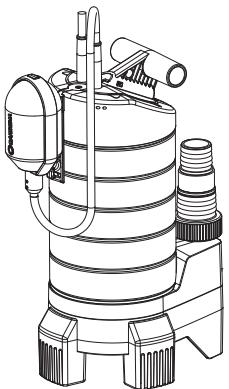


21000 inox
Art. 1787



20000 inox
Art. 1802

D Betriebsanleitung

Tauchpumpe / Schmutzwasserpumpe

GB Operating Instructions

Submersible Pump / Dirty Water Pump

F Mode d'emploi

Pompe d'évacuation pour eaux claires /
Pompe d'évacuation pour eaux chargées

NL Instructies voor gebruik

Dompelpomp / Vuilwaterpomp

S Bruksanvisning

Dränkbar pump / Spillvattenpump

DK Brugsanvisning

Dykpumpe / Dykpumpe til urent vand

FIN Käyttöohje

Uppopumppu / likavesipumppu

N Bruksanvisning

Lensepumpe / Lensepumpe for
urent vann

I Istruzioni per l'uso

Pompa sommersa / Pompa sommersa
per acqua sporca

E Manual de instrucciones

Bomba sumergible /
Bomba para aguas sucias

P Instruções de utilização

Bomba submersível /
Bomba para águas sujas

PL Instrukcja obsługi

Pompa zanurzeniowa /
Pompa do brudnej wody

H Használati utasítás

Merülőszivattyú / Szennyvízsizzivattyú

CZ Návod k použití

Ponorné čerpadlo / kalové čerpadlo

SK Návod na použitie

Ponorné čerpadlo / kalové čerpadlo

GR Οδηγίες χρήσεως

Βυθιζόμενη αντλία /
Αντλία Ακαθάρτων

RUS Инструкция по эксплуатации

Погружной насос /
Насос для грязной воды

SLO Navodilo za uporabo

Potopna črpalka /
črpalka za umazano vodo

HR Upute za uporabu

Potopna cirkla / cirkla za otpadnu vodu

SRB Упутство за рад

Potporna pumpa / Pumpa za prljavu vodu

UA Інструкція з експлуатації

Заглибний насос /
насос для брудної води

RO Instrucțiuni de utilizare

Pompa submersibilă /
Pompă de apă murdară

TR Kullanma Kılavuzu

Dalgıç Pompa / Kirli Su Pompası

BG Инструкция за експлоатация

Потопляема дренажна помпа /
Помпа за мръсна вода

AL Manual përdorimi

Pompë zhytëse / Pompë për ujë të pisët

EST Kasutusjuhend

Uputatav pump / Reoveepump

LT Eksplotavimo instrukcija

Panardinamas siurblys /
Purvino vandens siurblys

LV Lietošanas instrukcija

legremdējamais sūknis /
Netīrā ūdens sūknis

GARDENA Potopna crpka 21000 inox / crpka za otpadnu vodu 20000 inox



Ovo je prijevod njemačkih originalnih uputa.

Molimo Vas da ovu uputu za uporabu pažljivo pročitate i da slijedite upute iz nje. Uz pomoć ove upute za uporabu se upoznajte sa crpkom, ispravnim korištenjem iste i sa sigurnosnim uputama.



Djeca i mladi, mlađi od 16 godina, kao i osobe, koje nisu upoznate sa ovom uputom za uporabom, ne smiju koristiti ovu crpku.

Osobe s ograničenim tjelesnim ili duševnim sposobnostima smiju se koristiti ovim proizvodom ukoliko ih nadzire i podučava ovlašteno lice.

→ Molimo Vas da pažljivo pročitate ovu uputu za uporabu.

Kazalo

1. Područje primjene Vaše GARDENA crpke	147
2. Sigurnosne upute	148
3. Puštanje u pogon	149
4. Posluživanje	150
5. Vađenje iz pogona	151
6. Održavanje	151
7. Uklanjanje smetnji	152
8. Tehnički podaci	153
9. Servis / Jamstvo	154

1. Područje primjene Vaše GARDENA crpke

Namjenska uporaba

GARDENA crpke su određene za privatno korištenje u kućnim i hobij vrtovima. One su pretežno namijenjene za odvodnjavanje, ali i za crpljenje u druge spremnike ili za pražnjenje tih spremnika, za crpljenje vode iz bunara i okna, za odvodnjavanje brodova i jahti i za vremenski ograničenom ventilacijom i prijenosom vode.

Protočni mediji

U medije za prijenos sa GARDENA crpkom spadaju čista i onečišćena voda (max. promjer zrna 21000 inox = 5 mm / 20000 inox = 25 mm), voda iz bazena (uvjet je propisno doziranje aditiva) i lužina od pranja.

Prljava voda sa čvrstim sastavnim dijelovima kao što je to pijesak ili kamen dovodi do habanja turbine i postolja pumpe.

Crpke se u potpunosti mogu potopiti (nepropusno kućište) i mogu se do 7 m uroniti u medij koji se prenosi.

Za obratiti pozor



GARDENA crpke nisu prikladne za dugotrajni pogon (npr. trajni pogon cirkulacije) u vrtu. Vijek trajanja crpki se kod ovoga načina rada znatno smanjuje. Sa crpkom se ne smiju crpiti nagrizajuće, lako zapaljive ili eksplozivne tvari (npr. benzin, petrolej, razrijeđeni nitro), masti, ulja, slana voda i odvodna voda iz zahoda i pisoara. Temperatura tekućine koja se crpi ne smije prekoračiti 35 °C.

2. Sigurnosne upute

Električna sigurnost

Prema DIN VDE 0100 se crpke za vrtna jezercera i otpadne vode u bazenima, vrtnim jezercima i fontama smiju koristiti samo sa zaštitnom sklopkom struje kvara sa nazivnom strujom kvara od ≤ 30 mA.

Crpka se ne smije koristiti ako se u bazenima ili vrtnim jezercima nalaze osobe.

Iz sigurnosnih razloga se načelno preporuča da se potopna crpka koristi preko zaštitne sklopke struje kvara (FI sklopke) (DIN VDE 0100-702 i 0100-738).

→ Molimo Vas da se obratite Vašem električaru.

Priključni mrežni vodovi prema DIN VDE 0620 ne smiju biti lošije kvalitete od gumenih crijevnih vodova sa kraticom H07 RNF.

Dužina voda mora iznositi najm. 10 m.

Podaci na pločici sa naznakom tipa moraju odgovarati podacima strujne mreže.

→ Osigurajte se, da su električni utični spojevi postavljeni u područjima, koja su osigurana protiv potapanja.

→ Mrežni utikač zaštiti od vlage.

Utičnicu i mrežni kabel zaštiti od vrućine, ulja i oštrih rubova.



OPASNOST!
Strujni udar!

Kroz prerezanu mrežnu utičnicu u električno područje preko mrežnog kabela može prodrjeti voda i tako prouzrokovati kratki spoj.

→ **Mrežni kabel ni u kom slučaju odrezati (npr. provod u zidu).**

→ Utičnicu nemojte povlačiti za kabel, već za kućište utikača u utičnicu.

Priključni kabel ili plutajuća sklopka se ne smiju koristiti za pričvršćivanje ili transport crpke. Za uranjanje tj. izvlačenje i osiguranje crpke se na ručki treba pričvrstiti uže.

Produžni vodovi moraju odgovarati DIN VDE 620.

U Austriji

U Austriji se crpke za korištenje u bazenima i vrtnim jezercima, koja su opremljena sa fiksnim priključnim vodom, prema ÖVE B / EN 60555 dio 1 do 3, moraju napajati preko razdjelnog transformatora ispitano prema ÖVE-u, pri čemu nazivni napon sekundarno ne smije prekoracići 230 V.

U Švicarskoj

U Švicarskoj se prenosivi uređaji, koji se koriste na otvorenom, moraju priključiti preko sklopke za zaštitu od struje kvara.

Vizualna kontrola

→ Prije korištenja crpke (posebnog strujnog kabla i utičnice) uvijek provesti vizualnu kontrolu.

→ Obratite pozor na najmanju razinu vode i maks. visinu prijenosa (vidi 8. tehnički podaci).



OPASNOST!
Strujni udar!

Oštećena crpka se ne smije koristiti.

→ Crpku u slučaju oštećenja obavezno dati kontrolirati od strane servisa GARDENA-e.

Manualni pogon

U manualnom pogonu se u slučaju da nema tekućine za prijenos, crpka odmah treba isključiti.

→ Crpku u manualnom pogonu stalno nadgledati.

Upute za korisnika

Hod na suho dovodi do povišenog trošenja i treba se izbjegavati. U manualnom pogonu se stoga u slučaju da nema tekućine za prijenos, crpka odmah treba isključiti.

Crpku ne duže od 10 minuta pustiti da hoda kod zatvorenih tlačne strane.

Pijesak i drugi brusni materijali dovode do brzog habanja i smanjenja učinka crpke.

Crpka se mora tako postaviti, da se ulazni otvor na usisnoj nozi djelomično ili u cijelosti ne blokira kroz prljavštinu.

U vrtu bi se crpka primjerice trebala postaviti na ciglu.

Upute za 21000 inox

U stanju isporuke su okretnne noge podešene na plosnato usisavanje (1 mm).

→ Za normalni pogon okretnе noge okrenuti za 180° na (5 mm).

Crpka se podiže za 5 mm.

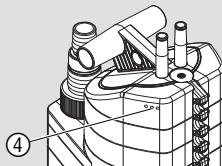
→ Prije puštanja u pogon oslobođiti tlačni vod.

Termička zaštitna sklopka

Kod preopterećenja se crpka isključuje kroz ugrađenu termičku zaštitu motora. Motor se nakon dovoljnog hlađenja opet samostalno isključuje (vidi 7. Uklanjanje smetnji).

Automatska odzračna naprava

Odzračna naprava uklanja zrak u crpki, ukoliko isti postoji.



Ako je crpka samo do pola uronjena, kroz ventilacijske otvore može isteci voda (4).

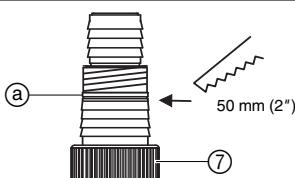
To nije defekt crpke, već služi za automatsko odzračivanje.

3. Puštanje u pogon

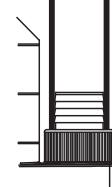
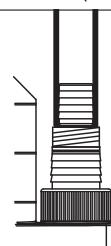
Promjer crijeva

38 mm (1 1/2")

50 mm (2")



Spoj crijeva velikog univerzalnog priključka (7)



Priključak crijeva

Ne odvajati nastavak

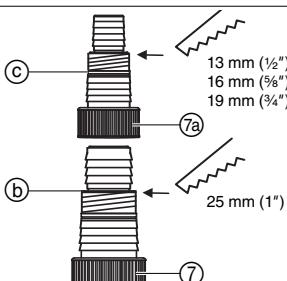
Nastavak razdvojiti kod (a)

Optimalno iskorištavanje učinka prijenosa se postiže kod korištenja crijeva od 50 mm (2").

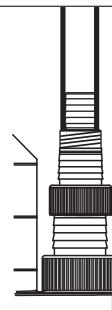
Promjer crijeva

13 mm (1/2") / 16 mm (5/8") / 19 mm (3/4")

25 mm (1")



Spoj crijeva malog univerzalnog priključka (7a)

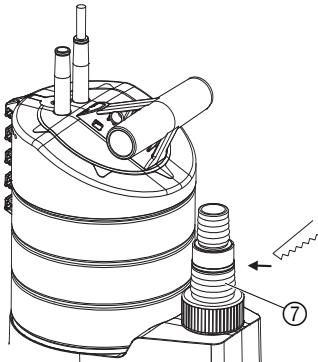


Priključak crijeva

Kod (b) i (c) razdvojite vijčanu spojnicu

Nastavak razdvojiti kod (b)

Priklučiti crijevo:



Za priključak crijeva od 13 – 25 mm mali univerzalni priključak (7) mora se zavrnuti na veliki univerzalni priključak (7).

Za 13 mm do 19 mm su potrebni sljedeći komplet za priključak:

13 mm (1/2"): **GARDENA komplet za priključak crpke** art.-br 1750

16 mm (5/8"): **GARDENA Slavina** art.-br. (2)902 i
GARDENA komad crijeva art.-br. (2)916

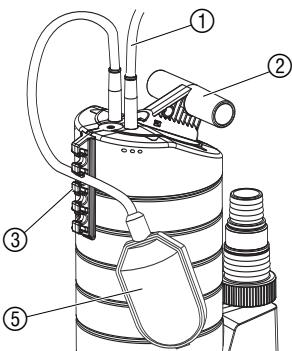
19 mm (3/4"): **GARDENA komplet crpke** art.-br 1752
za priključak

1. Nastavke univerzalnog priključka koji nisu potrebni (7) / (7) razdvojiti prema spoju crijeva.
2. Univerzalni priključak (7) / (7) zavijati na crpku.
3. Crijevo priključiti sa univerzalnim priključkom (7) / (7).

Preporučamo da se crijeva od 50 mm (2"), 38 mm (1 1/2") i 25 mm (1") dodatno pričvrste sa **GARDENA obujmicom za crijevo art.-br 7195** (za 50 mm), **art.-br 7193** (za 38 mm) i **art.-br 7192** (za 25 mm).

4. Posluživanje

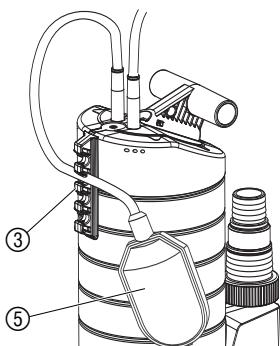
Automatski pogon:



Kada razina vode prekorači visinu uključivanja, plutajuća sklopka (5) automatski uključuje crpku i crpi se voda.

Kada se razina vode spusti ispod razine isključivanja, plutajuća sklopka (5) automatski isključuje crpku.

1. Crpku sigurno postaviti u vodu
– ili –
crpku sa užetom pričvršćenim kroz rupu na ručki (2) uroniti u bunar ili okno.
Plutajuća sklopka (5) se u automatskom pogonu mora slobodno kretati.
2. Mrežni utikač priključnog kabla (1) utaknuti u mrežnu utičnicu.



Podešavanje razine uključivanja i isključivanja:

Maksimalna razina uključivanja i minimalna razina isključivanja (vidi 8. tehnički podaci) se mogu prilagoditi.

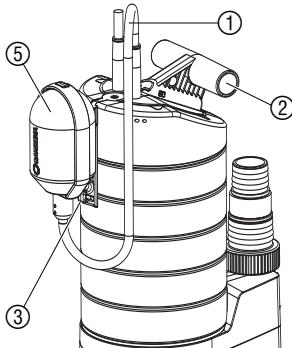
→ Kabel plutajuće sklopke (5) utisnuti u otvor aretiranja plutajuće sklopke (3).

Ne odabratи predug i ne prekratak kabel, kako bi bilo zajamčeno uključivanje i isključivanje plutajuće sklopke.

- Što se odabere veći otvor aretiranja plutajuće sklopke (3), to je visina uključivanja i isključivanja viša.
- Što se između plutajuće sklopke (5) i aretiranja plutajuće sklopke (3) odabere kraći kabel, to je razina uključivanja niža, a razina isključivanja viša.

Minimalna dužina kabla između plutajuće sklopke (5) i aretiranja plutajuće sklopke (3) ne smije prekoracići 10 cm.

Manualni pogon:

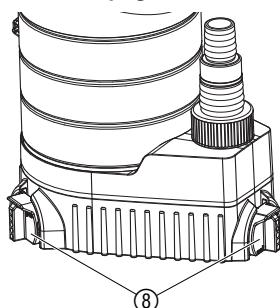


Crpka ostaje stalno u pogonu, pošto se plutajuća sklopka premošćuje.

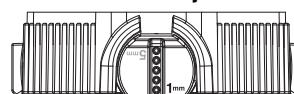
1. Plutajuću sklopku ⑤ utaknuti na aretiranje plutajuće sklopke ③ (sa kabelom prema dole).
2. Crpku sigurno postaviti u vodu
– ili –
crpku sa užetom pričvršćenim kroz rupu na ručki ② uroniti u bunar ili okno.
3. Mrežni utikač priključnog kabela ① utaknuti u mrežnu utičnicu.

Razina ostatka vode (ca. 3 mm kod 21000 inox / 43 mm kod 20000 inox) dostiže se samo u manualnom načinu rada, pošto plutajuća sklopka u automatskom načinu rada prijevremeno isključuje pumpu.

Samozadržavanje: Plitko usisavanje/ Normalan pogon rada

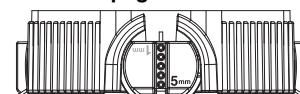


Plosnato usisavanje:



→ 3 okretne noge ⑧ okrenuti za 180° na **1 mm**.

Normalni pogon:



→ 3 okretne noge ⑧ okrenuti za 180° na **5 mm**.

Visina preostale vode od cca. 3 mm se postiže samo kod plosnog usisavanja u manualnom pogonu.

5. Vađenje iz pogona

Skladištenje:



→ Kod opasnosti od mraza se crpka mora skladištiti na mjestu sigurnom od mraza.

Zbrinjavanje:

(prema RL 2002/96/EG)



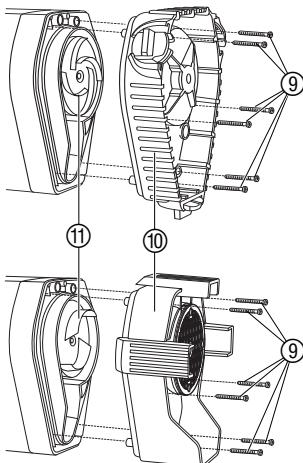
Uredaj se ne smije baciti u normalni kućni otpad, već se mora stručno zbrinuti.

→ Uredaj zbrinuti preko Vašeg komunalnog mjesto za zbrinjavanje otpada.

6. Održavanje

Isprati crpku:

Čišćenje usisne noge i hodnog kotača:



GARDENA crpke za otpadnu vodu se dalekosežno ne trebaju održavati.

Nakon crpljenja vode iz bazena koja sadrži klor, ili drugih tekućina, koje ostavljaju talog, se crpka mora isprati sa čistom vodom.



OPASNOST ! Strujni udar!

Postoji opasnost od strujnog udara.

→ Prije čišćenja usisne noge i hodnog kotača crpku za otpadnu vodu iskopčati iz struje.

1. 6 vijka sa križnim presezom (9) izvijčati i usisnu nogu (10) skinuti sa crpke.
2. Očistiti usisnu nogu (10) i hodno kolo (11).
3. Usisnu nogu (10) opet postaviti i zavijčati 6 vijaka sa križnim presezom (9).

Oštećeni hodni kotač (11) iz sigurnosnih razloga smije samo zamijeniti servisna služba tvrtke GARDENA.

7. Uklanjanje smetnji

Smetnja	Mogući uzroci	Pomoć
Crpka radi, ali ne crpi	Zrak ne može isticati, pošto je tlačni vod zatvoren. Ostatak zraka u usisnom nastavku.	→ Otvoriti tlačni vod (npr. savjeno tlačno crijevo). → Čekati maks. 60 sekundi, dok se crpka samostalno ne odzrači preko ventila za odzračivanje. U danom slučaju isključiti / uključiti.
	Začepljen hodni kotač.	→ Izvući mrežnu utičnicu i očistiti hodni kotač (vidi 6. održavanje).
	Razina vode pri puštanju u pogon → Potopiti crpku, ispod najmanje razine vode.	→ Izvući mrežnu utičnicu i očistiti hodni kotač (vidi 6. održavanje).
Crpka se ne pokreće ili za vrijeme pogona ostaje iznenadno stajati	Termička zaštitna sklopka je zbog pregrijavanja isključila crpku.	→ Izvući mrežnu utičnicu i očistiti hodni kotač (vidi 6. održavanje). Paziti na maks. temperaturu medija (35°C).
	Prekinuto napajanje strujom.	→ Provjeriti osigurače i električne utične spojeve.

Smetnja	Mogući uzroci	Pomoć
Crpka se ne pokreće ili za vrijeme pogona ostaje iznenadno stajati	U usisnoj nozi su se zaglavile partikule prljavštine.	→ Izvući mrežnu utičnicu i očistiti usisnu nogu (vidi 6. održavanje).
Crpka radi, ali učinak prijenosa iznenada opada	Usisna nogu je začepljena.	→ Izvući mrežnu utičnicu i očistiti usisnu nogu (vidi 6. održavanje).



Kod drugih smetnji Vas molimo, da stupite u kontakt sa servisnom službom tvrtke GARDENA. Popravke smiju provoditi samo servisne službe tvrtke GARDENA ili stručni trgovci ovlašteni od tvrtke GARDENA.

8. Tehnički podaci

	Potopna crpka	Crpka za otpadnu vodu
	21000 inox (art. 1787)	20000 inox (art. 1802)
Nazivni učinak	1.000 W	1.050 W
Maks. prijenosna količina	21.000 l/h	20.000 l/h
Maks. pritisak	1,1 bar	1,1 bar
Maks. visina prijenosa	11 m	11 m
Maks. dubina uranjanja	7 m	7 m
Visina preostale vode	3 mm	43 mm
Otpadna voda sa maks. veličinom zrna	5 mm	38 mm
Priklučni kabel	10 m H07 RNF	10 m H07 RNF
Priklučak pumpe	50 mm (2") / 38 mm (1 ½") stupnjevita vijčana spojnica	50 mm (2") / 38 mm (1 ½") stupnjevita vijčana spojnica
Minimalna razina vode kod puštanja u pogon	30 mm	55 mm
Težina cca.	8,3 kg	8,3 kg
Maks. temperatura medija	35 °C	35 °C
Mrežni napon / nazivna frekvencija	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Min./maks. razina uključivanja	335 mm / 800 mm	355 mm / 810 mm
Min. / maks. razina isključivanja	50 mm / 220 mm	50 mm / 230 mm
Razina snage zvuka L_{WA}¹⁾	48 dB(A)	55 dB(A)

1) Postupak mjerjenja prema EN 60335-1

Razina uključivanja i isključivanja

Razina uključivanja i isključivanja podliježe tolerancijama.

Samo za 21000 inox:

Razina preostale vode (plosnato usisavanje do cca. 3 mm) se dostiže samo u manualnom pogonu sa okretnim nogama ⑧, okrenutim na 1 mm (vidi 4. posluživanje).

9. Servis / Jamstvo

Garancije:

U slučaju garancije su radovi servisiranja za Vas besplatni.

GARDENA daje na ovaj proizvod 2 godine garancije (od datuma kupovine). Radovi garancije se odnose na sve bitne nedostatke uređaja koji su dokazivo uzrokovani greškama u materijalu ili prilikom proizvodnje. Ona se vrši isporukom besprjekornog zamjenskog uređaja ili besplatnim popravkom poslanog uređaja po našem izboru, ako su ispunjeni slijedeći uslovi:

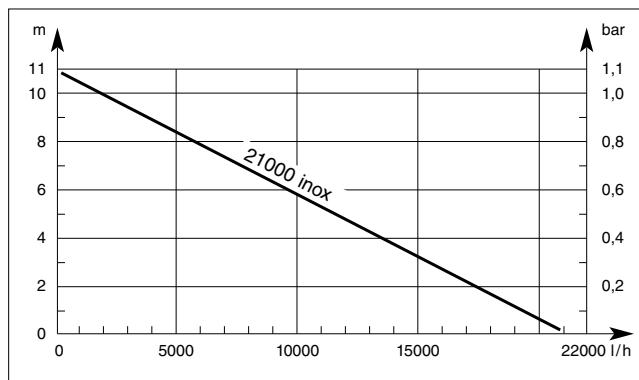
- Uređajem se rukovalo stručno i prema preporukama iz uputstva za rukovanje.
- Kupac kao ni druge osobe nisu pokušali uređaj popravljati.
- Potrošni dijelovi turbina i postolje pumpe isključeni su od jamstva.

Garancija proizvođača ne utiče na postojeće zahtjeve garancije prema trgovcu / prodavaču. U slučaju servisiranja molimo pošaljite neispravni uređaj zajedno s kopijom potvrde o kupnji i opisom greške frankirano na adresu za servisiranje koja se nalazi na poleđini.

Nakon što obavimo popravak Vam šaljemo uređaj besplatno natrag.

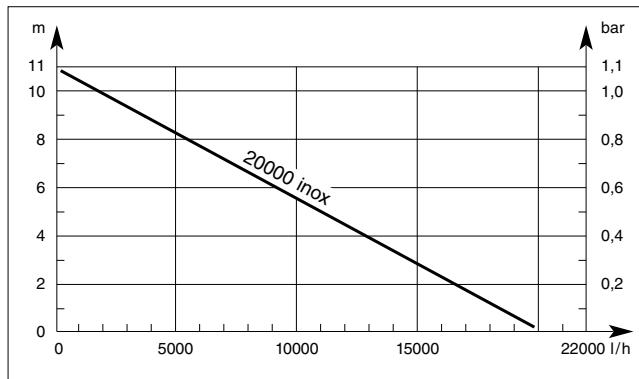
Kennlinie Tauchpumpe
 Performance characteristics
 Submersible Pump
 Courbe de performance
 Pompe d'évacuation pour eaux claires
 Prestatiegrafiek Dompelpomp
 Kapacitetskurva Dränbar pump
 Ydelses karakteristika Dykpumpe
 Ominaiskäyrä Uppopumpu
 Merkinslinje for Lensepumpe
 Curva di rendimento per
 Pompa sommersa
 Curva característica de la
 Bomba sumergible
 Características de performance da
 Bomba submersível
 Charakterystyka Pompa zanurzeniowa
 Teljesítménygörbe Merülőszivattyú
 Charakteristika Ponomé čerpadlo
 Charakteristika Ponomé čerpadlo
 Характеристике каскадной арматуры
 Характеристика Погружной насос
 Karakteristika potopna črpalka
 Dijagram potopna črpka
 Karakteristična kriva potopna pumpa
 Характеристика Заглибний насос
 Graficul Pompa submersibilă
 Karakter egrisi Daligç Pompa
 Характеристика Потопяема
 дренажна помпа
 Grafiku u pompe žhytěse
 Uputatav pump karakteristik
 Panardinamas siurblio charakteristinė
 kreivė
 leģermdējamais sūkņa raksturlikne

21000 inox Art. 1787



Kennlinie Schmutzwasserpumpe
 Performance characteristics
 Dirty Water Pump
 Courbe de performance Pompe
 d'évacuation pour eaux chargées
 Prestatiegrafiek Vuilwaterpomp
 Kapacitetskurva Spillvattenpump
 Ydelses karakteristika
 Dykpumpe til urent vand
 Ominaiskäyrä Likavesipumpun
 Merkinslinje for Lensepumpe for
 urent vann
 Curva di rendimento per
 Pompa sommersa per acqua sporca
 Curva característica de la
 Bomba para aguas sucias
 Características de performance da
 Bomba para águas sujas
 Charakterystyka Pompa do brudnej wody
 Teljesítménygörbe Szennyvízszivattyú
 Charakteristika Kalové čerpadlo
 Charakteristika Kalové čerpadlo
 Характеристике каскадной арматуры
 Характеристика Насос для грязной воды
 Karakteristika črpalka za umazano vodo
 Dijagram črpka za otpadnu vodu
 Karakteristična kriva pumpe za
 prijavu vodu
 Характеристика насос для брудної води
 Graficul Pompa de apă murdară
 Karakter egrisi Kirli Su Pompası
 Характеристика Помпа за мръсна вода
 Grafiku u pompe pér ujé tē pišet
 Reoveepumba karakteristikud
 Purvinõ vandens siurblio charakteristinė
 kreivė
 Netīrā ūdens sūkņa raksturlikne

20000 inox Art. 1802



Deutschland / Germany	China	Georgia	Mexico	Slovak Republic
GARDENA GmbH Central Service Hans-Lorenser-Straße 40 D-89079 Ulm Produktfragen: (+49) 731 490 - 123 Reparaturen: (+49) 731 490 - 290 service@gardena.com	Husqvarna (China) Machinery Manufacturing Co., Ltd. No. 1355, Jia Xin Rd., Ma Lu Zhen, Jia Ding Dist., Shanghai 201801 Phone: (+86) 21 59159629 Domestic Sales www.gardena.com.cn	ALD Group Bejashvili 8 1159 Tbilisi	AFOSA Av. Lopez Mateos Sur # 5019 Col. La Calma 45070 Zapopan, Jalisco México Phone: (+52) 33 3818-3434 icornej@afosa.com.mx	Husqvarna Česko s.r.o. Túrkova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinie: 800 154 044 servis@husqvarna.com
Albania	Colombia	Great Britain	Moldova	Slovenia
COBALT Sh.p.k. Rr. Sir Kodra 1000 Tirana	Husqvarna Colombia S.A. Calle 18 No. 68 D-31, zona Industrial de Montevideo Bogotá, Cundinamarca Tel. 571 2922700 ext. 105 jairo.salaraz@ husqvarna.com.co	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	Convel S.R.L. 2900 Muncestri Str. 2002 Chisinau	Husqvarna Austria GmbH Consumer Products Industriezelle 36 4010 Linz Tel: (+43) 732 77 01 01 - 90 consumer.service@ husqvarna.at
Argentina	Costa Rica	Greece	Netherlands	South Africa
Husqvarna Argentina S.A. Av.del Libertador 5954 - Piso 1 - Torre B (C1428ARP) Buenos Aires Phone: (+54) 11 5194 5000 info.gardena@ ar.husqvarna.com	Compania Exim Euroiberocamerica S.A. Los Colegios, Moravia, 200 metros al Sur del Colegio Saint Francis - San José Phone: (+506) 297 68 83 exim_euro@acs.ca.cr	HUSQVARNA ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε. Υπ/ια Ηράκλειου 33A Bl. Πτ. Κορυπαίου 194 00 Κορυπαί Αττικής V.A.T. EL094094640 Phone: (+30) 210 66 20 225 info@husqvarna-consumer.gr	GARDENA Nederland B.V. Postbus 50176 1305 AD ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 00 info@gardena.nl	Husqvarna South Africa (Pty) Ltd Postnet Suite 250 Private Bag X6, Cascades, 3202 South Africa Phone: (+27) 33 846 9700 info@gardena.co.za
Armenia	Croatia	Hungary	Neth. Antilles	Spain
Garden Land Ltd. 61 Tigran Mets 0005 Yerevan	SILK ADRIÀ d.o.o. Josipa Lončara 3 10090 Zagreb Phone: (+385) 1 3794 580 silk.adria@zg.t-com.hr	Husqvarna Magyarország Kft. Ezred u. 1-3 1044 Budapest Telefon: (+36) 1 251-4161 vevosozigalat.husqvarna@ husqvarna.hu	Jonka Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200 Curaçao Phone: (+59) 9 767 6655 pjm@jonka.com	Husqvarna España S.A. C/Basauri, nº 6 La Florida 28023 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es
Australia	Cyprus	Iceland	New Zealand	Suriname
Husqvarna Australia Pty. Ltd. Locked Bag 5 Central Coast BC NSW 2252 Phone: (+61) 02 4352 7400 customer.service@ husqvarna.com.au	Med Marketing 17 Digeni Akritia Ave P.O. Box 27017 1641 Nicosia	O. Johnson & Kaaber Tunguhalli 1 110 Reykjavík ooj@jk.is	Husqvarna New Zealand Ltd. PO Box 76-437 Manukau City 2241 Phone: (+64) 9 9202410 support.nz@husqvarna.co.nz	Agrofik n.v. Verlengde Hogestraat #22 Phone: (+597) 472426 agrofik@sr.net Pobox : 2006 Paramaribo Suriname-South America
Austria / Österreich	Czech Republic	Ireland	Norway	Sweden
Husqvarna Austria GmbH Consumer Products Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01 - 90 consumer.service@ husqvarna.at	Husqvarna Česko s.r.o. Túrkova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinie: 800 100 425 servis@cz.husqvarna.com	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	GARDENA Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgskontor Norge Kleverveien 6 1540 Vestby info@gardena.no	Husqvarna AB S-561 28 Huskvarna info@gardena.se
Azerbaijan	Italy	Japan	Peru	Switzerland / Schweiz
Firm Progress a. Aliyev Str. 26A 1052 Bakú	Husqvarna Italia S.p.A. Via Com 72 23868 VALMADRERA (LC) Phone: (+39) 0341.203.111 info@gardenaitalia.it	KAKUCHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Kojimachi BLDG., 8F 5-1 Nibannyo Chiyoda-ku Tokyo 100-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_ishihara@kaku-ichi.co.jp	Husqvarna Perú S.A. Jr. Ramón Cárcamo 710 Lima 1 Tel: (+51) 1 3320400 ext. 416 juan.remuzgo@ husqvarna.com	Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) 0 848 800 464 info@gardena.ch
Belgium	Denmark	Poland	Turkey	Ukraine / Україна
GARDENA Belgium NV / SA Sterrebeekstraat 163 1930 Zaventem Phone: (+32) 2 72 09 212 Mail: info@gardena.be	GARDENA / Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgsafdelning Danmark Box 9003 S-200 39 Malmö info@gardena.dk	Husqvarna Poland Spółka z o.o. ul. Wysociego 15 b 03-371 Warszawa Phone: (+48) 22 330 96 00 gardena@gardena.pl	GARDENA Dost Dış Ticaret Mümmesilikli A.Ş. Sanayi Çad. Adil Sokak No: 1/B Kartal 34873 İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@gardena-dost.com.tr	TOB «Хускварна Україна» вул. Васильківська, 34, офіс 204-т 03022, Київ Tel: (+38) 044 498 39 02 info@gardena.ua
Bosnia / Herzegovina	Dominican Republic	Portugal	Russia	Uruguay
SILK TRADE d.o.o. Industriskaza zona Bukva bb 74260 Tešanj	BOSQUEUSA, S.R.L. Carretera Santiago Licey Km. ½ Esquina Copal II. Santiago, Dominican Republic Phone: (+809) 736-0333 joserbosquesa@claro.net.do	Husqvarna Portugal, SA Lagoa - Albarraque 2635 - 595 Rio de Mouro Tel.: (+351) 21 922 85 30 Fax: (+351) 21 922 85 36 info@gardena.pt	Madex International Srl Soseaua Odaii 117 - 123, RO 013603 Bucuresti, S1 Phone: (+40) 21 352.76.03 madex@ines.ro	FELI SA Entre Ríos 1083 CP 11800 Montevideo - Uruguay Tel: (+598) 22 03 18 44 info@felisa.com.uy
Brazil	Ecuador	Latvia	Venezuela	
Husqvarna do Brasil Ltda Av. Francisco Matarazzo, 1400 – 19º andar São Paulo - SP CEP: 05001-903 Tel: 0800-112252 marketing.br.husqvarna@ husqvarna.com.br	Husqvarna Ecuador S.A. Arupos E1-181 y 10 de Agosto Quito, Pichincha Tel: (+593) 22800739 francisco.jacome@ husqvarna.com.ec	Husqvarna Latvija Consumer Outdoor Products Bāķiūži iela 6 LV-1024 Rīga info@husqvarna.lv	Corporación Casa y Jardín C.A. Av. Caroni, Edif. Trezmen, PB. Colinas de Bello Monte. 1050 Caracas. Tlf: (+58) 212 992 33 22 info@casayjardin.net.ve	
Bulgaria	Estonia	Kazakhstan	Russia	
Хускварна България ЕООД Бул. „Андрей Ляпчев“ № 72 1799 София Тел.: (+359) 02/975 3076 www.husqvarna.bg	Husqvarna Eesti OÜ Consumer Outdoor Products Kesk tee 10, Aaviku kula Rae vald Harju maakond 75305 Estonia kontakt.ee@husqvarna.ee	LAMED Ltd. 155/1, Tazhibayevi Str. 050060 Almaty IP Schmidt Abayavenue 3B 11 005 Kostanay	OOO „Хускварна“ 141400, Московская обл., г. Химки, улица Ленинградская, владение 39, стр.6 Бизнес Центр „Химки Бизнес Парк“, помещение ОВ02_04	
Canada / USA	Finland	Kyrgyzstan	Serbia	
GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 9330 info@gardena-canada.com	Oy Husqvarna Ab Consumer Outdoor Products Lautatarhanlu 8 B / PL 3 00581 HELSINKI info@gardena.fi	Alye Maki av. Moladaya Guardir J 3 720014 Bishkek	Domet d.o.o. Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 118 48 88 12 miroslav.jejina@domet.rs	
Chile	France	Lithuania	Singapore	
Maquinarias Agroforestales Ltda. (Maga Ltda.) Santiago, Chile Avda. Chesterton # 8355 comuna Las Condes Phone: (+56) 2 202 4417 Dalton@maga.cl Zipcode: 7560330	GARDENA France Immeuble Exposital 9-11 allée des Pierres Mayettes ZAC des Barbanières, B.P. 99 -F- 92232 GENNEVILLIERS cedex	UAB Husqvarna Lietuva Consumer Outdoor Products Ateities pl. 77C LT-52104 Kaunas centras@husqvarna.lt	Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiyling@hyray.com.sg	
Temuco, Chile	Finland	Luxembourg	Serbia	
Avda. Valparaíso # 01466 Phone: (+56) 45 222 126 Zipcode: 4780441	Oy Husqvarna Ab Consumer Outdoor Products Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Tél. (+33) 01 40 85 30 40 service.consummateurs@ gardenia.fr	Magasin Jules Neuberg 39, rue Jacques Stas Luxembourg-Gasperich 2549 Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) 40 14 01 api@neuberg.lu	Domet d.o.o. Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 118 48 88 12 miroslav.jejina@domet.rs	
232				

1787-20.960.02/0911
© GARDENA
Manufacturing GmbH
D-89070 Ulm
<http://www.gardena.com>