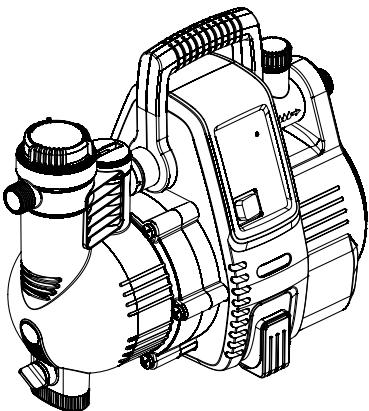


Classic 3500/4E Art. 1757



Comfort 4000/5E Art. 1758

**D** Betriebsanleitung  
Hauswasserautomat

**GB** Operating Instructions  
Electronic Pressure Pump

**F** Mode d'emploi  
Station de pompage

**NL** Gebruiksaanwijzing  
Elektronische hydrofoor pomp

**S** Bruksanvisning  
Pumpautomat

**DK** Brugsanvisning  
Husvandværk

**FI** Käyttöohje  
Painevesipumppu

**N** Bruksanvisning  
Trykkpumpe

**I** Istruzioni per l'uso  
Pompa ad intervento automatico

**E** Instrucciones de empleo  
Estación de bombeo

**P** Manual de instruções  
Bomba de pressão

**PL** Instrukcja obsługi  
Hydrofor

**H** Használati utasítás  
Háztartási automata szivattyú

**CZ** Návod k obsluze  
Domácí vodní automat

**SK** Návod na obsluhu  
Domáci vodný automat

**GR** Οδηγίες χρήσης  
Συσκευή παραγωγής νερού  
οικιακής χρήσης

**RUS** Инструкция по эксплуатации  
Автоматический напорный  
насос

**SLO** Navodilo za uporabo  
Hišna vodni avtomat

**HR** Upute za uporabu  
Kućni automat za vodu

**SRB** Uputstvo za rad  
BIH Hidropak

**UA** Інструкція з експлуатації  
Помпа напірна автоматична

**RO** Instrucțiuni de utilizare  
Hidroforul Electronic

**TR** Kullanma Kılavuzu  
Konut suyu hidroforları

**BG** Инструкция за експлоатация  
Помпа с електронен пресостат  
за високо налягане

**AL** Manual përdorimi  
Automati i ujtit i shtëpisë

**EST** Kasutusjuhend  
Pump-veeautomaat

**LT** Eksploatavimo instrukcija  
Buitinis automatinis slégimo  
siurblys

**LV** Lietošanas instrukcija  
Elektroniskais ūdens sūknis

# GARDENA помпи напірні автоматичні Classic 3500/4E / Comfort 4000/5E



Це переклад німецького оригіналу інструкції з експлуатації.

Прочитайте, будь ласка, уважно цю інструкцію з експлуатації й дотримуйтесь її вказівок. Ознайомтеся за допомогою цієї інструкції з експлуатації з виробом, його правильним застосуванням, а також вказівками з техніки безпеки.



Не використовуйте пристрій, якщо ви втомлені, хворі, чи перебуваєте під впливом наркотиків, алкоголю, медикаментів.

Діти віком від 8 років і більше, а також особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або з відсутністю досвіду й знань можуть використовувати даний виріб, якщо вони перебувають під доглядом або пройшли інструктаж з безпечної використання виробу й розуміють пов'язані із цим ризики. Дітям забороняється грati з виробом. Чищення та технічне обслуговування, виконуване користувачем, не повинні проводитися дітьми без догляду. Не рекомендується використання пристрою особами молодше 16 років.

→ Будь ласка, дбайливо зберігайте дану інструкцію.

## Покажчик змісту:

1. Галузь застосування Вашої автоматичної напірної помпи GARDENA .....	232
2. Вказівки з техніки безпеки .....	233
3. Функціонування .....	234
4. Запуск .....	235
5. Обслуговування .....	236
6. Зберігання .....	237
7. Технічне обслуговування .....	237
8. Усунення несправностей .....	238
9. Оснащення, що додатково рекомендується .....	242
10. Технічні дані .....	243
11. Сервіс / Гарантія .....	243

## 1. Галузь застосування Вашої автоматичної напірної помпи GARDENA

### Належне використання:

Автоматична станція побутового водопостачання GARDENA призначена для використання в домашніх умовах в будинках і на присадибних ділянках і не передбачена для використання в зрошувальних пристроях і системах в громадських скверах.

У разі використання напірної помпи для посилення тиску, максимально припустимий внутрішній тиск не повинен перевищувати позначку 6 бар (з боку накачування). Для розрахунку повного тиску треба скласти вихідний тиск, який має бути посилено та напір самої помпи.

- Наприклад: Тиск на виході з водопровідного крана = 2,0 бар, максимальний тиск автоматичної напірної помпи 3500/4E = 3,5 бар, повний тиск = 5,5 бар.

## **Рідини, що перекачуються:**

Автоматичну напірну помпу GARDENA можна використовувати для перепомпування зливової води, води з водоводу та хлорованої води для басейнів.

## **Зверніть увагу:**



**Автоматичну напірну помпу GARDENA не призначено для безперервної експлуатації (наприклад, для промислового застосування або для циркуляції).** Не дозволяється перекачувати ідкі, легкозаймисті, агресивні або вибухонебезпечні рідини (як напр., бензин, керосин або нітророзчинники), солону воду, а також передбачені для вживання в їжі продукти харчування. Температура пере-помпової рідини не має перевищувати 35 °C. До початку приморозків з автоматичною станцією побутового водопостачання треба злити воду і заховати її в захищене від морозів місце (див. 6. Зберігання).

## **2. Вказівки з техніки безпеки**

### **Електрична безпека**



#### **НЕБЕЗПЕКА! Струм!**

Існує небезпека ураження електричним струмом!

- Перед заповненням після виведення з експлуатації, перед усуненням несправностей, а також перед технічним обслуговуванням витягуйте штепсель з розетки.

До насосу необхідно підключити електророзивлення через пристрій захисного вимкнення (RCD) із максимальним струмом відключення не більше 30 mA.

До того ж насос необхідно встановлювати стікко і захищений від заливання та падіння.

В якості додаткового заходу безпеки може бути використаний дозволений персональний захисний вимикач.

→ Просимо звертатись до фахівців-електриків. У разі підключення напірної помпи до системи водопостачання треба обов'язково дотримуватись санітарних норм країни, щоб уникнути зворотного всмоктування непитної (технічної) води.

### **З'єднувальні кабелі**

Дані на щитку повинні відповідати електричній мережі.

Проводка підключення до мережі та її подовження не повинні мати менший поперечний розріз, ніж шлангові дроти з позначкою H07 RNF згідно з DIN VDE H07.

→ У разі необхідності заміни електричного кабелю, її має виконати виробник або його представник, щоб уникнути загрози безпеці.

Захищайте кабель від впливу тепла, олії та гострих предметів.

- Не переносіть насос за кабель та не використовуйте кабель, виймаючи штекер з розетки.

### **В Австрії**

В Австрії електричне з'єднання повинно відповісти EVE-EM 42, T2 (2000)/1979 § 22 згідно з § 2022.1. В Австрії для використання в басейнах або ставках експлуатація насосів відбувається тільки через дільничний трансформатор.

- Будь ласка, зверніться до Вашого підприємства експлуатації електромереж.

### **У Швейцарії**

У Швейцарії пересувні прилади, що використовуються поза приміщеннями, повинні підключатися з використанням автоматів захисту від витоку струму.

### **Загальні примітки**



#### **Небезпека ураження гарячою водою!**

Якщо несправна електроніка або не подається вода із всмоктувального боку, вода, що знаходитьсь в насосі, може сильно нагріватися, в результаті чого можливі опіки гарячого водою у разі її витікання.

- За допомогою запобігача від'єднайте насос від мережі, дайте воді охолонути (прибл. 10 – 15 хвил.) і забезпечте перед повторним вводом насоса в експлуатацію подачу води із всмоктувального боку.

### **Візуальний контроль**

- Перш ніж використовувати насос, завжди робіть візуальний огляд, щоб встановити, чи не пошкоджені насос, а зокрема кабель живлення та штекер.

Не використовуйте пошкоджений насос.

→ У разі поломки насос слід обов'язково повернути до технічної служби GARDENA або відремонтувати в авторизованого спеціаліста електрика.

### **Експлуатаційна надійність**

Не піддавайте насос впливу дощу та не використовуйте насос у мокрому або вологому оточенні.

Щоб уникнути сухого ходу насосу слідкуйте за тим, щоб кінець всмокуючого шлангу постійно знаходився у воді, що перекачується.

→ Кожен раз перед пуском наповніть насос до переливу (прибл. від 2 до 3 л) рідиною, що перекачується!

Дрібнозернистий пісок може минати вмонтований фільтр (при ширині вічка 0,45 мм) та спричинити швидке спрацьовання елементів гідравлічної системи.

→ У разі великої вмісту піску у воді пропонуємо додатково використовувати фільтр попереднього очищенння GARDENA Арт. № 1730 (ширина вічка 0,1 мм).

Стежте за тим, щоб біля насоса та рідини, що перекачується, не знаходилися сторонні особи або діти.

У разі підключення помпи до побутової системи водопостачання треба обов'язково дотримуватись норм місцевих служб водопостачання та водовідведення. Додатково треба дотримуватись норм на підставі стандарту DIN 1988.

→ За потребою звертайтеся до санітарної служби Вашого міста.

Небезпека! Цей насос створює під час експлуатації електромагнітне поле. Це поле за певних умов може впливати на активні або пасивні медичні імплантати. Щоб уникнути важких або навіть смертельних травм, ми рекомендуємо особам з медичними імплантатами перед використанням насоса звернутися за консультацією до свого лікаря або до виробника медичного імплантату.

Небезпека! Під час монтажу існує загроза проковтування дрібних деталей та задушення через поліетиленовий мішок. Не дозволяйте маленьким дітям наблизатися до місця монтажу.

## **3. Функціонування**

Автоматична станція побутового водопостачання обладнана електронною системою управління, яка автоматично вимикає насос, якщо тиск впав нижче тиску ввімкнення, і автоматично вимикає його, якщо вода більше не відбирається.

### **Програма для малої кількості води (Сигнал появи крапель):**

Завдяки будований програмі для малої кількості води можна без проблем експлуатувати, наприклад сучасні пральні машини або системи краплинного поливу навіть при невеликому потоці води. Тривалість експлуатації: до 60 хвилин (сигнал появи крапель води спрацьовує через 60 хвилин).

### **Вказівка: циклічне включення та виключення автоматичного напірного насоса у режимі програми для малої кількості води обумовлено конструкцією насоса, це не впливає на термін служби насоса.**

**Під час зрошення:** якщо програма для малої кількості води потрібна Вам довше ніж 60 хв., зрошення треба перервати на 5 хв. до того, як сплінить 60 хвилин. Після цього програмою для малої кількості води можна користуватися ще наступні 60 хвилин.

**Експлуатація пральні машин:** у пральні машин по закінченню подачі мінімальної кількості води, програма для малої кількості води із тривалістю експлуатації 60 хвилин автоматично повернеться до звичайного режиму роботи насоса, що дозволить безпроблемну експлуатацію пральної машини й понад > 60 хвилин.

### **Світлоіндикатори:**

Насос обладнаний системою діагностики несправностей, яка відображає за допомогою світлодіодів різні несправності (див. 8. Усунення несправностей).

## 4. Запуск

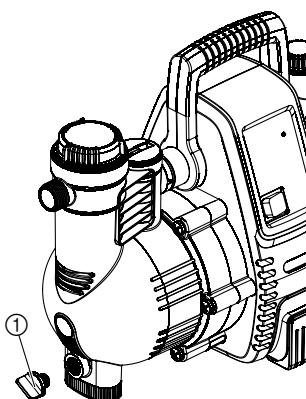
### Встановлення автоматичної станції побутового водопостачання:

Місце встановлення має бути міцним і сухим і забезпечувати надійну опору для автоматичної станції побутового водопостачання.

- Автоматична станція побутового водопостачання має встановлюватися на безпечній відстані (мін. 2 м) від рідини, що перекачується.

Насос треба встановлювати в місці з вологістю повітря < 80 % і достатнім провітрюванням в зоні вентиляційних шліців. Розташоване до стеноок должно составлять не менше 5 см. Через вентиляційное отверстие не должен всасываться мусор (например, песок или земля).

### Монтаж автоматичної станції побутового водопостачання:



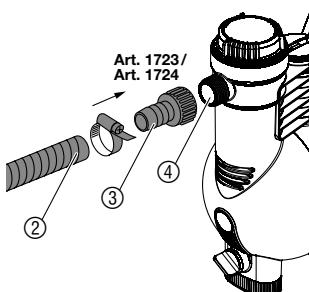
Встановлюйте автоматичну станцію побутового водопостачання таким чином, щоб вона не совалася і щоб під різьбову пробку зливного отвору ① можна було поставити достатньо великий резервуар для спорожнення насоса або системи.

Монтуйте насос по можливості вище ніж поверхня води, звідки вона закачується. Якщо це неможливо, то установіть між насосом та всмоктувальним шлангом, наприклад, стійкий до тиску клапан для очищення вбудованого фільтру.

При стаціонарній установці застосовуйте придатні клапани як зі сторони всмоктування, так і зі сторони нагнітання. Це важливо, напр., для технічного обслуговування або очищення, а також для виведення з експлуатації.

**GARDENA** фітінги на стороні всмоктування і на стороні нагнітання потрібно тільки міцно одівати. При використанні металевих патрубків при неправильному монтажі може пошкодитися приєднувальна різьба. З цієї причини прикріпувати з'єднувальні деталі треба дуже обережно.

### Приєднування шлангу збоку всмоктування:



Для приєднання з боку впуску не дозволяється використовувати вставні з'єднувальні елементи системи водоводу. Для цього слід використовувати вакуумоцільний шланг, наприклад:

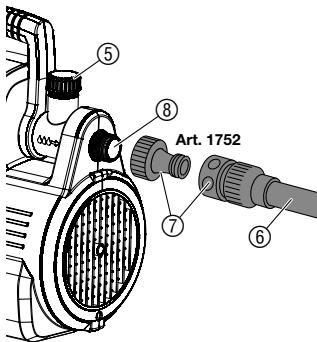
- комплект для забірного шлангу **GARDENA арт. № 1411/1418**
- забірний шланг **GARDENA** для забивних колодязів **арт. № 1729**.

Для скорочення часу повторного всмоктування ми радимо:

- користуйтесь забірним шлангом з протитечійним хлипаком (хлипаком проти зворотного потоку), який перешкоджає автоматичному випусканню рідини зі шланга після виведення напірної помпи з експлуатації,
- використовувати при великій висоті всмоктування всмоктувальний шланг з невеликим діаметром (3/4"),
  1. Під'єднати вакуум-щільний всмоктувальний шланг ② з'єднувальним елементом ③ (напр., **арт. № 1723/1724**) до патрубка на всмоктувальному боці ④ і щільно прикрутити,
  2. При висоті всмоктування понад 4 м слід додатково закріпити забірний шланг (наприклад, прив'язати до дерев'яної рейки).Tаким чином, помпу буде звільнено від ваги забірного шлангу.

При забрудненні робочої рідини дуже дрібними частинками додатково до вбудованого фільтру рекомендується **GARDENA Попередній фільтр грубого очищення для насоса арт. № 1730 / 1731.**

### **Приєднування шлангу збоку нагнітання:**



В залежності від Вашого вибору можна приєднувати шланг через бічне відкідне нарізне з'єднання 33,3 мм (G 1) з позиційним кутом 120° та / чи через горизонтальне з'єднання.

**На артикулі 1757** є лише горизонтальний патрубок.

Використовуйте лише стійкі до тиску шланги, напр.:

- садовий шланг GARDENA (3/4") з арт. № 18113 із з'єднувальним комплектом GARDENA з арт. № 1752.

**1. Лише арт. № 1758:** З'єднання, яке в даний момент не використовується, слід закрити наданим засліпком.

**2. Під'єднайте напірний шланг ⑥ з'єднувальним комплектом ⑦ до патрубка з напірного боку ⑧.**

При стаціонарному монтажі насоса в приміщенні для домово-го водопостачання, щоб зменшити шуми і уникнути пошко-джень насоса, не з'єднуйте автоматичну станцію побутового водопостачання з водопровідною мережею жорстко трубами, а лише гнучкими шлангами (напр., армованими шлангами).

## **5. Обслуговування**

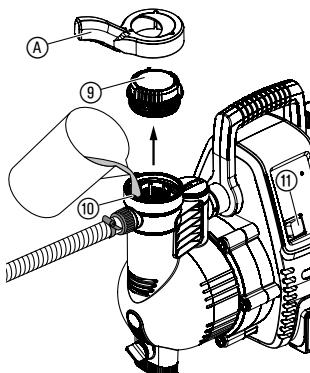
### **Запуск автоматичної станції побутового водопостачання:**



**НЕБЕЗПЕЧНО! Висока напруга!**

**Існує небезпека ураження електричним струмом!**

→ Перед заповленням автоматичної станції побутового водопостачання витягніть штепсель з розетки.



1. За допомогою доданого ключа ④ відкрутіть кришку ⑨ на камері фільтра.
2. Відкрийте – якщо вона є – запірну арматуру в напірному трубопроводі (під'єднані прилади, кран для води, тощо), щоб при засмоктуванні могло виходити повітря.
3. Виведіть залишки води з напірного шланга, для того щоб повітря вийшло під час всмоктування.
4. Повільно залійте через наливний патрубок ⑩ рідину, яку Ви будете перекачувати, до переповнення (прибл. 2 – 3 л), щоб рівень води більше не спадав нижче впускного отвору з боку всмоктування.
5. Знову закрутіть до упору кришку ⑨ камери фільтра.

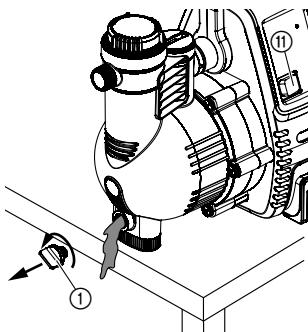
**Зазначена максимальна висота самовсмоктування (див. 10. Технічні характеристики) досягається лише в тому випадку, якщо насос буде заповнений через наливний патрубок ⑩ до переповнення і напірний шланг – під час заповнення, а також під час першого всмоктування – буде піднінятий догори настільки, щоб рідина не могла витікати з насоса через напірний шланг. Якщо на забірному шлангу є зупинник зворотного потоку, не має необхідності високо тримати напірний шланг.**

6. Увімкніть мережний штекер у розетку змінного струму 230 Вт / 50 Гц.
7. Встановіть вимикач ⑪ в положення I.  
*Вимикач світиться, і прибл. через 2 с насос починає працювати.*
8. Після того, як насос почне постійно подавати воду, знову закрійте запірну арматуру.  
***Прибл. через 10 с після закривання запірної арматури насос автоматично вимикається. Нормальний режим роботи (режим очікування) досягнутий.***

**Протягом циклу всмоктування насос намагається здійнювати всмоктування максимум протягом 6 хвил.**

## 6. Зберігання

### Виведення з експлуатації:



При небезпеці приморозків автоматичну станцію побутового водопостачання треба спорожнити і покласти на зберігання в захищенному від морозів місці. До місця зберігання не дозволяється допускати дітей.

1. Перемкніть вимикач ⑪ в положення 0.
2. Висуньте штекер насосу з розетки живлення.
3. Відкрийте прилад-споживач зі сторони нагнітання.
4. Від'єднайте під'єднані шланги з напірного боку і боку всмоктування.
5. Відверніть зливний зашрубок для випуску води ①.
6. Нахиліть насос на всмоктувальний і напірний бік, щоб з обох боків більше не витікала вода.
7. Зберігати автоматичну напірну помпу слід у захищенному від морозів сухому місці.

### Утилізація:

(згідно з положенням ЄС  
RL 2012/19/EU)



Прилад не можна викидати разом із домашнім сміттям, його утилізація повинна виконуватися з дотриманням усіх правил.  
→ Прилад утилізувати в місцях для комунальних відходів.

## 7. Технічне обслуговування

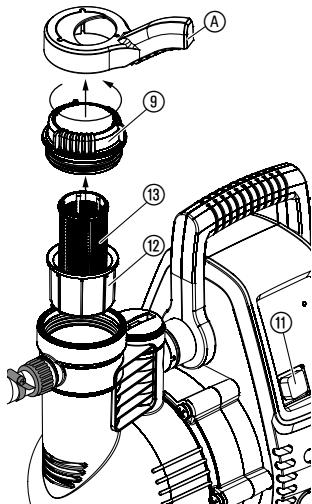


**НЕБЕЗПЕЧНО! Висока напруга!**

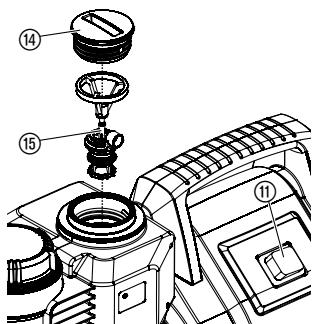
**Існує небезпека ураження електричним струмом!**

→ Перед здійсненням технічного обслуговування витягніть сітьову вилку.

## Очищення вмонтованого фільтру:

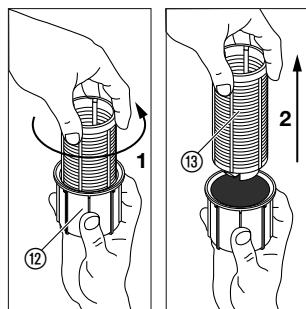


## Очищення контрольного клапану:



арт. № 1757

- Перемкніть вимикач ⑪ в положення 0.
- Витягніть штепсель з розетки.
- При необхідності закрійте всі клапани зі сторони всмоктування.
- За допомогою доданого ключа ④ викрутіть кришку ⑨ камери фільтра.
- Патрон фільтру ⑫ ⑬ виймайте вертикально угору.
- Міцно тримайте стакан ⑫, фільтр ⑬ поверніть проти годинникової стрілки 1 та вийміть 2 (байонетний затвор).
- Стакан ⑫ почистіть під проточною водою, а фільтр ⑬, наприклад, за допомогою м'якої щітки.
- Монтаж фільтру виконується у зворотній послідовності.
- Знову запустіть автоматичну станцію побутового водопостачання (див. 5. Обслуговування).

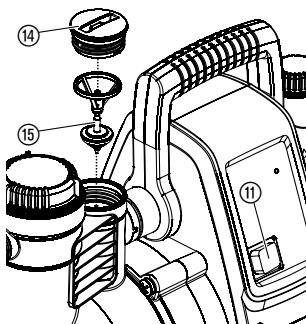


- Перемкніть вимикач ⑪ в положення 0.

- Витягніть штепсель з розетки.

- При необхідності закрійте всі клапани зі сторони всмоктування.

- Відкрийте всі вихідні отвори на стороні тиску, щоб ця частина насоса не була під тиском. Після цього знову закрійте місця забору води, щоб через автоматичну станцію побутового водопостачання із під єдиних шлангів не повитікала вода.



арт. № 1758

- Вивернути кришку ⑭ зворотного хлипака за допомогою придатного інструмента.
- Зніміть корпус клапана ⑮ та промийте його під проточною водою.
- Встановіть хлипак у зворотному порядку.
- Знову запустіть автоматичну станцію побутового водопостачання (див. 5. Обслуговування).

## 8. Усунення несправностей



**НЕБЕЗПЕЧНО! Висока напруга!**

→ Перед усуненням несправностей витягніть сіткову вилку.

**Роботи з електричними компонентами повинні виконуватися лише сервіс-центром GARDENA.**

## **Світлоіндикатори:**

У випадку несправності світлоіндикатори сигналізують різні несправності за допомогою різної частоти блимання, з інтервалом у 2 с:

<b>Світлоіндикатор блимає 1 раз</b>	Проблема при уведенні в експлуатацію (у випадку несправності індикація з'являється через 30 с після увімкнення станції побутового водопостачання)
<b>Світлоіндикатор блимає 2 рази</b>	Проблема при уведенні в експлуатацію (у випадку несправності індикація з'являється через 6 хвил. після увімкнення станції побутового водопостачання)
<b>Світлоіндикатор блимає 3 рази</b>	Проблема в роботі (у випадку несправності індикація з'являється через 30 с після увімкнення станції побутового водопостачання)
<b>Світлоіндикатор блимає 4 рази</b>	Проблема в роботі (у випадку несправності індикація з'являється через 60 хвил. після увімкнення станції побутового водопостачання)

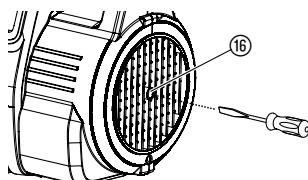
Щоб видалити індикацію несправності, треба вимкнути насос або витягнути штепсель з розетки.

<b>Несправність</b>	<b>Можлива причина</b>	<b>Усунення</b>
<b>Світлоіндикатор блимає 1 раз.</b> <i>При запуску в експлуатацію насос протягом 30 с не подавав воду.</i>		
<b>Насос не засмоктує</b>	Насос недостатньо заповнений рідиною, що перекачується.	→ Заповніть насос і прослідкуйте за тим, щоб під час всмоктування залита вода не витікала з напірного боку (див. 5. Обслуговування).
	Повітря не видаляється збоку нагнітання, оскільки закриті місця забору.	→ Відкрийте місце забору збоку нагнітання. (див. 5. Обслуговування).
<b>Мотор насоса не запускається</b>	Спрацював термозахисний вимикач, корпус насоса гарячий.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перемкніть вимикач в положення <b>O</b>.</li> <li>2. Відкрийте запірну арматуру (якщо вона є) в напірному трубопроводі (спустіть тиск).</li> <li>3. Потурбуйтесь про достатню вентиляцію і охолодіть насос прибл. на 20 хв.</li> <li>4. Запустіть насос знову (див. 5. Обслуговування).</li> </ol>
	Насос заблокований.	<ol style="list-style-type: none"> <li>→ Зніміть вручну блокіровку (див. "Вивільнення крильчатки").</li> <li>→ За необхідністю дайте насосу охолонути протягом 20 хвил.</li> </ol>

<b>Несправність</b>	<b>Можлива причина</b>	<b>Усунення</b>
<b>Лише арт. № 1758: несправність із сигналом від датчика витрати</b>	Заблокований датчик витрати.	→ Очистіть датчик витрати (див. "Очищення датчика витрати").
<b>Світлодіод блимає 2 рази. Насос не здійснював всмоктування протягом 6 хвил.</b>		
<b>Насос не засмоктує</b>	Проблема із всмоктувального боку.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Зануріть кінець шланга у воду.</li> <li>→ усуńте нещільність із всмоктувального боку.</li> <li>→ очистіть зворотний клапан у всмоктувальному трубопро- воді і перевірте напрямок.</li> <li>→ очистіть всмоктувальний фільтр в кінці всмоктуваль- ного шланга.</li> <li>→ очистіть прокладку у кришці фільтра і закрутіть кришку до упору (див. 7. Технічне обслуговування).</li> <li>→ очистіть фільтр тонкого очищення в насосі.</li> </ul>
	Всмоктувальний шланг перегнутий.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Використовуйте новий шланг.</li> </ul>
<b>Мотор насоса не запускається</b>	Спрацював термозахисний вимикач (мотор перегрівся).	→ Дайте насосу охолонути протягом 20 хвил.
<b>Світлодіод блимає 3 рази. Насос під час роботи не подавав воду протягом 30 с.</b>		
<b>Не подається вода із всмоктувального боку</b>	Проблема із всмоктувального боку.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Зануріть кінець шланга у воду.</li> <li>→ усуńте нещільність із всмоктувального боку.</li> <li>→ очистіть зворотний клапан у всмоктувальному трубопро- воді і перевірте напрямок.</li> <li>→ очистіть всмоктувальний фільтр в кінці всмоктуваль- ного шланга.</li> <li>→ очистіть прокладку у кришці фільтра і закрутіть кришку до упору (див. 7. Технічне обслуговування).</li> <li>→ очистіть фільтр тонкого очищення в насосі.</li> </ul>
	Всмоктувальний шланг перегнутий.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Використовуйте новий шланг.</li> </ul>

Несправність	Можлива причина	Усунення
<b>Лише арт. № 1758: несправність із сигналом від датчика витрати</b>	Заблокований датчик витрати.	→ Очистіть датчик витрати (див. "Очищення датчика витрати").
<b>Мотор насоса більше не вмикається</b>	Спрацював термозахисний вимикач (мотор перегрівся).	→ Дайте насосу охолонути протягом 20 хвил.
<b>Світлодіод мигає 4 рази. Під час роботи насос вимкнувся через 60 хвил.</b>		
<b>Спрацювало попередження про протікання води</b>	Нешкільність з напірного боку (напр., притікає кран).	→ Усуńте нешкільність з напірного боку.
	Перебільшена макс. тривалість (60 хвил.) програми для малої кількості води.	→ При використанні програми для малої кількості води скоротіть тривалість поливу або зробіть перерив на 5 хвил. (див. 3. Функціонування). → Збільшіть витрату води.
	Забруднення зворотного клапана.	→ Очистіть зворотний клапан в насосі (див. 7. Обслуговування).
<b>Лише арт. № 1758: несправність із сигналом від датчика витрати</b>	Забруднення датчика витрати.	→ Прочистіть датчик витрати в насосі (див. 7. Обслуговування).
<b>Мотор насосу не запуска- ється або раптово вимикається під час експлуатації</b>	Спрацював автоматичний запобіжний вимикач, тому що виник струм витоку.	→ Насос від'єднати від елек- тромережі й звернутися до сервісного центру GARDENA.
	Вимикач не встановлений в положення I.	→ Запустіть насос знову (див. 5. Обслуговування).
	Не вставлений штекер в розетку.	→ Вставте штекер до розетки мережі живлення на (230 В AC).
	Переривання живлення.	→ Перевірте запобіжник та проводку.

#### Розблокування робочого колеса:

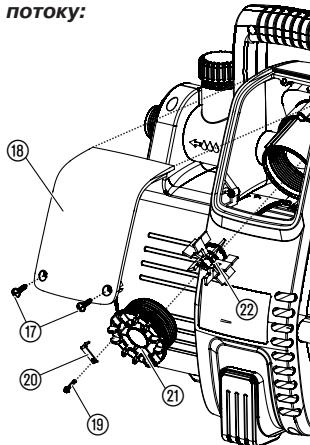


Заблоковане брудом робоче колесо може бути звільненим.

- Поверніть викруткою вал мотора ⑯.  
Внаслідок цього застягле робоче колесо звільниться.

**Лише арт. № 1758:**

**Чищення датчика потоку:**



Якщо датчик потоку забруднений, це може привести до помилкової сигналізації про збої (Світлоіндикатори).

1. Викрутіть обидва гвинти ⑯.
2. Зніміть чохол ⑯.
3. Відпустіть фіксуючий гвинт ⑯ і зніміть запобіжну скобу ⑯.
4. Викрутіть (напр., за допомогою викрутки) кришку ⑯ проти стрілки годинника.
5. Вийміть крильчатку ⑯ і почистіть. Почистіть корпус датчика розходу.
6. Знову встановіть крильчатку ⑯ з металічною частиною в напрямку монтажу.
7. Закрутіть кришку ⑯ за годинниковою стрілкою.
8. Зафіксуйте кришку ⑯ через запобіжну скобу ⑯ фіксуючим гвинтом ⑯.
9. Спочатку зверху одягніть чохол ⑯, потім міцно прикрутіть обома гвинтами ⑯.



При виникненні інших несправностей просимо Вас зв'язатися з сервісною службою від GARDENA. Ремонтні роботи повинні проводитися тільки сервісною службою від GARDENA або уповноваженими від GARDENA торговими представниками-спеціалістами.

## 9. Оснащення, що додатково рекомендується

### Всмоктуючи шланги GARDENA

Неламкі і вакуумцільні, можна придбати на вибір як товар, що продається на метри, діаметром 19 мм (3/4")-, 25 мм (1")- або 32 мм (5/4") без з'єднувальної арматури, або як товар фіксованої мірної довжини артикул 1411 / 1418 в комплекті із з'єднувальною арматурою, всмоктувальний фільтр і захист від зворотного потоку.

<b>З'єднувальні деталі GARDENA</b>	Для вакуумціального приєднання відсмоктувальної труби, що продається на метри.	арт. № 1723/1724
<b>Приймальний фільтр із зворотнім остановом GARDENA</b>	Для оснащення всмоктуючих шлангів, які поставляються в погонних метрах.	арт. № 1726/1727
<b>Фільтр насосу для попередньої очистки GARDENA</b>	Особливо пропонується для перекачування води, яка містить пісок.	арт. № 1730/1731
<b>GARDENA Всмоктуючий шланг забивного колодязю</b>	Для стійкого до вакууму з'єднання насосу до забивного колодязю або жорсткими трубами. Довжина 0,5 м. Із двосторонньою 33,3 мм, (G 1) внутрішньою різьбою.	арт. № 1729
<b>З'єднувальний комплект GARDENA</b>	З'єднувальний комплект для напірних шлангів 1/2".	арт. № 1750
<b>З'єднувальний комплект GARDENA</b>	З'єднувальний комплект для напірних шлангів 3/4".	арт. № 1752

## 10. Технічні дані

Тип	Classic 3500/4E (арт. № 1757)	Comfort 4000/5E (арт. № 1758)
<b>Напруга мережі/ частота мережі</b>	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц
<b>Номінальна потужність/ споживання в режимі очікування</b>	800 вт / 1,5 вт	1100 вт / 1,5 вт
<b>З'єднувальний кабель</b>	1,5 м H07-RNF	1,5 м H07-RNF
<b>Макс. продуктивність</b>	3500 л/ч.	4000 л/ч.
<b>Макс. тиск / макс. висота відкачування рідини</b>	4,0 бар / 40 м	4,5 бар / 45 м
<b>Макс. висота всмоктування</b>	7 м	8 м
<b>Тиск при включені</b>	1,9 ± 0,2 бар	2,6 ± 0,2 бар
<b>Дозв. внутрішній тиск (збоку нагнітання)</b>	6 бар	6 бар
<b>Вага</b>	8,1 кг	12,5 кг
<b>Розміри (довжина x ширина x висота)</b>	44 см x 20 см x 30 см	47 см x 26 см x 34 см
<b>Рівень звукової потужності <math>L_{WA}^{(1)}</math> (вимірюаний / гарантований)</b>	73 дБ (A) / 76 дБ (A)	76 дБ (A) / 78 дБ (A)
<b>Нестабільність <math>K_{WA}^{(1)}</math></b>	2,71 дБ (A)	2,32 дБ (A)

<sup>1)</sup> Метод вимірювання згідно з вимогами RL 2000/14/EG

## 11. Сервіс / Гарантія

### Гарантія:

Гарантія фірми GARDENA на цей виріб дійсна протягом одного року (від дня покупки). Ця гарантія поширюється на всі серйозні дефекти виробу, які можуть бути пов'язані із застосованими матеріалами або виробництвом. За гарантією ми по нашому вибору або замінимо інструмент, або відновимо його безкоштовно, якщо виконувалися такі умови:

- Виріб використовували правильно й згідно з вимогами посібника з експлуатації.
- Ні покупець, ні третя особа, не впновноважена нами, не намагалися ремонтувати виріб.

На швидкозношувані деталі: крильчатку, фільтр і форсунку, – гарантія не надається.

Заводська гарантія виготовлювача не стосується наявних гарантій дилера або продавця.

У разі виявлення дефекту виробу, будь ласка, поверніть дефектний виріб разом із копією квитанції про покупку й описом дефекту, з оплатою вартості пересилання до одного із сервісних центрів GARDENA, внесених до списку в кінці цього Посібника з експлуатації.

UA

## **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 jojalla emme 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 szolgálat 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, όταν 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 μια 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 Service 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 norādītajām detalām un remontu nav veicis GARDENA serviss vai pilnvarots speciālists. Tas pats attiecas uz papildinošajām daļām un piederumiem.

<p><b>D EG-Konformitätserklärung</b> Der Unterzeichnende 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><b>H EU-Megfelelőségi nyilatkozat</b> Aláíró, 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 termékre jellemző szabványok követelményeit. Ha a készülékeken a mi beleegyezésünk nélküli változtatást végeznek, akkor ez a nyilatkozat érvényét veszti.</p>
<p><b>GB EU 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>CZ Prohlášení o shodě EU</b> Podpísaný 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 přístroj ztrácí toto prohlášení platnost.</p>
<p><b>F Certificat de conformité aux directives européennes</b> 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><b>SK EU-Vyhľásenie o zhode</b> Nižšie uvedená firma Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden vyhľasuje, že uvedené zariadenia, ktorá uvedla na trhu v tomto vyhotovení, spĺňajú požiadavky harmonizovaných smerníc EU, bezpečnostných norem EU a norem specifických pre výrobok. Pri zmene zariadenia, ktorá nebola odsúhlasená výrobcom stráca toto vyhľasenie platnosť.</p>
<p><b>NL EU-overeenstemmingsverklaring</b> 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-elekgeleidbaarheidstandaard en voor het product specifieke standaard. Bij een niet met ons afgesproken verandering aan de apparaten verliest deze verklaring haar geldigheid.</p>	<p><b>GR Δήλωση Συμφόρωσης προς τις Οδηγίες της ΕΕ</b> Η υπογράφουσα Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden δηλώνει, ότι τα εξής αναφερόμενα εκδίδομενα από την εταιρία μας προϊόντα ανταποκρίνονται σε όλες τις εναρμονισμένες προδιαγραφές της ΕΕ, στα πρότυπα ασφαλείας της ΕΕ καθ απόδικα για το προϊόν προτύπια. Σε μια μισημένη με την εταιρία μας τροποποίηση των συσκευών αυτή η δήλωση χάνει την ισχύ της.</p>
<p><b>S EU Tillverkarintyg</b> Undertecknade firma Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden intygar härmed att nedan nämnda produkter överensstämmer med EU:s direktiv, EU:s säkerheitsstandard och produktspecifikation. Detta intyg upphör att gälla om produkten ändras utan varit tillstånd.</p>	<p><b>SLO EV-izjava o skladnosti</b> Podpisani prvoizvajalec »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 izdelku specifičnih standardov. V primeru sprememb na napravi brez našega pisnega dovoljenja ta izjava izgubi svoj pomen in veljavnost.</p>
<p><b>DK EU Overensstemmelse certifikat</b> Undertegnede Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden bekræfter hermed, at enhederne listet herunder, ved afsendelse fra fabrikken, er i overensstemmelse med harmoniserede EU retningslinjer, EU sikkerheds standarder og produkt specifikations standarder. Dette certifikat træder ud af kraft hvis enhederne er ændret uden vor godkendelse.</p>	<p><b>HR Izjava o sukladnosti EU-a</b> Dolje potpisana tvrtka Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden ovime potvrđuje da dolje navedeni uređaji u izvedbi plasiranoj na tržište ispunjavaju zahteve harmoniziranih EU smjernica, EU sigurnosnih normi i normi za određene proizvode. Ova izjava postaje nistavna u slučaju izmjene uređaja koje nismo odobrili.</p>
<p><b>FI EU-yhdenmukaisuusvakuutus</b> Allekirjoittanut Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden vakuuttaa, että aallamainitut laitteet täytävät tehtävämme lähtivässään yhdenmukaiset EU-direktiivien, EU-turvallisuusstandardien ja tuotekohdisten standardien vaatimukset. Laiteesiin tehdyn muutoksen jäljistä ei ole sovitua kanssamme, johtavat tämän vakuutuksen raukeamiseen.</p>	<p><b>RO UE-Certificat de conformitate</b> 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><b>I Dichiarazione di conformità alle norme UE</b> 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 prodotto. Qualunque modifica apportata al prodotto senza nostra specifica autorizzazione invalida la presente dichiarazione.</p>	<p><b>BG ЕС-Декларация за съответствие</b> 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><b>E Declaración de conformidad de la UE</b> El que subscrive 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><b>EST ELi vastavusdeklaratsioon</b> Allkirjutanu Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden kinnitab, et kirjeldatud seade vastab meie poolt ringlusse viitud kujul ELi harmoniseeritud direktiivide, ELi ohutustandardite ja töötega seadustele.</p>
<p><b>P Certificado de conformidade da UE</b> 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><b>LT ES Atitikties deklaracija</b> Pasirašanti įmonė Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden patvirtina, kad žemiau nurodyti prietaisai ir jų modeliai, kurie buvo pagaminti mūsy gamyklose atitinkamai ES direktyvās, ES saugumo standartus ir specifinius standartus. Atlikus bet koki prietaiso pakeitimą, kuris nėra suderintas su mumsi, ši deklaracija praranda galiojimą.</p>
<p><b>PL Deklaracja zgodności Unii Europejskiej</b> Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden potwierdza, że poniżej określone urządzenia w wersji oferowanej przez nas do sprzedzania spełnia 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><b>LV ES-atbilstības deklaracija</b> Parakstījusies Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, Vācija apstiprina, ka sekojoši apzīmētie iekārtas, kurus mēs izplatām, savā izplūdinājumā 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 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*

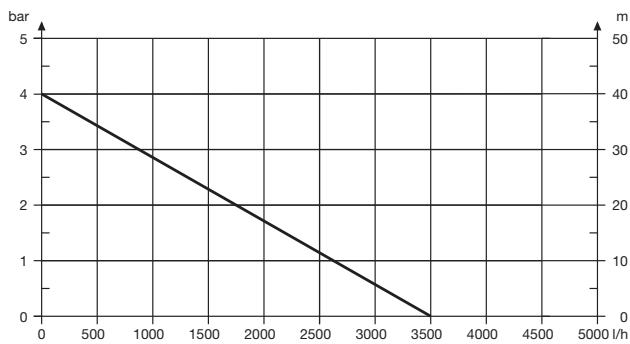
*Fuqia e pompës*

*Pumba karakteristik*

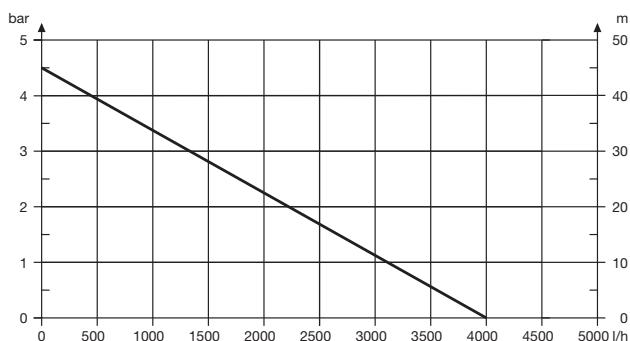
*Siurblio charakteristinė kreivė*

*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 GmbH Central Service Hans-Lorenser-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 <a href="http://www.gardena.com.cn">www.gardena.com.cn</a>	BELD Group Belashvili St. 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 577183 Phone: (+65) 6253 2277 shiyng@hyray.com.sg
<b>Albania</b>	<b>Colombia</b>	<b>Great Britain</b>	<b>Slovak Republic</b>	
COBAL 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	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	Husqvarna Česko s.r.o. Túrkova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinie: 800 154 044 servis@sk.husqvarna.com
<b>Argentina</b>	<b>Costa Rica</b>	<b>Greece</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 Euroiberamericana 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 51 93 100 info@papadopoulos.gr	Husqvarna Austria GmbH Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 485 service.gardena@ husqvarnagroup.com	Husqvarna Austria GmbH Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 485 service.gardena@ husqvarnagroup.com
<b>Armenia</b>	<b>Croatia</b>	<b>Hungary</b>	<b>South Africa</b>	
Garden Land Ltd. 61 Tigran Mets 0005 Yerevan	SILK ADRIA d.o.o. Josipil Lončara 3 10090 Zagreb Phone: (+385) 1 3794 580 silk.adria@t-com.hr	Husqvarna Magyarország Kft. Ezred u. 1-3 1044 Budapest Telefon: (+36) 1 251-4161 vevosszolgalat.husqvarna@ husqvarna.hu	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>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 Tunguhals 1 110 Reykjavík ooj@ojk.is	Husqvarna España S.A. C/Basauri, nº 6 La Florida 28023 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>	
Husqvarna Austria GmbH Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 485 service.gardena@ husqvarnagroup.com	Husqvarna Česko s.r.o. Túrkova 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) 0 9 9202410 support.nz@husqvarna.co.nz	
<b>Azerbaijan</b>	<b>Denmark</b>	<b>Italy</b>	<b>Norway</b>	
Firm Progress a. Aliyev Str. 26A 1052 Baku	GARDENA / Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgsafdelning 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 Kleverveien 6 1540 Vestby info@gardena.no	
<b>Bosnia / Herzegovina</b>	<b>Dominican Republic</b>	<b>Japan</b>	<b>Peru</b>	
SILK TRADE d.o.o. Industrijska zona Bukva bb 74260 Tešanj	BOSQUESA, S.R.L Carretera Santiago Licey Km. 5 ½ Esquina Copal II. Santiago	KAKUICHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Kojirachi BLDG., 8F 5-1 Nibannocy Chiyoda-ku Tokyo 100-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_iishi@kakui-ichi.co.jp	Husqvarna Perú S.A. Jr. Ramón Cárcamo 710 Lima 1 Tel.: (+51) 1320400 ext. 416 juan.remuago@ husqvarna.com	
<b>Brazil</b>	<b>Ecuador</b>	<b>Kazakhstan</b>	<b>Poland</b>	
Husqvarna do Brasil Ltda Av. Francisco Matarazzo, 1400 - 1º andar São Paulo - SP CEP: 05001-903 Tel: 0800-112252 marketing.br.husqvarna@ husqvarna.com.br	Husqvarna Ecuador S.A. Arupos E-181 y 10 de Agosto Quito, Pichincha Tel. (+593) 22800739 francisco.jacome@ husqvarna.com.ec	LAMED Co. 155/1, Tazhibayevoyi Str. 050060 Almaty IP Schmidt Abayavenue 3B 110 005 Kostanay	Poland Spółka z o.o. ul. Wysockiego 15 b 03-371 Warszawa Phone: (+48) 22 330 96 00 gardena@husqvarna.com.pl	
<b>Bulgaria</b>	<b>Estonia</b>	<b>Korea</b>	<b>Portugal</b>	
Хускварна България ЕООД Бул. „Андрей Ляпчев“ № 72 1799 София Tel.: (+359) 02/9753076 www.husqvarna.bg	Husqvarna Eesti OÜ Consumer Outdoor Products Kesk tee 10, Aaviku küla Raev vald Harju maakond 75305 Estonia kontakt.ejt@husqvarna.ee	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	
<b>Canada / USA</b>	<b>Finland</b>	<b>Russia / Rossija</b>	<b>Romania</b>	
GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardena-canada.com	Oy Husqvarna Ab Consumer Outdoor Products Lauttarankatu 8 B/ PL 3 00581 HELSINKI info@gardena.fi	Alye Maki av. Moladaya Guardir J 3 720014 Bishkek	Maxed International Srl Soseaua Odaii 117-123, RO 013603 Bucuresti, S1 Phone: (+40) 21 352.76.03 maxed@ines.ro	
<b>Chile</b>	<b>France</b>	<b>Latvia</b>	<b>Ukraine / Україна</b>	
Maquinarias Agroforestales Ltda. (Maga Ltda.) Santiago, Chile Avda. Chesterton # 8355 comuna Las Condes Phone: (+56) 2 202 4417 Dalton@maga.cl Zipcode: 7560330	Husqvarna 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 Consumer Outdoor Products Bāķūžu iela 6 LV-1024 Rīga info@husqvarna.lv	TOB „Хускварна Україна“ буль. Васильківська, 34, офіс 204-т 03022, Київ Tel. (+38) 044 498 39 02 info@gardena.ua	
<b>Temuco, Chile</b>	<b>Finlandia</b>	<b>Lithuania</b>	<b>Uruguay</b>	
Avda. Valparaíso # 01466 Phone: (+56) 45 222 126 Zipcode: 4780441	UAB Husqvarna Lietuva Consumer Outdoor Products Ateities pl. 77C LT-52104 Kaunas centras@husqvarna.lt	Dormel d.o.o. Autoput zu Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 118 48 88 12 miroslav.jejina@dormel.rs	Entre Ríos 1083 CP 11800 Montevideo – Uruguay Tel: (+598) 22 03 18 44 info@felsa.com.uy	
<b>Venezuela</b>	<b>Georgia</b>	<b>Serbia</b>	<b>Singapore</b>	
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			Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577183 Phone: (+65) 6253 2277 shiyng@hyray.com.sg	
<b>Deutschland / Germany</b>	<b>China</b>	<b>Georgia</b>	<b>Luxembourg</b>	<b>Singapore</b>
GARDENA GmbH Central Service Hans-Lorenser-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 <a href="http://www.gardena.com.cn">www.gardena.com.cn</a>	BELD Group Belashvili St. 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 577183 Phone: (+65) 6253 2277 shiyng@hyray.com.sg
<b>Albania</b>	<b>Colombia</b>	<b>Great Britain</b>	<b>Slovak Republic</b>	
COBAL 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	Husqvarna Česko s.r.o. Túrkova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinie: 800 154 044 servis@sk.husqvarna.com	
<b>Argentina</b>	<b>Costa Rica</b>	<b>Greece</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 Euroiberamericana 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 51 93 100 info@papadopoulos.gr	Husqvarna Austria GmbH Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 485 service.gardena@ husqvarnagroup.com	
<b>Armenia</b>	<b>Croatia</b>	<b>Hungary</b>	<b>South Africa</b>	
Garden Land Ltd. 61 Tigran Mets 0005 Yerevan	SILK ADRIA d.o.o. Josipil Lončara 3 10090 Zagreb Phone: (+385) 1 3794 580 silk.adria@t-com.hr	Husqvarna Magyarország Kft. Ezred u. 1-3 1044 Budapest Telefon: (+36) 1 251-4161 vevosszolgalat.husqvarna@ husqvarna.hu	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>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 Tunguhals 1 110 Reykjavík ooj@ojk.is	Husqvarna España S.A. C/Basauri, nº 6 La Florida 28023 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>	
Husqvarna Austria GmbH Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 485 service.gardena@ husqvarnagroup.com	Husqvarna Česko s.r.o. Túrkova 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) 0 9 9202410 support.nz@husqvarna.co.nz	
<b>Azerbaijan</b>	<b>Denmark</b>	<b>Italy</b>	<b>Norway</b>	
Firm Progress a. Aliyev Str. 26A 1052 Baku	GARDENA / Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgsafdelning 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 Kleverveien 6 1540 Vestby info@gardena.no	
<b>Bosnia / Herzegovina</b>	<b>Dominican Republic</b>	<b>Japan</b>	<b>Peru</b>	
SILK TRADE d.o.o. Industrijska zona Bukva bb 74260 Tešanj	BOSQUESA, S.R.L Carretera Santiago Licey Km. 5 ½ Esquina Copal II. Santiago	KAKUICHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Kojirachi BLDG., 8F 5-1 Nibannocy Chiyoda-ku Tokyo 100-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_iishi@kakui-ichi.co.jp	Husqvarna Perú S.A. Jr. Ramón Cárcamo 710 Lima 1 Tel.: (+51) 1320400 ext. 416 juan.remuago@ husqvarna.com	
<b>Brazil</b>	<b>Ecuador</b>	<b>Kazakhstan</b>	<b>Poland</b>	
Husqvarna do Brasil Ltda Av. Francisco Matarazzo, 1400 - 1º andar São Paulo - SP CEP: 05001-903 Tel: 0800-112252 marketing.br.husqvarna@ husqvarna.com.br	Husqvarna Ecuador S.A. Arupos E-181 y 10 de Agosto Quito, Pichincha Tel. (+593) 22800739 francisco.jacome@ husqvarna.com.ec	LAMED Co. 155/1, Tazhibayevoyi Str. 050060 Almaty IP Schmidt Abayavenue 3B 110 005 Kostanay	Poland Spółka z o.o. ul. Wysockiego 15 b 03-371 Warszawa Phone: (+48) 22 330 96 00 gardena@husqvarna.com.pl	
<b>Bulgaria</b>	<b>Estonia</b>	<b>Korea</b>	<b>Portugal</b>	
Хускварна България ЕООД Бул. „Андрей Ляпчев“ № 72 1799 София Tel.: (+359) 02/9753076 www.husqvarna.bg	Husqvarna Eesti OÜ Consumer Outdoor Products Kesk tee 10, Aaviku küla Raev vald Harju maakond 75305 Estonia kontakt.ejt@husqvarna.ee	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	
<b>Canada / USA</b>	<b>Finland</b>	<b>Russia / Rossija</b>	<b>Romania</b>	
GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardena-canada.com	Oy Husqvarna Ab Consumer Outdoor Products Lauttarankatu 8 B/ PL 3 00581 HELSINKI info@gardena.fi	Alye Maki av. Moladaya Guardir J 3 720014 Bishkek	Maxed International Srl Soseaua Odaii 117-123, RO 013603 Bucuresti, S1 Phone: (+40) 21 352.76.03 maxed@ines.ro	
<b>Chile</b>	<b>France</b>	<b>Latvia</b>	<b>Ukraine / Україна</b>	
Maquinarias Agroforestales Ltda. (Maga Ltda.) Santiago, Chile Avda. Chesterton # 8355 comuna Las Condes Phone: (+56) 2 202 4417 Dalton@maga.cl Zipcode: 7560330	Husqvarna 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 Consumer Outdoor Products Bāķūžu iela 6 LV-1024 Rīga info@husqvarna.lv	TOB „Хускварна Україна“ буль. Васильківська, 34, офіс 204-т 03022, Київ Tel. (+38) 044 498 39 02 info@gardena.ua	
<b>Temuco, Chile</b>	<b>Finlandia</b>	<b>Lithuania</b>	<b>Uruguay</b>	
Avda. Valparaíso # 01466 Phone: (+56) 45 222 126 Zipcode: 4780441	UAB Husqvarna Lietuva Consumer Outdoor Products Ateities pl. 77C LT-52104 Kaunas centras@husqvarna.lt	Dormel d.o.o. Autoput zu Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 118 48 88 12 miroslav.jejina@dormel.rs	Entre Ríos 1083 CP 11800 Montevideo – Uruguay Tel: (+598) 22 03 18 44 info@felsa.com.uy	
<b>Venezuela</b>	<b>Georgia</b>	<b>Serbia</b>	<b>Singapore</b>	
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			Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577183 Phone: (+65) 6253 2277 shiyng@hyray.com.sg	