

3000/4 eco Art. 1753

D Betriebsanleitung
Hauswasserwerk**GB Operating Instructions**
Pressure Tank Unit**F Mode d'emploi**
Groupe de surpression**NL Gebruiksaanwijzing**
Hydrofoor pomp**S Bruksanvisning**
Hydroforpump**DK Brugsanvisning**
Husvandværk**FI Käyttöohje**
Painevesiyksikkö**N Bruksanvisning**
Trykktank**I Istruzioni per l'uso**
Autoclave**E Instrucciones de empleo**
Estación de Bombeo con Calderín**P Manual de instruções**
Bomba doméstica**PL Instrukcja obsługi**
Zestaw hydroforowy**H Használati utasítás**
Házi vízellátó**CZ Návod k obsluze**
Domácí vodárna**SK Návod na obsluhu**
Domáca vodáren**GR Οδηγίες χρήσης**
Πιεστικό με βαρέλι**RUS Инструкция по эксплуатации**
Станция бытового водоснабжения
автоматическая**SLO Navodilo za uporabo**
Hišna vodna črpalka**HR Upute za uporabu**
Kućni hidroforska pumpa**SRB Uputstvo za rad**
BIH Kućna hidroforska pumpa**UA Інструкція з експлуатації**
Домова водопровідна станція**RO Instrucțiuni de utilizare**
Hidrofor cu rezervor**TR Kullanma Kılavuzu**
Konut Suyu Tertibatı**BG Инструкция за експлоатация**
Хидрофорна уредба с
разширителен съд**AL Manual përdorimi**
Implant uji për shtëpi**EST Kasutusjuhend**
Hüdrofooriga veeautomaat**LT Eksploatavimo instrukcija**
Siurblys su slégio rezervuaru**LV Lietošanas instrukcija**
Spiedtvertnes ierīce

GARDENA Hüdrofooriga veeautomaat 3000/4 eco



Käesolev juhend on tölgitud saksakeelsest originaalkasutusjuhendist.

Lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja järgige selles olevad juhiseid.

Tutvuge kasutusjuhendi abil tootega ja ohutusjuhistega ning õppige seadet õigesti käsitsema.



Ärge mitte kunagi kasutage antud seadet, kui Te olete väsinud, haige või alkoholi, uimastite või ravimite möju all.

Seda seadet võivad kasutada vähemalt 8 aasta vanused ja vanemad lapsed ning piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimetega isikud ning puudulike kogemuste ja teadmistega isikud, kui neil on järelevaataja või kui neid on seadme turvalise kasutamise osas juhendatud ning nad mõistavad sellest tulenevaid ohtusid. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Puhastust ega kasutaja poolset hooldust ei tohi lapsed teha ilma järelevaatajata. Me soovitame, et seadet kasutavad noored oleksid vähemalt 16-aastased.

→ Hoidke kasutusjuhend alles.

Sisukord:

1. GARDENA hüdrofooriga veeautomaadi kasutusala	244
2. Ohutusjuhised	245
3. Kasutuselevõtt.	246
4. Kasutamine	247
5. Hoilepanek	248
6. Hooldus	248
7. Rikete körvaldamine	249
8. Tellitavad lisatarvikud	251
9. Tehnilised andmed	252
10. Teenindus / garantii	252

1. GARDENA hüdrofooriga veeautomaadi kasutusala

Sihipärane kasutamine:

GARDENA hüdrofooriga veeautomaat on mõeldud kasutamiseks era- ja hobiaedades, see ei ole ette nähtud avalike haljasalade jaoks kasutatavatele kastmisseedmetele ja -süsteemidele.

Teisaldatavad vedelikud:

GARDENA hüdrofooriga veeautomaati võib kasutada vihma-, kraani- ja klooritud vee (ujumisbasseinides) pumpamiseks.

Tähelepanu:



GARDENA hüdrofooriga veeautomaat ei ole ette nähtud kasutamiseks pidevrežiimil (nt tööstuslikul otstarbel, pideva ringluse loomiseks). Teisaldata ei tohi sõöbiva toimega, kergesti süttivaid või plahvatusohtlike vedelikke (nt bensiini, petrooli või nitrolahuseid), soolast vett ja toiduaineid. Vedeliku temperatuur ei tohi olla kõrgem kui 35 °C.

2. Ohutusjuhised

Elektriohutus



ETTEVAATUST! Elektrilöögi oht!

Vigastamise oht elektrilöögi tagajärjel!

- Enne täitmist, pärast kasutuselt kõrvaldamist, rikete kõrvaldamisel ja enne hool-dust ühendada võrgupistik pesast lahti.

Tähelepanu: pumba kasutamine on lubatud üksnes siis, kui pumba käitus toimub rikkevoolukaitseülitü (Fl-lülit) kaudu (DIN VDE 0100-702).

Samuti peab pump seisma kindlal alusel, välimaks ümberkukkumist ning üleujutamist.

Täiendava turvalisuse tagamiseks võib kasutada veel sobivat kaitseülitit.

→ Küsige nõu elektrispetsialistilt.

Andmeplaadile märgitud näitajad peavad vastama elektrivõrgu andmetele.

Võrguühendusjuhtme ja pikendusjuhtme diameeter ei tohi olla väiksem kui sümboliga H05RN-F tähistatud kummivooliku diameeter (DIN VDE 0620 järgi).

Juhet tuleb kaitsta kuumuse, õlide ja teravate servade eest.

Ärge kandke pumpa toitejuhtmest kinni hoides ega kasutage juhet pistiku väljatõmbamiseks pistikupesast.

→ Kui selle seadme võrguühendusujuhe on kahjustada saanud, siis ohtude välimiseks tuleb lasta see vahetada tootja või tema klienditeeninduse või kellegi sarnase kvalifikatsiooniga isiku poolt.

Kehtib Austria

Austria peab elektrühendus vastama normile ÖVE-EM 42, T2 (2000)/1979 § 22 kooskõlas § 2022.1-ga. Seejärel võib pumpasid ujumisbasseinides ja aiatikiides kasutada vaid koos eraldustrafoga.

→ Vajadusel küsige nõu elektrikult.

Kehtib Šveitsis

Šveitsis peavad teisaldatavad masinad, mida kasutatakse vabas õhus, olema ühendatud rikkevoolukaitseülitiga.

Üldised juhised



Ettevaatust, vigastamise oht kuuma veega!

Defektse survekülliti või imipoolel vee pealevoolu puudumise korral võib pumpa jäänud

vesi tugevalt kuumeneda, nii et kuum vesi võib välja voolates põletusi põhjustada.

Pump on varustatud temperatuurikaitsmega, mis lülitab pumba kõrgete veetemperatuuri-de korral (ca 65 °C) välja.

→ Pärast temperatuurist tingitud väljalülitumist lahutada pump vooluvõrgust maja kaitsmete kaudu, lasta vesi maha jahtuda (ca 10 – 15 min) ning tagada enne uuesti kasutusele võtmist vee pealevool imipoolel.

→ Enne kasutamist kontrollige alati visuaalse vaatluse teel, ega pumbal (samuti toitejuhtmel ja pistikul) ei ole mingeid kahjustusi.

Vigastatud pumpa ei tohi kasutada.

→ Pumba rikke korral tuleb lasta pumpa GARDENA klienditeeninduses või autoriseeritud spetsialistil kontrollida.

Ärge hoidke pumpa vihma käes ning ärge laske pumbal töötada märgades või niisketes tingimustes.

Et vältida pumba kuivalt töötamist, kontrollige alati üle, et voolik oleks otsapidi teisaldatavas vedelikus.

Pump ei tohi töötada ei kuivalt ega ka siis, kui kraan sissevoolu poolel on kinni.

→ Enne kasutusele võtmist täitke pump alati kuni ülevooluni (ca 2 kuni 3 l) teisaldatavava vedelikuga!

Liiva ning muid abrasiivseid aineid sisaldatavate vedelike pumpamine kiirendab pumba kulumist ning vähendab jöudlust.

Ühendades pumba maja veevarustussüsteemi, on tarvis järgida vee ja heitvee kohta käivaid ettekirjutusi. Lisaks on tarvis järgida määrust DIN 1988.

→ Küsige nõu sanitaartööde firmast.

Oht! Antud seade tekib kätitamise ajal elektromagnetvälja. See välvi võib teatud juhtudel aktiivsetele või passiivsetele meditsiinilistele implantaatidele vastastikust mõju avaldada. Selleks, et vältida tõsistest või surmavatest vigastuste riski, soovitame meditsiiniliste implantaatidega inimestel küsida enne seadme kätitamist nõu oma arstilt või meditsiinilise implantaadi tootjalt.

Oht! Hoidke väikelased montaaži ajal eemal. Montaaži ajal võivad nad pisiidetaile alla neelata ning polüetüleenist kott võib tekitada lämbumisohu.

3. Kasutuselevõtt

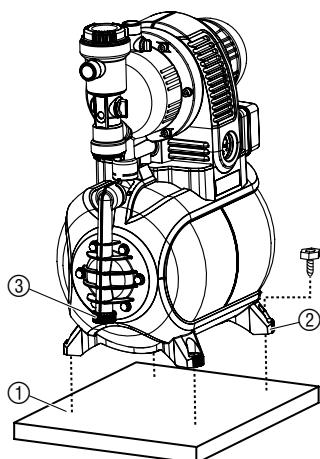
Hüdrofooriga veeautomaadi ülespanek:

Valige tugeva pinnaga kuiv koht, et hüdrofooriga veeautomaat seisaks kindlalt püstil.

→ Asetada hüdrofooriga veeautomaat pumbatavast ainest ohutule kaugusele.

Pump tuleb asetada kohta, kus on madal õhuniiskus ning õhutusavade juures on küllaldane õhuvahetus. Kaugus seintest peab olema vähemalt 5 cm. Õhutusavade kaudu ei tohi sisse tulla mustust (nt liiva ega mulda).

Hüdrofooriga veeautomaadi püsivalt paigaldamine:



→ Hüdrofooriga veeautomaadi saab kruvide abil kõigi 4 jalaga ② kindlale aluspinnale ① kinnitada.

Alternatiivina on GARDENA teeninduse kaudu tarvikutena vibratsioonivaeseks ja rahulikuks käiguks saadaval vedrutoega jalad (art nr. 1753-00.901.00).

Asetage hüdrofooriga veeautomaat üles nii, et tühhenduskorgi ③ alla saab pumba või seadme tühhendamiseks panna piisavalt suure anuma.

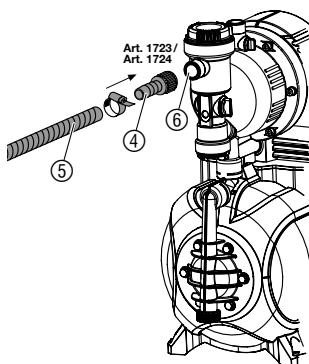
Võimaluse korral paigaldage pump kõrgemale kui pumbatava vee pealispind. Kui see ei peaks osutuma võimalikuks, siis paigaldage pumba ja imivooliku vahel alarõhule vastupidav ventiil, nt sisseehitatud filtri puuhastamiseks.

Pumba püsiva paigalduse korral maja siseruumide veevarustuseks tuleb hüdrofooriga veeautomaat mürä vähendamiseks ja pumba survelöökidest tingitud kahjustuste välitmiseks ühendada torustikuga mitte jäikade torude, vaid painduvate voolikute abil.

Püsiva paigalduse korral kasutage nii imipoolel kui survepoolel sobivaid ventiile. See on oluline näiteks hooldus- ja puuhastustööde ning kasutusest kõrvaldamise puhul.

Imi- ja survepoolel olevad ühendusadapterid tohib kinni keerata vaid käte jõul.

Vooliku ühendamine sissevoolu poolel:



Imivoolik peab olema vaakumile vastupidav, näiteks:

- GARDENA imemiskomplekt, art. nr. 1411/1418/1412 või
- GARDENA rammkaevu imivoilik, art. nr. 1729.

Ärge kasutage sissevoolu poolel veevoilikute pistikühendusi!.

→ **Imivoilik ⑤ ühendada pumba imipoole ühendusega ⑥.**

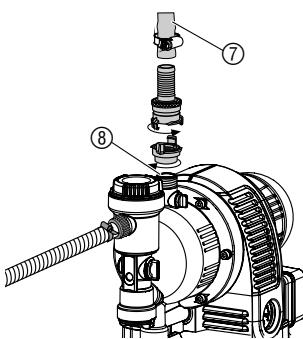
Ilma keermesühenduseta imivoilikud ⑤ ühendada ühendusadapteri (nt art. nr. 1723/1724) ④ abil imipoole ühendusega ja keerata õhukindlalt kinni.

Taassisseimai aja lühendamiseks soovitame kasutada tagasivoolumalapiga imivoilikut, mis takistab pärast hüdrofooriga veeautomaadi väljalülitamist imivooliku iseeneslikku tühjenemist.

Üle 4 m ulatuvate imemiskõrguste puhul tuleb imivoilik ⑤ täiendavalt kinnitada (nt siduda puidust vaia külge), et vabastada pump imivooliku raskusest.

Pumbatavas aines väga väikeste mustuseosakeste esinedes soovitatakse lisaks sisseehitatud filtrile kasutada **GARDENA pumba eelfiltrit**, art. nr. 1730/1731.

Vooliku ühendamine väljavoolu poolega:



Vihje:

Kasutage survekindlaid GARDENA voolikuid, diameeter 19 mm (3/4"), koos GARDENA keermestatud kiirliitmikuga, sisekuere 33,3 mm (G1), art. nr. 7109, ja GARDENA imi- ja kõrgsurveliitmikku, art. nr. 7120, 19 mm (3/4") voolikutele ning GARDENA vooliku klambreid, art. nr. 7192.

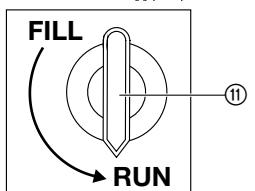
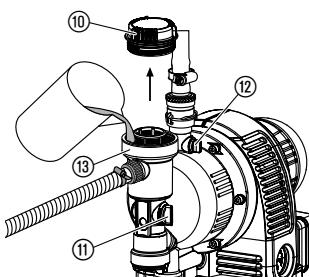
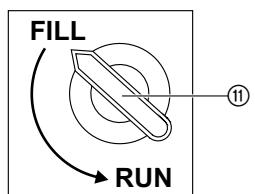
Mitte mingil juhul ei tohi kasutada imivoolikuid.

→ Ühendada survevoolik ⑦ ühendusega väljavoolu poolel ⑧.

→ Nõuanne: Püsitorustiku puhul tuleb paigaldada see töusvana, et vesi saaks survepoolel pumpa tagasi voolata.

4. Kasutamine

Hüdrofooriga veeautomaadi käivitamine:



ETTEVAATUST! Elektrilöögi oht!

→ Enne täitmist ühendada võrgupistik pesast lahti.

TÄHELEPANU! Pump töötab kuivalt!

→ Täita pump enne iga uut käivitamist kuni ülevooluni (ca 2 kuni 3 l) pumbatava vedelikuga, et ta ei käiks kuivalt.

1. Keerata filtriambri kaas ⑩ käega lahti.
2. Lülitada keeratav lülit ⑪ asendisse **FILL**.
Sisseehitatud tagasilöögiklapp avaneb.
3. Avada õhutusava ⑫.
4. Avada surveatorul olevad võimalikud ventiilid (ühendatud seadmed, tagasivooleklapp jne) ning tühjendada survevoolik jäälveest, et öhk saaks täitmise ja sisseimu ajal välja pääseda.
5. Lasta pumbataval ainel täiteotsiku ⑬ kaudu aeglasealt sisse voolata (ca 2 kuni 3 l), kuni öhu väljalaskeklist ⑫ hakkab vett välja tulema.
6. Nüüd keerata käega filtriambri kaas ⑩ peale.
7. Sulgeda õhutusava ⑫ ja lülitada keeratav lülit ⑪ asendisse **RUN**.
8. Ühendada võrgupistik 230 V AC võrgu pistikupesaga.
Tähelepanu! Pump käivitub kohe!

Maksimaalse surve saavutamisel lülitub pump automaatselt välja. Kui vee võtmisel langeb surve minimaalsest survest allapoole, lülitub pump automaatselt sisse.

ECO lülit:



Juhis vihmutite kasutamiseks:

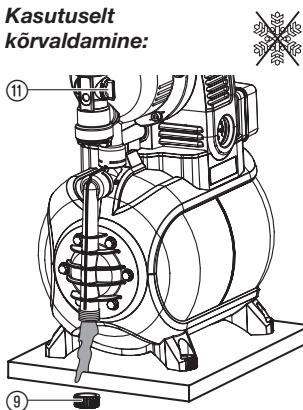
Maksimaalne imemiskõrgus (8 m) toimib ainult tingimusel, kui pump on täiteava (13) kaudu kuni ülevooluni täidetud ning survevoolikut hoitakse sel ajal ja sissevoolu ajal nii kõrgel, et teisaldatav vedelik ei saa pumbast survevooliku kaudu välja voolata. Tagasivooluklapiga varustatud imivoolikute täitmisel ei ole survevooliku üleval hoidmine vajalik.

Energia säästuks (kuni 15 %) saab pumba väljalülitusröhku vastavalt rakendusotstarbele asendite **ECO** ja **MAX** vahel astmeteta reguleerida. (Röhu erinevuseks asendite **ECO** ja **MAX** vahel on ca 1 bar.)

→ Pöörata **ECO** pöördlülitit (14) soovitud asendisse.

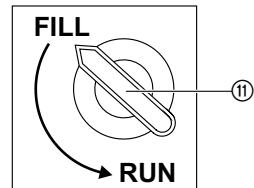
5. Hoiulepanek

Kasutuselt kõrvaldamine:



Pakaseohu korral tuleb hüdrofooriga veeautomaat tühjendada ja külmakindlalt hoiule panna. Hoiukoht peab olema lastele ligipääsmatu.

1. Tõmmata pumba võrgupistik pistikupesast välja.
2. Lülitada keeratav lülit (11) asendisse **FILL**.
3. Avada survepoolsed tarbijad.
4. Keerata sulgurkork (9) maha ja lasta vesi välja.
5. Panna hüdrofooriga veeautomaat külmakindlasse ja kuiva kohta.



Jäätmekäitlus: (direktiivi RL 2012/19/EU järgi)



Seadet ei tohi panna tavaliste olmejäätmete hulka, selle jäätmekäitlus peab toimuma vastavalt nõuetele.

→ Tähtis: korraldage seadme jäätmekäitlus oma kohaliku jäätmeaja kaudu.

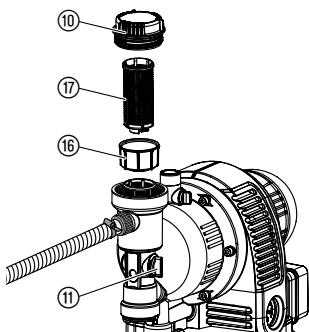
6. Hooldus



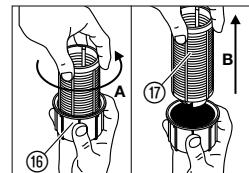
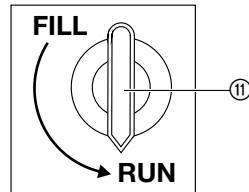
ETTEVAATUST! Elektrilöögi oht!

→ Enne hooldust ühendada võrgupistik pesast lahti.

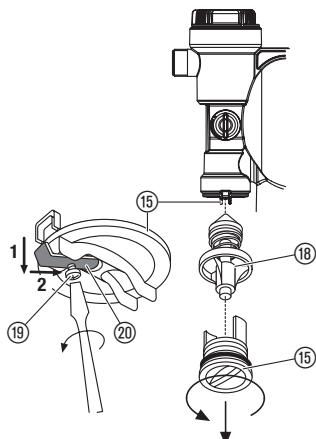
Filtri puhastamine:



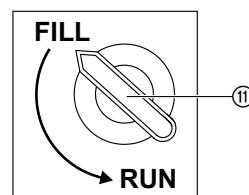
- Lülitada keeratav lülit ⑪ asendisse **RUN**.
- Vajaduse korral sulgeda kõik imipoole ventiliid.
- Keerata filtri kambri kaas ⑩ maha.
- Tõmmata filterelement ⑯ ⑰ ülevalt otse välja.
- Hoida mahutist ⑯ kinni, keerata filtrit ⑰ vastupäeva **A** ja tõmmata välja **B** (bajonettiliide).
- Puhastamiseks loputada mahutit ⑯ voolava vee all, filtrit ⑰ harjata nt pehme harjaga.
- Filtri paigaldamiseks teha sammud läbi vastupidises järjekorras.



Tagasilöögiklapi puhastamine:



- Lülitada keeratav lülit ⑪ asendisse **FILL**.
- Vajaduse korral sulgeda kõik imipoole ventiliid.
- Avada kõik veevõtukohad, et väljavoolu pool oleks survevaba.
- Keerata sulgurkork ⑨ maha ja lasta vesi välja (vt 5. Hoiulepanek "Kasutuselt kõrvaldamine").
- Keerata lahti kruvi ⑩ m ja lükata tugi ⑯ üles **1** ja taha **2** soone sisse.
- Keerata tagasilöögiklapi kaas ⑮ välja (vajaduse korral sobiva tööriista abil).
- Võtta ventiil ⑯ välja ja puasteda jooksva vee all.
- Paigaldada uuesti vastupidises järjekorras.
- Käivitada hüdrofooriga veeautomaat uuesti (vt 4. Kasutamine).



7. Rikete kõrvaldamine



ETTEVAATUST! Elektrilöigi oht!

→ Enne rikete kõrvaldamist ühendada võrgupistik pesast lahti.

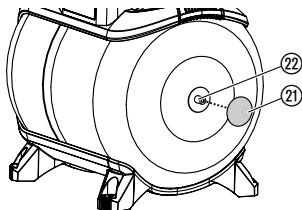
Elektriliste osade juures tohivad töid teostada ainult GARDENA klienditeeninduse töötajad.

Rike	Võimalik põhjus	Kõrvaldamine
Pump ei ime.	Keeratav lülit ei ole asendis RUN .	→ Käivitada pump uesti (vt 4. Kasutamine).
	Pump tömbab ühenduskohast sissevoolu poolt õhku sisse.	→ Kontrollida kõiki ühenduskohti sissevoolu poolt, vajaduse korral tihendada õhukindlalt.

Rike	Võimalik põhjus	Kõrvaldamine
Pump ei ime.	<p>Pump ei ole teisaldatavava vedelikuga piisavalt täidetud.</p> <p>Õhk ei saa väljavoolu poolelt välja, kuna veevõtukohad on suletud.</p> <p>Imivooliku ots ei ole teisaldatavava vedeliku sees, imivooliku otsas puudub tagasivoooluklapp või see lekib, imivoolik on kokku murtud, ühenduskohad lekivad või filter on ummistunud.</p>	<p>→ Täita pump ja tagada, et vesi saaks survetorusse tagasi voolata (vt 4. Kasutamine).</p> <p>→ Avada veevõtukohat väljavoolu poolel.</p> <p>→ Kontrollida imivooliku tihedust sissevoolust kuni pumbani, kõrvaldada olemasolevad lekked. Tagada vee pealevool imipoolel. Vajaduse korral puhastada imifilter.</p>
Pumba mootor ei käivitu või jäääb töö ajal järsku seisma.	<p>Võrgupistik ei ole pistikupesas.</p> <p>Elektrikatkestus.</p> <p>Termokaitselülit on reageerinud (pumba korpus on kuumenenud).</p>	<p>→ Ühendada võrgupistik võrgu pistikupesasse (230 V AC).</p> <p>→ Kontrollida kaitset ja juhtmeid.</p> <p>→ Hoolitseda piisava ventiliatsiooni eest ja lasta pumbal ca 15 min jahtuda. Võtta pumba pistik pesast välja ning käivitada pump uuesti (vt 4. Kasutamine).</p>
Pumba mootor töötab, vedeliku hulk või röhk langeb järnsult.	<p>Leke sissevoolu poolel.</p> <p>Vee kogus sissevoolu poolel liiga väike.</p> <p>Imifilter, tagasilöögiklapp või imivooliku otsal olev tagasivoooluklapp on ummistunud.</p>	<p>→ Kõrvaldada lekked.</p> <p>→ Drosseldada pumpa väljavoolu poolel, et kohandada teisaldatavava kogus sissevoolu poolel väljavoolu poolega.</p> <p>→ Puhastada imifilter, tagasilöögiklapp või tagasivoooluklapp.</p>
Pump lülitub liiga sageli sisse ja välja.	<p>Leke survepoolel.</p> <p>Röhk paagis on liiga väike.</p> <p>Paagi membraan on kahjustunud.</p> <p>Pöördlülit pole pööratud asendisse RUN.</p>	<p>→ Kontrollida lekke olemasolu survepoolel ja vajaduse korral kõrvaldada see.</p> <p>→ Lasta varumahutisse õhku (vt allpool).</p> <p>→ Võtta ühendust GARDENA tehnilise hooldusega.</p> <p>→ Pöörata pöördlülitit täielikult asendisse RUN.</p>
Enne välja lülitumist lülitub pump mitu korda sisse ja välja.	Installist tingitud röhu kõikumised.	→ Pöörata ECO lülitit pisut asendi MAX suunas.
Pump ei lülitu päraast vee võtmist välja.	Väljalülitusröhku ei saavutata.	→ Pöörake ECO lülitit asendi ECO suunas.

Varumahutisse õhu lisamine:

Rõhk varumahutis peab olema ca 1,0 bari.



Õhu lisamiseks kasutada rõhumõõtjaga (manomeetriga) varustatud õhupumpa/kompressorit.

1. Keerata kaitsekate ②1 maha.
2. Avada kõik veevõtukohad, et väljavoolu pool oleks survevaba.
3. Panna õhupump/kompressor paagi ventiilile ②2 peale ja lisada õhku kuni õhupumba/kompressorri rõhumõõtja näitab ca 1,0 bari.
4. Keerata kaitsekate ②2 peale tagasi.



Muude rikete korral võtke ühendust **GARDENA** klienditeenindusega.
Parandustöid võivad teha ainult **GARDENA** hooldustehnikud või **GARDENA** volitatud edasimüüjad.

8. Tellitavad lisatarvikud

GARDENA imivoolikud

Murde- ja vaakumikindlad, valikuliselt saadaval meetrikaubana läbimõõtudega 19 mm (3/4"), 25 mm (1") või 32 mm (5/4") ilma ühendusarmatuurideta või kindlate pikkustega (art. nr. 1411/1418) komplektsest koos ühendusarmatuuridega.

GARDENA ühendused

Meetrikauba imivoolikute vaakumikindlaks ühendamiseks. **art. nr. 1723 / 1724**

GARDENA tagasivooluklapiga filter

Imivoolikuga (meetrikaup) ühendamiseks. **art. nr. 1726 / 1727**

GARDENA pumba eelfilter

Soovitatakse eriti liiva sisaldavate vedelike teisaldamiseks. **art .nr. 1730 / 1731**

GARDENA rammkaevu imivoolik

Pumba vaakumile vastupidavaks ühendamiseks rammkaevu või jäikade torude külge. Pikkus 0,5 m. Mölemas otsas sisekeere 33,3 mm, (G 1).

art. nr. 1729

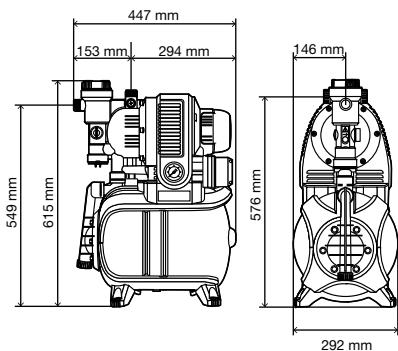
GARDENA vedrutoega jalad (4 x)

Vedrutoega jalad vibratsioonivaeseks ja rahulikuks käiguks. Saab tellida GARDENA klienditeeninduse kaudu.

**art nr.
1753-00.901.00**

9. Tehnilised andmed

Tüüp	3000/4 eco (art. nr. 1753)
Võrgupinge/võrgusagedus	230 V AC / 50 Hz
Nimivõimsus	650 W
Ühendusujuhe	1,5 m H05RN-F
Max jõudlus	2800 l/h
Max rõhk / pumpamiskõrgus	4,0 bar / 40 m
Max imemiskõrgus	8 m
Sisselülitusrõhk	1,5 ± 0,1 bari
Väljalülitusrõhk, eco / maks	2,2 / 3,2 bari
Lubatav siserõhk (väljavoolu pool)	6 bari
Kaal	13,6 kg
Mõõdud (pikkus x laius x kõrgus)	45 cm x 29 cm x 62 cm
Müraemissiooniväärtus $L_{WA}^{1)}$ (mõõdetud/garanteeritud)	79 dB(A)/80 dB(A)
Ebakindlus $K_{WA}^{1)}$	2,2 dB(A)



¹⁾ Mõõtmisenetlus vastavalt RL 2000/14/EG

10. Teenindus / garantii

Teenindus:

Palun võtke ühendust tagakülgel toodud aadressil.

Garantii:

GARDENA Manufacturing GmbH annab sellele seadmele 2 aastat garantiiid (alates ostu kuupäevast). Garantii hõlmab kõiki olulisi seadmel esinevaid puudusi, mis on tekkinud materjali- või tootmisvigade tagajärvel. Garantii korras tarnitakse ostjale veatu seade või parandatakse meile saadetud seade tasuta meie parema äranägemise järgi, kui järgmised tingimused on täidetud:

- seadet käsitseti asjatundlikult ja kasutusjuhendi soovituste järgi;
- ostja ega kolmandad isikud ei ole proovinud seadet parandada.

Kuluvad osad nagu turbiin ja filter garantii alla ei kuulu.

Tootja garantii ei puuduta edasimüüja/müüja vastu esitatavaid pretensioone.

Kui Teil on selle seadmega probleeme, siis võtke palun ühendust meie teenindusega.

D Produkthaftung

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir nach dem Produkthaftungsgesetz nicht für durch unsere Geräte hervorgerufene Schäden einzustehen haben, sofern diese durch unsachgemäße Reparatur verursacht oder bei einem Teiletausch nicht unsere originale GARDENA Teile oder von uns freigegebene Teile verwendet wurden und die Reparatur nicht vom GARDENA Service oder dem autorisierten Fachmann durchgeführt wird. Entsprechendes gilt für Ergänzungsteile und Zubehör.

GB Product Liability

We expressly point out that, in accordance with the product liability law, we are not liable for any damage caused by our units if it is due to improper repair or if parts exchanged are not original GARDENA parts or parts approved by us, and, if the repairs were not carried out by a GARDENA Service Centre or an authorised specialist. The same applies to spare parts and accessories.

F Responsabilité

Nous vous signalons expressément que GARDENA n'est pas responsable des dommages causés par ses appareils, dans la mesure où ces dommages seraient causés suite à une réparation non conforme, dans la mesure où, lors d'un échange de pièces, les pièces d'origine GARDENA n'auraient pas été utilisées, ou si la réparation n'a pas été effectuée par le Service Après-Vente GARDENA ou l'un des Centres SAV agréés GARDENA. Ceci est également valable pour tout ajout de pièces et d'accessoires autres que ceux préconisés par GARDENA.

NL Productaansprakelijkheid

Wij wijzen er nadrukkelijk op, dat wij op grond van de wet aansprakelijkheid voor producten niet aansprakelijk zijn voor schade ontstaan door onze apparaten, indien deze door onvakkundige reparatie veroorzaakt zijn, of er bij het uitwisselen van onderdelen geen gebruik gemaakt werd van onze originele GARDENA onderdelen of door ons vrijgegeven onderdelen en de reparatie niet door de GARDENA technische dienst of de bevoegde vakman uitgevoerd werd. Ditzelfde geldt voor extra-onderdelen en accessoires.

S Produktansvar

Tillverkaren är inte ansvarig för skada som orsakats av produkten om skadan beror på att produkten har reparerats felaktigt eller om, vid reparation eller utbyte, andra än Original GARDENA reservdelar har använts. Samma sak gäller för kompletteringsdelar och tillbehör.

DK Produktansvar

Vi gør udtrykkeligt opmærksom på, at vi i henhold til produktansvarsloven ikke er ansvarlige for skader forårsaget af vores udstyr, såfremt det sker på grund af uautoriserede reparationer eller hvis dele er skiftet ud og der ikke er anvendt originale GARDENA dele eller dele godkendt af os, eller hvis reparationerne ikke er udført af GARDENA-service eller en autoriseret fagmand. Det samme gælder for ekstra udstyr og tilbehør.

FI Tuotevastuu

Korostamme nimenomaan, että tuotevastuulainoja joillakin eivät ole vastuussa laitteistamme johtuneista vahingoista, mikäli nämä ovat aiheutuneet epäasiamukaisesta korjauksesta tai osia vaihdettaessa ei ole käytetty alkuperäisiä GARDENA-varaosia tai hyväksymäämme osia ja korjaukset on suorittanut muu kuin GARDENA-huoltokeskus tai valtuuttamamme ammattihienkilö. Tämä pääte myös lisäosia ja lisävarusteisiin.

I Responsabilità del prodotto

Si rende espressamente noto che, conformemente alla legislazione sulla responsabilità del prodotto, non si risponde di danni causati dai nostri articoli se originati da riparazioni eseguite non correttamente o da sostituzioni di parti effettuate con materiale non originale GARDENA o comunque da noi non approvato e, in ogni caso, qualora l'intervento non venga eseguito da un centro assistenza GARDENA o da personale specializzato autorizzato. Lo stesso vale per le parti complementari e gli accessori.

E Responsabilidad de productos

Advertimos que conforme a la ley de responsabilidad de productos no nos responsabilizamos de daños causados por nuestros aparatos, siempre y cuando dichos daños hayan sido originados por arreglos o reparaciones indebidas, por recambios con piezas que no sean piezas originales GARDENA o bien piezas no autorizadas por nosotros, así como en aquellos casos en que la reparación no haya sido efectuada por un Servicio Técnico GARDENA o por un técnico autorizado. Lo mismo es aplicable para las piezas complementarias y accesorios.

P Responsabilidade sobre o produto

Queremos salientar que segundo a lei da responsabilidade do fabricante, nós não nos responsabilizaremos por danos causados pelo nosso equipamento, quando estes ocorram em decorrência de reparações inadequadas ou da substituição de peças por peças não originais da GARDENA, ou peças não autorizadas. A responsabilidade tornar-se-á nula também depois de reparações realizadas por oficinas não autorizadas pela GARDENA. Esta restrição valerá também para peças adicionais e acessórios.

PL Odpowiedzialność za produkt

Zwracamy Państwa uwagę, że nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia naszych maszyn, bądź szkody spowodowane ich wadliwym funkcjonowaniem, powstałe na skutek nieprawidłowo przeprowadzonych napraw lub użycia nieoryginalnych części zamiennych. Naprawy winny być przeprowadzane tylko przez punkty serwisowe Husqvarna lub autoryzowane serwisy. Dotyczy to również części uzupełniających i oprzyrządowania.

H Termékszavatosság

Nyomatékosan utalunk arra a tényre, hogy a természetes szavatossági törvény szerint nem kell jótlárást vállálnunk azokra a károkra, amelyeket nem a mi készülékeink okoztak, ha ezeket szakszerűen javítás okozta vagy egy alkatrész kicsérélésénél nem a mi eredeti GARDENA alkatrészeinek vagy általunk engedélyezett alkatrészeket használtuk fel és a javítást nem a GARDENA szerviz vagy egy erre felhatalmazott szakember végezte. Hasonlóképpen érvényes ez a kiegészítő alkatrészre és tartozékra is.

CZ Odovpovědnost za výrobek

Výslovně upozorňujeme na to, že podle zákona o odovpovědnosti za výrobek neneseme odovpovědnost za škody způsobené našimi přístroji, pokud byly způsobené neodbornou opravou nebo použitím jiných než našich originálních náhradních dílů GARDENA nebo námí schválených dílů a neprověřeném opravě servisem GARDENA nebo autorizovaným odborníkem. Odpovidající platí i pro doplňkové díly a příslušenství.

SK Predmet záruky

Upozorňujeme dôrazne na to, že podľa zákona o poskytovaní záruk nezodpovedáme za škody spôsobené našimi výrobkami, v prípade, že boli boli vyvolané neodbornými opravami, výmenou dielcov, ktoré nepatria k originálnym dielom GARDENA alebo neboli nami schválené arovnako boli spôsobené servisnými zásahmi, ktoré neboli vykonané servisom GARDENA alebo autorizovaným odborníkom. Rovnako to platí pre doplnky a príslušenstvo.

GR Ευθύνη για το προϊόν

Σας υπενθυμίζουμε ότι, ότι σύμφωνα με το νόμο περί ευθύνης για τα προϊόντα δεν ευθυνόμαστε για ενδεχόμενες βλάβες που προκαλούνται από τη συσκευές μας, εφόσον οφείλονται σε μία ακατάλληλη επισκευή ή σε μία αντικατάσταση τμημάτων για την οποία δεν έχουν χρησιμοποιηθεί τα πρωτότυπα ανταλλακτικά της GARDENA ή τα από μας εγκεκριμένα ανταλλακτικά και σε περίπτωση που δεν εκτελείται η επισκευή από το Τμήμα Εξυπρέπησης Πελατών της GARDENA ή από έναν εξουσιοδοτημένο εξειδικευμένο τεχνίτη. Το ίδιο ισχύει για εξαρτήματα και συμπληρωματικά τμήματα.

SLO Jamstvo za izdelek

Pismeno poudarjamo, da po zakonu jamstva za izdelek nismo odgovorni za škodo, ki bi nastala zaradi uporabe našega izdelka, prav tako tudi ne za škodo ki bi nastala zaradi nepravilnega popravila izdelka ali pri napačni zamenjavi delov, ki niso originalni deli GARDENA ali pri uporabi z naše strani potrjenih delov, ki pa niso bili vgrajeni v servisu GARDENA ali v naši pooblaščeni servisni službi. Enako velja tudi za nadomestne dele in opremo.

HR Odgovornost za proizvod

Izričito napominjemo da u skladu sa Zakonom o odgovornosti za proizvode nismo odgovorni za štete uzrokovane našim uredajima ako su one izazvane nestručnim popravkom ili u slučaju zamjene dijelova nisu korišteni originalni GARDENA dijelovi ili dijelovi koje smo odobrili i popravak nije izvršio GARDENA servis ili ovlašteni stručnjak. Isto vrijedi i za dodatne dijelove i pribor.

RO Responsabilitatea legală a produsului

Mentionam în mod expres ca, în concordanță cu responsabilitatea legală a produsului, nu suntem răspunzători de nici un accident provocat de produsele noastre dacă se datorează reparării necorespunzătoare sau dacă piesele de schimb nu sunt originale GARDENA sau aprobată de GARDENA, sau dacă reparările nu au fost efectuate de un Centru de Sevice GARDENA sau un specialist autorizat. Aceleași prevederi se aplică și pieselor de schimb și accesoriilor.

BG Отговорност за качество

Изрично подчертаваме, че съгласно закона за отговорност за качество, ние не носим отговорност за вредите причинени от нашите уреди, ако същите са причинени от неправилен ремонт или при подмяната на части не са използвани оригинални части на GARDENA или части одобрени от нас и ремонта не е извършен от сервис на GARDENA или оторизиран специалист. Същото важи за допълнителните части и принадлежности.

EST Tootevastustus

Juhime teie tähelepanu sellele, et tootevastutusseaduse kohaselt ei vastuta me meie seadmete poolt põhjustatud kahjude eest, kui need on tekkinud asjatundmatu paranduse tagajärvel või kui detaili vahetamisel ei kasutatud GARDENA originaalvaruosi ega meie poolt kasutada lubatud varuosi ja kui parandustöid ei ole teinud GARDENA klienditeenindusspetsialistid ega meie volitatud spetsialistid. Sama kehtib lisadetailide ja tarvikute kohta.

LT Atsakomybė už produkciją

Nurodome, kad remdamiesi Atsakomybės už produkciją įstatymu, neatsakome už nuostolius, sukeltus mūsų prietaisų, jei jie atsirado dėl netinkamo remonto, arba, jei keičiant dalis, buvo naudojamos neoriginalios GARDENA dalys arba dalys, kurių mes neleidome naudoti, o remontą atliko ne GARDENA servisas arba neįgaliotasis specialistas. Tas pats galioja papildomoms dalims ir priedams.

LV Produkta atbildība

Mēs skaidri norādām uz to, ka saskaņā ar Produktu atbildības likumu, mēs neatbildam par mūsu iekārtu radītiem zaudējumiem, ciklāl tos ir izraisījis neatbilstošs remonts vai daļu nomaina ar neorigānām GARDENA daļām vai ne ar mūsu norādītājām detalām un remontu nav veicis GARDENA serviss vai pilnvarots speciālists. Tas pats attiecas uz papildinošajām daļām un piederumiem.

<p>D EG-Konformitätserklärung Der Unterzeichnante Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden bestätigt, dass die nachfolgend bezeichneten Geräte in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung die Anforderungen der harmonisierten EU-Richtlinien, EU-Sicherheitsstandards und produktspezifischen Standards erfüllen. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Geräte verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.</p>	<p>H EU-Megfelelőségi nyilatkozat Aláírtuk, a Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden igazolja azt, hogy az alábbiakban megnevezett készülékek, az általunk forgalomba hozott kivitelben teljesítik a harmonizációs EU-irányelvök, az EU biztonsági szabványok és a temrére jellemző szabványok követelményeit. Ha a készülékeken a mi beleegyezésünk nélküli változtatást végeznek, akkor ez a nyilatkozat érvényét veszti.</p>
<p>GB EU 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>CZ Prohlášení o shodě EU Podepsaný Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden potvrzuje, že dále uvedené přístroje v námi do provozu uvedeném provedení splňují požadavky harmonizovaných směrnic EU, bezpečnostních norem EU a norem specifických pro výrobek. Při námi neschváleném změně přístrojů ztrácí toto prohlášení platnost.</p>
<p>F Certificat de conformité aux directives européennes Le constructeur, soussigné : Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden déclare qu'à la sortie de ses usines le matériel neuf désigné ci-dessous était conforme aux prescriptions des directives européennes énoncées ci-après et conforme aux règles de sécurité et autres règles qui lui sont applicables dans le cadre de l'Union européenne. Toute modification portée sur ce produit sans l'accord express de GARDENA supprime la validité de ce certificat.</p>	<p>SK EU-Vyhľásenie o zhode Nízke uvedená firma Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden vyhľasuje, že uvedené zariadenia, ktorá uvedla na trhu v tomto vyhotovení, splňajú požiadavky harmonizovaných smerníc EU, bezpečnostných noriem EU a noriem specifických pre výrobok. Pri zmene zariadenia, ktorá nebola odsúhlasená výrobcom stráca toto vyhľasenie platnosť.</p>
<p>NL EU-overeenstemmingsverklaring Ondergetekende Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden bevestigt, dat de volgende genoemde apparaten in de door ons in de handel gebrachte uitvoering voldoen aan de eisen van, en in overeenstemming zijn met de EU-richtlijnen, de EU-veiligheidssstandaard en voor het product specifieke standaard. Bij een niet met ons afgestemde verandering aan de apparaten verliest deze verklaring haar geldigheid.</p>	<p>GR Δήλωση Συμφόρωσης προς τις Οδηγίες της ΕΕ Η υπογράφουσα Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden δηλώνει, ότι τα εξής αναφερόμενα εκδύονται από την εταιρία μας προϊόντα ανταποκρίνονται σε όλες τις εναρμονισμένες προδιαγραφές της ΕΕ, στα πρότυπα ασφαλείας της ΕΕ κατα ειδικά για το προϊόν πρότυπα. Σε μια μισημένη με την εταιρία μας τροποποίηση των συσκευών αυτή η δηλώση χάνει την ισχύ της.</p>
<p>S EU Tillverkarintyg Undertecknade firma Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden intygar härmed att nedan nämnda produkter överensstämmer med EU:s direktiv, EU:s säkerhetsstandard och produktspecifikation. Detta intyg upphör att gälla om produkten ändras utan vårt tillstånd.</p>	<p>SLO EV-izjava o skladnosti Podpisani priznajalec »Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden« s podpisom potrdjuje, da sledete opisana naprava, ki smo jo postali na tržišče izpolnjuje zahteve harmoniziranih standardov ES-smernic, ES-varnostnih standardov in izdelkov specifičnih standardov. V primeru sprememb na napravi brez našega pisnega dovoljenja ta izjava izgubi svoj pomen in veljavnost.</p>
<p>DK EU Overensstemmelses certifikat Undertegnede Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden bekræfter hermed, at enhederne listet herunder, ved afsendelse fra fabrikken, er i overensstemmelse med harmoniserede EU retningslinier, EU sikkerheds standarder og produkt specifikations standarder. Dette certifikat træder ud af kraft hvis enhederne er ændret uden vor godkendelse.</p>	<p>HR Izjava o sukladnosti EU-a Dolje potpisana tvrtka Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden ovime potvrđuje da dolje navedeni uređaji u izvedbi plasirano na tržište ispunjavaju zahtjeve harmoniziranih EU smjernica, EU sigurnosnih normi i normi za određene proizvode. Ova izjava postaje istavna u slučaju izmjene uređaja koje nismo odobrili.</p>
<p>FI EU-yhdenmukaisuusvakuutus Allekirjoittanut Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden vakuuttaa, että aallamainitut laitteet täytävät tehtävääntämme lähtivässään yhdenmukaiset EU-direktiivien, EU-turvallisuusstandardien ja tuotekohdisten standardien vaatimukset. Laiteesiin tehdyy muutokset, joista ei ole sovittu kanssamme, johtavat tämän vakuutuksen raukeamiseen.</p>	<p>RO UE-Certificat de conformitate Prin prezenta Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, certifica faptul ca, în momentul în care produsele menționate mai jos les din fabrică sunt în concordanță cu directivele UE, standardele de siguranță UE și standardele specifice ale produsului UE. Acest certificat devine nul în cazul modificării aparatului fără aprobarea noastră.</p>
<p>I Dichiarazione di conformità alle norme UE La sottoscritta Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden certifica che il prodotto qui di seguito indicato, nei modelli da noi commercializzati, è conforme alle direttive armonizzate EU nonché agli standard di sicurezza e agli standard specifici di prodotti. Qualunque modifica apportata al prodotto senza nostra specifica autorizzazione invalida la presente dichiarazione.</p>	<p>BG Е-Декларация за съответствие Подписаната фирма Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden декларира, че описаните по-долу уреди, пуснати в продажба съгласно нашата спецификация, изпълняват изискванията на гармонизирани ЕС-директиви, ЕС-стандарти за безопасност и специфичните производствени стандарти. При промяна на уреда, която не е съгласувана с нас, тази декларация губи своята валидност.</p>
<p>E Declaración de conformidad de la UE El que subscribe Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden declara que la presente mercancía, objeto de la presente declaración, cumple con todas las normas de la UE, en lo que a normas técnicas, de homologación y de seguridad se refiere. En caso de realizar cualquier modificación en la presente mercancía sin nuestra previa autorización, esta declaración pierde su validez.</p>	<p>EST ELi vastavusdeklaratsioon Allkirjutanu Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden kinnitab, et kirjeldatud seade vastab meie poolt ringlusse viidud kujul ELi harmoniseeritud direktiividile, ELi ohutustandardidele ja tooteaga seotud standardidele. Meiega kooskõlastatud muudatuse tegemise korral seadmel kaotab see deklaratsioon kehtivuse.</p>
<p>P Certificado de conformidade da UE Os abaixo mencionados Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, por este meio certificam que ao sair da fábrica os aparelhos abaixo mencionados estão de acordo com as diretrizes harmonizadas da UE, padrões de segurança e de produtos específicos. Este certificado ficará nulo se as unidades forem modificadas sem a nossa aprovação.</p>	<p>LT ES Atitikties deklaracija Pasirašanti įmonė Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden patvirtina, kad žemiau nurodyti prietaisai ir jų modeliai, kurie buvo pagaminti mūsy gamyklose atitinkamai ES direktyvą, ES saugumo standartus ir specifinius gaminių standartus. Atlikus bet kokią prietaiso pakeitimą, kuris nera suderintas su mumsi, ši deklaracija paranda galiojimą.</p>
<p>PL Deklaracja zgodności Unii Europejskiej Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden potwierdza, że poniżej określone urządzenia w wersji oferowanej przez nas do sprzedazy spełniają wymagania zharmonizowanych dyrektyw Unii Europejskiej, standardu bezpieczeństwa Unii Europejskiej i standardu specyficzego dla tego typu produktów. W przypadku zmiany urządzenia, która nie została z nami uzgodniona, niniejsza deklaracja traci moc obowiązywania.</p>	<p>LV ES-atbilstības deklaracija Parakstījusies Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, Vācija apstiprina, ka sekojoši apzīmētie iekārtas, kurus mēs izplatām, sāvā izplīdījumā atbilst harmonizētajām ES direktīvām, ES drošības standartiem un produkta specifikācijām standartiem. Ar mūsu neapstiprinātām izmaiņām iekārtā šī deklarācija zaudē savu derīgumu.</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 pomp

Szivattyú-jelleggörbe

Charakteristika čerpadla

Charakteristiky čerpadla

Характеристико διάγραμμα

Характеристика насоса

Karakteristika črpalka

Obilježja pumpe

Karakteristika pumpe

Крива характеристики насоса

Caracteristică pompă

Pompa karakter egrisi

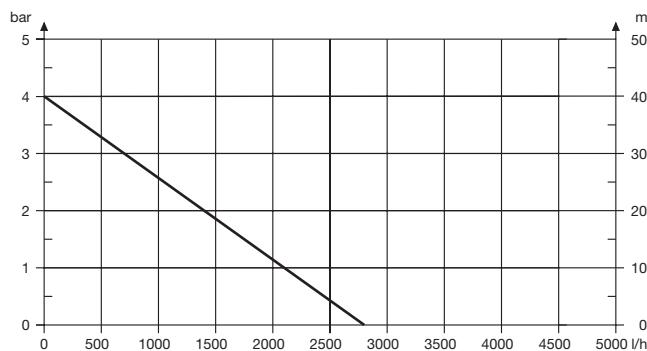
Помпена характеристика

Fuqia e pompës

Pumba karakteristik

Siurblio charakteristinė kreivė

Sūkņa raksturlikne



Deutschland / Germany	China	Georgia	Luxembourg	Singapore
GARDENA Manufacturing GmbH Central Service Hans-Lorenzen-Straße 40 D-89079 Ulm Produktfragen: (+49) 731 490-123 Reparaturen: (+49) 731 490-290 service@gardena.com	Husqvarna (China) Machinery Manufacturing Co., Ltd. No. 1355, Jia Xin Rd., Ma Lu Zhen, Jia Ding Dist., Shanghai 201801 Phone: (+86) 21 59159629 Domestic Sales www.gardena.com.cn	ALD Group 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
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.salaizar@ husqvarna.com.co	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	AFOSA Av. Lopez Mateos Sur # 5019 Col. La Calma 45070 Zapopan, Jalisco Mexico Phone: (+52) 33 3818-3434 icoornejo@afosa.com.mx	Husqvarna Česko s.r.o. Tříkruhová 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinie: 800 154 044 servis@sk.husqvarna.com
Argentina	Costa Rica	Greece	Moldova	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	Compania Exim Euroiberocamerica S.A. Los Colegios, Moravia, 200 metros al Sur del Colegio Saint Francis – San José Phone: (+506) 297 68 83 exim_euro@racsa.co.cr	Π.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ Λεωφ. Αθηνών 92 Αθήνα Τ.Κ.104 42 Ελλάδα Τηλ. (+30) 210 5193 100 info@papadopoulos.gr	Convel S.R.L. 290A Muncesti Str. 2002 Chisinau	Husqvarna Austria GmbH Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service@gardena@ husqvarnagroup.com
Armenia	Croatia	Hungary	Netherlands	South Africa
Garden Land Ltd. 61 Tigran Mets 0005 Yerevan	SILK ADRIA d.o.o. Josipil Lanička 3 10090 Zagreb Phone: (+385) 1 3794 580 silk.adria@zg.hr	Husqvarna Magyarország Kft. Ezred u. 1-3 1044 Budapest Telefon: (+36) 1 251-4161 vezolvagalat.husqvarna@ husqvarna.hu	GARDENA Nederland B.V. Postbus 50176 1305 AD ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 00 info@gardena.nl	Husqvarna South Africa (Pty) Ltd Postnet Suite 250 Private Bag X6, Cascades, 3202 South Africa Phone: (+27) 33 846 9700 info@gardena.co.za
Australia	Cyprus	Iceland	Neth. Antilles	Spain
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 1614 Nicosia	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	Jonka Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200 Curaçao Phone: (+599) 9 767 66 55 pgm@jonka.com	Husqvarna España S.A. Calle de Rivas nº 10 28052 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es
Austria / Österreich	Czech Republic	Ireland	New Zealand	Suriname
Husqvarna Austria GmbH Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service@gardena@ husqvarnagroup.com	Husqvarna Česko s.r.o. Tříkruhová 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinie: 800 100 425 servis@cz.husqvarna.com	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	Husqvarna New Zealand Ltd. PO Box 76-437 Manukau City 2241 Phone: (+64) 9 9202410 support.nz@husqvarna.co.nz	Agrofinc n.v. Verlengde Hogestraat #22 Phone: (+597) 472426 agrofix@sr.net Pobox : 2006 Paramaribo Suriname – South America
Azerbaijan	Denmark	Italy	Norway	Sweden
Firm Progress a. Aliyev Str. 26A 1052 Baku	GARDENA / Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgsdælfeling Danmark Box 9003 S-200 39 Malmö info@gardena.dk	Husqvarna Italia S.p.A. Via Como 72 23868 VALMADRERA (LC) Phone: (+39) 0341.203.111 info@gardenaitalia.it	GARDENA Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgskontor Norge Kileverveien 6 1540 Vestby info@gardena.no	Husqvarna AB S-561 82 Huskvarna info@gardena.se
Belgium	Dominican Republic	Japan	Peru	Switzerland / Schweiz
GARDENA Belgium NV/SA Sterrebeekstraat 163 1930 Zaventem Phone: (+32) 2 72 09 912 Mail: info@gardena.be	BOSQUESA, S.R.L. Carretera Santiago Licey Km. 5 ½ Esquina Copal II. Santiago	KAKUCHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Kojimachi BLDG., 8F 5-1 Nibannycyo Chiyoda-ku Tokyo 102-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_iishi@kakuchi.co.jp	Husqvarna Perú S.A. Jr. Ramón Cárcamo 710 Lima 1 Tel: (+51) 1 3320 400 ext. 416 juan.remuago@ husqvarna.com	Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) 0 62 887 37 90 info@gardena.ch
Bosnia / Herzegovina	Ecuador	Kazakhstan	Poland	Turkey
SILK TRADE d.o.o. Industrska zona Bukva bb 74260 Tešanj	Husqvarna Ecuador S.A. Arupos E-181 y 10 de Agosto Quijano Pichincha Tel. (+593) 22800739 francisco.jacome@ husqvarna.com.ec	LAMED Co. 155/1, Tazhibayevi Str. 05060 Almaty IP Schmidt Abayavenue 3B 11 005 Kostanay	Husqvarna Spółka z o.o. ul. Wysockiego 15 b 03-371 Warszawa Phone: (+48) 22 330 96 00 gardena@husqvarna.com.pl	GARDENA Dost Dois Ticaret Mümessilikli A.S. Sanayi Cad. Adil Sokak No: 1/B Kartal 34873 İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@gardena-dost.com.tr
Brazil	El Salvador	Korea	Portugal	Ukraine / Україна
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 El Salvador S.A. Arupos E-181 y 10 de Agosto Quijano Pichincha Tel. (+593) 22800739 francisco.jacome@ husqvarna.com.ec	Kyung Jin Trading CO., LTD. 107-4, SunDuk Bld., Yang-lae-dong, Seocho-gu, Seoul, (zipcode: 137-891) Phone: (+82) 0574-6300	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	TOB „Хускварна Україна“ вул. Васильківська, 34, офіс 204-т 03222, Київ Tel.: (+38) 044 498 39 02 info@gardena.ua
Bulgaria	Estonia	Romania	Russia / Россия	Uruguay
Хускварна България ЕООД Бул. „Андрей Длайчев“ № 72 1799 София Tel.: (+359) 02/9753076 www.husqvarna.bg	Husqvarna Eesti OÜ Consumer Outdoor Products Kesk tee 10, Aaviku külja Raev vald Harju maakond 75305 Estonia kontakt.et@husqvarna.ee	Maxed International Srl Soseaua Odaii 117-123, RO 013603 Bucuresti, S1 Phone: (+40) 21 352.76.03 madex@ines.ro	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.uy
Canada / USA	Finland	Latvia	Venezuela	
GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 9330 info@gardena-canada.com	Oy Husqvarna Ab Consumer Outdoor Products Lauttarhankatu 8 B / PL 3 00581 HELSINKI info@gardena.fi	Husqvarna Latvija Consumer Outdoor Products Bāķižu iela 6 LV-1024 Rīga Info@husqvarna.lv	Corporación Casa y Jardín C.A. Av. Caroni, Edif. Trezmen, PB. Colinas de Bello Monte. 1050 Caracas. Tlf: (+58) 212 992 33 22 info@casayjardin.net ve	
Chile	France	Lithuania	Serbia	
Maquinarias Agroforestales Ltda. (Maga Ltda.) Santiago, Chile Avda. Chesterton # 8355 comuna Las Condes Phone: (+56) 2 202 4417 Dalton@maga.cl Zipcode: 7560330	Husqvarna France 9/11 Allée des pierres mayettes 92635 Gennevilliers Cedex France http://www.gardena.com/fr N° AZUR: 0 810 00 78 23 (Prix d'un appel local)	UAB Husqvarna Lietuva Consumer Outdoor Products Ateities pl. 77C LT-52104 Kaunas centras@husqvarna.lt	Domec d.o.o. Autoput zu Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 118 48 88 12 miroslav.jejina@domec.rs	1753-20.960.03/0216 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm http://www.gardena.com