a tó vizébe. Minden megtisztított részt óblítsen le alaposan tiszta vezetékves vízzel, mielőtt a szivattyút ismét összeszereli és a tóban üzembe helyezi. Amennyiben a szivattyú erősen vízköves, a hajtóegységet (2.3) és a motorblokkot (2.1) nemesfémekhez használatos vízköoldó oldatba helyezheti. Kérjük, vegye figyelembe a vízköoldó használati utasítását.

Karbantartás

A **sera pond SP tavi szivattyúinak** mechanikus elemei a legmesszebbmenőkig szétszedhetők és kicserélhetők. A motorblokk (2.1) az elektromos szigetelés miatt műanyagba van öntve és emiatt nem lehet megjavítani.

A hajtóegység cseréje (2.3):

Vegye le a szivattyú védőkösarát (2.7) a motorblokkról (2.1). Fordítsa a szivattyúkamra fedelét (2.5) kb. 90°-kal balra. Húzza ki a szivattyúkamra fedelét egyenesen a motorblokkból úgy, hogy a tengely (2.3.3) nehegy eltörjön. Ha a tengely elakad a motorblokkban, akkor először ezt húzza ki, mielőtt a mágneshengert (2.3.4) kihúzná. Az összeszerelés fordított sorrendben történik.

Vigyázat!

Amikor a rotort behelyezi a motorblokkba, akkor ez ütőszereűen elfordulhat és behúzódhat. A sérülések elkerülése érdekében viseljen kesztyűt.

Hibakeresési jegyzék

Probléma	Lehetséges okok	Megoldás /megszüntetés
Nincs szállítóteljesítmény	Megszakadt az áramellátás	Csatlakoztassa a dugót, ellenőrizze a biztosítókat
	A kábel hibás	Nem javítható
	A motorblokk hibás	Nem javítható
	A szivattyú elvívzkövesedett, a mágneshengert (2.3.4) berágódott	Szedje szét és vízkömentesítse a szivattyút
	A mágneshengert homok blokkolja	Szedje szét és tisztítsa meg a szivattyút, a készülék helyét változtassa meg a használati információban foglaltak szerint
	A szivattyú levegőt szív	Szüntesse meg a tömítetlenséget a tömlőrendszerben A szivattyú túl magasan van a vízfelszín alatt és levegőt szív → helyezze mélyebbre
Alacsony a szállítóteljesítmény	A szivattyúkösár eldugult	Tisztítsa meg a szivattyúkösarat
	A tömlő túl hosszú	Rövidítsen a tömlőn
	A tőszűrő eldugult	Tisztítsa meg a tőszűrőt
	A tőszűrő túl magasan van	A tőszűrőt helyezze alacsonyabbra, esetleg ássa be
	A szivattyú levegőt szív	A szivattyú túl magasan van a vízfelszín alatt és levegőt szív → helyezze mélyebbre
		Szüntesse meg a tömítetlenséget a tömlőrendszerben

Áttelelés:

Védje a **sera pond SP tavi szivattyút** a fagytól. Ehhez távolítsa el ősszel a tóból ill. szőkókútából a szivattyút. Tisztítsa és szárítsa meg teljesen (a hajtóegységet is) és vékonyan zsirozson be minden fémalkatrészt. **Fontos:** Az optimális élettartam érdekében a szivattyút soha ne tárolja hosszabb ideig kikapcsolva a vízben. (Amennyiben a zsirozáshoz nem műszaki vazelint használnak, úgy azt a szivattyú újbóli használat előtt alaposan el kell távolítani.)

Biztonsági utasítások

- A használat úszómedencében vagy úszómedencéhez nem megengedett!
- A használat kerti tavakban vagy azok biztonsági területén csak akkor megengedett, ha a szerelés az érvényes előírásoknak megfelel. Sziveskedjék szakemberhez fordulni.
- Minden használat előtt ellenőrizze a hálózati csatlakozóvezetéket és a csatlakozót.
- Győződjön meg arról, hogy a hálózati feszültség és áramfajta megegyezik a típus tábla adataival.
- Az áramkört, amihez a szivattyú csatlakozik, hibásáram-védelmi kapcsolóval kell ellátni (FI/RCD-kapcsoló, 30 mA).
- A védőérintkezős dugaszoló aljzatnak, ahol a szivattyú csatlakoztatva van, legalább 2 m-re a tó szélétől kell lennie vízvédett területen.
- Védje mindig a hálózati csatlakozót a nedvességtől.
- Soha ne szállítsa a hálózati csatlakozót a kábelnél fogva!

Műszaki adatok

220 – 240 V~ 50 Hz

max. környezeti hőmérséklet 35 °C (95 °F)

IPX 8-2,0 m

**Teljesítményfelvétel**

SP 500	18 W
SP 1500	50 W
SP 2000	98 W

Pótalkatrészek**Hajtóegység (2.3)**

SP 500	(cikksz. 30030)
SP 1500	(cikksz. 30031)
SP 2000	(cikksz. 30032)

Tömitőgyűrű (2.4)**Szűrőszivacs (2.6)**

SP 500	(cikksz. 30033)
SP 1500	(cikksz. 30034)
SP 2000	(cikksz. 30035)

Figyelmeztetés

1. A gyerekeket mindig tartsa felügyelet alatt, hogy ne játszhassanak a készülékkel.
2. A készüléket nem használhatja olyan személy (beleértve a gyerekeket is), aki korlátozott testi, észlelési vagy szellemi képességű, vagy akinek nincsen megfelelő tapasztalata és ismerete, kivéve ha egy az ő biztonságáért felelős személy felügyeli őt vagy a készülék használatát irányítja.
3. Ha a hálózati kábel sérült, a szivattyút nem szabad tovább üzemeltetni, hanem azonnal el kell távolítani.
4. A tavi szivattyúkat nem szabad szárazon üzemeltetni.

Hulladékkezelés:**A készüléket ne a háztartási hulladékkal együtt dobja ki!**

Kérem, az **előírásoknak megfelelően kezelje az elektromos hulladékot.**

Érdeklődje meg a **lakóhelye szerinti hulladékkezelési lehetőséget** az elektromos készülékekre vonatkozóan, mivel így biztosítható a környezet megfelelő védelme.



Ezért jelölik az elektromos készülékeket a következő jellel:

Garancia:

A használati információk foglaltak betartása mellett a **sera pond SP tavi szivattyú** megbízhatóan üzemel. Szavatoljuk termékeink hibamentességét a törvényben előírt keretek között a vásárlás dátumától kezdődően.

Szavatoljuk a hibamentes átadást. Ha a rendeltetészerű használat során kopási- elhasználódási jelenségek lépnek fel, az nem tekinthető hibának. Ebben az esetben kizárhatóak a szavatossági követelések.

Javasoljuk, hogy bármely hiba fellépése esetén először forduljon a kereskedőhöz, ahol a készüléket vásárolta. Ő meg tudja ítélni, hogy ténylegesen garanciális esetről van-e szó. A részünkre feleslegesen elküldött készülékek esetében a felmerülő költségeket kiszámlázzuk.

Szerződésesszegési felelősségünk kizárólag súlyos gondatlanság esetére korlátozódik. Csak élet, testi épség és egészség károsodása, ill. a jelentős szerződéses kötelezettségek megszegése valamint a termékszavatossági előírásoknak megfelelő kisebb gondatlanság esetére vállal a **sera** szavatosságot. Ebben az esetben a szavatosság a szerződésben meghatározott károk megtérítése erejéig érvényes.

A szivattyúkat csak édesvízben szabad üzemeltetni. Tengervízben, ill. maró folyadékokban, stb. történő üzemeltetés esetén a garancia nem érvényes.

Kérjük, vegye figyelembe a garanciához a kiegészítő tájékoztatásokat (*).

Fontos melléklet a garanciához (*):

- **A kopott, törött vagy mész által kimart hajtóegységek** a karbantartás hiányának vagy a szakszerűtlen használatnak a következményei. Ezeket és minden ebből eredő kárt a garancia nem fedezi. Gyakran ilyen károk nem javíthatók.
- **Törött forgószárnyak** a felszívott kavicsokra vagy egyéb nagyobb kemény részecskékre vezethetők vissza. Ezeket a garancia nem fedezi. Kérjük, mindig a mellékelt szivattyúköcsarat használja.
- **A bevezető kábel sérüléseit** (pl. rágcsálók jég, kerti szármok okozta kár stb.) biztonsági okokból a gyártó nem javítja. (Indoklás: a kábelbe került nedvesség gyakran későbbi korrózióhoz és a motorblokkban rövidzárlathoz vezet.) A teljes kábel cseréje nem lehetséges. A szivattyút le kell állítani.
- **A bevezető kábel** semmilyen sérülése nem képezi garancia tárgyát.

Forgalmazó: sera Akvarisztika Kft., 9028 Győr Fehérvári út 75.