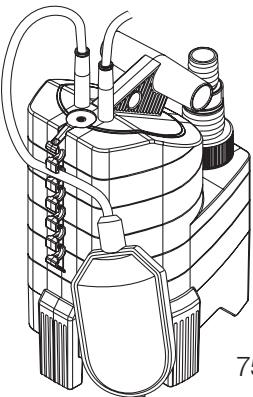

**7000 Art. 1780**

**7500 Art. 1795**
**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

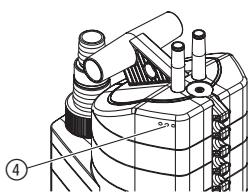
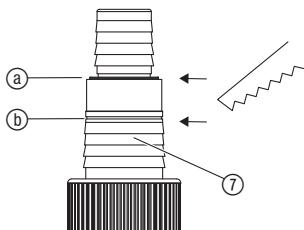
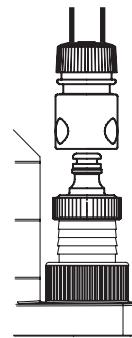
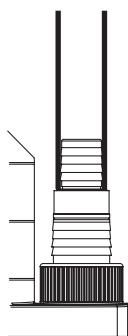
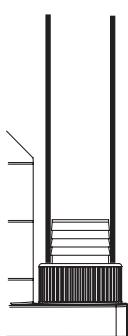
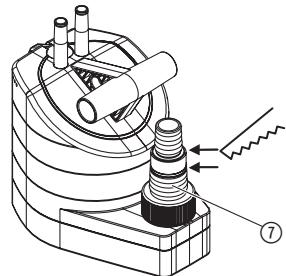
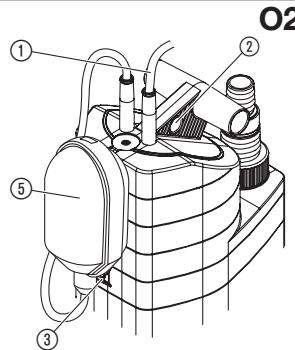
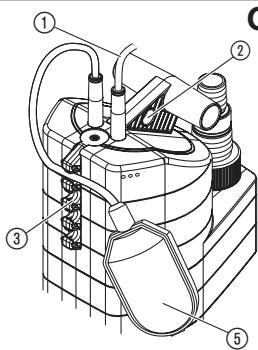
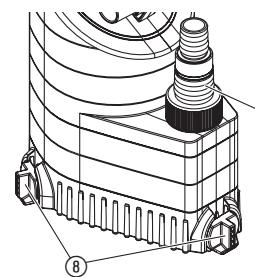
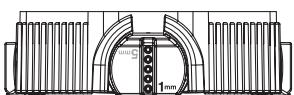
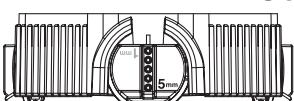
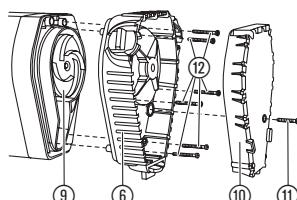
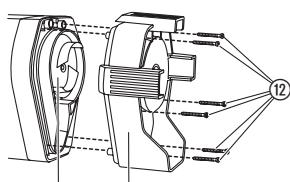
**LT Eksplotavimo instrukcija**

 Panardinamas siurblys/  
Purvino vandens siurblys

**LV Lietošanas instrukcija**

 Iegremdējamais sūknis/  
Netirā ūdens sūknis

 DE  
EN  
FR  
NL  
SV  
DA  
IT  
NO  
FI  
ES  
PT  
HU  
CS  
SK  
RU  
EL  
SR/  
BS  
HR  
SL  
UK  
RO  
UK  
LT  
ET  
SQ  
BG  
TR  
RO  
UK  
LV  
LT

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

# GARDENA Potopna crpka 7000 / crpka za otpadnu vodu 7500

1. SIGURNOST .....	106
2. PUŠTANJE U POGON .....	107
3. RUKOVANJE .....	108
4. SKLADIŠTENJE .....	108
5. ODRŽAVANJE .....	109
6. OTKLANJANJE SMETNJI .....	109
7. TEHNIČKI PODACI .....	110
8. SERVIS/JAMSTVO .....	110

## Prijevod originalnih uputa.

 Djeca starija od 8 godina, osobe sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima kao i one s nedostatnim iskustvom i znanjem smiju rukovati ovim proizvodom samo uz nadzor ili nakon upućivanja u njegovu sigurnu uporabu i možebitne povezane opasnosti. Djeca se ne smiju igrati s proizvodom. Djeca ne smiju čistiti i održavati uređaj bez nadzora. Djeci mlađoj od 16 godina ne preporučujemo rad s proizvodom. Nikada ne upotrebljavajte

proizvod ako ste umorni, bolesni ili pod utjecajem alkohola, droge ili lijekova.

### 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 radne tekućine GARDENA pumpi ubrajaju se: čista i onečišćena voda (maksimalne granulacije zaprljanja kod urenjske pumpe 7000 = 5 mm/wkod pumpe za prljavu vodu 7500 = 25 mm), klorirana voda (predviđen je propisno dodiranje aditiva) i otopina sapunice. Prljava voda sa čvrstim sastavnim dijelovima kao što je to pjesak ili kamen dovodi do habanja turbine i postolja pumpe.

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

**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, razrijedeni nitro), masti, ulja, slana voda i odvodna voda iz zahoda i pisoara. Temperatura tekućine koja se crpi ne smije prekoraci 35 °C.

## 1. SIGURNOST

### VAŽNO!

Pažljivo pročitajte ove upute za uporabu i sačuvajte ih za kasnije.

#### Sigurnost pri radu s električnom strujom

 **OPASNOST! Strujni udar!**  
Opasnost od ozljeda uslijed strujnog udara.  
→ Proizvod mora da se napaja strujom preko FI sklopke (RCD) s nominalnom okidnom strujom od najviše 30 mA.

Pumpa se ne smije koristiti, ako u vodi ima ljudi.

→ Molimo Vas da se obratite Vašem električaru.

Priklučni mrežni vodovi prema DIN VDE 0620 ne smiju biti lošije kvalitete od gumenih crjevnih vodova sa kraticom H05RN-F. 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 oštih rubova.



### OPASNOST! Strujni udar!

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

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

→ Utičnicu nemajte povlačiti za kabel, već za kućište utikača u utičnici.

→ U slučaju oštećenja strujnog priključnog voda ovog uređaja, istog mora zamijeniti proizvođač, njegova servisna služba ili neka druga osoba odgovarajuće kvalifikacije, kako bi se izbjegle opasnosti.

Priklučni 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 električni priključak mora odgovarati normi Austrijskog društva elektrotehničara – ÖVE-EM 42, T2 (2000) / 1979 § 22 u skladu s čl. 2022.1. Nadalje, pumpe se mogu koristiti na bazenim za plivanje i vrtnim jezercima samo ako su priključene na rastavni transformator.

→ Molimo da se o tome informirate u električarskom servisu.

## ***U Švicarskoj***

U Švicarskoj se prijenosni uređaji koji se upotrebljavaju na otvorenom obvezno priključuju pomoću zaštitne struje sklopke.

## ***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 7.TEHNICKI 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.

Pjesak 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 prljavištinu.

U vrtu bi se crpka primjerice trebala postaviti na ciglu. Radna tekućina se može zaprljati iscurjelim mazivima.

## ***Upute za potopnu crpu 7000***

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

→ Za normalni pogon okretnu nogu 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 ugradenu termičku zaštitu motora. Motor se nakon dovoljnog hlađenja opet samostalno uključuje (vidi 6. OTKLANJANJE SMETNJI).

## ***Automatska odzračna naprava [sl. S1]***

Odzračna naprava uklanja zrak u crpki, ukoliko isti postoji. Ako je crpka samo do pola uronjena, kroz ventilacijske otvore može isteći voda (④).

To nije defekt crpke, već služi za automatsko odzračivanje.

**OPASNOST!** Ovaj proizvod pri radu stvara elektromagnetsko polje. Ono pod određenim okolnostima može utjecati na način rada aktivnih ili pasivnih medicinskih implantata. Kako bi se umanjila opasnost od nastanka situacija u kojima su moguće teške ili smrtonosne ozljede, osobama s medicinskim implantima preporučujemo da se prije korištenja ovog proizvoda posavjetuju sa svojim liječnikom i proizvođačem implantata.

**OPASNOST!** Postoji opasnost od gutanja sitnih dijelova. Prilikom korištenja plastične vreće imajte na umu opasnost od gušenja kod male djece. Tijekom montaže držite malu djevcu na dovoljnoj udaljenosti.

## **2. PUŠTANJE U POGON**

<b>Promjer crijeva</b>	13 mm (1/2") 16 mm (5/8") 19 mm (3/4")	25 mm (1")	38 mm (1 1/2")
<b>Spoj crijeva i univerzalni priključak ⑦ [sl. I1]</b>	[sl. I2]	[sl. I3]	[sl. I4]
<b>Priklučak crijeva</b>	Odvojiti najviši nastavak kod ⑧.	Ne odvajati nastavak.	Odvojiti najviši nastavak kod ⑨.

### **Za 13 mm do 19 mm su potrebni sljedeći kompleti za priključak:**

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

16 mm (5/8"): GARDENA slavina br. art. 18202 i  
GARDENA komad crijeva br. art. 18216

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

Optimalno iskorišćavanje učinka prijenosa se postiže kod korištenja crijeva od 38 mm (1 1/2").

### **Priklučiti crijevo [sl. I5]:**

Univerzalni priključak ⑦ omogućava priključak svih crijeva iz gornje tablice.

1. Nastavke univerzalnog priključka koji nisu potrebni ⑧ razdvojiti prema spoju crijeva.

- Univerzalni priključak ⑦ zavijčati na crpku.
  - Crijevo priključiti sa univerzalnim priključkom ①.
- Preporučamo da se crijeva od 38 mm (1 ½") i 25 mm (1") dodatno pričvrste sa **GARDENA obujnicom za crijevo br. art. 7192** (za 25 mm) i **br. art. 7193** (za 38 mm).

#### Samo za potopnu crpku 7000:

Za plosnato usisavanje preporučamo crijeva od 13 mm (½") ili 16 mm (¾").

#### Samo za crijeva od 13 mm (½"):

Kako prilikom crpljenja sadržaj tlačnog crijeva ne bi opet istekao kroz crpku, univerzalni priključak ⑦ se može opremiti sa **GARDENA regulacijskim ventilom br. art. 977**, kojeg možete nabaviti preko Vašeg GARDENA trgovca.

## 3. RUKOVANJE

### Automatski pogon [sl. 01]:

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 se u automatskom pogonu mora slobodno kretati.

- 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.*

- Mrežni utikač priključnog kabela ① utaknuti u mrežnu utičnicu.

### Podešavanje razine uključivanja i isključivanja:

Maksimalna razina uključivanja i minimalna razina isključivanja (vidi 7. 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 ③ i aretiranja plutajuće sklopke ③ odabere kraći kabel, to je razina uključivanja niža, a razina isključivanja viša.

Minimalna dužina kabela između plutajuće sklopke ⑤ i aretiranja plutajuće sklopke ③ ne smije prekoraci 10 cm.

### Manualni pogon [sl. 02]:

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

- Plutajući sklopku ⑤ utaknuti na aretiranje plutajuće sklopke ③ (sa kabelom prema dole).
- Crpku sigurno postaviti u vodu

- ili -

crpku sa užetom pričvršćenim kroz rupu na ručki ② uroniti u bunar ili okno.

- Mrežni utikač priključnog kabela ① utaknuti u mrežnu utičnicu.

Visina preostale vode se dostiže u manualnom pogonu, pošto se plutajuća sklopka u automatskom pogonu crpke već prijevremeno isključuje.

### Samo za potopnu crpku 7000:

#### Plosnato usisavanje/normalni pogon [sl. 03]

#### Plosnato usisavanje [sl. 04]:

- 3 okretne noge ⑥ okrenuti za 180° na **1 mm**.

#### Normalni pogon [sl. 05]:

- 3 okretne noge ⑥ okrenuti za 180° na **5 mm**.

Visina preostale vode od cca. 1 mm se postiže samo kod plosnatog usisavanja u manualnom pogonu. Ako je razina vode niža od 25 mm, plitko usisavanje se ubrzava ukoliko se pumpa 2 do 3 puta isključi i uključi. Ako je razina voda manja od 3,5 cm, pumpu prije posluživanja preko univerzalnog priključka ⑦ napunite vodom.

## 4. SKLADIŠTENJE

### Stavljanje izvan funkcije:



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

### Odlaganje u otpad:

(prema Direktivi 2012/19/EU)

Nemojte odlagati proizvod u običan komunalni otpad. Morate ga zbrinuti sukladno važećim lokalnim propisima o zaštiti okoliša.



### VAŽNO!

Neupotrebljiv proizvod predajte Vašem lokalnom reciklažnom odlagalištu.

## 5. ODRŽAVANJE

GARDENA crpke za otpadnu vodu se dalekosežno ne trebaju održavati.

### Isprati crpku:

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

### Čišćenje usisne noge i hodnog kotača

[sl. M1/M2]:

Provodenjem ovih radova održavanja jamstvo ne gubi valjanost!



#### OPASNOST! Strujni udar!

Postoji opasnost od strujnog udara.

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

#### 1. Samo za potopne crpke 7000:

Vijak sa križnim prorezom ⑪ izvijčati i sa usisne noge ⑯ skinuti poklopac usisne noge ⑯.

2. 6 vijaka sa križnim prorezom ⑫ (Crpka za otpadnu vodu 7500: 4 vijka sa križnim prorezom) izvijčati i sa crpke izvijčati usisnu nogu ⑯.

3. Očistiti usisnu nogu ⑯ i hodni kotač ⑯.

4. Ponovno postaviti usisnu nogu ⑯ i zavijčati 6 vijaka sa križnim prorezom ⑫.

#### 5. Samo za potopne crpke 7000:

Postaviti poklopac usisne noge ⑯ u usisnu nogu ⑯ i zavijčati vijak sa križnim prorezom ⑪.

### NAPUTAK za potopnu crpku 7000:

Često je dovoljno, da se samo skine poklopac usisne noge ⑯ i da se očisti poklopac usisnog poklopca ⑯ i usisni poklopac ⑯.

Oštećeni hodni kotač ⑯ iz sigurnosnih razloga smije samo zamijeniti servisna služba tvrke GARDENA.

## 6. OTKLANJANJE SMETNJI

Problem	Mogući uzrok	Pomoći
<b>Crpka radi, ali ne crpi</b>	Zrak ne može isticati, pošto je tlačni vod zatvoren.  Ostatak zraka u usisnom nastavku.  Začepljen hodni kotač.  Razina vode pri puštanju u pogon ispod najmanje razine vode.	→ Otvoriti tlačni vod (npr. savijeno tlačno crijevo).  → Čekati maks. 60 sekundi, dok se crpka samostalno ne odzrači preko ventila za odzračivanje. U danom slučaju isključiti/uključiti.  → Izvući mrežnu utičnicu i očistiti hodni kotač (vidi 5. ODRŽAVANJE).  → Potopiti crpku.
<b>Crpka se ne pokreće ili za vrijeme pogona ostaje iznenadno stajati</b>	Termička zaštitna sklopka je zbog pregrijavanja isključila crpku.  Prekinuto napajanje strujom.	→ Izvući mrežnu utičnicu i očistiti hodni kotač (vidi 5. ODRŽAVANJE). Paziti na maks. temperaturu medija (35 °C).  → Provjeriti osigurače i električne spojeve.
	U usisnoj nozi su se zaglavile partikule prljavštine.	→ Izvući mrežnu utičnicu i očistiti usisnu nogu (vidi 5. ODRŽAVANJE).
<b>Crpka radi, ali učinak prijenosa iznenada opada</b>	Usisna noga je začepljena.	→ Izvući mrežnu utičnicu i očistiti usisnu nogu (vidi 5. ODRŽAVANJE).
<b>Samo za potopnu crpku 7000: Crpka kod plosnatog usisavanja ne dostiže visinu preostale vode od 1 mm</b>	Nedostaje poklopac usisne noge u usisnoj nogi.	→ Izvući mrežnu utičnicu i umetnuti poklopac usisne noge (vidi 5. ODRŽAVANJE).



**NAPOMENA:** U slučaju drugih smetnji обратите se servisnom centru tvrtke GARDENA. Popravke prepuštite samo stručnjacima servisnih centara tvrtke GARDENA ili specijaliziranim prodavačima koje je za to ovlastila GARDENA.

## 7. TEHNIČKI PODACI

	Jedinica	Potporna crpka Vrijednost 7000 (br. art. 1780)	Crpka za otpadnu vodu Vrijednost 7500 (br. art. 1795)
Nazivna snaga	W	250	340
Maks. prijenosna količina	l/h	7.000	7.500
Maks. pritisak	bar	0,6	0,6
Maks. visina prijenosa	m	6	6
Maks. dubina uranjanja	m	7	7
Visina preostale vode	mm	1	30
Otpadna voda sa maks. veličinom zrna	mm	5	25
Prikљučni kabel	m	10 H05RN-F	10 H05RN-F
Priklučak crpke		Univerzal (G 1 1/4" M)/univerzalni nastavak	
Minimalna razina vode kod puštanja u pogon	mm	35	55
Težinat bez kabela (cca.)	kg	4,3	4,3
Maks. temperatura medija	°C	35	35
Napon mreže/Frekvencija mreže	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Min./maks. razina uključivanja	mm	180 / 680	200 / 690
Min./maks. razina isključivanja	mm	70 / 140	65 / 150
Razina zvučne snage L <sub>WA</sub> <sup>1)</sup>	dB (A)	48	55

Mjerni postupak prema: <sup>1)</sup> EN 60335-1

### Razina uključivanja i isključivanja:

Razina uključivanja i isključivanja podlježe tolerancijama.

### Samo za potopnu crpku 7000:

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

HR

## 8. SERVIS / JAMSTVO

### Servis:

Adresa za kontakt navedena je na poleđini.

### Jamstvo:

U slučaju potraživanja pod jamstvom, nećete snositi nikakve troškove za pružene usluge.

GARDENA Manufacturing GmbH nudi dvogodišnje jamstvo (stupa na snagu na dan kupnje) za ova proizvod. Jamstvo se odnosi na sve bitne nedostatke proizvoda koji su dokazano izazvani greškama u materijalu ili proizvodnji. Jamstvo se postiže isporukom potpuno funkcionalnog zamjenskog proizvoda ili besplatnim popravkom neispravnog proizvoda koji nam je posлан, s time da zadizavamo pravo odabira jedne od tih opcija. Ova usluga podložna je sljedećim uvjetima:

- proizvod je korišten u namijenjenu svrhu, prema preporukama uputa za rad.

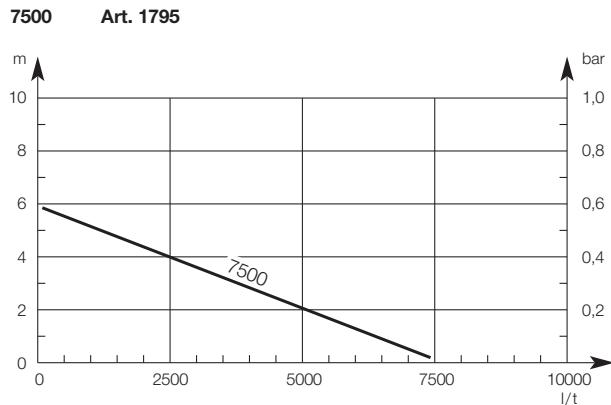
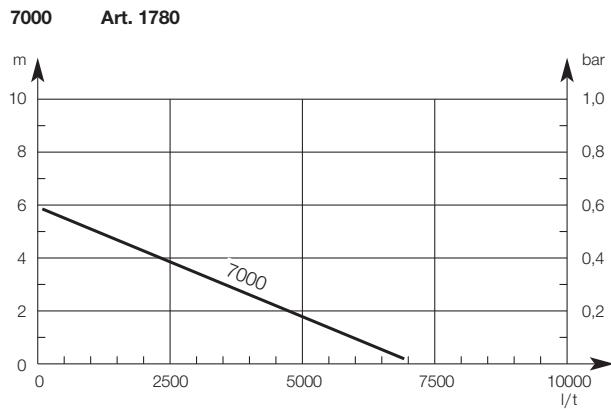
- kupac ili treća strana nisu pokušali popraviti proizvod. Ovo jamstvo proizvođača ne utječe na prava distributera/trgovca na malo na jamstvo.

U slučaju problema s ovim proizvodom, kontaktirajte naš odjel za servis ili pošaljite neispravan proizvod zajedno s kratkim opisom kvara na GARDENA Manufacturing GmbH, a pritom pazite da pokrijete troškove prijevoza te da ste slijedili odgovarajuće smjernice za slanje i pakiranje proizvoda. Potraživanje pod jamstvom mora biti popraćeno preslikom dokaza o kupovini.

### Potrošni dijelovi:

Potrošni dijelovi turbina i postolje pumpa isključeni su od jamstva.

**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**  
**Характеристико 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**  
**Sūkļa 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, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, 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 GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Svédország ezzel tanúsítja, hogy az alábbiakban leírt egységek a gyár elhagyásakor megfelelik a harmonizált uniós előírásoknak és biztonsági és termékspecifikus szabványnak. Ez a tanúsítvány érvényét veszti, ha az egységeket jóvahagyásunk nélkül átalakítják.</p>
<p><b>EN EC Declaration of Conformity</b> The undersigned, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, 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> Níže uvedená společnost GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Švédsko, tímto potvrzuje, že při opuštění naší 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 upravě jednotek bez našeho schválení.</p>
<p><b>FR Déclaration de conformité CE</b> Le constructeur, soussigné : GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Suède, déclare qu'à la sortie de ses usines le matériel neuf 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 podpísaná spoločnosť GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Švédsko týmto osvedčuje, že nižšie uvedené jednotky boli v súlade s harmonizovanými usmerneniami EÚ, normami EÚ v oblasti bezpečnosti a špecifickými normami týkajúcimi sa produktu v čase opustenia výrobňa závodu. Toto osvedčenie stráca platnosť, ak boli jednotky zmenené bez nášho súhlásu.</p>
<p><b>NL EG-conformiteitsverklaring</b> De ondergetekende, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Zweden, verklaart hierbij dat de producten die hieronder staan vermeld, wan-nee 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 EK</b> Η υπογεγραμμένη εταιρεία, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Σουηδία, πιστοποιεί 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> Undertecknade firma GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Sverige, intygar härmed att nedan närmada produkter, när de lämnar vår fabrik, överensstämmer med EU:s riktlinjer, EU:s säkerhetsstandarder och produktsspecifika standarder. Detta intyg skall olitigtförläckas om produkten ändras utan vårt godkännande.</p>	<p><b>SL Izjava o skladnosti</b> Spodaj podpisana, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, 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, specifični za izdelek. Izjava postane neveljavna v primeru neodobrene spremembe enote.</p>
<p><b>DA EU-overensstemmelseserklæring</b> Undertegnede, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Sverige, erklaerer hermed, at nedenfor anførte enheder er i overensstemmelse med de harmoniserede EUretningslinjer, EU-standarder for sikkerhed og produktsspecifikke standarder, når de forlader fabrikken. Denne erklæring gylldig gøres, hvis enhederne ændres uden vores godkendelse.</p>	<p><b>HR Izjava o uskladenosti EZ</b> Niže potpisana GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Švedska, ovime potvrđuje kako su u nastavku navedene jedinice prilikom napuštanja tvornice bile u skladu s uskladenim smjernicama EU, EU sigurnosnim standardima i standardima specifičnim za proizvod. Ova certifikacija poništava se ako se jedinice izmjenjuju bez odobrenja.</p>
<p><b>FI EY-vaatimustenmukaisuusvakutus</b> GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Ruotsi, vakuuttaa tätä, että alla mainitut laitteet ovat tehtailta lähtevissänsä yhdenmukaisittujen EU:näköistöjen, EU:n turvastandardien ja tuotekohdaisen standardien mukaisia. Tämä vakuutus mitätöityy, jos laitteita muokataan ilman hyväksytäämme.</p>	<p><b>RO Declarație de conformitate CE</b> Subscrisa, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, 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 GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, 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, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Швеция, удостоверява, че при напускане на фабрика 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 неавалиден, ако модулите са променени без нашето одобрение.</p>
<p><b>ES Declaración de conformidad CE</b> El abajo firmante, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, 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> Allkirjutanud GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Rootsi, kinnitab käesolevaga, et tehased väljumisel vastavad alpool nimetatud seadmed harmoniseeritud EL-i suunitel, EL-i ohutusstandardite ja töotele eriomastesse standardite. See vastavuskinnitus kaotab kehtivuse, kui seadet muudetakse ilma meie heaksikluti.</p>
<p><b>PT Declaração de conformidade CE</b> O abaixo-assinado, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, 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 atitinkies deklaracija</b> GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Sweden, garantuoja, kad iš gamyklos išsiuntamų toliau nurodyti i renginių atitinkantiesi EB reikalavimus, EB saugos ir konkretaus gaminiu standartus. Pakelius gaminių be musų patvirtinimo, nutraukiamas šio sertifikato galiojimas.</p>
<p><b>PL Deklaracja zgodności WE</b> Nízzej podpisany przedstawiciel firmy GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Szwecja, niniejszym oświadcza, 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 GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Zviedrija, ar parakstu apliecinā, ka tālāk minētās vienības, pametot rūpīcu, atbilst saskaņotajām ES vadlīnijām, ES drošības standartiem un izstrādājumam specifiskajiem standartiem. Šis sertifikāts tiek anulēts, ja šīs vienības tiek modifikuētas 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-88079 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 3/F, Beng Square B, No207, Song Hong Rd., Chang Ning District, Shanghai, PRC. 200335 上海市长宁区淞虹路207号朋 基广场B座3楼, 邮编: 200335	Transporter LLC 8/57 Belashvili street 0159 Tbilisi, Georgia Phone: (+995) 322 14 7171	Magasins Jules Neuberg 39, rue Jacques Stas Luxembourg-Gasperich 2549 Case Postale N°.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 shiyang@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. Sirri 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@afosa.com.mx	Husqvarna Česko s.r.o. Tříkruhová 5 190 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinie: 800 154 044 servis@sk.husqvarna.com
<b>Argentina</b>	<b>Greece</b>	<b>Hungary</b>	<b>Moldova</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	Π.ΠΑΠΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ Λεωφ. 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 vevosszolgatalat.husqvarna@ husqvarna.hu	Convel S.R.L. 290A Muncesti Str. 2002 Chisinau	Husqvarna Austria GmbH Industriezelle 36 4010 Linz
<b>Armenia</b>	<b>Croatia</b>	<b>Iceland</b>	<b>Netherlands</b>	<b>South Africa</b>
Garden Land Ltd. 61 Tigran Mets 0005 Yerevan	Compania Exim Euroiberamericana S.A. Los Colegios, Moravia, 200 metros al Sur del Colegio Saint Francis – San José Phone: (+56) 297 68 83 exim.euro@acsra.co.cr	Husqvarna Austria GmbH Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husqvarngroup.com	Jonka Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200 Curaçao Phone: (+599) 9 767 6655 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>Australia</b>	<b>Cyprus</b>	<b>Ireland</b>	<b>Neth. Antilles</b>	<b>Spain</b>
Husqvarna Australia Pty. Ltd. Locked Bag 5 Central Coast BC NSW 2252 Phone: (+61) (0) 2 4352 7400 customer.service@ husqvarna.com.au	Med Marketing 17 Digeni Akrita Ave P.O. Box 27017 1641 Nicosia	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	Jonka Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200 Curaçao Phone: (+599) 9 767 6655 pgm@jonka.com	Husqvarna España S.A. Calle de Rivas nº10 28052 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es
<b>Austria / Österreich</b>	<b>Czech Republic</b>	<b>Italy</b>	<b>Norway</b>	<b>Suriname</b>
Husqvarna Austria GmbH Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husqvarngroup.com	Husqvarna Česko s.r.o. Tříkruhová 5 190 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinie: 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	Husqvarna Norge AS Gardena Division Troskenveien 36 1708 Sarpsborg info@gardena.no	Agrofix n.v. Verlengde Hogestraat #22 Phone: (+597) 472426 agrofix@sr.net Pobox : 2006 Paramaribo
<b>Azerbaijan</b>	<b>Denmark</b>	<b>Japan</b>	<b>Norway</b>	<b>Sweden</b>
Firm Progress a. Aliyev Str. 26A 1052 Bakú	GARDENAN DANMARK Lejrevej 19, st. 3500 Værløse Tlf.: (+45) 70264770 husqvarna@husqvarna.dk www.gardena.com/dk	KAKUCHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Kojimachi BLDG., 8F 5-1 Nibanocy Chiyoda-ku Tokyo 100-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_iishi@kaku-ichi.co.jp	Husqvarna Norge AS Gardena Division Troskenveien 36 1708 Sarpsborg info@gardena.no	Husqvarna AB Gardena Division S-561 82 Huskvarna gardenaorder@husqvarna.se
<b>Belgium</b>	<b>Dominican Republic</b>	<b>Korea</b>	<b>Peru</b>	<b>Switzerland / Schweiz</b>
Husqvarna België nv/sa Gardena Division Rue Egide Van Opheem 111 1180 Uccle / Ukkel Tel.: (+32) 2 720 92 12 info@gardena.be	BOSQUESA, S.R.L. Carretera Santiago Licey Km. 5 ½ Esquina Copal II. Santiago Dominican Republic Phone: (+809) 736-0333 joserbosquesa@claro.net.do	KYUNG JIN TRADING CO., LTD. 107-4, SunDuk Blvd., Yang-dae-dong, Seocho-gu, Seoul, (zipcode: 137-891) Phone: (+82) 0574-6300	Husqvarna Perú S.A. Jr. Ramón Cárcamo 710 Lima 1 Tel: (+51) 1 320 400 ext. 416 juan.remuago@ husqvarna.com	Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) (0) 62 887 37 90 info@gardena.ch
<b>Bosnia / Herzegovina</b>	<b>Ecuador</b>	<b>Poland</b>	<b>Turkey</b>	
SILK TRADE d.o.o. Industrska zona Bukva bb 74260 Tešanj	Husqvarna Ecuador S.A. Arupos E1-181 y 10 de Agosto Quito, Pichincha Tel.: (+593) 22800739 francisco.jacome@ husqvarna.com.ec	LAMED LTD. 155/1, Tazhibayevi Str. 050060 Almaty IP Schmidt Abayavenue 3B 110 005 Kostanay	Dost Bâbı Dış Ticaret Müümessilikli A.S Yunus Mah. Adil Sok. No:3 İc Kapı No: 1 Kartal 34873 İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@dostbabce.com.tr	
<b>Brazil</b>	<b>Estonia</b>	<b>Portugal</b>	<b>Ukraine / Україна</b>	
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 Eesti OÜ Valdeku 132 EE-11216 Tallinn info@gardena.ee	Husqvarna Portugal, SA Lagoa - Albarque 2635 - 595 Rio de Mouro Tel.: (+351) 21 922 85 30 Fax: (+351) 21 922 85 36 info@gardena.pt	TOB «Хускварна Україна» вул. Васильківська, 34, офіс 204-т 03022, м. Київ Tel. (+38) 044 498 39 02 info@gardena.ua	
<b>Bulgaria</b>	<b>Finland</b>	<b>Romania</b>	<b>Uruguay</b>	
AGROLAND България АД бул. 8 Декември, №13 Офис 5 1700 Студентски град София Tel.: (+359) 24 66 69 10 info@agroland.eu	Oy Husqvarna Ab Gardena Division Lauttarehankatu 8 B/PL 3 00581 HELSINKI www.gardena.fi	Madex International Srl Soseaua Odaiu 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) 2203 18 44 info@feliisa.com.uy	
<b>Canada / USA</b>	<b>France</b>	<b>Kyrgyzstan</b>	<b>Russia / Россия</b>	
GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardenacanada.com	Husqvarna France 9/11 Allée des pierres mayettes 92635 Gennemilliers Cedex France http://www.gardena.com/fr N° AZUR: 0 810 00 78 23 (Prix d'un appel local)	Alye Maki av. Moladaya Guardir J 3 720014 Bishkek	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	
<b>Chile</b>	<b>Latvia</b>	<b>Lithuania</b>	<b>Serbia</b>	
Maquinarias Agroforestales Ltda. (Maga Ltda.) Santiago, Chile Avda. Chesterton # 8355 comuna Las Condes Phone: (+56) 2 202 4417 Dalton@maga.cl Zipcode: 7560330	Husqvarna Latvija SIA Ulbrokas 19A LV-1021 Riga info@gardena.lv	UAB Husqvarna Lietuva Ateities pl. 77C LT-52104 Kaunas info@gardena.lt	Domeč d.o.o. Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 118 48 88 12 miroslav.jejina@domec.rs	