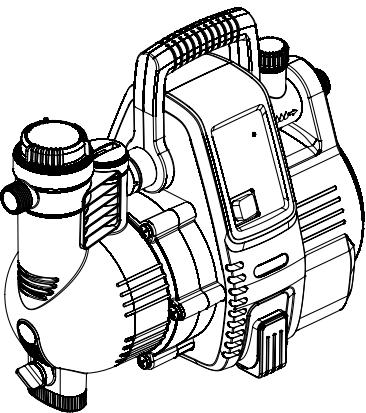


Classic 3500/4E Art. 1757



Comfort 4000/5E Art. 1758

**DE Betriebsanleitung**

Hauswasserautomat

**EN Operating Instructions**

Electronic Pressure Pump

**FR Mode d'emploi**

Station de pompage

**NL Gebruiksaanwijzing**

Elektronische hydrofoorpomp

**SV Bruksanvisning**

Pumpautomat

**DA Brugsanvisning**

Husvandværk

**FI Käyttöohje**

Painevesipumppu

**NO Bruksanvisning**

Trykkpumpe

**IT Istruzioni per l'uso**

Pompa ad intervento automatico

**ES Instrucciones de empleo**

Estación de bombeo

**PT Manual de instruções**

Bomba de pressão

**PL Instrukcja obsługi**

Hydrofor

**HU Használati utasítás**

Háztartási automata szivattyú

**CS Návod k obsluze**

Domácí vodní automat

**SK Návod na obsluhu**

Domáci vodný automat

**EL Οδηγίες χρήσης**

Συσκευή παραγωγής νερού  
οικιακής χρήσης

**RU Инструкция по эксплуатации**

Автоматический напорный  
насос

**SL Navodilo za uporabo**

Hišna vodni avtomat

**HR Upute za uporabu**

Kućni automat za vodu

**SR / Uputstvo za rad**

BS Hidropak

**UK Інструкція з експлуатації**

Помпа напірна автоматична

**RO Instructiuni de utilizare**

Hidroforul Electronic

**TR Kullanma Kılavuzu**

Konut suyu hidroforları

**BG Инструкция за експлоатация**

Помпа с електронен пресостат  
за високо налягане

**SQ Manual përdorimi**

Automati i ujtit i shtëpisë

**ET Kasutusjuhend**

Pump-veeautomaat

**LT Eksplotavimo instrukcija**

Buitinis automatinis slégimo  
siurblys

**LV Lietošanas instrukcija**

Elektroniskais ūdens sūknis

# GARDENA kućni automat za vodu

## Classic 3500/4E / Comfort 4000/5E

1. Sigurnosne upute .....	219
2. Funkcija .....	221
3. Instalacija .....	221
4. Rukovanje .....	223
5. Skladištenje .....	224
6. Održavanje .....	224
7. Uklanjanje smetnji .....	225
8. Pribor koji se može isporučiti .....	228
9. Tehnički podaci .....	229
10. Servis / Jamstvo .....	229

### Prijevod originalnih uputa.

Nikada ne upotrebljavajte uređaj ako ste umorni, bolesni ili pod utjecajem alkohola, droge ili lijekova.



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 proizvodom. Djeca ne smiju čistiti i održavati uređaj bez nadzora.

## 1. Sigurnosne upute

### Električna sigurnost



#### OPASNOST! Strujni udar!

Postoji opasnost ozljđivanja putem električne struje.

→ Prije punjenja, nakon stavljanja izvan funkcije, prije uklanjanja smetnji i prije radova na održavanju izvucite utikač.

Pumpa se mora napajati preko zaštitnog uređaja diferencijalne struje (RCD) s okidnom strujom od maks. 30 mA.

Pri tome pumpa mora biti postavljena stabilno, na mjesto sigurno od poplave i mora biti zaštićena od pada.

Djeci mlađoj od 16 godina ne preporučujemo rad s proizvodom.

#### Namjenska uporaba:

Kućni automat za vodu proizvođača GARDENA namijenjen je upotrebi u privatne svrhe u kućama i vrtovima i nije predviđen za pogon uredaja i sustava za navodnjavanje javnih zelenih površina.

**Pri korištenju pumpe pri pojačavanju pritiska, maksimalno dopušteni unutarni pritisak ne smije biti veći od 6 bara. Pritisak na izlazu i pritisak u pumpi se zbrajaju.**

- Primjer: pritisak na slavini = 2,0 bara, maks. pritisak kućnog automata za vodu 3500/4E = 3,5 bara, ukupan pritisak = 5,5 bara.

#### Protočne tekućine:

GARDENA kućni automat za vodu može se koristiti za crpljenje kišnice, pitke vode i vode koja sadrži klor.

**VAŽNO! GARDENA kućni automat za vodu nije pogodan za neprekidnu upotrebu (npr. u industriji). Ne smiju se pumpati nagrizajuće, lako zapaljive, agresivne ili eksplozivne tekućine (kao npr. benzin, petrolej ili nitro-razrzjeđivač), slana voda kao ni jestive živežne namirnice. Temperatura tekućine ne smije biti veća od 35 °C. Ispraznite kućni automat za vodu prije mrzeva i čuvajte ga na mjestu zaštićenom od mraza (vidi 5. Skladištenje).**

HR

Za dodatnu sigurnost može se koristiti odobrena zaštitna sklopka za osobe.

→ Potražite pomoć kod Vašeg električara.

Kod priključivanja pumpe na vodoopskrbni sustav obavezno se pridržavajte lokalnih sanitarnih propisa kako biste izbjegli usisavanje u suprotnom smjeru vode koje nije za piće.



#### OPASNOST! Strujni udar!

Pumpa se ne smije koristiti, ako u vodi ima ljudi. Uvjerite se da su električni utični spojevi postavljeni na mjestu koje je zaštićeno od plavljenja. Zaštitite strujni utikač od vode.



## OPASNOST! Strujni udar!

Vlaga može preći kroz prerezani strujni utikač preko strujnog kabela u električni sklop i izazvati kratak spoj.

Nemojte odrezivati strujni utikač (npr. kako biste kabel sproveli kroz zid).

Nemojte nikada izvlačiti utikač iz utičnice povlačeći ga za kabel.

→ Ako je strujni kabel oštećen, kako bi se sprječio nastanak opasnosti, neophodno je da ga zamijeni proizvođač, njegova servisna radionica ili osoblje slične kvalifikacije.

## Prikључni vodovi

Podaci na natpisnoj pločici moraju odgovarati podacima Vaše mreže za napajanje.

Mrežni i produžni kabeli prema DIN VDE 0620 ne smiju imati presjek manji od gumiranog kabела s oznakom H07 RNF.

→ 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.

Kabel štitite od topline, ulja i oštih rubova.

→ Pumpu nikada ne nosite na mrežnom kabelu i ne izvlačite mrežni utikač iz mrežne utičnice povlačenjem mrežnog kabela, već to učinite povlačenjem kućišta utikača.

## 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 bazenima 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 obavezno priključuju pomoću zaštitne strujne sklopke.

## Opće napomene



### OPASNOST!

Opasnost od oparina vrelom vodom!

**Voda se tijekom rada može zagrijati (naročito ako se uzima u malim količinama).**

→ Ostavite pumpu neka se ohladi (najmanje 30 min), prije nego što na njoj počnete obavljati bilo kakve radove.

## Provjera

→ Prije uporabe pumpe izvršite očevid stanja pumpe (posebno mrežnog kabela i utikača).

Oštećena pumpa se ne smije koristiti.

→ U slučaju bilo kakvog oštećenja obvezno odnesite pumpu na ispitivanje u ovlaštenu GARDENA servisnu radionicu.

## Za sigurnost pri radu pumpe

Pumpu ne izlažite kiši i ne koristite je u mokroj ili vlažnoj okolini.

Kako bi sprječili suhi pogon pumpe pazite na to da se kraj usisnog crijeva uvijek nalazi u mediju za pumpanje.

→ Prije svakog puštanja u pogon napunite pumpu do preljeva (ca. 2 – 3 l) s tekućinom za pumpanje!

Iznimno sitan pijesak može prolaziti kroz integrirani filter (Širina oćice 0,45 mm) te prouzročiti brzo trošenje.

→ Kod iznimno sitnog pijeska upotrijebite predfiltr za pumpu, br. art. 1730 (širina oćice 0,1 mm).

Pazite da u blizini pumpe i radne tekućine nema neovlaštenih osoba kao ni nenadgledane djece.

Pri korištenju pumpe za opskrbu vodom treba obratiti pažnju na mjesne propise za pitke i otpadne vode. Dodatno se treba pridržavati odredbi DIN 1988.

→ Za informacije se obratite vašoj sanitarnoj službi.

**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 implantatima 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 djecu na dovoljnoj udaljenosti.

## 2. Funkcija

### Program za male količine (Pozor kondenzat):

Kućni automat za vodu opremljen je elektroničkim kontrolerom koji automatski uključuje pumpu kada se prekorači tlak uključivanja i automatski je isključuje čim se prestane uzimati voda.

Integriranim programom za male količine mogu se bez problema pogoniti npr. moderne perilice rublja ili sustavi za navodnjavanje kap po kap, čak i s niskim protokom vode. Trajanje rada: do 60 min (upozorenje na kondenzat aktivira se nakon 60 min).

**Napomena: Cikličko uključivanje i isključivanje uređaja u načinu rada za male količine je sustavno uvjetovano i nema utjecaja na vijek trajanja pumpe.**

**Za navodnjavanje:** Ako program za male količine treba raditi dulje od 60 min, nakratko prije isteka tih 60 min treba isključiti uređaj u trajanju od najmanje 5 min. Nakon toga isti program može raditi još 60 min.

**Opskrba perilica za rublje:** Po završetku dovoda minimalne količine vode za perilice 60-minutno trajanje programa za male količine automatski se vraća na normalan rad pumpe, što omogućava siguran rad perilice i više od 60 min.

### Info LED:

Pumpa je opremljena sustavom za dijagnostiku grešaka, koji razaznaje različite smetnje i ukazuje na njih Info LED indikatorom (vidi 7. Uklanjanje smetnji).

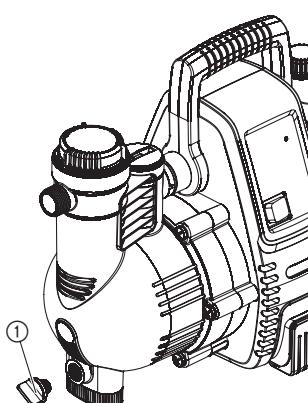
## 3. Instalacija

### Postavljanje kućnog automata za vodu:

Mjesto postavljanja mora biti čvrsto i suho te kućnom automatu za vodu omogućavati siguran položaj.

→ Postavite kućni automat za vodu na dovoljnoj udaljenosti (min. 2 m) od radne tekućine.

Pumpa se mora postaviti na mjestu s vlažnosti zraka < 80 % i dovoljnom cirkulacijom zraka oko ventilacijskih proreza. Udaljenost od zidova mora biti najmanje 5 cm. Kroz ventilacijske proreze ne smije prodrijeti nikakva prljavština (npr. pjesak ili zemlja).



Kućni automat za vodu postavite tako da ne može proklizavati i da se pod ispusni vijak ① može postaviti prihvatna posuda odgovarajuće veličine radi pražnjenja pumpe ili cijelog sustava.

Po mogućnosti instalirajte kućni automat za vodu na većoj visini u odnosu na razinu vode iz koje se crpi. Ako to nije moguće, između kućnog automata za vodu i usisnog crijeva instalirajte zaporni pipac otporan na negativni tlak, npr. za čišćenje ugradbenog filtra.

Prilikom fiksne instalacije koristite kako na usisnoj tako i na potisnoj strani odgovarajuće zaporne pipce. Važno npr. za održavanje i čišćenje kućnog automata za vodu, a također i za mirovanje uređaja.

## Priklučci:

**GARDENA** Priklučke na usisnoj i potisnoj strani smijete zatezati samo rukom. Prijе nego što zavijete usisno crijevo na ulaz usisnog ulaza provjerite postoji li brtveni prsten te je li neoštećen. Ako se koriste metalni priključci, u slučaju nestručne montaže može se oštetiti priključni navoj. Iz tog razloga treba vrlo pažljivo zavrtati priključne komponente. Za brtljenje metalnih priključnih dijelova rabite samo brtvenu traku.

## Usisni ulaz:

Na strani usisavanja ne upotrebljavati sisteme za priključivanje crijeva za vodu. Mora se koristiti crijevo otporno na vakuum npr.:

- GARDENA komplet za usiavanje **br. art. 1411 / 1418**
- GARDENA usisno crijevo za bušene bunare **br. art. 1729**
- GARDENA usisno crijevo, na metar i **br. art. 1723 / 1724**.

U slučaju pojave sitnoznastih zaprljanja radne tekućine, preporučamo da se uz ugrađeni filter dodatno rabite **i GARDENA predfiltr za pumpe art. 1730 / 1731**.

Da bi se skratilo vrijeme ponovnog usisavanja preporučujemo:

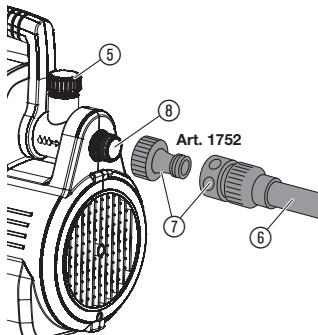
- upotrebu crijeva sa sistemom za sprečavanje povrata medija, koje sprečava samopražnjenje usisnog crijeva nakon isključivanja kućnog automata za vodu.

### Posebno važno pri fiksnoj instalaciji:

- pri velikim usisnim visinama valja koristiti usisno crijevo manjeg promjera (3/4").
  1. Metarsko usisno crijevo otporno na vakuum ② povežite preko priključnog dijela ③ (npr. **br. art. 1723/1724**) s priključkom usisne strane ④ i hermetički zatvorite.
  2. Kod visina usisavanja većih od 4 m, crijevo dodatno pričvrstite (npr. na drvenu letvicu).

*Pumpa i usisno crijevo oslobadaju se težine vode.*

## Potisni izlaz:



Crijevo se može priključiti po izboru na 33,3 mm (G1) navoj pomicnog (120 °) i/ili vodoravnog priključka. **Br. art. 1757** ima samo vodoravni priključak. Koristite crijeva otporna na tlak, poput npr.:

- GARDENA vrtnih crijeva (3/4") **br. art. 18113 s GARDENA priključnom garniturom br. art. 1752**.

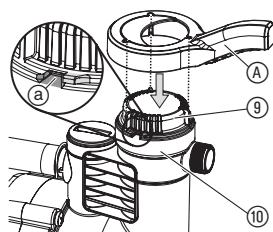
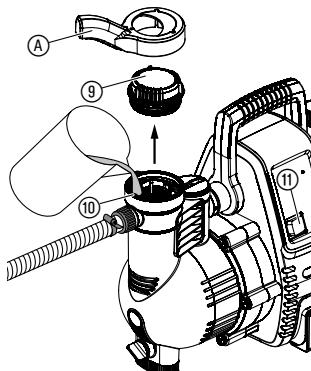
Otvorite prskalice na crijevu za vodu, otvorite ventil za vodu, isperite toalet.

Prilikom fiksne instalacije pumpe u unutarnjim prostorima u svrhu opskrbe kućanstva vodom, kućni automat za vodu se, radi smanjenja buke i prevencije oštećenja uslijed naglih promjena tlaka, ne treba fiksno spojiti na krute cijevi, nego ga treba povezati na cjevovod pomoću fleksibilnih crijeva (npr. oklopljenih).

Fiksno instalirane cijevi položite na prva 2 m isključivo s usponom.

## 4. Rukovanje

### Punjjenje kućnog automata za vodu:



#### **OPASNOST! Strujni udar!**

Postoji mogućnost ozljeda uslijed strujnog udara.

→ Prije punjenja kućnog automata za vodu izvucite utikač.

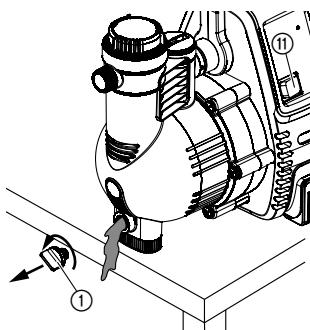
1. Priloženim ključem (A) odvijte poklopac (9) filterske komore.
2. Tekućinu koju treba pumpati lagano ulijte preko nazuvice za punjenje (10) (oko 2 do 3 l), tako da voda ispod ulaza na usisnoj strani više nema pad ili istječe na vodoravnom priključku. Kod fiksne instalacije odvijte crni poklopac (14) pa sipajte sve dok tekućina ne počne teći prema vodoravnom priključku.
3. Preostalu vodu u tlačnom crijevu ukloniti, da pri punjenju i usisavanju može izaći zrak.
4. Otvorite eventualno postojeće slavine u potisnom crijevu (priključne uređaje, pipac itd.), kako bi se zrak mogao ispušтati pri usisavanju. Ako se tlačni vod ne može isprazniti zbog fiksne instalacije, odvijte crni poklopac. Budući da tom prilikom mogu isteći velike količine tekućine, pripremite prihvatu posudu odgovarajuće veličine.
5. Poklopac (9) filterske komore ponovo zavijte do kraja (A).
6. Potisno crijevo držite podignuto odmah nakon potisnog izlaza.
7. Mrežni utikač utaknuti u 230 V / 750 Hz mrežnu utičnicu promjenjive struje.
8. Prebacite sklopku (11) na I.  
*Sklopka svijetli, a pumpa se pokreće nakon pribl. 2 s.*
9. Kada pumpa konstantno crpi vodu, ponovo zatvorite zaporne ventile u potisnom crijevu.  
**Pumpa se automatski isključuje oko 10 s nakon zatvaranja zapornih ventila. Time je dostignut normalan način rada.**

Navedena maksimalna visina samousisavanja (vidi 9. Tehnički podaci) dostiže se samo kada se pumpa napuni preko nazuvice za punjenje (10), a potisno crijevo pritom i tijekom prvog samousisavanja odmah nakon potisnog izlaza drži okrenuto prema gore tako da se radna tekućina ne može preko njega izliti iz pumpe. Ako je usisno crijevo sa sistemom za sprečavanje vraćanja tekućine napunjeno, tlačno crijevo se ne mora držati prema gore.

Postupak usisavanja može trajati do 6 minuta. Ako se nakon toga voda više ne crpi, kućni automat za vodu se isključuje i prikazuje se pogreška 2.

## 5. Skladištenje

### Stavljanje izvan uporabe:



**Odlaganje u otpad:**  
(prema Direktivi 2012/19/EU)



U slučaju opasnosti od smrzavanja ispraznite kućni automat za vodu i uskladište ga na mjestu zaštićenom od mraza. Mjesto gdje ćete ga čuvati mora biti nedostupno djeci.

- Prebacite sklopku ⑪ na O.
- Isključite mrežni utikač pumpe.
- Otvorite trošila na potisnoj strani.
- Uklonite priključena crijeva na potisnoj i usisnoj strani.
- Otvoriti vijak za ispuštanje vode ①.
- Nagnite pumpu ka usisnoj i potisnoj strani tako da iz nje iscuri sva voda.
- Kućni automati za vodu pohraniti na suhom i od mraza zaštićenom mjestu.

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

→ Neupotrebljiv proizvod predajte Vašem lokalnom reciklažnom odlagalištu.

## 6. Održavanje

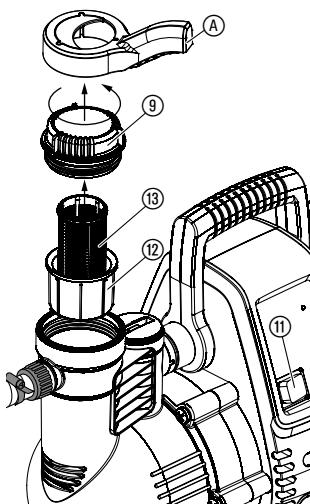


**OPASNOST! Strujni udar!**

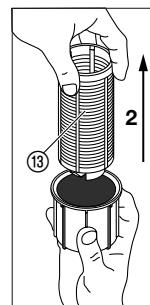
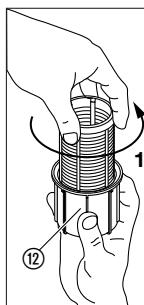
Postoji mogućnost ozljeda uslijed strujnog udara.

→ Prije radova održavanja izvucite utikač.

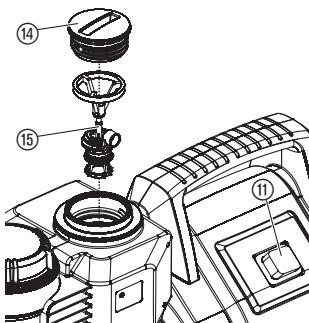
### Čišćenje ugrađenog filtera:



- Prebacite sklopku ⑪ na O.
- Izvucite strujni utikač iz utičnice.
- Eventualno treba zatvoriti sve ventile na usisnoj strani.
- Priloženim ključem ⑩ izvijte poklopac ⑨ filterske komore.
- Filter okomito ⑫ ⑬ prema gore izvući van.
- Kućište ⑫ držati čvrsto, filter ⑬ okrenuti suprotno od kazaljke na satu 1 i izvući van 2.
- Čašicu ⑫ oprati pod tekućom vodom i filter ⑬ očistiti mekanom četkicom.
- Obrnutim redoslijedom vratiti filter na mjesto.
- Ponovo pokrenite kućni automat za vodu (vidi 4. Rukovanje).

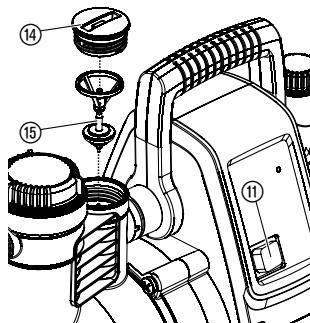


### Očistiti povratni ventil:



Br. art. 1757

1. Prebacite sklopku (11) na O.
2. Izvucite strujni utikač iz utičnice.
3. Eventualno treba zatvoriti sve ventile na usisnoj strani.
4. Otvoriti sva izlazna mesta, tako da strana tlačenja dođe u beztlačno stanje.  
Nakon toga ponovo zatvorite ispusna mesta kako biste spriječili pražnjenje priključenih cijevi putem uređaja.
5. Poklopac (14) povratnog ventila otvoriti odgovarajućim alatom.
6. Tijelo ventila (15) izvaditi i oprati pod mlazom vode.
7. Povratni ventil vratiti na mjesto obrnutim redoslijedom.
8. Provjerite pokretljivost nepovratnog ventila.
9. Ponovo pokrenite kućni automat za vodu (vidi 4. Rukovanje).



Br. art. 1758

#### POZOR!

Pumpa ne smije raditi bez nepovratnog ventila.

## 7. Uklanjanje smetnji



#### OPASNOST! Strujni udar!

→ Prije uklanjanja smetnji izvucite strujni utikač.

Radove na električnom dijelu smije izvoditi samo ovlašteni servis tvrtke GARDENA.

#### Info LED:

Info LED različitim frekvencijama treperenja, s pauzama od po 2 s, ukazuje na razne smetnje koje mogu nastati pri radu uređaja:

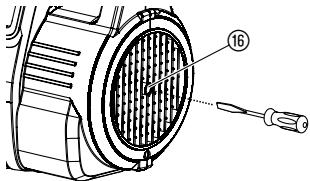
<b>Info LED treperi 1x</b>	Problem pri puštanju u rad (prikaz se pojavljuje u slučaju smetnje 30 s nakon uključivanja uređaja)
<b>Info LED treperi 2x</b>	Problem pri puštanju u rad (prikaz se pojavljuje u slučaju smetnje 6 min nakon uključivanja uređaja)
<b>Info LED treperi 3x</b>	Problem pri radu (prikaz se pojavljuje u slučaju smetnje 30 s nakon uključivanja uređaja)
<b>Info LED treperi 4x</b>	Problem pri radu (prikaz se pojavljuje u slučaju smetnje 60 min nakon uključivanja uređaja)

Prikaz smetnje briše se isključivanjem pumpe ili izvlačenjem strujnoj utikača.

Smetnja	Mogući uzrok	Pomoć
<b>Info LED treperi 1x.</b> Prilikom puštanja u rad pumpa nije vukla vodu u trajanju od 30 s.		
<b>Pumpa ne usisava</b>	Pumpa nije dovoljno napunjena protočnom tekućinom.	→ Napunite pumpu i pobrinite se za to da dovedena voda tijekom usisavanja ne curi kroz potisno crijevo (vidi 4. Rukovanje).
	Budući da su mjesto za ispuštanje zatvorena, zrak se nemože ispuštiti.	→ Otvorite mjesto za ispuštanje na tlačnoj strani (vidi 4. Rukovanje).
<b>Motor pumpe se ne pokreće</b>	Aktivirao se zaštitni termoprekidač, a kućište pumpe se pregrijalo.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Prebacite sklopku na <b>O</b>.</li> <li>Otvorite zaporne ventile ako postoje u potisnom crijevu (ispustite tlak).</li> <li>Pobrinite se za dovoljnu ventilaciju i ostavite pumu oko 15 min da se ohladi.</li> <li>Ponovo pokrenite pumpu (vidi 4. Rukovanje).</li> </ol>
	Pumpa blokira.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Ručno otklonite blokadu (vidi pod "Otpuštanje rotora").</li> <li>→ Ostavite pumpu po potrebi 20 min neka se ohladi.</li> </ul>
<b>Samo br. art. 1758: Ometen signal senzora protoka</b>	Blokiran senzor protoka.	→ Očistite senzor protoka (vidi pod "Čišćenje senzora protoka").
<b>Info LED treperi 2x.</b> Pumpa nije usisala u roku od 6 min.		
<b>Pumpa ne usisava</b>	Problem na usisnoj strani.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Uronite kraj usisnog crijeva u vodu.</li> <li>→ sanirajte propusnost na usisnoj strani.</li> <li>→ očistite povratni ventil u usisnom crijevu i provjerite smjer ugradnje.</li> <li>→ očistite usisni filter na kraju usisnog crijeva.</li> <li>→ očistite brtvu poklopca filtra pa uvijte poklopac do kraja (vidi 6. Održavanje).</li> <li>→ očistite fini filter u pumpi.</li> </ul>
	Usisno crijevo je presavijeno.	→ Uzmite novo usisno crijevo.
<b>Motor pumpe se ne pokreće</b>	Aktivirao se zaštitni termoprekidač (motor se pregrijao).	→ Ostavite pumpu 20 min neka se ohladi.

Smetnja	Mogući uzrok	Pomoć
<b>Info LED treperi 3x.</b> Za vrijeme rada pumpa nije vukla vodu u trajanju od 30 s.		
<b>Prekinut dovod vode na usisnoj strani</b>		
	Problem na usisnoj strani.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Uronite kraj usisnog crijeva u vodu.</li> <li>→ sanirajte propusnost na usisnoj strani.</li> <li>→ očistite povratni ventil u usisnom crijevu i provjerite smjer ugradnje.</li> <li>→ očistite usisni filter na kraju usisnog crijeva.</li> <li>→ očistite brtvu poklopca filtra pa uvijte poklopac do kraja (vidi 6. Održavanje).</li> <li>→ očistite fini filter u pumpi.</li> </ul>
	Usisno crijevo je presavijeno.	→ Uzmite novo usisno crijevo.
<b>Samo br. art. 1758: Ometen signal senzora protoka</b>	Blokiran senzor protoka.	→ Očistite senzor protoka (vidi pod "Čišćenje senzora protoka").
<b>Motor pumpa se više ne pokreće</b>	Aktivirao se zaštitni termo-prekidač (motor se pregrijao).	→ Ostavite pumpu 20 min neka se ohladi.
<b>Info LED treperi 4x.</b> Pumpa se za vrijeme rada isključila nakon 60 min.		
<b>Aktiviran je alarm kapajuće vode</b>		
	Propusnost na potisnoj strani (npr. slavina kaplje).	→ Sanirajte propusnost na potisnoj strani.
	Prekoračeno maksimalno trajanje programa za male količine (60 min).	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Ako koristite program za male količine, skratite trajanje navodnjavanja ili napravite stanku od 5 min (vidi 2. Funkcija).</li> <li>→ Povećajte potrošnju vode.</li> </ul>
	Povratni ventil je zaprljan.	→ Očistite povratni ventil u pumpi (vidi pod 6. Održavanje).
<b>Samo br. art. 1758: Ometen signal senzora protoka</b>	Senzor protoka je zaprljan.	→ Očistite senzor protoka u pumpi (vidi pod 6. Održavanje).
<b>Motor pumpa se ne pokreće ili se iznenada zaustavlja tijekom rada</b>	Aktivirala se FI sklopka, jer postoji struja greške.	→ Odvojite pumpu s napajanja i obratite se servisnoj službi tvrtke GARDENA.
	Sklopka nije postavljena na I.	→ Ponovo pokrenite pumpu (vidi 4. Rukovanje).
	Nije utaknut mrežni utikač.	→ Mrežni utikač utaknite u utičnicu (230 V AC).
	Nestanak struje.	→ Provjeriti osigurač i vodove.

## **Skidanje rotora:**

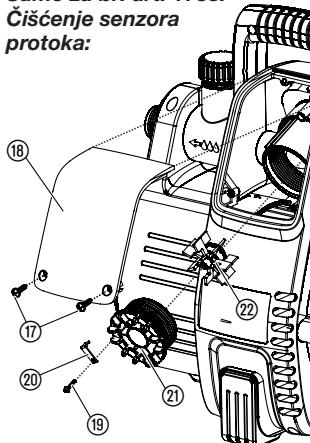


Zbog prljavštine može se skidati i dobro uglavljeni rotor.

→ Odvijačem okrenite vratilo motora 16.  
Na taj se način skida dobro uglavljeni rotor.

## **Samo za br. art. 1758:**

### **Čišćenje senzora protoka:**



Ako je senzor protoka onečišćen, isto može prouzrokovati pogrešne prijave smetnji (Info LED).

1. Odvrnite obadva vijka 17.
2. Skinite poklopac 18.
3. Otpustite i skinite sigurnosni vijak 19 i sigurnosnu spojnicu 20.
4. Odvijte poklopac 21 (npr. odvijačem) okrećući ga ulijevo.
5. Skinite krilni kotač 22 i očistite ga. Očistite kućište senzora protoka.
6. Krilati kotač 22 sa metalnim elementom opet ugradite u smjeru ugradnje.
7. Zavrnite poklopac 21 u smjeru kazaljke na satu.
8. Poklopac 21 preko sigurnosne spojke 20 osigurajte sa sigurnosnim vijkom 19.
9. Poklopac 18 najprije gore postavite, potom ga dole zavrnite sa obadva vijka 17.



U slučaju drugih smetnji obratite se servisu tvrtke GARDENA.  
Popravke smije vršiti samo servis tvrtke GARDENA ili ovlašteni prodavatelj tvrtke GARDENA.

## **8. Pribor koji se može isporučiti**

### **GARDENA crijeva za usisavanje**

Otporna na prijelome i na vakuum, po želji isporučiva i kao metarska roba, promjera 19 mm (3/4"), 25 mm (1") ili 32 mm (5/4") bez priključnih armatura ili kao roba fiksne duljine br. art. 1411/1418 zajedno s priključnim armaturama, usisnim filtrom i zaustavljačem povratnog toka.

### **GARDENA priključni dijelovi**

Za vakuumski otporno priključivanje na usisno crijevo na metar. **br. art. 1723/1724**

### **GARDENA filter za usisavanje sa sistemom za sprečavanje povrata tekućine**

Oprema za usisna crijeva isporučiva u metrima. **br. art. 1726/1727**

### **GARDENA predfilter za pumpu**

Posebno preporučljiv za tekućinu koja sadrži pjesak. **br. art. 1730/1731**

### **GARDENA usisno crijevo za bušene bunare**

Za priključivanje pumpe na bušene bunare ili čvrste cijevi. Dulj. 0,5 m. Sa dvostranim 33,3 mm (G1) unutarnjim navojem. **br. art. 1729**

### **GARDENA priključna garnitura**

Priklučna garnitura za potisna crijeva 1/2". **br. art. 1750**

### **GARDENA priključna garnitura**

Priklučna garnitura za potisna crijeva 3/4". **br. art. 1752**

## 9. Tehnički podaci

Tip	Classic 3500/4E (br. art. 1757)	Comfort 4000/5E (br. art. 1758)
<b>Mrežni napon/ mrežna frekvencija</b>	230 V AC / 50 Hz	230 V AC / 50 Hz
<b>Nazivna snaga/ Potrošnja u stanju mirovanja</b>	800 W / 1,5 W	1100 W / 1,5 W
<b>Priklučni kabel</b>	1,5 m H07-RNF	1,5 m H07-RNF
<b>Maks. količina medija za crpljenje</b>	3500 l/h	4000 l/h
<b>Maks. tlak/ Maks. visina pumpanja</b>	4,0 bara / 40 m	4,5 bara / 45 m
<b>Maks. visina usisavanja</b>	7 m	8 m
<b>Pritisak uključivanja</b>	1,9 ± 0,2 bara	2,6 ± 0,2 bara
<b>Dozvoljeni unutarnji pritisak (na strane crpljenja)</b>	6 bara	6 bara
<b>Težina</b>	8,1 kg	12,5 kg
<b>Dimenzije (D x Š x V)</b>	44 cm x 20 cm x 30 cm	47 cm x 26 cm x 34 cm
<b>Razina zvučne snage L<sub>WA</sub><sup>1)</sup> (izmjerenog/garantirano)</b>	73 dB(A) / 76 dB(A)	76 dB(A) / 78 dB(A)
<b>Neizvjesnost K<sub>WA</sub><sup>1)</sup></b>	2,71 dB(A)	2,32 dB(A)

<sup>1)</sup> Mjerni postupak: RL 2000/14/EG

## 10. Servis / Jamstvo

### Servis:

Adresa za kontakt navedena je na poledini.

### 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 poslan, s time da zadržavamo 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:

Jamstvo ne obuhvaća potrošne dijelove kao što su rotor, filter i mlaznica.

## **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 kannata mingisugust vastutust meie toodetest tingitud kahjude eest, kui need tooted ei ole korrektelt parandatud GARDENA heaksksitdetud hoolduspartneri poolt või kui parandamisel ei ole kasutatud GARDENA originaalalosi või GARDENA volitatud osi.

## **LT Gaminio patikimumas**

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

## **LV Atbildība par produkcijas kvalitāti**

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

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



*Pumpen-Kennlinien*

*Performance characteristics*

*Courbes de performance*

*Prestatiegrafiek*

*Kapacitetskurva*

*Ydelses karakteristika*

*Pumpun ominaiskäyrä*

*Pumpekarakteristikk*

*Curva di rendimento*

*Curva característica de la bomba*

*Características de performance*

*Charakterystyka pompы*

*Szivattyú-jelleggörbe*

*Charakteristika čerpadla*

*Charakteristiky čerpadla*

*Характеристико διάγραμμα*

*Характеристика насоса*

*Karakteristika črpalka*

*Obilježja pumpe*

*Karakteristika pumpe*

*Крива характеристики насоса*

*Caracteristică pompă*

*Pompa karakter egrisi*

*Помпена характеристика*

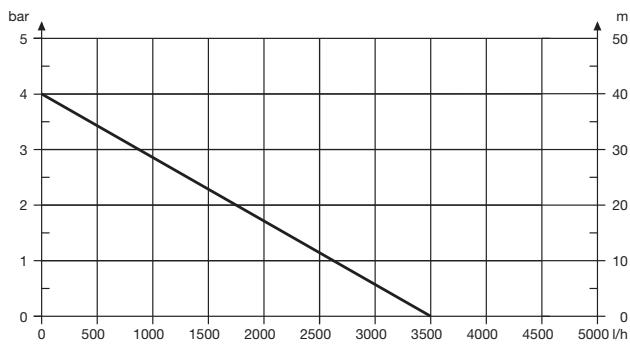
*Fuqia e pompës*

*Pumba karakteristik*

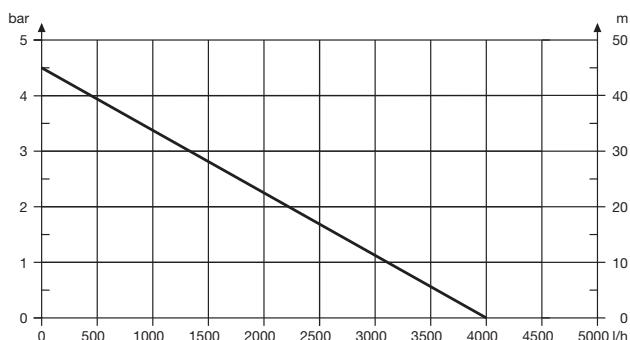
*Siurblio charakteristinė kreivė*

*Sūkņa raksturlikne*

### **Classic 3500/4E**



### **Comfort 4000/5E**



<b>Deutschland / Germany</b>	<b>China</b>	<b>Georgia</b>	<b>Luxembourg</b>	<b>Singapore</b>
GARDENA Manufacturing GmbH Central Service Hans-Lorenser-Straße 40 D-89079 Ulm Produktfragen: (+49) 731 490-123 Reparaturen: (+49) 731 490-290 service@gardena.com	Husqvarna (Shanghai) Management Co., Ltd. 富世华(上海)管理有限公司 3F, Benq Square B, No207, Song Hong Rd., Chang Ning District, Shanghai, P.RC. 200335 上海市长宁区淞虹路207号明 基广场B座3楼, 邮编: 200335	ALD Group Belashvili 8 1159 Tbilisi	Magasins Jules Neuberg 39, rue Jacques Stas Luxembourg-Gasperich 2549 Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) 40 14 01 api@neuberg.lu	Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiyng@hyray.com.sg
<b>Albania</b>	<b>Colombia</b>	<b>Great Britain</b>	<b>luxembourg</b>	<b>Slovak Republic</b>
COBALT Sh.p.k. Rr. Siri Kodra 1000 Tirana	Husqvarna Colombia S.A. Calle 18 No. 68 D-31, zona Industrial de Montevideo Bogotá, Cundinamarca Tel. 571 2922700 ext. 105 jairo.salazar@ husqvarna.com.co	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	Husqvarna Luxembourg Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) 40 14 01 api@neuberg.lu	Husqvarna Česká s.r.o. Turekova 2319/5b
<b>Argentina</b>	<b>Costa Rica</b>	<b>Greece</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	Compania Exim Euroberoamericana S.A. Los Colegios, Moravia, 200 metros al Sur del Colegio Saint Francis – San José Phone: (+506) 297 6883 exim_euro@racsac.co.cr	Π.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ Λευκά. Αθηνών 92 Αθηνά Τ.Κ.104 42 Ελλάδα Τηλ. (+30) 210 5193100 info@papadopoulos.gr	Convel S.R.L. 290A Muncesti Str. 2002 Chisinau	Husqvarna Austria GmbH Industriestraße 36 4010 Linz
<b>Armenia</b>	<b>Croatia</b>	<b>Hungary</b>	<b>Netherlands</b>	<b>South Africa</b>
Garden Land Ltd. 61 Tigran Mets 0005 Yerevan	SILK ADRIA d.o.o. Josipa Lončara 3 10090 Zagreb Phone: (+385) 1 3794 580 silk.adria@zg.t-com.hr	Husqvarna Magyarorság Kft. Ezred u. 1-3 1044 Budapest Telefon: (+36) 1 251-4161 vevoszolglat.husqvarna@ husqvarna.hu	Husqvarna Nederland B.V. GARDENA Division Postbus 50131 1305 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
<b>Australia</b>	<b>Cyprus</b>	<b>Iceland</b>	<b>Neth. Antilles</b>	<b>Spain</b>
Husqvarna Australia Pty. Ltd. Locked Bag 5 Central Coast BC NSW 2252 Phone: (+61) 02 4352 7400 customer.service@ husqvarna.com.au	Med Marketing 17 Digeni Akrita Ave P.O. Box 27017 1641 Nicosia	O. Johnson & Kaaber Tunguhalsi 1 110 Reykjavik ooj@oijk.is	Jonika Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200 Curacao Phone: (+599) 9 767 66 55 pgm@jonika.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>Ireland</b>	<b>New Zealand</b>	<b>Suriname</b>
Husqvarna Austria GmbH Industriestraße 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husqvarnagroup.com	Husqvarna Česko s.r.o. Turekova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinika: 800 100 425 servis@cz.husqvarna.com	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	Husqvarna New Zealand Ltd. PO Box 76-437 Manukau City 2241 Phone: (+64) 0 9 9202410 support.nz@husqvarna.co.nz	Agrofik n.v. Verlengde Hogestraat #22 Phone: (+597) 472426 agrofik@sr.net Pobox : 2006 Paramaribo Suriname – South America
<b>Azerbaijan</b>	<b>Denmark</b>	<b>Italy</b>	<b>Norway</b>	<b>Sweden</b>
Firm Progress a. Aliyev Str. 26A 1052 Bakú	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 VALMADREDA (LC) Phone: (+39) 0341.203.111 assistenza.italia@ it.husqvarna.com	Husqvarna Norge AS Gardena Division Troskenveien 36 1708 Sarpsborg Tel: 69 10 47 00 www.gardena.no	Husqvarna AB Gardena Division S-561 82 Huskvarna info@gardena.se
<b>Belgium</b>	<b>Dominican Republic</b>	<b>Japan</b>	<b>Peru</b>	<b>Switzerland / Schweiz</b>
Husqvarna België nv/sa Gardena Division Rue Egide Van Ophem 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	KAKIUCHI Co. Ltd. Sumitomo Reality & Development Kojimachi BLDG., 8F 5 - 1 Nibannocy Chiyoeda-ku Tokyo 102-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_iishi@kaku-ichi.co.jp	Husqvarna Perú S.A. Jr. Ramón Cárcamo 710 Lima 1 Tel: (+51) 13320400 ext. 416 juan.remuozo@ husqvarna.com	Husqvarna Schweiz AG Consum Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) (0) 62 887 37 90 info@gardena.ch
<b>Bosnia / Herzegovina</b>	<b>Ecuador</b>	<b>Kazakhstan</b>	<b>Poland</b>	<b>Turkey</b>
SILK TRADE d.o.o. Industrijska zona Bukva bb 74260 Tešanj	Husqvarna Ecuador S.A. Arupos E1-181 y 10 de Agosto Quito, Pichincha Tel. (+593) 2 28800739 francisco.jacome@ husqvarna.com.ec	LAMED Ltd. 155/1, Tazhibayevoyi Str. 050060 Almaty IP Schmidt Abayavenue 3B 110 005 Kostanay	Husqvarna Poland Spółka z o.o. ul. Wysockiego 15 b 03-371 Warszawa Phone: (+48) 22 330 96 00 gardena@husqvarna.com.pl	Dost Bahçe Dİ Ticaret Mümmesilikli A.Ş Yunus Mah. Adil Sok. No:3 le Kapı No: 1 Kartal 34873 İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@dstobachse.com.tr
<b>Brazil</b>	<b>Estonia</b>	<b>Korea</b>	<b>Portugal</b>	<b>Ukraine / Україна</b>
Husqvarna do Brasil Ltda Av. Francisco Matarazzo, 1400 – 1º andar São Paulo – SP CEP: 05001-903 Tel: 0800-112252 marketing.br.husqvarna@ husqvarna.com.br	Husqvarna Estonia OÜ Gardena Division Valdeku 132 Tallinn 11216, Estonia info@gardena.ee	Kyung Jin Trading CO., LTD. 107-4, SunDuk Bld., Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul, (zipcode: 137-891) Phone: (+82) (0) 574-6300	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	ТОВ «Хускварна Україна» був. Васильківська, 34, офіс 204-т 03022, Київ Tel.: (+38) 044 498 39 02 info@gardena.ua
<b>Bulgaria</b>	<b>Finland</b>	<b>Kyrgyzstan</b>	<b>Romania</b>	<b>Uruguay</b>
AGROLAND България АД бул. 8 Декември, №13 Офис 5 1700 Струмитски град София Tel.: (+359) 24 66 69 10 info@agroland.eu	Oy Husqvarna Ab Gardena Division Lauttarankatu 8 / BL 3 00581 HELSINKI info@gardena.fi	Alye Maki av. Moladaya Guardir J 3 720014 Bishkek	Madex International Srl Soseaua Odaii 117-123, RO 013603 Bucuresti, S1 Phone: (+40) 21 352.76.03 madex@ines.ro	FELI SA Entre Ríos 1083 CP 11800 Montevideo – Uruguay Tel: (+598) 22 03 18 44 info@felisa.com.uy
<b>Canada / USA</b>	<b>France</b>	<b>Latvia</b>	<b>Russia / Россия</b>	<b>Venezuela</b>
GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardena-canada.com	Husqvarna France 9/11 Allée des pierres mayettes 92635 Gennevilliers Cedex France <a href="http://www.gardena.com/fr">http://www.gardena.com/fr</a> N° AZUR : 0 810 00 78 23 (Prix d'un appel local)	Husqvarna Latvija SIA Gardena Division Ulbrokas 19A LV-1021 Riga info@gardena.lv	ООО „Хускварна“ 141400, Московская обл., г. Химки, улица Ленинградская, владение 39, стр.6 Бизнес Центр „Химки Бизнес Парк“, помещение ОВО_02_04 <a href="http://www.gardena.ru">http://www.gardena.ru</a>	Corporación Casa y Jardín C.A. Av. Caroni, Edif. Trezmen, PB. Colinas de Bello Monte. 1050 Caracas. Tlf: (+58) 212 992 33 22 info@casayjardin.net.ve
<b>Chile</b>	<b>Finland</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	Oy Husqvarna Lietuva Gardena Division Ateities pl. 77/C LT-52104 Kaunas info@gardena.lt	UAB Husqvarna Lietuva Gardena Division Ateities pl. 77/C LT-52104 Kaunas info@gardena.lt	Domet d.o.o. Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 11 48 88 12 miroslav.jejina@domet.rs	1757-20.960.06/1117 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm <a href="http://www.gardena.com">http://www.gardena.com</a>