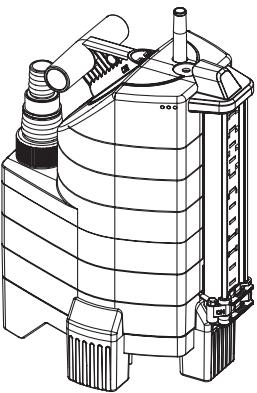


9000  
aquasensor  
Art. 1783

13000  
aquasensor  
Art. 1785



8500  
aquasensor  
Art. 1797

13000  
aquasensor  
Art. 1799

**DE Betriebsanleitung**

Tauchpumpe/Schmutzwasserpumpe

**EN Operator's Manual**

Submersible Pump/Dirty Water Pump

**FR Mode d'emploi**

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

**NL Gebruiksaanwijzing**

Dompelpomp/Vuilwaterpomp

**SV Bruksanvisning**

Dränkbar pump/Spillvattenpump

**DA Brugsanvisning**

Dykpumpe /Dykpumpe til urent vand

**FI Käyttöohje**

Uppropumppu/liakesipumppu

**NO Bruksanvisning**

Lensepumpe/Lensepumpe for urent vann

**IT Istruzioni per l'uso**

 Pompa sommersa/  
Pompa sommersa per acqua sporca

**ES Instrucciones de empleo**

 Bomba sumergible/  
Bomba para aguas sucias

**PT Manual de instruções**

 Bomba submersível/  
Bomba para águas sujas

**PL Instrukcja obsługi**

 Pompa zanurzeniowa/  
Pompa do brudnej wody

**HU Használati utasítás**

Merülőszívattyú/Szennyvízszívattyú

**CS Návod k obsluze**

Ponorné čerpadlo/kalové čerpadlo

**SK Návod na obsluhu**

Ponorné čerpadlo/kalové čerpadlo

**EL Οδηγίες χρήσης**

Βυθιζόμενη αντλία/Αντλία Ακαθάρτων

**RU Инструкция по эксплуатации**

 Погружной насос/  
Насос для грязной воды

**SL Navdilo za uporabo**

 Potopna črpalka/  
črpalka za umazano vodo

**HR Upute za uporabu**

Potopna crpka/crpka za otpadnu vodu

**SR/ Uputstvo za rad**

Potopna pumpa/Pumpa za prljavu vodu

**UK Інструкція з експлуатації**

 Заглибний насос/  
насос для брудної води

**RO Instructiuni de utilizare**

 Pompa submersibilă/  
Pompă de apă murdară

**TR Kullanma Kılavuzu**

Dalgaç Pompa/Kirli Su Pompası

**BG Инструкция за експлоатация**

 Потопяма дренажна помпа/  
Помпа за мръсна вода

**SQ Manual përdorimi**

Pompë zhytëse/Pompë për ujë të pisët

**ET Kasutusjuhend**

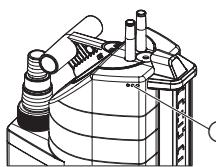
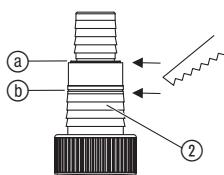
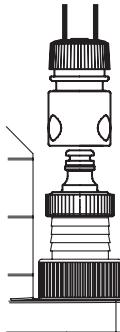
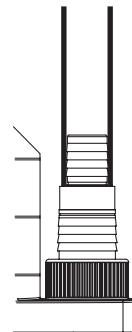
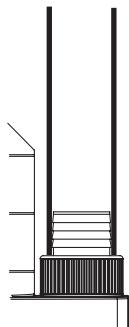
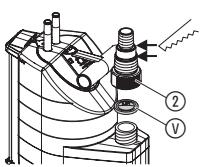
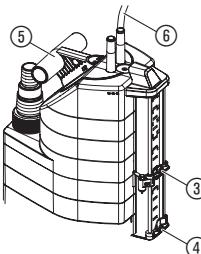
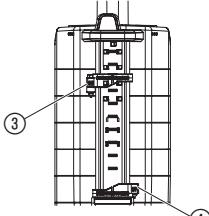
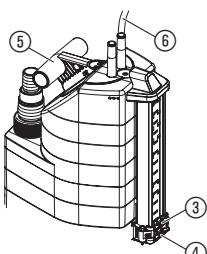
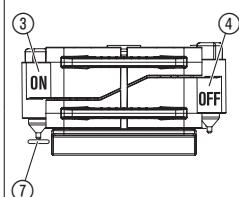
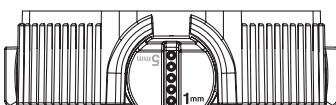
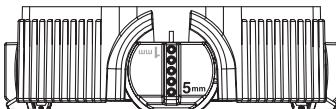
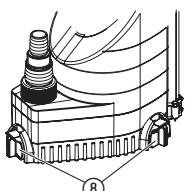
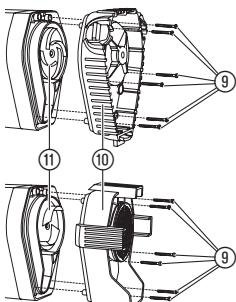
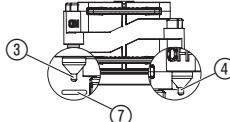
Uputatav pump/Reoveepump

**LT Eksplotavimo instrukcija**

 Panardinamas siurblys/  
Purvino vandens siurblys

**LV Ietosnāsas instrukcija**

 Iegremdējamais sūknis/  
Netirā ūdens sūknis

**S1****I1****I2****I3****I4****I5****O1****O2****O3****O4****O6****O7****O5****M1****M2**

# GARDENA potopna črpalka 9000 / 13000 aquasensor / črpalka za umazano vodo 8500 / 13000 aquasensor

1. VARNOST .....	102
2. ZAGON .....	103
3. UPORABA .....	104
4. SHRANJEVANJE .....	104
5. VZDRŽEVANJE .....	105
6. ODPRAVLJANJE NAPAK .....	105
7. TEHNIČNI PODATKI .....	106
8. SERVIS/GARANCIJA .....	106

## Prevod izvirnih navodil.

 Otroci od 8 let starosti naprej ter osebe z omejenimi fizičnimi, zaznavnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkljivimi izkušnjami ter znanjem ta izdelek smejo uporabljati le, če jih pri tem nekdo nadzoruje ali so dobili navodila o varni uporabi izdelka in razumejo nevarnosti, ki izhajajo iz njene uporabe. Otroci se ne smejo igrati z izdelkom. Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja v obsegu za uporabnike, če pri tem niso pod nadzorom. Uporabo izdelka priporočamo šele pri mladostnikih od starosti 16 let naprej. Izdelka nikakor ne upo-

rabljajte, če ste utrujeni ali bolni ali pod vplivom alkohola, drog ter zdravil.

### Predvidena uporaba:

GARDENA črpalke so namenjene samo za privatno rabo v domačem vrtu in hobijem, s katerimi se ukvarjate v prostem času. Namenjene so predvsem odstranjevanju tekočine ob poplavah, praznjenju zbiralnikov in ribnikov, prečrpanju iz enega zbiralnika v drugega, črpjanju vode iz vodnjakov in jaškov, izčrpavanju vode iz čolnov in jaht kot tudi zračenju vode in njenemu kroženju.

### Črpalne tekočine:

K medijem, ki se črpajo z GARDENA črpalkami, spadajo čista in umazana voda (maks. premer zrn – potopne črpalke = 5 mm/črpalke za umazano vodo = 30 mm) ter klorirana voda (pogoj za to so pravilno odmerjeni aditivi). Umazana voda, ki vsebuje trde delce, kot so pesek ali kamenine povzroča obrabo turbine in podnožja črpalke.

Črpalke so povsem preplaljene (vodotesno zaprite) in jih lahko potopite do 7 m v črpalno tekočino.

**POZOR! GARDENA črpalke niso primerne za neprekiniteno obratovanje (npr. za trajno kroženje tekočine) v vrtнем bazenčku. Živiljenjska doba črpalk se ob takšnem obratovanju ustrezno skrajša.** Črpanje jedkih ter lahko vnetljivih ali eksplozivnih tekočin (npr. bencina, petroleja, nitro razredčila), maščob, olj, slane vode in odpadnih vod iz straniščnih školjki in pisuarjev ni dovoljeno. Temperatura črpalne tekočine ne sme presegati 35 °C.

## 1. VARNOST

### POMEMBNO!

Skrbno preberite navodila za uporabo in jih shranite za poznejše branje.

#### Električna varnost

##### NEVARNOST!

Nevarnost telesnih poškodb zaradi električnega udara.

Napajanje izdelka z električnim tokom mora potekati s pomočjo FI-stikala (RCD) z nazivnim diferenčnim tokom največ 30 mA.

Črpalki ni dovoljeno uporabljati, če so v vodi osebe.

→ Prosimo, obrnite se na vašega električarja.

Omrežni priključni kabli ne smejo imeti manjše kakovosti od gumijastih kablov s simbolom H05RN-F po standardu DIN VDE 0620 (za art. 1783/1797) oz. H07RN-F (za art. 1785/1799). Dolžina kabla mora znašati 10 m.

Podatki na tipski ploščici se morajo ujemati s podatki električnega omrežja.

→ Električne vtične povezave morajo biti v območju, ki je varno pred poplavljanjem.

→ Omrežni vtič zaščitite pred vlagom.

Vtič in priključni kabel zaščitite pred vročino, oljem in ostrimi robovi.



##### NEVARNOST! Električni udar!

Skozi odrezani omrežni vtič lahko preko omrežnega kabla v električno območje predre vlaga in izzove kratek stik.

→ **Omrežnega vtiča v nobenem primeru ne odrežite (npr. za sprevajanje skozi steno).**

→ Ne vlecite vtiča iz vtičnice za kabel, ampak primite za njegovo ohišje.

→ Da bi preprečili nevarnosti, mora poškodovan napajalni kabel te naprave zamenjati proizvajalec ali njegova servisna služba ali podobno usposobljena oseba.

Priklučnega kabla ali stikala na plavač ne smete uporabljati za pritrjevanje ali transportiranje črpalke. Za potopitev oz. dvig in zavarovanje črpalke je potreben pritrditi vrv na držalo.

Podaljševalni kabli morajo ustrezati standardu DIN VDE 620.

## V Avstriji

V Avstriji mora biti električni priključek v skladu z ÖVE-EM 42, T2 (2000)/1979 § 22 skladno § 2022.1. V skladu s tem se smejo črpalki za uporabo v plavalnih bazenih in vtrnih ribnikih uporabljati samo preko ločilnega transformatorja.

→ Prosimo, vprašajte vaš električni strokovni servis.

## V Švici

V Švici morajo biti premične naprave za uporabo na prostem priključene preko zaščitnega stikala nazivnega okvar-nega toka.

## Vizualno preverjanje

- Pred uporabo črpalko (zlasti omrežni kabel in vtič) vedno skrbno preglejte.
- Pazite na minimalno višino vode in maksimalno črpalno višino (glejte 7. TEHNIČNI PODATKI).



### NEVARNOST! Električni udar!

#### Poškodovane črpalke ne smete uporabljati.

- V primeru poškodbe naj črpalko pregleda GARDENA servis.

## Ročno obratovanje

Pri ročnem obratovanju je potrebno črpalko izklopiti takoj, ko je črpalna tekočina izčrpana.

→ Črpalko pri ročnem obratovanju vedno opazujte.

## Napotki za uporabo

Delovanje na suho poveča obrabo, zato se mu izogibajte. Pri ročnem obratovanju je zato črpalko treba takoj izklopiti, če je tekočina izčrpana.

Črpalka proti zaprti potiskani strani ne sme delovati več kot 10 minut.

Pesek in druge abrazivne snovi privedejo do hitrejše obra-be in zmanjšanja moči črpalke.

Črpalka mora biti postavljena tako, da črpalna odprtina na sesalnem podstavku ni zaradi nesnage v celoti ali deloma zamašena.

V bazenčku postavite črpalko npr. na opeko. Izstopajoče mazivo lahko onesnaži črpano tekočino.

## Napotki za potopne črpalke

Ob nakupu so vrtljive noge nastavljene na plitvo izsesavanje (1 mm).

- Za normalno obratovanje vrtljive noge zasukajte za 180° na 5 mm.  
Črpalka se dvigne na 5 mm.
- Pred zagonom sprostite tlačno cev.

## Termično zaščitno stikalo

V primerih preobremenjenosti se črpalka zaradi vgrajene termične zaščite motorja sama izklopi. Ko se motor zadostno ohladi, se ponovno samodejno vklopi (glejte 6. ODPRAVLJANJE NAPAK).

## Samodejna odzračevalna naprava [sl. S1]:

Odzračevalna naprava odstrani vsakršno zračno blazino v črpalki.

Če je črpalka potopljena le do polovice, lahko voda izhaja skozi odzračevalne odprtine ①.

To ni okvara vaše črpalke, ampak samodejno odzračevanje.

## NEVARNOST!

Ta izdelek med delovanjem povzroči nastanek elektromagnetnega polja. To polje lahko pod določenimi pogoji učinkuje na delovanje aktivnih ali pasivnih medicinskih vsadkov. Da je izključena nevarnost v situacijah, ki bi lahko privedle do težkih ali smrtnih telesnih poškodb, naj se osebe z medicinskim vsadkom pred uporabo tega izdelka posvetujejo s svojim zdravnikom in proizvajalcem vsadka.

## NEVARNOST!

Manjše dele je mogoče preprosto pogolniti. Pri plastičnih vrečkah obstaja nevarnost zadušitve majhnih otrok. Majhni otroci naj se vam med montažo ne približujejo.

## 2. ZAGON

Premer cevi	13 mm (1/2") 16 mm (5/8") 19 mm (3/4")	25 mm (1")	38 mm (1 1/2")
Spajanje cevi z univerzalnim priključkom ② [sl. I1]	[sl. I2]	[sl. I3]	[sl. I4]
Priklučitev cevi	Odrežite gornji spojnik pri ④.	Ne odrežite nobenega spojnika.	Odrežite obo gornja spojnika pri ⑤.

## Za premere 13 mm do 19 mm boste potrebovali naslednje sete priključkov:

13 mm (1/2"): GARDENA set spojnih elementov za črpalko art.-št. 1750

16 mm (5/8"): GARDENA element za pipo  
GARDENA spojni element cevi art.-št. 18202 in art.-št. 18216

19 mm (3/4"): GARDENA set priključkov za črpalko art.-št. 1752

Optimalno izčrpavanje boste dosegli z uporabo cevi s premerom 38 mm (1 1/2").

## Priklučitev cevi [sl. I5]:

Univerzalni priključek ② omogoča priključitev vseh cevi iz zgornje tabele.

1. Spojnik na univerzalnem priključku ②, ki ga ne boste potrebovali, odrežite v skladu s spajanjem cevi.

- 2. Samo za potopne črpalke art. 1783/1785:**  
Priloženi povratni ventil ① z napisom UP navzgor vstavite v univerzalni priključek ②.
3. Univerzalni priključek ② privijte na črpalko.
4. Cev povežite z univerzalnim priključkom ②.
- Priporočamo, da cevi premera 38 mm (1 ½") in 25 mm (1") dodatno pritrdite z **GARDENA objemko za cevi art. št. 7192** (za 25 mm) in **art. št. 7193** (za 38 mm).

**Samo za potopne črpalke art. 1783/1785:**  
Za plitvo izsesavanje priporočamo cevi premera 13 mm (½")-ali 16 mm (¾"). Povratni ventil ① sprječava povrat vode kroz crijevo. Maksimalna potisna visina biti će postignuta samo bez povratnog ventila.

**Samo za črpalke za umazano vodo art. 1797/1799 s cevjo premera 13 mm (½"):**  
Da tekočina, ki je ostala v tlačni cevi, ne bi stekla nazaj v črpalko po koncu črpanja, se lahko na univerzalni priključek ② namesti **GARDENA regulacijski ventil art. št. 977**, ki ga lahko naročite pri svojem GARDENA prodajalcu.

## 3. UPORABA

### **Samodejni način obratovanja [sl. O1]:**

Če se nivo vode dotika **ON**-senzorja ③, se črpalka samodejno vklopi in izčrpava voda. Glede na nastavitev količine vode, okolice in senzorjev lahko črpalka zakasni z delovanjem za 1 – 3 minute.

### **Takožen pritisk je možen pri vkloplni višini senzorja za VKLOP:**

- od 5 mm pri art. 1783/1785 brez protipovratnega ventila
- od 30 mm pri art. 1783/1785 s protipovratnim ventilom
- od 95 mm pri art. 1797/1799

Takoj ko nivo vode pada pod **OFF**-senzor ④, se črpalka samodejno izklopi (črpalka zamuja še cca. 10 sekund).

1. Črpalko trdno postavite v vodo  
– ali –  
pritrdite vrv skozi luknjo na nosilni ročaj ⑤ in potopite črpalko v vodnjak ali jašek.
2. Omrežni vtič priključnega kabla ⑥ vtaknite v omrežno vtičnico.

### **Nastavljanje vklopne in izklopne višine [sl. O2]:**

Vklopno in izklopno višino (glejte 7. TEHNIČNI PODATKI) lahko nastavite za samodejni način obratovanja.  
Posamezni senzorski zatič določa višino nivoja vode.

### **Nastavitev vklopne višine ON:**

- **ON**-senzor ③ potisnite na želeno vklopno višino.  
*Vklopna višina črpalke v samodejnem načinu obratovanja.*

### **Nastavljanje izklopne višine OFF:**

- **OFF**-senzor ④ potisnite na želeno izklopno višino.  
*Izklopna višina črpalke v samodejnem načinu obratovanja.*

### **Ročno obratovanje [sl. O3/O4]:**

Črpalka neprekrajeno dela. **ON**-senzor ③ zaskočite na ročnem položaju in ga premostite preko kontakta ⑦.

1. **OFF**-senzor ④ in **ON**-senzor ③ potisnite do konca navzdol, tako da se **ON**-senzor ③ dotakne kontakta ⑦.
2. Črpalko trdno postavite v vodo  
– ali –  
pritrdite vrv skozi luknjo na nosilni ročaj ⑤ in potopite črpalko v vodnjak ali jašek.
3. Omrežni vtič priključnega kabla ⑥ vtaknite v omrežno vtičnico.

### **Samo za potopne črpalke:**

### **Plitvo izsesavanje/Normalno obratovanje [sl. O5]:**

#### **Plitvo izsesavanje [sl. O6]:**

- 3 vrtljive noge ⑧ zasukajte za 180° na **1 mm**.

#### **Normalno obratovanje [sl. O7]:**

- 3 vrtljive noge ⑧ zasukajte za 180° na **5 mm**.

Višina preostale vode od cca. 1 mm se dosega le pri plitvem izsesavanju med ročnim obratovanjem.

## 4. SHRANJEVANJE

### **Konec uporabe:**

→ V nevarnosti zmrzali je potrebno črpalko skladiščiti na mestu, varnem pred zmrzovanjem.

### **POMEMBNO!**

Izdelek odstranite pri ali s pomočjo svojega krajevnega zbirališča odpadkov za recikliranje.

### **Odstranitev:**

(v skladu z Dir. 2012/19/EU)

Izdelka ne smete odstraniti v običajne gospodinjske odpadke. Odstraniti ga je treba v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi o varstvu okolja.



## 5. VZDRŽEVANJE

GARDENA črpalke za umazano vodo delujejo skoraj brez vzdrževanja.

### Izpiranje črpalke:

V primeru, da ste prečrpavali vodo iz plavalnega bazena, ki vsebuje klor ali kakšne druge tekočine, ki puščajo ostanke, je potrebno črpalko izprati s čisto vodo.

### Čiščenje sesalnega podstavka in gonila [sl. M1]:



**NEVARNOST! Električni udar!**

Obstaja nevarnost poškodbe z električnim tokom.

→ Pred čiščenjem sesalnega podstavka in gonila črpalko za umazano vodo odklopite z omrežja.

- Izvijte 6 križnih vijakov ⑨ in sesalni podstavek ⑩ snemite s črpalke.
- Očistite sesalni podstavek ⑩ in gonilo ⑪ (zaradi teh vzdrževalnih del garancija ne preneha veljati).
- Sesalni nastavek ⑩ ponovno nataknite in privijte 6 križnih vijakov ⑨.

**Poškodovan gonilo ⑪ sem iz varnostnih razlogov zamenjati le GARDENA servis.**

### Čiščenje senzorjev [sl. M2]:

**Zanesljivo delovanje senzorjev zagotovimo z rednim čiščenjem (najmanj vsaka 2 meseca)!**

→ Senzorja ③/④ in kontakt ⑦ redno čistite s suho krpo (ne uporabljajte trdih in ostrih predmetov).

## 6. ODPRAVLJANJE NAPAK

Težava	Možen vzrok	Pomoč
<b>Črpalka deluje, vendar ne črpa</b>	Zrak ne more izhajati.  Povratni ventil je krivo postavljen.  Zračne blazine v sesalnem podstavku.  Gonilo zamašeno.  Gladina vode ob zagonu pod minimalnim nivojem vode.	→ Odprite tlačni vod (npr. prepognjeni tlačna cev). → Odstraniti povratni ventil.  → Povratni ventil sa napisom UP postaviti prema gore.  → Počakajte maks. 60 sekund, dokler se črpalka preko odzračevalnega ventila samodejno ne odzrači. Po potrebi črpalko izklopite in ponovno vklopite.  → Izvlecite vtič in očistite gonilo (glejte 5. VZDRŽEVANJE).  → Potopite črpalko.
<b>Črpalka se ne vklopi ali izklopi. Črpalka se izklopi, čeprav je senzor OFF v vodi</b>	Senzorja ③/④ in kontakt ⑦ so umazani.	→ Očistite senzorja (glej 5. VZDRŽEVANJE).
<b>Črpalka ne deluje ali se med obratovanjem nenadoma ustavi</b>	Termično varnostno stikalo je zaradi pregreja izkloplilo črpalko.  Oskrba s tokom prekinjena.  Delci umazanije so zagozdeni v sesalnem podstavku.	→ Izvlecite vtič in očistite gonilo (glejte 5. VZDRŽEVANJE). Upoštevajte maks. temperaturo medije (35 °C).  → Preverite varovalke in električne vtične spoje.  → Izvlecite vtič in očistite sesalni podstavek (glejte 5. VZDRŽEVANJE).
<b>Črpalka deluje, vendar se črpalna moč nenadoma zmanjšuje</b>	Sesalni podstavek je zamašen.	→ Izvlecite vtič in očistite sesalni podstavek (glejte 5. VZDRŽEVANJE).



**NAPOTEK:** V primeru drugih napak se obrnite na svoje GARDENA servisno središče. Popravila smejo izvajati samo GARDENA servisna središča ter specializirani trgovci, pooblaščeni od podjetja GARDENA.

## 7. TEHNIČNI PODATKI

Enota	Potopne črpalke aquasensor		Črpalke za umazano vodo aquasensor	
	Vrednost 9000 (art.-št. 1783)	Vrednost 13000 (art.-št. 1785)	Vrednost 8500 (art.-št. 1797)	Vrednost 13000 (art.-št. 1799)
<b>Nazivna moč</b>	W	320	650	380
<b>Maks. črpalna količina</b>	l/h	9.000	13.000	8.300
<b>Maks. tlak</b>	bar	0,7	0,8	0,6
<b>Maks. višina črpanja</b>	m	7	8	6
<b>Maks. potopna globina</b>	m	7	7	7
<b>Višina preostale vode</b>	mm	1	1	35
<b>Umazana voda z maks. velikostjo zrna</b>	mm	5	5	30
<b>Priklučni kabel</b>	m	10 H05RN-F	10 H07RN-F	10 H05RN-F
<b>Prikluček črpalke</b>		Univerzalno (G 1 ¼" M) / Univerzalni spojnik		
<b>Minimalni nivo vode pri zagonu</b>	mm	5	5	45
<b>Teža (brez kabla) cca.</b>	kg	3,8	5,4	4,0
<b>Maks. temperatura medija</b>	°C	35	35	35
<b>Omrežna napetost/ Omrežna frekvencija</b>	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
<b>Min./maks. vklopnova višina</b>	mm	5 / 175	5 / 210	65 / 230
<b>Min./maks. izklopnova višina</b>	mm	3 / 170	3 / 205	40 / 225
<b>Raven moči zvoka L<sub>WA</sub><sup>1)</sup></b>	dB (A)	48	55	55

Merilni postopek po: <sup>1)</sup> EN 60335-1

### Vklopnova in izklopnova višina:

Vklopnova in izklopnova višina se spreminja.

### Samo za potopne črpalke art.-št. 1783/1785:

Višina preostale vode (plitvo izsesavanje do cca. 1 mm) dosežemo le pri ročnem obratovanju, če so vrtljive noge ⑧ nastavljene na 1 mm (glejte 3. UPORABA).

## 8. SERVIS/GARANCIJA

### Servis:

Obrnite se na naslov na hrbtni strani.

### Garancija:

V primeru garancijskega zahtevka ne nosite stroškov za opravljen poseg.

Za ta izdelke nudi GARDENA Manufacturing GmbH dvoletno garancijo (veljavno od dneva nakupa). Garancija krije vse pomembne ovkare izdelka, za katere je dokazljiv vzrok napaka v materialu ali tovarniška napaka. Garancija je izpolnjena s predajo polno funkcionalnega nadomestnega izdelka ali z brezplačnim popravilom pokvarjenega izdelka, ki nam ga pošljete; pridržujemo si pravico do izbire med temo možnostma. Storitev je predmet naslednjih določil:

- Izdelek je uporabljan v skladu z namenom uporabe in v skladu s pripomočili v navodilih za uporabo.

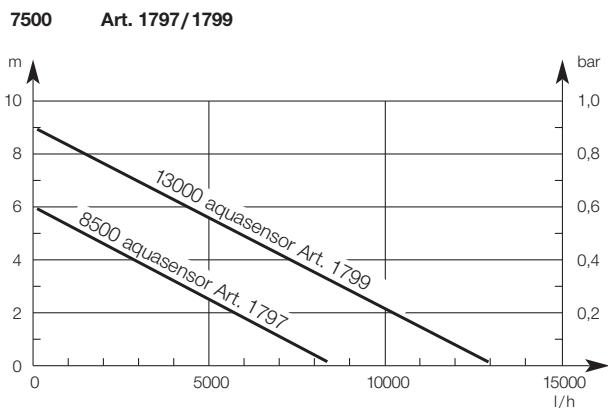
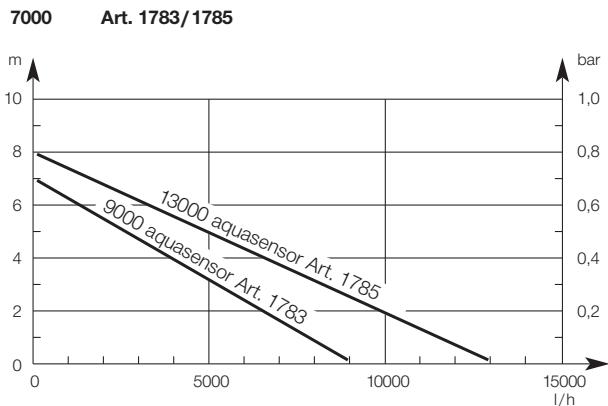
- Kupec in druga oseba nista poskušala popraviti izdelka. Garancija proizvajalca ne vpliva na pravice, ki izhajajo iz garancije, do prodajalca/trgovca.

V primeru težav s tem izdelkom se obrnite na naš servisni oddelki ali izdelek, skupaj s kratkim opisom težave, pošljite podjetju GARDENA Manufacturing GmbH. Pri tem morate poravnati stroške pošiljke in pri tem upoštevate ustreznih navodila, ki veljajo za pošiljke in embalažo. Garancijskemu zahtevku mora biti priložena kopija dokazila o nakupu.

### Obrabni deli:

Garancija ne velja za obrabne dele, kot so turbina in podnožje turbine.

**Pumpen-Kennlinien**  
**Performance characteristics**  
**Courbes de performance**  
**Prestatiegrafiek**  
**Kapacitetskurva**  
**Ydelses karakteristika**  
**Pumpun ominaiskäyrä**  
**Pumpekarakteristik**  
**Curva di rendimento**  
**Curva característica de la bomba**  
**Características de performance**  
**Charakterystyka pompy**  
**Szivattyú-jelleggörbe**  
**Charakteristika čerpadla**  
**Charakteristiky čerpadla**  
**Χαρακτηριστικό διάγραμμα**  
**Характеристика насоса**  
**Karakteristika črpalka**  
**Obilježja pumpe**  
**Karakteristika pumpe**  
**Крива характеристики насоса**  
**Característica pompa**  
**Pompa karakter egrisi**  
**Помпена характеристика**  
**Fuqia e pompës**  
**Pumba karakteristik**  
**Siurblio charakteristinė kreivė**  
**Sūkņa raksturlīkne**



## **DE Produkthaftung**

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir in Übereinstimmung mit dem Produkthaftungsgesetz nicht für Schäden haften, die durch unsere Produkte entstehen, wenn diese unsachgemäß und nicht durch einen von uns autorisierten Servicepartner repariert wurden oder wenn keine Original GARDENA Teile oder von uns zugelassene Teile verwendet wurden.

## **EN Product liability**

In accordance with the German Product Liability Act, we hereby expressly declare that we accept no liability for damage incurred from our products where said products have not been properly repaired by a GARDENA-approved service partner or where original GARDENA parts or parts authorised by GARDENA were not used.

## **FR Responsabilité**

Conformément à la loi relative à la responsabilité du fait des produits défectueux, nous déclarons expressément par la présente que nous déclinons toute responsabilité pour les dommages résultant de nos produits, si lesdits produits n'ont pas été correctement réparés par un partenaire d'entretien agréé GARDENA ou si des pièces d'origine GARDENA ou des pièces agréées GARDENA n'ont pas été utilisées.

## **NL Productaansprakelijkheid**

Conform de Duitse wet inzake productaansprakelijkheid verklaren wij hierbij uitdrukkelijk dat wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade ontstaan uit onze producten waarbij deze producten niet zijn gerepareerd door een GARDENA-erkende servicepartner of waarbij geen originele GARDENA-onderdelen of onderdelen die door GARDENA zijn goedgekeurd zijn gebruikt.

## **SV Produktansvar**

I enlighet med tyska produktansvarslagar förklarar vi härmed uttryckligen att vi inte åtar oss något ansvar för skador som orsakas av våra produkter där produkterna inte har genomgått korrekt reparation från en GARDENA-godkänd servicepartner eller där originaldelar från GARDENA eller delar godkända av GARDENA inte används.

## **DA Produktansvar**

I overensstemmelse med den tyske produktansvarslov erklærer vi hermed udtrykkeligt, at vi ikke påtager os noget ansvar for skader på vores produkter, hvis de pågældende produkter ikke er blevet repareret korrekt af en GARDENA-godkendt servicepartner, eller hvor der ikke er brugt originale GARDENA-reservedele eller godkendte reservedele fra GARDENA.

## **FI Tuotevastuu**

Saksan tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa laitteiden vaurioista, jos korjausia ei ole tehnyt GARDENAn hyväksymä huoltoliike tai jos niiden syynä on muiden kuin alkuperäisten GARDENA-varaosien tai GARDENAn hyväksymien varaosien käytö.

## **IT Responsabilità del prodotto**

In conformità con la Legge tedesca sulla responsabilità del prodotto, con la presente dichiariamo espressamente che decliniamo qualsiasi responsabilità per danni causati dai nostri prodotti qualora non siano stati correttamente riparati presso un partner di assistenza approvato GARDENA o laddove non siano stati utilizzati ricambi originali o autorizzati GARDENA.

## **ES Responsabilidad sobre el producto**

De acuerdo con la Ley de responsabilidad sobre productos alemana, por la presente declaramos expresamente que no aceptamos ningún tipo de responsabilidad por los daños ocasionados por nuestros productos si dichos productos no han sido reparados por un socio de mantenimiento aprobado por GARDENA o si no se han utilizado piezas originales GARDENA o piezas autorizadas por GARDENA.

## **PT Responsabilidade pelo produto**

De acordo com a lei alemã de responsabilidade pelo produto, declaramos que não nos responsabilizamos por danos causados pelos nossos produtos, caso os tais produtos não tenham sido devidamente reparados por um parceiro de assistência GARDENA aprovado ou se não tiverem sido utilizadas peças GARDENA originais ou peças autorizadas pela GARDENA.

## **PL Odpowiedzialność za produkt**

Zgodnie z niemiecką ustawą o odpowiedzialności za produkt, niniejszym wyraźnie oświadczamy, że nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody poniesione na skutek użytkowania naszych produktów, w przypadku gdy naprawa tych produktów nie była odpowiednio przeprowadzana przez zatwierdzonego przez firmę GARDENA partnera serwisowego lub nie stosowano oryginalnych części GARDENA albo części autoryzowanych przez tę firmę.

## **HU Termékszavatosság**

A németországi termékszavatossági törvénnyel összhangban ezennel nyomatékosan kijelentjük, hogy nem vállalunk felelősséget a termékeinkben keletkezett olyan károkért, amelyek valamely GARDENA által jóváhagyott szervizpartner által nem megfelelően végzett javításból adódtak, vagy amely során nem eredeti GARDENA alkatrészeket vagy a GARDENA által jóváhagyott alkatrészeket használtak fel.

## **CS Odovpědnost za výrobek**

V souladu s německým zákonem o odpovědnosti za výrobek tímto výslově prohlašujeme, že nepřijímáme žádnou odpovědnost za poškození vzniklá na našich výrobcích, kdy zmíněné výrobky nebyly rádně opraveny schváleným servisním partnerem GARDENA nebo kdy nebyly použity originální náhradní díly GARDENA nebo náhradní díly autorizované společností GARDENA.

## **SK Zodpovednosť za produkt**

V súlade s nemeckými právnymi predpismi upravujúcimi zodpovednosť za výrobok týmto výslove prehlasujeme, že nenesieme žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené našimi výrobkami, v prípade ktorých neboli náležité opravy vykonané servisným partnerom schváleným spoločnosťou GARDENA alebo neboli použité diely spoločnosti GARDENA alebo diely schválené spoločnosťou GARDENA.

## **EL Ευθύνη προϊόντος**

Σύμφωνα με τον γερμανικό νόμο περι Ευθύνης για τα Προϊόντα, με το παρόν δηλώνουμε ρητώς ότι δεν αποδεχόμαστε καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από τα προϊόντα μας εάν αυτά δεν έχουν επισκευαστεί σωστά από κάπιον εγκεκριμένο συνεργάτη επισκευών της GARDENA ή εάν δεν έχουν χρησιμοποιηθεί αυθεντικά εξαρτήματα GARDENA ή εξαρτήματα εγκεκριμένα από την GARDENA.

## **SL Odgovornost proizvajalca**

V skladu z nemškim zakoni o odgovornosti za izdelke,izrecno izjavljajo, da ne sprejemamo nobene odgovornosti za škodo, ki jo povzročijo naši izdelki, če teh niso ustrezno popravili GARDENINI odobreni servisni partnerji ali pri tem niso bili uporabljeni originalni GARDENINI nadomestni deli ali GARDENINIMI homologiranimi nadomestnimi deli.

## **HR Pouzdanost proizvoda**

Sukladno njemačkom zakonu o pouzdanosti proizvoda, ovime izričito izjavljujemo kako ne prihvaćamo nikakvu odgovornost za oštećenja na našim proizvodima nastala uslijed neispravnog popravka od strane servisnog partnera kojeg odobrava GARDENA ili uslijed nekoristenja originalnih GARDENA dijelova ili dijelova koje odobrava GARDENA.

## **RO Răspunderea pentru produs**

În conformitate cu Legea germană privind răspunderea pentru produs, declarăm în mod expres prin prezentul document că nu acceptăm nicio răspundere pentru defectiunile suferite de produsele noastre atunci când acestea nu au fost reparate în mod corect de un atelier de service partener, aprobat de GARDENA, sau când nu au fost utilizate piese GARDENA originale sau piese autorizate de GARDENA.

## **BG Отговорност за вреди, причинени от стоки**

Съгласно германския Закон за отговорността за вреди, причинени от стоки, с настоящото изрично декларираме, че не носим отговорност за щети, причинени от нашите продукти, ако те не са били правилно ремонтирани от одобрен от GARDENA сервис или ако не са използвани оригинални части на GARDENA или части, одобрени от GARDENA.

## **ET Tootevastutus**

Vastavalt Saksamaa tootevastutusseadusele deklareerime käesolevaga selgesõnaliselt, et me ei kannu mingisugust vastutust meie toodetest tingitud kahjude eest, kui need tooted ei ole korrektelt parandatud GARDENA heaksksitdetud hoolduspartneri poolt või kui parandamisel ei ole kasutatud GARDENA originaalalosi või GARDENA volitatud osi.

## **LT Gaminio patikimumas**

Mes aiskiai pareiskiame, kad, atsižvelgiant į Vokietijos gaminii patikimumo įstatymą, neprišiimame atsakomybės dėl bet kokios žalos, patirtos dėl mūsų gaminii, jeigu jie buvo netinkamai taisomi arba jų dalys buvo pakeistos neoriginaliomis GARDENA dalimis ar nepatvirtintomis dalimis, arba jeigu remonto darbai buvo atliekami ne GARDENA techninės priežiūros centro specialistų.

## **LV Atbildība par produkcijas kvalitāti**

Saskaņā ar Vācijas likumu par atbildību par produkcijas kvalitāti ar šo mēs pazinojam, ka neuzņemamies atbildību par bojājumiem, kas radušies, lietojot mūsu izstrādājumus, kuru remontu nav veicis uzņēmuma GARDENA apstiprināts apkopes partneris vai kuru remontam netika izmantotas oriģinālās GARDENA detaļas vai detaļas, kuru lietošanu apstiprinājis uzņēmums GARDENA.

<p><b>DE EU-Konformitätserklärung</b> Der Unterzeichner, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Schweden, bescheinigt hiermit, dass die nachstehend aufgeführten Geräte bei Verlassen des Werks die harmonisierten EU-Leitlinien, EU-Normen für Sicherheit und besondere Normen erfüllen. Dieses Zertifikat verliert seine Gültigkeit, wenn die Geräte ohne unsere Genehmigung verändert werden.</p>	<p><b>HU EK megfelelőségi nyilatkozat</b> Alulirott Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Svédország ezzel tanúsítja, hogy az alábbiakban leírt egységek a gyár elhagyásakor megfeleltek a harmonizált uniós előírásoknak és biztonsági és termékspécifikus szabványoknak. Ez a tanúsítvány érvényét veszi, ha az egységeket jóváhágásunk nélkül átalakítják.</p>
<p><b>EN EC Declaration of Conformity</b> The undersigned, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, hereby certifies that, when leaving our factory, the units indicated below are in accordance with the harmonised EU guidelines, EU standards of safety and product specific standards. This certificate becomes void if the units are modified without our approval.</p>	<p><b>CS Prohlášení o shodě ES</b> Niže uvedená společnost Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Švédsko, tímto potvrzuje, že při opuštění naši továrny jsou jednotky uvedené níže v souladu s harmonizovanými pokyny EU, standardy EU ohledně bezpečnosti a specifickými produktovými standardy. Tento certifikát pozbývá platnosti, pokud dojde k úpravě jednotek bez našeho schválení.</p>
<p><b>FR Déclaration de conformité CE</b> Le constructeur, soussigné : Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Suède, déclare qu'à la sortie de ses usines le matériel nef désigné ci-dessous était conforme aux prescriptions des directives européennes énoncées ci-après et conforme aux règles de sécurité et autres règles qui lui sont applicables dans le cadre de l'Union européenne. Toute modification apportée à cet appareil sans notre accord annule la validité de ce certificat.</p>	<p><b>SK EÚ vyhlásenie o zhode</b> Dolu podpisana spoločnosť Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Švédsko týmto osvedčuje, že nižšie uvedené jednotky boli v súlade s harmonizovanými usmrneniami EÚ, normami EÚ v oblasti bezpečnosti a špecifickými normami týkajúcimi sa produktu v čase opustenia výrobňa závodu. Toto osvedčenie stráca platnosť, ak boli jednotky zmeneňne bez našho súhlasu.</p>
<p><b>NL EG-conformiteitsverklaring</b> De ondergetekende, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Zweden, verklaart hierbij dat de producten die hieronder staan vermeld, wanneer ze onze fabriek verlaten, in overeenstemming zijn met de geharmoniseerde Europese richtlijnen, EU-normen voor veiligheid en productspecifieke normen. Dit certificaat vervalt als de producten worden aangepast zonder onze toestemming.</p>	<p><b>EL Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ</b> Η υπογεγραμμένη εταιρεία, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Σουηδία, πιστοποίει ότι, κατά την έξοδο από το εργοστάσιο, οι μονάδες που αναφέρονται κατωτέρω συμμορφώνονται με τις εναρμονισμένες οδηγίες ΕΕ, τα πρότυπα ασφαλείας της ΕΕ και τα συγκεκριμένα πρότυπα προϊόντος. Αυτό το πιστοποιητικό καθιστάται άκυρο εάν οι μονάδες έχουν τροποποιηθεί χωρίς την έγκριση μας.</p>
<p><b>SV EG-försäkran om överensstämmelse</b> Undertecknadt firma Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sverige, intygar härmed att nedan nämnda produkter, när de lämnar vår fabrik, överensstämmer med EU:s riktlinjer, EU:s säkerhetsstandarder och produktspesifik standarder. Detta intyg ska tillgängliggöras om produkten ändras utan vårt godkännande.</p>	<p><b>SL Izjava ES o skladnosti</b> Spodaj podpisana, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Švedska, s to izjavo potrjuje, da je bila spodaj navedena enota ob izhodu iz tovarne skladna z usklajenimi smernicami EU, standardi EU za varnost in standardi, specifičnimi za izdelek. Izjava postane neveljavna v primeru neodobrene sprememb enote.</p>
<p><b>DA EU-overensstemmelseserklæring</b> Undertegnede, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sverige erklærer hermed, at nedenfor anførte enheder er i overensstemmelse med de harmoniserede EU-retningslinjer, EU-standarder for sikkerhed og produktspesifik standarder, når de forlader fabrikken. Denne erklæring ugyldiggøres, hvis enhederne ændres uden vores godkendelse.</p>	<p><b>HR Izjava o uskladnosti EZ</b> Niže potpisana Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Švedska, ovime potvrđuje kako su u nastavku navedene jedinice prilikom napuštanja tvornice bile u skladu s uskladjenim smernicama EU, EU sigurnosnim standardima i standardima specifičnim za proizvod. Ova certifikacija poništava se ako se jedinice izmjenjuju bez odobrenja.</p>
<p><b>FI EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus</b> Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Ruotsi, vakuuttaa täten, että alla mainitut laitteet ovat tehtaan lähiössä yhdenmukaistettujen EU-säännösten, EU:n turvastandardien ja tuotekohtaisen standardien mukaisia. Tämä vakuutus mitätöityy, jos laitteita muokataan ilman hyväksyntäämme.</p>	<p><b>RO Declarație de conformitate CE</b> Subscrisa, Husqvarna AB, 561 82 Husqvarna, Suedia, certifică prin prezenta că, la momentul ieșirii din fabrica noastră, unitățile indicate mai jos sunt în conformitate cu directivele UE armonizate, cu standardele UE de siguranță și cu standardele specifice ale produsului. Prezentul certificat devine nul dacă unitățile sunt modificate fără aprobarea noastră.</p>
<p><b>IT Dichiarazione di conformità CE</b> La sottoscritta Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Svezia, certifica che il prodotto qui di seguito indicato, nei modelli da noi commercializzati, è conforme alle direttive armonizzate UE nonché agli standard di sicurezza UE e agli standard specifici di prodotto. Qualunque modifica apportata al prodotto senza nostra specifica autorizzazione invalida la presente dichiarazione.</p>	<p><b>BG Декларация за съответствие на ЕО</b> С настоящото доподпираната, Husqvarna AB, 561 82 Husqvarna, Швеция, удостоверява, че при напускане на фабриката модулите, посочени по-долу, са в съответствие с гармонизираните директиви на ЕС, стандартите на ЕС за безопасност и специфичните за продукта стандарти. Този сертификат става невалиден, ако модулите са променени без нашето одобрение.</p>
<p><b>ES Declaración de conformidad CE</b> El abajo firmante, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Suecia, certifica por la presente que, cuando salen de la fábrica, las unidades indicadas a continuación cumplen las normas de armonización de la UE, las normas de la UE sobre seguridad y las normas específicas del producto. Este certificado quedará sin efecto si se modifican las unidades sin nuestra autorización.</p>	<p><b>ET EÜ vastavusdeklaratsioon</b> Allkirjutanu Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Roots, kinnitat käsõlevaga, et teheasest väljumisest vastavad alpool nimetatud seadmed harmoniseeritud EL-i suunitel, EL-i ohutusstandardele ja töotele eriomastesse standardele. See vastavuskinnitus kaotab kehtivuse, kui seadet muudetakse ilma meie heaksikuidata.</p>
<p><b>PT Declaração de conformidade CE</b> O abaixo-assinado, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Suécia, certifica por este meio que, ao sair da nossa fábrica, as unidades indicadas acima estão em conformidade com as diretrizes uniformizadas da UE, os padrões de segurança da UE e os padrões específicos do produto. Este certificado deixa de ser válido se as unidades forem modificadas sem a nossa aprovação.</p>	<p><b>LT EB atitikties deklaracija</b> Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, garantuoja, kad iš gamyklos siūlytai toliau nurodyti įrenginių atitinkantių suderintus EB reikalavimus, EB saugos ir konkretus gaminių standartus. Pakelius gaminių be musų patvirtinimo, nutraukiamas šio sertifikato galiojimas.</p>
<p><b>PL Deklaracja zgodności WE</b> Nizej podpisany przedstawiciel firmy Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Szwecja, niniejszym oświadcz, że podane poniżej wyroby opuszczające fabrykę są zgodne ze zharmonizowanymi normami UE oraz z obowiązującymi w UE przepisami bezpieczeństwa i normami dotyczącymi danego produktu. Modyfikacja wyrobów bez naszej zgody powoduje unieważnienie niniejszego certyfikatu.</p>	<p><b>LV EK atbilstības deklarācija</b> Uzņēmums Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Zviedrija, ar parakstu apliecinā, ka tālāk minētās vienības, pametot rupnicu, atbilst saskartotajiem ES vadlīnijam, ES drošības standartiem un izstrādājamām specifikācijām standartiem. Šis sertifikāts tiek anulēts, ja šīs vienības tiek modificētas bez mūsu apstiprinājuma.</p>



<b>Deutschland / Germany</b>	<b>China</b>	<b>Georgia</b>	<b>Luxembourg</b>	<b>Singapore</b>
GARDENA Manufacturing GmbH Central Service Hans-Lorenser-Straße 40 D-89079 Ulm Produktfragen: (+49) 731 490-123 Reparaturen: (+49) 731 490-290 service@gardena.com	Husqvarna (Shanghai) Management Co., Ltd. 富世华（上海）管理有限公司 3F, Beng Square B, No.207, Song Hong Rd., Chang Ning District, Shanghai, PRC. 200335 上海市长宁区淞虹路207号明 基广场B座3楼, 邮编: 200335	Transporter LLC 8/57 Belashvili street 0159 Tbilisi, Georgia Phone: (+995) 322 14 71 71	Magasins Jules Neuberg 39, rue Jacques Stas Luxembourg-Gasperich 2549 Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) 40 14 01 api@neuberg.lu	Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiyng@hyray.com.sg
<b>Albania</b>	<b>Colombia</b>	<b>Great Britain</b>	<b>Mexico</b>	<b>Slovak Republic</b>
COBALT Sh.p.k. Rr. Siri 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.salazar@ husqvarna.com.co	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	AFOSA Av. Lopez Mateos Sur # 5019 Col. La Calma 45070 Zapopan, Jalisco Mexico Phone: (+52) 33 3818-3434 icornejo@afoса.com.mx	Husqvarna Českа s.r.o. Túrkova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinika: 800 154 044 servis@sk.husqvarna.com
<b>Argentina</b>	<b>Greece</b>	<b>Hungary</b>	<b>Netherlands</b>	<b>Slovenia</b>
Husqvarna Argentina S.A. Av.del Libertador 5954 – Piso 11 – Torre B (C1428ARP) Buenos Aires Phone: (+54) 11 5194 5000 info.gardena@ ar.husqvarna.com	P.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ Λευκόφ. Αθηνών 92 Αθήνα Τ.Κ.104 42 Ελλάδα Τηλ. (+30) 210 5193100 info@papadopoulos.com.gr	Husqvarna Magyarország Kft. Ezred u. 1-3 1044 Budapest Telefon: (+36) 1 251-4161 vevoszolglat.husqvarna@ husqvarna.hu	Husqvarna Nederland B.V. GARDENA Division Postbus 50131 1053 AC ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 10 info@gardena.nl	Husqvarna Austria GmbH Industriezeile 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husqvarnagroup.com
<b>Australia</b>	<b>Croatia</b>	<b>Iceland</b>	<b>Neth. Antilles</b>	<b>South Africa</b>
Husqvarna Australia Pty. Ltd. Locked Bag 5 Central Coast BC NSW 2252 Phone: (+61) 02 4352 7400 customer.service@ husqvarna.com.au	Husqvarna Austria GmbH Industriezeile 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husqvarnagroup.com	Ó. Johnson & Kaaber Tunguhalsi 1 110 Reykjavík ooj@ojk.is	Jonka Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200 Curacao Phone: (+599) 9 767 66 55 pgm@jonka.com	Husqvarna South Africa (Pty) Ltd Postnet Suite 250 Private Bag X6, Cascades, 3202 South Africa Phone: (+27) 33 846 9700 info@gardena.co.za
<b>Austria / Österreich</b>	<b>Cyprus</b>	<b>Ireland</b>	<b>New Zealand</b>	<b>Spain</b>
Husqvarna Austria GmbH Industriezeile 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husqvarnagroup.com	Med Marketing 17 Digeni Akrita Ave PO. Box 27017 1641 Nicosia	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	Husqvarna New Zealand Ltd. P.O. Box 76-437 Manukau City 2241 Phone: (+64) 0 9 9202410 support.nz@husqvarna.co.nz	Husqvarna España S.A. Calle de Rivas nº10 28052 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es
<b>Azerbaijan</b>	<b>Czech Republic</b>	<b>Italy</b>	<b>Suriname</b>	
Firm Progress a. Aliyev Str. 26A 1052 Baku	Husqvarna Českа s.r.o. Túrkova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinika: 800 100 425 servis@cz.husqvarna.com	Husqvarna Italia S.p.A. Via Santa Vecchia 15 23868 VALMADRERA (LC) Phone: (+39) 0341.203.111 assistenza.italia@ it.husqvarna.com	Agrofik n.v. Verlengde Hogestraat #22 Phone: (+597) 472426 agrofik@sr.net Pobox : 2006 Paramaribo	
<b>Belgium</b>	<b>Denmark</b>	<b>Norway</b>	<b>Suriname</b>	
Husqvarna België nv/sa Gardena Division Rue Egide Van Ophem 111 1180 Uccle / Ukkel Tel.: (+32) 2 720 92 12 info@gardena.be	GARDENA DANMARK Lejrejv 19, st. 3500 Værløse Tlf.: (+45) 70264770 husqvarna@husqvarna.dk www.gardena.com/dk	Husqvarna Norge AS Gardena Division Tønskeveien 36 1708 Sarpsborg info@gardena.no	Husqvarna Perú S.A. Jr. Ramón Cárcamo 710 Lima 1 Tel: (+51) 1 3320400 ext. 416 juan.remuzgo@ husqvarna.com	
<b>Bosnia / Herzegovina</b>	<b>Dominican Republic</b>	<b>Japan</b>	<b>Sweden</b>	
SILK TRADE d.o.o. Industrijska zona Bukva bb 74260 Tešanj	BOSQUESA, S.R.L. Carretera Santiago Licey Km. 5 ½ Esquina Copal II. Santiago Dominican Republic Phone: (+809) 736-0333 joserbosquesa@claro.net.do	KAKUICHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Kojimachi BLDG., 8F 5-1 Nibannocy Chiyoda-ku Tokyo 102-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_ishihara@kakuichi.co.jp	Husqvarna AB Gardena Division S-561 82 Huskvarna gardenaorder@husqvarna.se	
<b>Brazil</b>	<b>Ecuador</b>	<b>Kazakhstan</b>	<b>Switzerland / Schweiz</b>	
Husqvarna do Brasil Ltda Av. Francisco Matarazzo, 1400 - 1º andar São Paulo - SP CEP: 05001-903 Tel: 0800-112252 marketing.br@husqvarna@ husqvarna.com.br	Husqvarna Ecuador S.A. Arujos E1-181 y 10 de Agosto Quito, Pichincha Tel.: (+593) 22800739 francisco.jacome@ husqvarna.com.ec	LAMED LTD. 155/1, Tazhibayevoyi Str. 050060 Almaty IP Schmidt Abayavenue 3B 110 005 Kostanay	Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) (0) 62 887 37 90 info@gardena.ch	
<b>Bulgaria</b>	<b>Estonia</b>	<b>Portugal</b>	<b>Turkey</b>	
AGROLAND България АД бул. 8 Декември, №13 Офис 5 1700 Струмитски град София Tel.: (+359) 24 666 910 info@agroland.eu	Husqvarna Eesti OÜ Valdeku 132 EE-11216 Tallinn info@gardene.ee	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	Dost Bahçe Dİ Ticaret Mümmesilikli A.Ş Yunus Mah. Adil Sok. No:3 le Kapı No: 1 Kartal 34873 İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@dstobachse.com.tr	
<b>Canada / USA</b>	<b>Finland</b>	<b>Korea</b>	<b>Ukraine / Україна</b>	
GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardenacanada.com	Oy Husqvarna Ab Gardena Division Lautarankatu 8 B/ PL 3 00581 HELSINKI www.gardena.fi	Kyung Jin Trading CO., LTD. 107-4, SunDuk Blvd., Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul, (zipcode: 137-891) Phone: (+82) (0) 574-6300	TOB «Хускварна Україна» бүн. Васильківська, 34, офіс 204-1 03022, м. Київ Tel: (+598) 22 03 18 44 info@felisa.com.ua	
<b>Chile</b>	<b>France</b>	<b>Kyrgyzstan</b>	<b>Uruguay</b>	
Maquinarias Agroforestales Ltda. (Maga Ltda.) Santiago, Chile Avda. Chesterton # 8355 comuna Las Condes Phone: (+56) 2 202 4417 Dalton@maga.cl Zipcode: 7560330	9/11 Allée des pierres mayettes 92635 Gennevilliers Cedex France http://www.gardena.fr N° AZUR : 0 810 00 78 23 (Prix d'un appel local)	Alye Maki av. Moladaya Guardir J 3 720014 Bishkek	FELI SA Entre Ríos 1083 CP 11800 Montevideo - Uruguay Tel: (+598) 22 03 18 44 info@felisa.com	
<b>Finland</b>	<b>Latvia</b>	<b>Russia / Россия</b>	<b>Venezuela</b>	
Oy Husqvarna Ab Gardena Division Lautarankatu 8 B/ PL 3 00581 HELSINKI www.gardena.fi	Husqvarna Latvia SIA Ulbrokas 19A LV-1021 Riga Latvia LT-52104 Kaunas info@gardena.lt	OOO „Хускварна“ 141400, Московская обл., г. Химки, улица Ленинградская, владение 39, стр.6 Бизнес Центр „Химки Бизнес Парк“, помещение ОВ02_04 http://www.gardena.ru	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	
<b>France</b>	<b>Lithuania</b>	<b>Serbia</b>	<b>Singapore</b>	
Husqvarna France 9/11 Allée des pierres mayettes 92635 Gennevilliers Cedex France http://www.gardena.fr N° AZUR : 0 810 00 78 23 (Prix d'un appel local)	UAB Husqvarna Lietuva Atelities pl. 77C LT-52104 Kaunas info@gardena.lt	Domel d.o.o. Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 11 48 88 12 miroslav.jejina@domel.rs	Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiyng@hyray.com.sg	