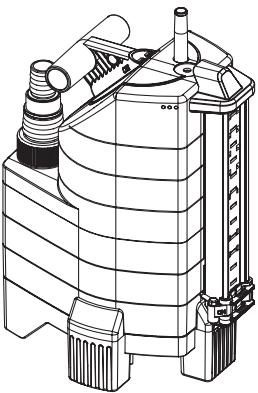


9000
aquasensor
Art. 1783

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

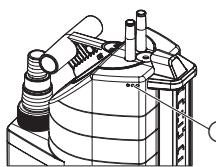
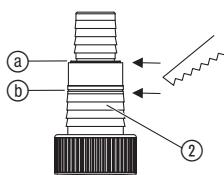
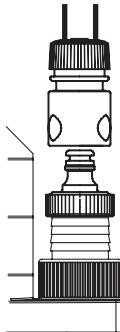
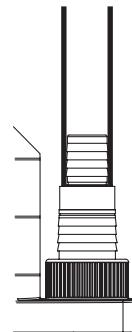
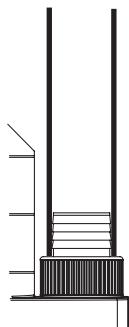
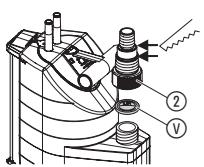
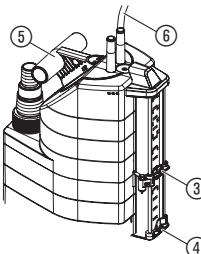
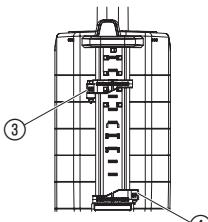
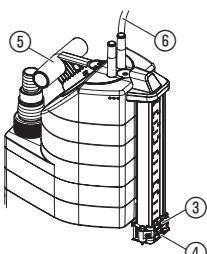
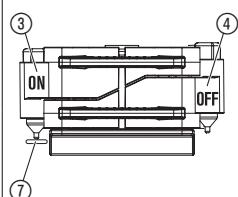
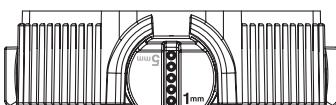
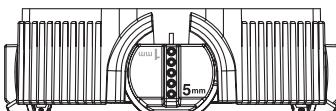
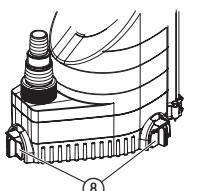
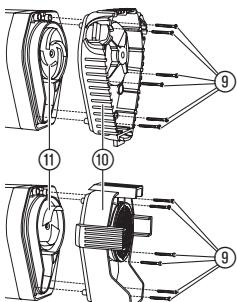
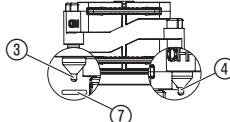
Uputatav pump/Reoveepump

LT Eksplotavimo instrukcija

 Panardinamas siurblys/
Purvino vandens siurblys

LV Ietosnāsas instrukcija

 Iegremdējamais sūknis/
Netirā ūdens sūknis
HU

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

GARDENA-uppopumppu 9000 / 13000 aquasensor / likavesipumppu 8500 / 13000 aquasensor

1. TURVALLISUUS38
2. KÄYTTÖÖNOTTO39
3. KÄYTÖ40
4. SÄILYTYS40
5. HUOLTO41
6. VIRHEIDEN KORJAUS41
7. TEKNISET TIEDOT42
8. HUOLTOPALVELU/TAKUU42

Alkuperäisohjeen käänös.



Tätä tuotetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset sekä henkilöt, joilla on alentunut fyysinen, aistinvarainen tai psyykkinen toimintakyky tai puutteelliset tiedot, kun heitä tällöin valvotaan tai kun he ovat saaneet tuotteen turvallista käyttöä koskevat ohjeet ja ymmärtävät käyttöön liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä tuotteen kanssa. Lapset eivät saa ilman valvontaa tehdä laitteen puhdistusta eikä käyttäjän tehtäviin kuuluvaa huoltoa. Suosittelemme, että tuotetta käyttää vasta yli 16-vuotiaat. Älä koskaan käytä tuotetta väsyneenä, sairaana

tai alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.

Tarkoituksenmukainen käyttö:

GARDENA-pumput on tarkoitettu yksityiseen käyttöön koti- ja harrastelupuutarhassa. Ne on tarkoitettu etupäässä veden poistamiseen tulvakohteista, mutta myös veden pumpaamiseen säiliöstä toiseen, säiliön tyhjentämiseen, vedenottoon kaivoista ja kaivannoista, veden pumpaamiseen veneistä ja pursista ja ajallisesti rajoitetuun veden hapettamiseen ja seisovan veden kierrettämiseen.

Pumpattavat nesteet:

GARDENA-pumppujen pumpattaviin nesteisiin kuuluvat puhdas ja likainen vesi (maks. hiukkaskerro - uppopumput = 5 mm / likavesipumput = 30 mm) ja kloorivesi (edellytyksenä määräystenmukainen lisääaineiden annostelu). Likavesi, jossa on kiinteitä ainesta kuten hiekkaa tai kiviä, johtaa turbiiniin ja pumpun imukotelon kulumiseen.

Pumput ovat kokonaan upottettavissa (vesitiiviisti koteloiutu) ja ne voidaan upottaa jopa 7 m syvyyteen siirrettävään nesteeseen.

HUOMIO! GARDENA-pumput eivät sovellu jatkuvaan käyntiin (esim. jatkuvaan vedenkierrättämiseen) lammissa. Pumppujen elinikä lyhenee tällaisessa käytössä vastaavasti. Syövyttäviä, helposti sytytviä tai räjähdyksiltäita nesteitä (esim. bensiiniä, petrolia, nitro-ohennetta), rasvoja, öljyjä, suolavettä sekä vessojen ja urinaalien likavettä ei saa pumpata tällä pumpulla. Pumpattavan nesteen lämpötila ei saa ylittää 35 °C.

1. TURVALLISUUS

TÄRKEÄÄ!

Lue käyttöohje huolellisesti ja säilytä se myöhempää käyttöä varten.

Sähköturvallisuus



VAARA!

Loukkaantumisvaara sähköiskusta.

Virta on syötettävä tuoteseen vikavirtasuoja-yksiköillä (vsk), jonka nimellinen laukaisuvirta on enintään 30 mA. Pumppua ei saa käyttää, jos vedessä on ihmisiä.

→ Käännny asiassa sähköliikkeen puoleen.

Verkkoliitintäjohtojen tulee DIN VDE 0620 mukaan olla läpimitaltaan vähintään saman paksuiset kuin kumipäällysteiset johdot, joiden merkintä on H05RN-F (koskee tuotenumeroa 1783/1797) tai H07RN-F (koskee tuotenumeroa 1785/1799). Johdon pituuden tulee olla 10 m.

Tyypillinen tietojen tulee vastata sähköverkon arvoja.

→ Varmista siitä, että sähköpistoli tähän ovat turvallisella alueella, johon ei vesi ja kosteus pääse.

→ Suojaa pistoke kuumuudelta.

Suojaa pistoke ja liitintäkaapeli kuumuudelta, öljyltä ja teräviltä reunoilta.



VAARA! Sähköisku!

Jos pistoke on kerran leikattu irti, saattaa kosteus tunkeuttaa johtoa pitkin sähköosiin ja aiheuttaa oikosulun.

→ Älä missään tapauksessa leikkaa johtoa poikkipuolella (esim. seinän läpivientiä varten).

→ Älä vedä pistoketta irti pistorasiasta johdosta kiinni pitäen vaan itse pistokkeesta.

→ Jos laitteen verkkoliitintäjohta vaariloituu, se on annettava valmistajan tai sen asiakaspalvelun tai vastaavan valtuutetun henkilön vaihdettavaksi varatilanteiden välittämiseksi.

Liiantäkaapelia tai kohokytkintä ei saa käyttää pumpun kiinnittämiseen tai kuljettamiseen. Pumpun upottamiseen tai ylösvedämiseen ja varmistamiseen tulee kantokahvaan sitoa köysi.

Jatkojohtojen on täytettävä DIN VDE 620 vaatimukset.

Itävallassa

Itävallassa sähköliitännän tulee täyttää määräysten ÖVE-EM 42, T2 (2000)/1979 § 22, § 2022.1 vaatimukset. Määräysten mukaan pumpuja saa käyttää uima-altaiden ja puitarhalammikoiden ohessa vain erotusmuuntajan kautta.

→ Kysy neuvoa sähköliikkeestä.

Sveitsissä

Sveitsissä tulee liikuteltavat laitteet, joita käytetään ulkona, liittää vikavirtasuoja-akytkimen kautta.

Silmämääräinen tarkastus

→ Tarkasta pumpu (varsinkin verkkohjoto ja pistoke) silmämääräisesti aina ennen käyttöä.

→ Ota huomioon vähimmäisvedenkorkeus ja maksimi nostokorkeus (katso 7. TEKNISET TIEDOT).



VAARA! Sähköisku!

Viallista pumpua ei saa käyttää.

→ Vikaatapaussa anna pumpu ehdottomasti GARDENA-huoltopalvelun tarkastettavaksi.

Manuaalinen käyttö

Manuaalisessa käytössä on pumpun käynti katkaistava oitis pumpattavan nesteen puuttuessa.

→ Tarkkaille pumpua manuaalisessa käytössä jatkuvasti.

Käyttöohjeita

Kuivakäynti johtaa lisääntyneeseen kulumiseen ja sitä on vältettävä. Manuaalisessa käytössä on pumpun käynti katkaistava oitis pumpattavan nesteen puuttuessa.

Älä anna pumpun käydä 10 minuuttia kauempaa painepuolen ollessa suljettuna.

Hiekka ja hankaavat hiukkaset johtavat pumpun nopeampaan kulumiseen ja käyttöajan lyhenemiseen.

Pumpu tulee sijoittaa sitten, että imukotelon aukot eivät pääse tukkeentumaan vedessä olevan lietteen vuoksi.

Lammikossa käytettävä pumpu tulisi sijoittaa esim.

lampeen upotetun tiliskiven päälle.

Ulosvaluva voiteluaine voi aiheuttaa pumpattavan nesteen likaantumisen.

Ohjeita koskien uppopumppuja

Toimitustilassa säädettävät jalat on asetettu **matalan veden imemiseen sopivaksi** (1 mm).

→ Normaalikäytööä varten kierrä säädettävät jalat 180° (5 mm).

Pumpua nostetaan 5 mm verran.

→ Ennen käyttöönottoa vapauta paineletku.

Lämpösuoja-akytkin

Pumpun ylikuormittuessa sisäänrakennettu lämpösuoja-akytkin katkaisee sen käynnin. Moottori käynnisty yudelleen itsestään, kun se on riittävästi jäähdyntynyt (katso 6. VIRHEIDEN KORJAUS).

Automaattinen ilmanpoistojärjestelmä [kuva S1]:

Ilmanpoistojärjestelmä ää poistaa pumpuun mahdollisesti tulleen ilman.

Kun pumpuun on upotettu vain puoliksi veteen, voi vettä valua ulos ilmausrei'istä ①.

Tämä ei siis ole mikään pumpussa ilmennyt vika, vaan se johtuu automaattisesta ilmuksesta.

VAARA!

Tuote luo käytössä sähkömagneettisen kentän. Kenttä voi tietysti olosuhteissa vaikuttaa aktiivisten tai passiivisten lääketieteellisten implanttien toimintaan. Jotta vakaviin loukkaantumisiin tai kuolemaan johtavien tilanteiden varaan voidaan välttää, lääketieteellistä implanttia käyttävien henkilöiden tulisi ennen tuotteen käyttöä kääntyä lääkärinsä ja implantin valmistajan puoleen.

VAARA!

Pienet osat voidaan niillä helposti. Muovipussi aiheuttaa tukemisvaaran pienille lapsille. Pidä pienet lapset kaukan kokoamisen aikana.

2. KÄYTTÖÖNOTTO

Letkun läpimitta	13 mm (½") 16 mm (¾") 19 mm (¾")	25 mm (1")	38 mm (1 ½")
Yleisiittimen ② letkuliitos [kuva I1]	[kuva I2]	[kuva I3]	[kuva I4]
Letkuliitos	Katkaise ylin nippa kohdasta ④.	Älä katkaise yhtään nippaa.	Katkaise molemmat ylemmät nippat kohdasta ⑤.

13 mm – 19 mm kokoihin tarvitaan seuraavat liitinsarjet:

13 mm (½"): GARDENA-pumppuliitinsarja	tuotenumero 1750
16 mm (¾"): GARDENA-hanaliitin GARDENA-pikaliitin	tuotenumero 18202 ja tuotenumero 18216
19 mm (¾"): GARDENA-pumppuliitinsarja	tuotenumero 1752

Paras mahdollinen tuotto saavutetaan käyttämällä 38 mm (1 ½")-letkua.

Letkun liitäntä: [kuva I5]:

Yleisiitin ② mahdollistaan kaikkien yllä olevassa taulukossa mainittujen letkujen käytön.

1. Yleisiittimen ② tarpeeton nippa katkaistaan letkuliitän-tään sopivaksi.

2. Vain uppopumput tuoteno 1783/1785:

- Aseta mukana toimitettu takaiskuventtiili ⑤, merkinnän UP osoittaessa ylöspäin, yleisiittimeen ②.
3. Ruuvaaa yleisiitin ② pumppuun.
 4. Yhdistää letku yleisiittimeen ②.
 - 38 mm (1 ½")- ja 25 mm (1")-letkut suosittelemme varmistettavaksi lisäksi **GARDENA-letkunkiristimellä tuoteno 7192** (25 mm letkulle) ja **tuoteno 7193** (38 mm letkulle).

Vain uppopumput tuoteno 1783/1785:

Kuivaksi imemiseen suosittelemme 13 mm (½")- tai 16 mm (¾")-letkua. Takaiskuventtiili ⑤ estää veden takaisin valumisen letkun kautta. Maksimi nostokorkeus saavutetaan vain ilman takaiskuventtiiliä.

Vain likavesipumput tuoteno 1797/1799

13 mm (½")-letkulla:

Jotta pumpaamisen jälkeen paineletkun sisältö ei valu uudestaan pumpun kautta ulos, voidaan yleisiitin ② varustaa **GARDENA säätoventtiilillä tuoteno 977**, jonka voit hankkia GARDENA-kauppaltaasi.

3. KÄYTTÖ

Automaattikäyttö [kuva O1]:

Kun vedenpinta koskettaa **ON**-anturia ③, kytketystä pumppu automaattisesti päälle. Riippuen vedenmääristä ja ympäröivistä olosuhteista voi kestää 1 – 3 minuuttia, kunnes pumpaaminen alkaa.

Välitön toiminta on mahdollista, jos ON-anturin käynnistystaso on seuraava:

- vähintään 5 mm tuotteessa nro 1783/1785 ei vastaventtiiliä
- vähintään 30 mm tuotteessa nro 1783/1785 jossa vastaventtiili
- vähintään 95 mm tuotteessa nro 1797/1799

Heti kun vedenpinta laskee **OFF**-anturin ④ alapuolelle, pumpun käynti katkaistaan automaattisesti (pumppu kävi vielä noin 10 sekunnin ajan).

1. Sijoita pumppu vakaasti veteen
– **tai** –
upota pumppu kantokahvassa ⑤ olevan reiän läpi pujotetun köyden avulla kaivoon tai kaivantoon.
2. Työnnä liitäntäkaapelin ⑥ pistoke verkkopistorasiaan.

Käynnistys- ja katkaisukorkeuden asettaminen [kuva O2]:

Kytkenkä- ja katkaisukorkeus (katso 7. Tekniset tiedot) voidaan asettaa automaattikäytöö varten. Kulloinenkin anturintappi määräät vedenpinnan korkeuden.

Kytkenkäorkeuden ON asettaminen:

→ Työnnä **ON**-anturi ③ haluttuun kytkenkäorkeuteen. Pumpun kytkenkäorkeus automaattikäytössä.

Katkaisukorkeuden OFF asettaminen:

→ Työnnä **OFF**-anturi ④ haluttuun katkaisukorkeuteen. Pumpun käynnin katkaisukorkeus automaattikäytössä.

Manuaalinen käyttö [kuva O3/O4]:

Pumppu pysyy jatkuvalta käynnissä. **ON**-anturi ③ lukiataan manuaaliasentoon ja ohitetaan kontaktin ⑦ kautta.

1. **OFF**-anturi ④ ja **ON**-anturi ③ työnnetään aivan alas niin, että **ON**-anturi koskettaa ③ kontaktia ⑦.
2. Sijoita pumppu vakaasti veteen
– **tai** –
upota pumppu kantokahvassa ⑤ olevan reiän läpi pujotetun köyden avulla kaivoon tai kaivantoon.
3. Työnnä liitäntäkaapelin ⑥ pistoke verkkopistorasiaan.

Koskee vain uppopumput:

Kuivaksi imeminen/normaalikäyttö: [kuva O5]:

Kuivaksi imeminen [kuva O6]:

→ Kierrä 3 säädetävä jalkaa ⑧ **1 mm** korkeuteen.

Normaalikäyttö [kuva O7]:

→ Kierrä 3 säädetävä jalkaa ⑧ **5 mm** korkeuteen.

Noin 1 mm:n loppuvedenkorkeus saavutetaan vain kuivaksi imemistoiminnossa manuaalisessa käytössä.

4. SÄILYTYS

Käytöstä poistaminen:

→ Pakkason uhataessa säilytä pumppu pakkaselta suoja-tussa paikassa.

TÄRKEÄÄ!

Hävitää tuote paikallisen kierrätykseskuksen kautta.

Hävitys:

(standardin RL2012/19/EU mukaan)

Tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Se on hävittää voimassa olevien paikallisten ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti.



5. HUOLTO

GARDENA-likavesipumput toimivat lähestulkoon huoltavaa paastia.

Pumpun läpihuuhtelu:

Klooripitoisen uima-altaan veden tai muiden nesteiden pumppaanisen jälkeen, joista on jäyntä kuonaa, on pumpu läpihuuhdeltava puhalla vedellä.

Imukotelon ja siipipyörän puhdistus [kuva M1]:



VAARA! Sähköisku!

Aähkövirrasta johtuva loukkaantumisvaara.

→ Ennen imukotelon ja siipipyörän puhdistamista irrota likavesipumppu sähköverkosta.

1. Ruuvaa 6 ristikantaruuvia ⑨ ulos ja vedä imukotelo ⑩ irti pumpusta.

2. Puhdistaa imukotelo ⑩ ja siipipyörä ⑪ (nämä huoltotyöt eivät aiheuta takuuun raukeamista).
3. Aseta imukotelo ⑩ jälleen paikalleen ja ruuva 6 ristikantaruuvia ⑨ kiinni.

Vioittuneen siipipyörän ⑪ saa turvallisuussystä vaihtaa vain GARDENA-huoltopalvelu.

Anturien puhdistaminen [kuva M2]:

Anturit kytkevät luotettavasti vain silloin, kun ne puhdistetaan säännöllisesti (väh. joka 2. kuukausi)!

- Puhdistaa anturit ③/④ ja kontakti ⑦ säännöllisesti kuivalla rievulla (älä käytä mitään kovia tai teräviä esineitä).

6. VIRHEIDEN KORJAUS

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaus
Pumppu käy, mutta ei taipumppaa	Ilma ei pääse poistumaan, koska paineletku on suljettuna.	→ Avaa paineletku (esim. taituksissa oleva paineletku). → Poista takaiskuventtiili.
	Takaiskuventtiili asennettu väärin.	→ Asenna takaiskuventtiili siten, että merkintä UP osoittaa ylöspäin.
	Ilmalukko imukotelossa.	→ Odota enintään 60 sekuntia, kunnes pumppu on automaattisesti ilmautunut ilmanpoistoventtiilin kautta. Tarvittaessa kytke pois/päälle.
	Siipipyörä tukkeentunut.	→ Irrota verkkopistotulppa ja puhdistaa siipipyörä (katso 5. HUOLTO).
	Vedenpinta käyttöönnotossa alle minimitason.	→ Upota pumppu syvempään.
Pumppu ei kytkeydy päälle tai pois päältä. Pumppu kytkeytyy pois päältä, vaikka OFF-anturi on vedessä	Anturit ③/④ ja kontakti ⑦ ovat likaantuneet.	→ Puhdistaa anturit (katso 5. HUOLTO).
Pumppu ei käynnisty tai pysähtyy ääristä käytön aikana	Lämpösuojakytkin on katkaissut pumpun käynnin ylikuumenemisen vuoksi.	→ Irrota verkkopistotulppa ja puhdistaa siipipyörä (katso 5. HUOLTO). Noudata nesteen maksimilämpötilaa (35°C).
	Virransyöttö katkennut.	→ Tarkista sulakkeet ja sähköliitännät.
	Likaa on juuttunut imukoteloon.	→ Irrota verkkopistotulppa ja puhdistaa imukoteloa (katso 5. HUOLTO).
Pumppu käy, mutta siirtoteho pienenee ääristä	Imukotelo on tukossa.	→ Irrota verkkopistotulppa ja puhdistaa imukoteloa (katso 5. HUOLTO).



HUOMAUTUS: Käännä muissa häiriötapaiksissa GARDENA-huoltopalvelun puoleen. Korjaukset saa suorittaa ainoastaan GARDENA-huoltopalvelu tai GARDENAN valtuuttamat erikoislisäkkeet.

7. TEKNISET TIEDOT

Yksikkö	Uppopumppu aqua sensor		Likavesipumppu aquasensor		
	Arvo 9000 (tuotenro 1783)	Arvo 13000 (tuotenro 1785)	Arvo 8500 (tuotenro 1797)	Arvo 13000 (tuotenro 1799)	
Nimellisteho	W	320	650	380	680
Maksimituotto	l/h	9.000	13.000	8.300	13.000
Maksimipaine	bar	0,7	0,8	0,6	0,9
Maksimi nostokorkeus	m	7	8	6	9
Maks. upotussyvyys	m	7	7	7	7
Loppuvedenkorkeus	mm	1	1	35	35
Likaveden suurin sallittu raekoko	mm	5	5	30	30
Liitintäkaapeli	m	10 H05RN-F	10 H07RN-F	10 H05RN-F	10 H07RN-F
Pumpun liitäntä			Yleislaitin (G 1 1/4" M) / Yleisiittääntänippa		
Vähimmäisryytyys käyttöön otettaessa	mm	5	5	45	45
Paino (ilman johtoa) n.	kg	3,8	5,4	4,0	5,6
Nesteen maksimilämpötila	°C	35	35	35	35
Verkkojännite/Verkkotaajuus	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Min./maks. käynnistyskorkeus	mm	5 / 175	5 / 210	65 / 230	70 / 265
Min./maks. katkaisukorkeus	mm	3 / 170	3 / 205	40 / 225	40 / 260
Äänitehotaso L_{WA}¹⁾	dB (A)	48	55	55	55

Mittausmenetelmä: ¹⁾ EN 60335-1

Käynnistys- ja katkaisukorkeus:

Käynnistys- ja katkaisukorkeudet ovat likimääräisiä arvoja.

Koskee vain uppopumput tuotenro 1783/1785:

Loppuvedenkorkeus (kuivaksi imemistoiminnossa n. 1 mm) saavutetaan vain manuaalisessa käytössä 1 mm korkeuteen asetetulla säädettävällä jaloilla ⑧ (katso 3. KÄYTÖÖ).

8. HUOLTOPALVELU/TAKUU

Huoltopalvelu:

Ota yhteystä takasivulla olevaan osoitteeseen.

Takuu:

Jos kyseessä on takuuvaatimus, palvelusta ei peritä maksua.

GARDENA Manufacturing GmbH myöntää tälle tuotteelle kahden vuoden takuun (ostopäivämäärästä alkaen). Takuu kattaa kaikki laitteen merkittävät viat, joiden voidaan todistaa johtuvan materiaali- tai valmistusvirheistä. Takuun puitteissa asiakkaalle toimitetaan toimivaa, korvavaa tuote tai meille lähetetty viallinen tuote korjataan maksutta. Pidätämme oikeuden valita jommankumman näistä vaihtoehtoista. Palvelua koskevat seuraavat ehdot:

- tuotetta on käytetty sille määritellyn käyttötarkoitukseen käyttöohjeiden mukaisesti.

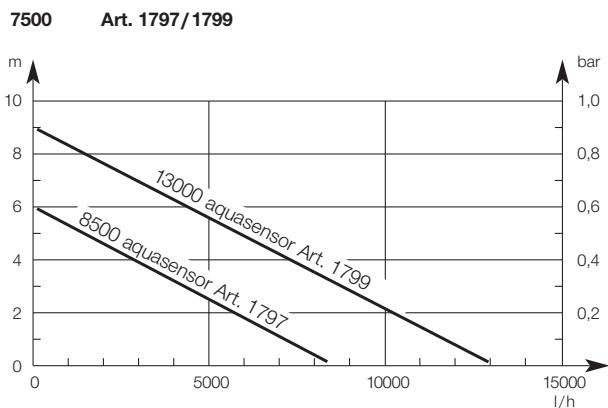
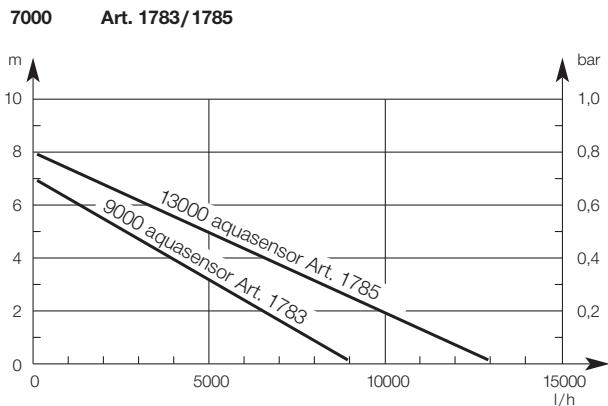
• ostaja tai kolmas osapuoli ei ole yritynyt korjata tuotetta. Valmistajan myöntämä takuu ei vaikuta jälleenmyyntiliikkeeseen tai välittäjään kohdistuvii takuuvaatimuksiin.

Jos tuotteen kanssa ilmenee ongelmia, ota yhteys asia-kaspalveluumme tai lähetä viallinen tuote ja vian lyhyt kuvaus GARDENA Manufacturing GmbH:lle. Toimituskulut ovat lähetäjän vastuulla ja postitusta ja pakkausta koskevia ohjeita on noudatettava. Takuuvaatimuksen mukana on toimitettava kopio ostotositteesta.

Kuluvat osat:

Kuluvat osat turbiini ja pumpun imukotelo eivät kuulu takuu piiriin.

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
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>DE EU-Konformitätserklärung 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>HU EK megfelelőségi nyilatkozat Aláírtott 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>EN EC Declaration of Conformity 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>CS Prohlášení o shodě ES 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>FR Déclaration de conformité CE 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>SK EÚ vyhlásenie o zhode Dolu podpísaná spoločnosť Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Švédsko týmto osvedčuje, že nižšie uvedené jednotky boli v súlade s harmonizovanými ustanoveniami 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>NL EG-conformiteitsverklaring 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>EL Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ 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>SV EG-försäkran om överensstämmelse 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>SL Izjava ES o skladnosti 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>DA EU-overensstemmelseserklæring 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>HR Izjava o uskladjenosti EZ 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>FI EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus 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>RO Declarație de conformitate CE Subscrisă, 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>IT Dichiarazione di conformità CE 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>BG Декларация за съответствие на ЕО С настоящото доподпираната, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, 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>ES Declaración de conformidad CE 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>ET EÜ vastavusdeklaratsioon Allkirjutanu Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Roots, kinnitat käesolevaga, et teheasest väljumiseks vastavad alpool nimetatud seadmed harmoniseeritud EL-i suunitel, EL-i ohutusstandardeile ja töötlee eriomastele standardele. See vastavuskinnitus kaotab kehtivuse, kui seadet muudetakse ilma meie heaksikuidata.</p>
<p>PT Declaração de conformidade CE 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 deixará de ser válido se as unidades forem modificadas sem a nossa aprovação.</p>	<p>LT EB atitikties deklaracija 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>PL Deklaracja zgodności WE Nizej podpisany przedstawiciel firmy Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Szwecja, niniejszym oświadcz, że podane poniżej wyroby opisujące 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>LV EK atbilstības deklarācija 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>

Deutschland / Germany	China	Georgia	Luxembourg	Singapore
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
Albania	Colombia	Great Britain	Slovak Republic	
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	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info@gardena.co.uk	Husqvarna Česká s.r.o. Turekova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinika: 800 154 044 servis@sk.husqvarna.com
Argentina	Greece	Mexico	Slovenia	
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.gr	AFOSA Av. Lopez Mateos Sur # 5019 Col. La Calma 45070 Zapopan, Jalisco Mexico Phone: (+52) 33 3818-3434 icornejo@afoса.com.mx	Husqvarna Austria GmbH Industriezeile 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husqvarnagroup.com	Husqvarna Austria GmbH Industriezeile 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husqvarnagroup.com
Australia	Croatia	Hungary	Netherlands	South Africa
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	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 1005 AC ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 10 info@gardena.nl	Husqvarna South Africa (Pty) Ltd Postnet Suite 250 Private Bag X6, Cascades, 3202 South Africa Phone: (+27) 33 846 9700 info@gardena.co.za
Austria / Österreich	Costa Rica	Iceland	New Zealand	Spain
Husqvarna Austria GmbH Industriezeile 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husqvarnagroup.com	Compania Exim Euroiberamericana S.A. Los Colegios, Moravia, 200 metros al Sur del Colegio Saint Francis – San José Phone: (+506) 297 68 83 exim_euro@racsra.co.cr	Ó. Johnson & Kaaber Tunguhalsi 1 110 Reykjavík ooj@ojk.is	Husqvarna New Zealand Ltd. PO 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
Azerbaijan	Cyprus	Ireland	Suriname	
Firm Progress a. Aliyev Str. 26A 1052 Bakú	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 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 Suriname – South America
Belgium	Denmark	Italy	Norway	Sweden
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 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 Tønskeveien 36 1708 Sarpsborg info@gardena.no	Husqvarna AB Gardena Division S-561 82 Huskvarna gardenaorder@husqvarna.se
Bosnia / Herzegovina	Dominican Republic	Japan	Peru	Switzerland / Schweiz
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.jp	Husqvarna Perú S.A. Jr. Ramón Cárcamo 710 Lima 1 Tel.: (+51) 1 3320400 ext. 416 juan.remuzgo@ husqvarna.com	Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) 0 62 887 37 90 info@gardena.ch
Brazil	Ecuador	Kazakhstan	Portugal	Turkey
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, Tazhibayevi Str. 050060 Almaty IP Schmidt Abayavenue 3B 110 005 Kostanay	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@dstobachase.com.tr
Bulgaria	Estonia	Korea	Romania	Ukraine / Україна
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@gardena.ee	Kyung Jin Trading CO.,LTD. 107-4, SunDuk Blvd., Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul, (zipcode: 137-891) Phone: (+82) 052 574-6300	Mader International Srl Soseausa Odaii 117-123, RO 013603 Bucuresti, S1 Phone: (+40) 21 352.76.03 madex@ines.ro	ТОВ «Хускварна Україна» бүр. Васильківська, 34, офіс 204-1 03022, м. Київ Tel.: (+598) 22 03 18 44 info@felisa.com.ua
Canada / USA	Finland	Kyrgyzstan	Russia / Россия	Uruguay
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	Alye Maki av. Moladaya Guardir J 3 720014 Bishkek	ООО „Хускварна“ 141400, Московская обл., г. Химки, улица Ленинградская, владение 39, стр.6 Бизнес Центр „Химки Бизнес Парк“, помещение ОВ02_04 http://www.gardena.ru	FELI SA Entre Ríos 1083 CP 11800 Montevideo – Uruguay Tel: (+598) 22 03 18 44 info@felisa.com
Chile	France	Latvia	Serbia	Venezuela
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)	Husqvarna Latvia SIA Ulbrokas 19A LV-1021 Riga LT-52104 Kaunas info@gardena.lt	Domel d.o.o. Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 11 18 48 88 12 miroslav.jejina@domel.rs	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

1783-20.960.08/ 0218
© GARDENA
Manufacturing GmbH
D-89070 Ulm
http://www.gardena.com