

Инструкция по эксплуатации

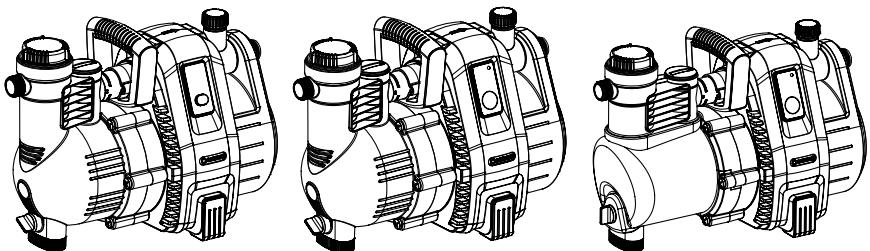
Садовый насос Gardena 6000/6 inox Premium
01736-20.000.00

Цены на товар на сайте:

http://nasosy.vseinstrumenti.ru/poverhnostnye/samovsasyvayushchie/gardena/gardena_nasos_sadovyj_600_0_6_inox_premium_s_sistemoj_zaschity_safe_pump_01736-20.000.00/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://nasosy.vseinstrumenti.ru/poverhnostnye/samovsasyvayushchie/gardena/gardena_nasos_sadovyj_600_0_6_inox_premium_s_sistemoj_zaschity_safe_pump_01736-20.000.00/#tab-Responses



4000/5

Art. 1732

5000/5

Art. 1734

6000/6 inox

Art. 1736

D Betriebsanleitung
Gartenpumpe

GB Operating Instructions
Garden Pump

F Mode d'emploi
Pompe de surface pour arrosage

NL Gebruiksaanwijzing
Besproeiingspomp

S Bruksanvisning
Bevattningspump

DK Brugsanvisning
Trykpumpe

FI Käyttöohje
Puutarhapumppu

N Bruksanvisning
Hagepumpe

I Istruzioni per l'uso
Pompa da giardino

E Instrucciones de empleo
Bomba para jardín

P Manual de instruções
Bomba de Jardim

PL Instrukcja obsługi
Pompa ogrodowa

H Használati utasítás
Kerti szivattyú

CZ Návod k obsluze
Zahradní čerpadlo

SK Návod na obsluhu
Záhradné čerpadlo

GR Οδηγίες χρήσης
Αντλία κήπου

RUS Инструкция по эксплуатации
Садовый насос

SLO Navodilo za uporabo
Vrtna črpalka

HR Upute za uporabu
Vrtna pumpa

SRB Uputstvo za rad
Baštenska pumpa

UA Інструкція з експлуатації
Садові насоси

RO Instrucțiuni de utilizare
Pompă de grădină

TR Kullanma Kılavuzu
Bahçe pompası

BG Инструкция за експлоатация
Градинска помпа

AL Manual përdorimi
Pompë kopshti

EST Kasutusjuhend
Aiapump

LT Eksploatavimo instrukcija
Sodo siurblys

LV Lietošanas instrukcija
Dārza sūknis

Садовый насос GARDENA 4000/5 / 5000/5 / 6000/6 inox



Это перевод оригинальной немецкой инструкции по эксплуатации.

Просим внимательно прочесть инструкцию по применению и следовать ее указаниям. Ознакомьтесь при помощи этой инструкции по эксплуатации с нашим изделием, правильным его использованием, и указаниями по безопасности.



Никогда не работайте с прибором, если Вы устали, больны или находитесь под воздействием алкоголя или медикаментов.

Данное устройство может использоваться детьми возрастом от 8 лет и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостаточным опытом и знаниями, если им будут разъяснен порядок безопасной работы с устройством и связанные с этим опасности. Не допускается игра детей с устройством. Детям не разрешается выполнять чистку и обслуживание устройства без надзора взрослых.

Мы не рекомендуем пользоваться устройством детям младше 16 лет.

→ Храните данную инструкцию в надежном месте.

Оглавление:

1. Область применения садового насоса GARDENA	162
2. Указания техники безопасности	163
3. Ввод в действие	164
4. Эксплуатация	165
5. Вывод из эксплуатации	167
6. Техническое обслуживание	167
7. Устранение неисправностей	168
8. Поставляемые принадлежности	171
9. Технические данные	172
10. Сервис/гарантия	172

RUS

1. Область применения садового насоса GARDENA

Назначение:

Садовый насос GARDENA предназначен для личного применения в домашнем саду и на дачном участке.

При использовании насоса для увеличения давления нельзя превышать максимально допустимое внутреннее давление 6 бар (с напорной стороны). Исходное давление и давление насоса суммируются.

- Пример: давление в водопроводном кране = 1,5 бар, макс. давление садового насоса 4000/5 = 4,5 бар, общее давление = 6,0 бар.

Рабочие жидкости:

Садовый насос GARDENA можно использовать для подачи грунтовой и дождевой воды, водопроводной воды и содержащей хлор воды из плавательных бассейнов.

**Необходимо
учесть:**



Садовый насос GARDENA не предназначен для непрерывного режима работы (напр., промышленного применения, непрерывной рециркуляции). Запрещается подавать едкие, легковоспламеняющиеся, агрессивные и взрывоопасные жидкости (такие как бензин, керосин или нитрорастворители), соленую воду и пищевые продукты. Температура подаваемой жидкости не должна превышать 35 °C.

2. Указания техники безопасности



Опасность! Электрический удар! Опасность удара электрическим током.

→ Перед заполнением, после ввода в эксплуатацию, при устранении неисправностей и перед техобслуживанием вынуть вилку из розетки.



Опасность травмирования горячей водой!

Только для насоса 4000/5: Для длительной работе (> 5 мин) в направлении закрытой стороны нагнетания вода в насосе может нагреваться, что может привести к ожогам горячей водой.
→ Насос должен работать в направлении закрытой стороны нагнетания не более 5 минут.

При отсутствии подачи воды на стороне всасывания возможен перегрев воды в насосе, что при выходе воды из насоса может привести к ожогу.

→ Выключить насос из сети, охладить воду и перед возобновлением работы обеспечить подачу воды на стороне всасывания.

Место установки

Внимание: использование насоса для бассейнов, садовых прудов и т.п. допускается только при условии его оснащения автоматом защиты от тока утечки (DIN VDE 0100-702 и 0100-738, AS/NZS 3000).

Нельзя эксплуатировать насос, если в бассейне или в пруду находятся люди. Насос должен быть защищен от падения, переполнения и опрокидывания. Устанавливать насос на безопасном расстоянии (не менее 2 м) от подаваемой жидкости. В качестве дополнительной меры защиты можно использовать разрешенный индивидуальный защитный выключатель.
→ Проконсультируйтесь с электриком.

При подключении насоса к системе водоснабжения следует соблюдать местные санитарные нормативы во избежание обратного подсоса непитьевой воды.

→ Проконсультируйтесь с сантехником.

Соединительные линии

Сведения на фирменной табличке должны соответствовать параметрам электросети. Используйте для удлинения кабеля только разрешенные в руководстве HD 516 удлинители.

→ Проконсультируйтесь у специалиста-электрика.

→ Не перемещайте насос за кабель и не дергайте за кабель для отсоединения штекера от розетки.

В Австрии

В Австрии электрическое подключение должно соответствовать EVE-EM 42, T2 (2000)/1979 § 22 в соответствии с § 2022.1. Согласно этому нормативу насосы могут использоваться в бассейнах и садовых прудах только с применением разделительного трансформатора.

→ Пожалуйста, проконсультируйтесь с Вашим электриком.

В Швейцарии

В Швейцарии передвижные приборы, которые используются вне помещений, должны быть подключены через автомат защиты от утечки тока.

Визуальный контроль

→ Перед использованием обязательно проводить визуальный контроль на повреждения насоса, в частности, сетевого кабеля и штекера.

Не используйте поврежденный насос.

→ В случае повреждений сдать насос для проверки в сервисный отдел GARDENA или авторизованную электромастерскую.

→ Поврежденный кабель подключения разрешается заменять только в пункте сервиса фирмы GARDENA или силами профессионального электрика.

Указания

→ Не подвергать насос воздействию дождя и не эксплуатировать в сырых или влажных условиях.

Во избежание сухого хода внимательно следите за тем, чтобы всасывающий конец шланга всегда находился под водой.

→ Перед каждым вводом в эксплуатацию заполняйте насос жидкостью до перелива

(прибл. 2 – 3 л)!

Песок и другие абразивные материалы в перекачиваемой жидкости ведут к быстрому износу и снижению производительности насоса.

Прокачка загрязненной воды (камни, хвойные иголки и т.д.) может привести к выходу насоса из строя.

→ Не прокачивать загрязненную воду.

Минимальный расход составляет:
4000/5: 90 л/ч (= 1,5 л/мин.); 5000/5: 200 л/ч
(= 3,3 л/мин.). Не подсоединять устройства с более низким расходом.

3. Ввод в действие

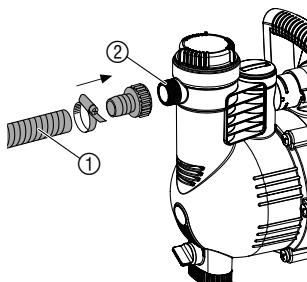
Установка насоса:

Место установки должно быть прочным и сухим и обеспечивать устойчивое положение насоса.

→ Устанавливать насос на безопасном расстоянии (не менее 2 м) от подаваемой жидкости.

Насос следует устанавливать в месте с низкой влажностью воздуха и достаточной вентиляцией в зоне вентиляционных прорезей. Расстояние до стен должно составлять не менее 5 см. Через прорези не должна всасываться грязь (песок, земля и др.). Руководство по эксплуатации.

Подсоединить шланг к стороне всасывания:

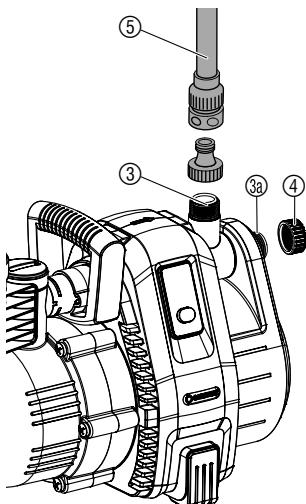


На стороне всасывания не использовать вставных шланговых элементов. Использовать устойчивый к вакууму всасывающий шланг! Напр., **всасывающий комплект GARDENA, артикул 1411.**

Для уменьшения времени повторного всасывания рекомендуем использовать всасывающий шланг с блокиратором обратного потока, предотвращающим самопроизвольное опорожнение шланга после отключения насоса.

1. Подсоединить устойчивый к вакууму всасывающий шланг ① к штуцеру на стороне всасывания ② и герметично закрутить.
2. При высоте всасывания более 4 м дополнительно закрепить шланг ① (напр., привязать к деревянному колышку). *Насос освобождается от действия веса всасывающего шланга.*

Подсоединить шланг на стороне нагнетания:



Насосы имеют 2 места подключения ③/⑧ на напорной стороне. Неиспользуемый штуцер насоса необходимо закрыть колпачком ④, который можно затем открутить для подсоединения второго шланга.

Штуцеры ③/⑧ sind mit einem 33,3 mm имеют резьбу 33,3 мм (G 1"), к которой через штекерную систему GARDENA можно подсоединять шланги 13 мм (1/2"), 16 мм (5/8") или 19 мм (3/4").

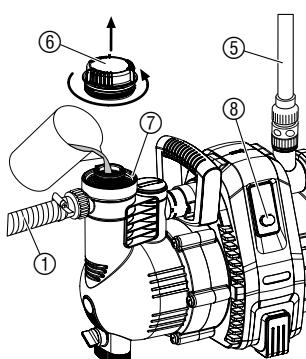
Оптимальная производительность насоса достигается при использовании 19 мм (3/4")-шлангов в сочетании, например, с комплектом для подсоединения насосов GARDENA арт. 1752, или с 25 мм (1")-шлангами и **переходником с внутренней резьбой GARDENA для быстрого соединения**, арт. 7109, и **переходником быстрого соединения для шланга**, арт. 7103.

→ Подсоединить напорный шланг ⑤ к штуцеру на стороне нагнетания ③/⑧.

При параллельном соединении более 2 шлангов или потребителей, мы рекомендуем использовать **распределители GARDENA на 2 или 4 потребителя**, арт. 8193/8194, **GARDENA 2-ходовой клапан арт. 940**, которые можно прикрутить непосредственно к штуцеру насоса с напорной стороны ③/⑧.

4. Эксплуатация

Прокачка жидкости:



Опасность! Электрический удар!

Опасность удара электрическим током.

→ Перед заполнением отключить насос от электросети.



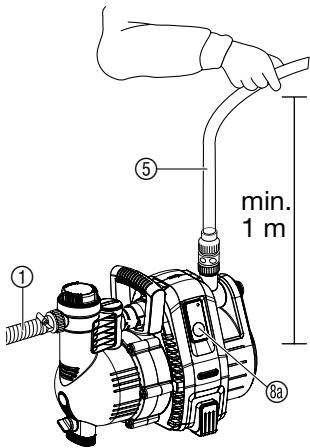
Внимание!

→ Перед каждым новым вводом в действие нужно медленно заполнить насос подаваемой жидкостью до переполнения (примерно 2 – 3 л).

1. Ввернуть пробку ⑥ в штуцер заполнения ⑦ вручную, без инструмента.
2. Залить жидкость через заливной штуцер ⑦ до перелива (прибл. 2 – 3 л).
3. Резьбовое соединение ⑥ на заливном штуцере ⑦ плотно закрутить вручную (не использовать щипцы).
4. Открыть запорные краны с напорной стороны, если они имеются в линии (подключаемые потребители, запорные вентили, и т. п.).
5. Слить остаточную воду в напорном шланге ⑤, чтобы воздух мог выходить в процессе всасывания.
6. **Включить насос 4000/5:** Поднять напорный шланг ⑤ не менее чем на 1 м вертикально над насосом, нажать кнопку включения ⑧ (выключатель при этом светится) и подождать, пока насос не наберет воду.

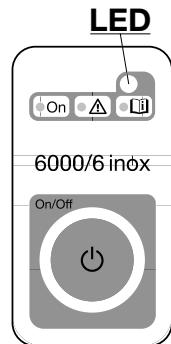
→ **Если насос не качает в течение 5 минут, то отключите его (нажать выключатель ⑧) (см. "7. Устранение неисправностей").**

RUS



6. Включение насосов 5000/5; 6000/6:

Поднимите конец напорного шланга ⑤ над насосом на высоту не менее 1 м, вставьте вилку сетевого кабеля в розетку, нажмите кнопку On/Off (Вкл/Откл) ⑧ (загорается зеленый СИД), и подождите, пока насос не засосет жидкость.



Если насос не качает в течение примерно 20 секунд, то мигает оранжевый СИД. Если насос не качает в течение примерно 5 минут (5000/5) / примерно 6 минут (6000/6 inox), то горит красный СИД, и насос автоматически отключается (см. "7. Устранение неисправностей").

→ Если насос не отключается автоматически через 5 минут, то его нужно отключить вручную и проверить шланг всасывания на плотность.

Заданная максимальная глубина самовсасывания в 8 м достигается только при заполнении насоса до переполнения через патрубок заполнения ⑦, а напорный шланг ⑤ при заполнении и всасывании должен находиться на такой высоте, чтобы через него не могла вытекать жидкость из насоса.

Особый режим работы:

Дополнительные электрические приборы управления (напр., радиоприборы дистанционного управления, пневматические выключатели) можно использовать только в особом режиме работы насоса.

Включение особого режима работы:

- При включении держать кнопку On/Off (Вкл-Откл) ⑧ нажатой в течение 8 секунд. В течение первых 5 секунд светится зеленый СИД, затем СИД 3 секунды мигает.
- Когда зеленый СИД через 8 секунд загорится снова, нужно отпустить кнопку On/Off (Вкл-Откл) ⑧.

Отключение особого режима работы:

- Вставить сетевую вилку в розетку.
Насос включается автоматически.
- Нажать кнопку On/Off (Вкл-Откл) ⑧. Насос отключается.
- Держать кнопку On/Off (Вкл-Откл) ⑧ при включении 8 секунд нажатой, пока не перестанет мигать зеленый СИД.

Функция защиты насоса:

Функция защиты насоса предупреждает об отсутствии потока воды при помощи световой индикации состояния на базе СИД (светоизлучающих диодов). Кроме того, она защищает насос от повреждений при длительно закрытой напорной линии (напр., при закрытых кранах) или от **работы всухую** при отсутствии воды (напр., при опорожнении цистерны).

Светодиод зеленый СИД: Нормальная работа

Мигает оранжевый СИД: Более 20 сек. нет потока воды

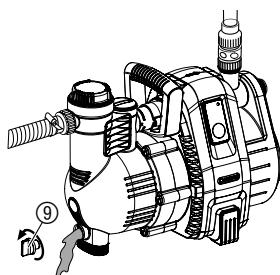
Светодиод красный СИД: Нет потока воды более 5 мин.
(насос автоматически отключился)

Мигает красный СИД: Авария! Насос в течение 20 минут уже 3 раза запускался без воды.
(Насос должен остыть, его можно запустить только через 5 минут; после этого горит красный СИД)

5. Вывод из эксплуатации

Содержание в зимнее время / хранение:

Садовый насос следует убрать на хранение до наступления морозов и хранить при температуре выше нуля.



1. Открутить сливную резьбовую пробку ⑨.
Насос опорожняется.

2. Хранить насос в защищенном от мороза месте.

Утилизация: (согласно RL 2012/19/EU)



Прибор не разрешается выбрасывать с обычным домашним мусором, его нужно соответственно утилизировать.

→ Важно: Утилизировать прибор через коммунальный пункт сбора отходов.

6. Техническое обслуживание

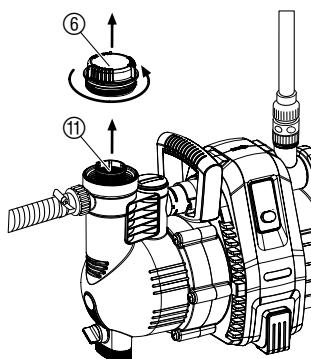


Опасность! Электрический удар!

Опасность удара электрическим током.

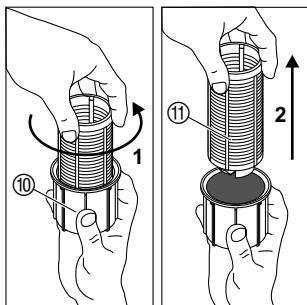
→ Перед проведением технического обслуживания необходимо выключить насос из сети.

Очистка фильтра:



Если фильтр загрязнен, то его необходимо очистить.

1. При необходимости закрыть все запорные краны со стороны откачки.
2. Отвинтите крышку фильтра ⑥.
3. Удалите фильтрующий элемент вытягивая его вертикально вверх.
4. Удерживая стакан ⑩ поверните фильтр ⑪ против часовой стрелки **1** и выньте его **2** (байонетный затвор).
5. Промойте стакан ⑩ под водопроводом и очистите фильтр ⑪, используя, например, мягкую щетку.
6. Установите фильтр в обратной последовательности.



Промывка насоса:

После слива хлорированной воды бассейна насос следует тщательно промыть.

1. Прокачивать теплую воду (макс. температура 35 °C), при необх. с добавлением мягкого чистящего средства (моющего состава), пока прокачиваемая вода не станет прозрачной.
2. Остатки утилизовать согласно нормативам закона об удалении отходов.

7. Устранение неисправностей

RUS

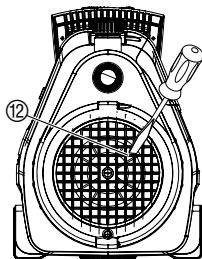


Опасность! Электрический удар!

Опасность удара электрическим током.

→ Перед устранением неисправностей
отсоединить насос от электросети.

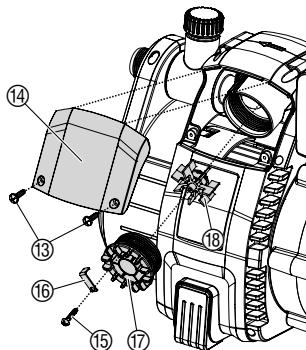
Снятие рабочего колеса:



Заклинившее из-за загрязнения рабочее колесо можно снять.

- Отверткой открутить винт ⑫ колеса.
Теперь заклинившее колесо можно освободить.

Очистка датчика потока:



Если датчик потока загрязнен, то это может привести к ошибочным предупреждениям (мигает оранжевый СИД).

1. Открутить оба винта ⑯.
2. Снять покрытие ⑭.
3. Открутить стопорный винт ⑮ и снять защитную скобу ⑯.
4. Открутить крышку ⑰, вращая ее против часовой стрелки.
5. Вынуть и очистить крыльчатку ⑱. Промыть корпус датчика потока.
6. Установить на место крыльчатку ⑱ с металлической деталью.
7. Прикрутить крышку ⑰, вращая ее по часовой стрелке.
8. Зафиксировать крышку ⑰ защитной скобой ⑯ со стопорным винтом ⑮.
9. Крышку ⑭ сначала установить сверху, затем притянуть снизу, затягивая оба винта ⑯.

Нарушение

Насос работает, но не всасывает

Возможная причина

Насос всасывает воздух в одном из мест соединений.

Устранение

→ Герметизировать соединения на стороне всасывания.

Негерметичная или поврежденная всасывающая линия.

→ Всасывающую линию проверить на повреждение и герметизировать.

Насос не заполнен жидкостью.

→ Заполнить насос (см. пункт **“4. Эксплуатация”**).

Залипшая жидкость выходит при самовсасывании через шланг, подсоединененный на стороне нагнетания.

1. Еще раз заполнить насос (см. пункт **“4. Эксплуатация”**).
2. При повторном вводе в эксплуатацию насоса держать напорный шланг вертикально вверх на высоте около 1 м над насосом, пока насос не произвел всасывание.

Абсолютно герметичное соединение достигается при использовании всасывающих шлангов GARDENA (см. пункт **“8. Поставляемые принадлежности”**).

Негерметичность резьбового соединения ⑥ на заливном штуцере ⑦.

→ Проверить прокладку (при необр. заменить) и плотно затянуть резьбовое соединение (не использовать щипцы).

Воздух не может выходить, так как сторона нагнетания закрыта или в шланге содержатся остатки воды.

→ Открыть имеющиеся с напорной стороны запорные краны (напр., распылитель), опорожнить шланг, или отсоединить его от насоса во время откачивания воды.

RUS

Нарушение	Возможная причина	Устранение
Насос работает, но не всасывает	Не соблюдается время ожидания. Загрязнен приемный фильтр или блокиратор обратного потока во всасывающем шланге. Слишком большая высота всасывания. При возникновении других проблем с всасыванием использовать шланги GARDENA с блокиратором обратного потока (см. пункт “8. „Поставляемые принадлежности“) и перед вводом в действие залить жидкость через заливной штуцер ⑦.	→ Включить насос и выждать 5 минут. → Очистить фильтр или блокиратор обратного потока. → Уменьшить высоту всасывания. → При возникновении других проблем с всасыванием использовать шланги GARDENA с блокиратором обратного потока (см. пункт “8. „Поставляемые принадлежности“) и перед вводом в действие залить жидкость через заливной штуцер ⑦.
Двигатель насоса работает, но объем подачи или давление внезапно падают	Произвольное всасывание через приемный фильтр на всасывающем шланге. Входной фильтр или клапан предохранения от обратного. Негерметичность на стороне всасывания. Заблокировано рабочее колесо.	→ Дросселировать насос регулирующим клапаном, напр., GARDENA арт. (2)977, на стороне нагнетания. → Очистить фильтр или блокиратор обратного потока. → Устранить негерметичность. → Освободить рабочее колесо.
Двигатель насоса не запускается или внезапно останавливается во время работы	Сбой электропитания. Термореле защиты мотора сработало из-за перегрева/перегрузки. Разрыв электропитания.	→ Проверить предохранитель и линии. → Обеспечить достаточное охлаждение/вентиляцию и очистить камеру рабочего колеса. → Отослать насос в сервисный отдел GARDENA.
5000/5; 6000/6 inox: Насос качает, а оранжевый СИД мигает	Загрязнен датчик потока.	→ Очистить датчик потока.
5000/5; 6000/6 inox: Насос отключается, светится красный СИД	В насосе примерно 5 мин. отсутствовала вода, или со стороны всасывания имеется неплотность. Насос примерно 5 мин. работал при закрытой напорной стороне.	→ Обеспечить приток жидкости, проверить плотность заборного шланга и снова запустить насос. → Открыть напорную сторону и снова запустить насос.



В случае других нарушений мы просим Вас обратиться в бюро обслуживания фирмы GARDENA. Ремонт разрешается выполнять только на пунктах сервиса фирмы GARDENA или через уполномоченные фирмой GARDENA торговые организации.

8. Поставляемые принадлежности

Всасывающие шланги GARDENA	Стойкий против перегиба и разряжения, поставляемый также метражом, арт. 1720/1721 (19 мм (3/4")-/25 мм (1")) без арматуры подключения, или с определенной длиной и арматурой подключения, арт. 1411/1418.	
Соединитель для заборного шланга GARDENA	Для подключения со стороны всасывания.	Арт. 1723/1724
Комплект для подсоединения насосов GARDENA	Для подключения с напорной стороны.	Арт. 1750/1752
Всасывающий фильтр GARDENA с блокировкой обратного потока	Для шлангов, продаваемых метрами.	Арт. 1726/1727/1728
Электронное реле давления GARDENA	Автоматически включает и выключает насос в зависимости от рабочего давления. С защитой от сухого хода. Его нужно установить на одном из обоих выходов. (В арт. 1734 / 1736 для этого нужно активировать особый режим).	Арт. 1739
Для насоса 4000/5: Защита от сухого хода GARDENA	Защищает насос от повреждений из-за сухого хода при отсутствии жидкости.	Арт. 1741
Всасывающий шланг GARDENA для напорных источников	Для вакуумплотного подсоединения насоса к напорным источникам или жестким трубам. Длина 0,5 м. С двусторонней внутренней резьбой 33,3 мм, (G 1).	Арт. 1729

RUS

9. Технические данные

Тип	4000/5 (Арт. 1732)	5000/5 (Арт. 1734)	6000/6 inox (Арт. 1736)
Номинальная мощность	1.100 Вт	1.300 Вт	1.300 Вт
Макс. подача	4.000 л/ч	5.000 л/ч	6.000 л/ч
Макс. давление / макс. высота подачи	4,5 бар/45 м	5,0 бар/50 м	5,5 бар/55 м
Макс. высота самовсасывания	8 м	8 м	8 м
Допуст. внутреннее давление (сторона нагнетания)	6 бар	6 бар	6 бар
Номин. напряжение / номин. частота	220 – 240 В перемен./ 50 Гц	220 – 240 В перемен./ 50 Гц	220 – 240 В перемен./ 50 Гц
Соединительный кабель	1,5 м; H07-RNF	1,5 м; H07-RNF	1,5 м; H07-RNF
Вес	11 кг	11,5 кг	13,5 кг
Уровень звуковой мощности L _{WA} ¹⁾	измерено 79 дБ (A) гарантиировано 82 дБ (A)	измерено 77 дБ (A) гарантиировано 80 дБ (A)	измерено 75 дБ (A) гарантиировано 79 дБ (A)

¹⁾ Метод измерения по директиве 2000/14/EC

10. Сервис / гарантия

Гарантия:

В случае гарантии сервис является бесплатным.

Фирма GARDENA предоставляет на данное изделие гарантию сроком на 2 года со дня продажи. Гарантийное обслуживание распространяется на все существенные дефекты прибора, которые на основании доказательств можно отнести на ошибки материала или производства. Гарантийное обслуживание осуществляется посредством предоставления исправного прибора или бесплатным ремонтом на наш выбор при выполнении следующих условий:

- Прибор использовался в соответствии с рекомендациями инструкции по применению.
- Ни покупатель, ни третье лицо не пытались самостоятельно отремонтировать прибор.

Быстроизнашающаяся деталь – рабочее колесо – исключается из гарантийных обязательств.

Эта гарантия производителя не касается существующих требований по гарантийному обслуживанию продавца.

Быстроизнашающиеся детали исключены из гарантийного обслуживания.

Pumpen-Kennlinien

Performance characteristics

Courbes de performance

Prestatiegrafiek

Kapacitetskurva

Ydelses karakteristika

Pumpun ominaiskäyrä

Pumpekarakteristik

Curva di rendimento

**Curva característica
de la bomba**

**Características de
performance**

Charakterystyka pomp

Szivattyú-jelleggörbe

Charakteristika čerpadla

Charakteristiky čerpadla

Характеристико διάγραμμα

Характеристика насоса

Karakteristika črpalka

Obilježja pumpe

Karakteristika pumpe

**Крива характеристики
насоса**

Característica pompă

Pompa karakter egrisi

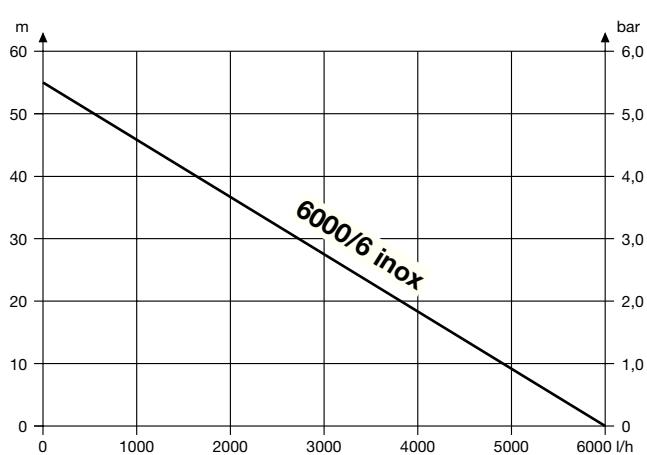
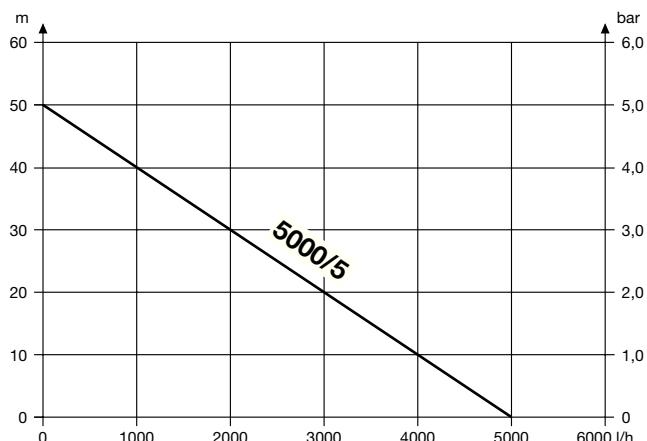
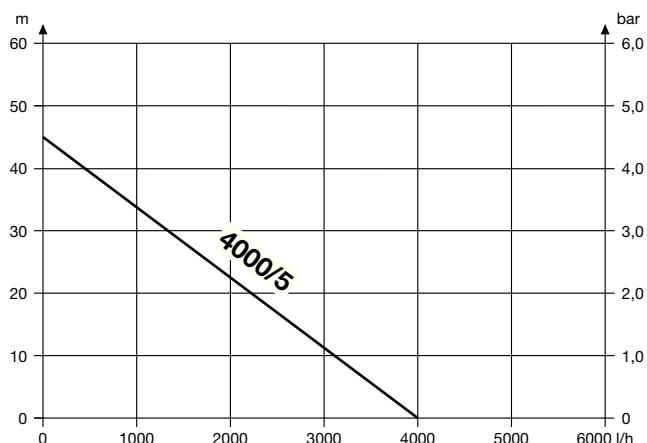
Помпена характеристика

Fuqia e pompës

Pumba karakteristik

Siurblio charakteristinė kreivė

Sūkņa raksturlikne



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 jóvállást 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 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 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 norādītajām detalām un remontu nav veicis GARDENA serviss vai pilnvarots speciālists. Tas pats attiecas uz papildinošajām daļām un piederumiem.

<p>D EG-Konformitätserklärung 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>H EU-Megfelelőségi nyilatkozat 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>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 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 změnění 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 Nižšie uvedená firma Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden vyhľasuje, že uvedené zariadenia, ktoré súme uvedli na trh v ich vyhotovení splňajú požiadavky harmonizovaných predpisov EU, bezpečnostných štandardov EU a výrobno-špecifických štandardov. Pri zmeni 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-elektriciteitsstandaard en voor het product specifieke standaard. Bij een niet met ons afgesproken 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 εκδίδομενα από την εταιρία μας προϊόντα ανταποκρίνονται σε όλες τις εναρμονισμένες προδιαγραφές της ΕΕ, στα πρότυπα ασφαλείας της ΕΕ καθ κα ειδικά για το προϊόν προτύπια. Σε μια μη συμφωνία με την εταιρία μας τροποποιηθήσαντας συσκευών αυτή η δήλωση 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 varit tillstånd.</p>	<p>SLO EV-izjava o skladnosti Podpisana 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>DK EU Overensstemmelse certifikat 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>HR Izjava o sukladnosti EU-a Dolje potpisana tvrtka Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden ovime potvrđuje da dolje navedeni uređaji u izvedbi pištanjo 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>FI EY-vaatimustenmukaisuusvakuuutus Allekirjoittanut Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden vaatuttaa, että aillamainitut laitteet täytävät tiettytälaatimattomat lähtevässään yhdenmukaiset tyyppi- ja tekniset vaatimukset. Laiteesiin tehdyn muutoksen jäljessä ei ole sovitua kanssamme, johtavat tämän vaatuksen 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 prodotto. Qualunque modifica apportata al prodotto senza nostra specifica autorizzazione invalida la presente dichiarazione.</p>	<p>BG ЕС-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 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>EST ELi vastavusdeklaratsioon Allkirjutanu Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden kinnitab, et kirjeldatud seade vastab meie poolt ringlusse viidud kujul ELi harmoniseeritud direktiividele, ELi ohutusstandarditele ja tooteaga seotud standarditele. Meie kooskõlastamata 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 os sair da fábrica osaparelhos 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 deklamacija Pasirašanti firma Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden patvirtina, kad žmėru nuodrityti prietaisai ir jų modeliai, kuriuos paleidome į apyvartą, patenkiniai harmonizuotas ES direktyvās, ES saugumo standartus ir specifinius gaminių standartus. Atlikus bet koki prietaiso pakeitimą, kuris néra suderintas su mumsiems, ši deklaracija praranda 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 sprzedzania spełnia wymagania harmonizowanych 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, kuras mēs izplatām, savā izplūdinājumā atbilst harmonizētajām ES direktyvām, ES drošības standartiem un produkta specifikācijām standartiem. Ar mūsu neapstiprinātām izmaiņām iekārtā šī deklarācija zaudē savu derīgumu.</p>

Bezeichnung der Geräte:	Gartenpumpe	Schall-Leistungspegel:
Description of the units:	Garden Pump	Noise level:
Désignation du matériel :	Pompe de surface pour arrosage	Puissance acoustique :
Omschrijving van de apparaten:	Besproeiingspomp	Geluiddniveau:
Produktbeskrivning:	Bevattningspump	Ljudnivå:
Beskrielse af produktet:	Trykpumpe	Lydtryksniveau:
Laitteiden nimitys:	Puutarhapumppu	Melun tehotaso:
Descrizione dei prodotti:	Pompa da giardino	Livello rumorosità:
Descripción de la mercancía:	Bomba para jardín	Nivel sonoro:
Descrição dos aparelhos:	Bomba de Jardim	Nível de ruído:
Nazwa urządzenia:	Pompa ogrodowa	Poziom natężenia dźwięku:
A készülékek megnevezése:	Kerti szivattyú	Zajtelfesítmény szint:
Označení přístrojů:	Zahrádkní čerpadlo	Hluková hladina výkonu:
Označenie zariadenia:	Záhradné čerpadlo	Výkonová hladina hluku:
Ovnočiščenija na srukoječi:	Avtrália kŕpka	Eritēzeido ioychós ήχou:
Opis naprave:	Vrtna črpalka	Nivo hrupa:
Oznaka uredaja:	Vrtna pumpa	Razina zvučne snage
Descrierea articolelor:	Pompă de grădină	Nivel de putere acustică:
Обозначение на уредите:	Градинска помпа	Ниво на шума:
Seadmete nimetus:	Aiapump	Helivõimsuse tase:
Prietais pavadinimas:	Sodo siurblys	Garso stiprumo lygis:
Iekārtu apzīmējums:	Darza sūknis	Trokšņu jaudas līmenis:
Typ:	Típusok:	Cikkszám:
Type:	Typ:	Císko artiklu:
Type :	Typ:	Référence :
Typ:	Túpot:	Art.:
Typ:	Tip:	Art.nr.:
Type:	Tipovi:	Art. št.:
Tyyppi:	Típ:	Art. nr.:
Modello:	Tuoteno:	Nr art.:
Tipo:	Mudel:	Apt. númer:
Tipo:	Tipas:	Toote nr.:
Typ:	Modelis:	Gaminio nr.:
4000/5	1732	Nr artykul:
5000/5	1734	
6000/6 inox	1736	
EU-Richtlinien:	Oδηγίες της ΕΕ:	
EU directives:	ES-smernice:	
Directives européennes :	EU smernice:	
EU-richtlijnen:	Directive UE:	
EU direktiv:	EC-direktivi:	
EU Retningslinier:	ELI direktivitid:	
EEY-direktiivit:	ES direktivos:	
Direttive UE:	ES-direktivas:	
Normativa UE:		
Directrices da UE:		
Dyrektwy Unii Europejskiej:		
EU-irányelvök:		
Směrnice EU:		
EU-Predpisy:		
Harmonisierte EN:	IEC 60335-1	
	IEC 60335-2-41	
Hinterlegte Dokumentation:	Konformitätsbewertungsverfahren:	
GARDENA-	Nach 2000/14/ EG Art. 14	
Technische Dokumentation,	Anhang V	
M. Kugler 89079 Ulm		
Deposited Documentation:	Conformity Assessment Procedure:	
GARDENA	according to 2000/14/EC Art.14	
Technical Documentation,	Annex V	
M. Kugler 89079 Ulm		
Dokumentation déposée:	Procédure d'évaluation	
Documentation technique	de la conformité:	
GARDENA,	Selon 2000 / 14 / CE art. 14	
M. Kugler 89079 Ulm	Annexe V	
R. Pompe	R. Pompe	
Vice President		

Deutschland / Germany GARDENA GmbH Central Service Hans-Lorenser-Straße 40 D-89079 Ulm Produktfragen: (+49) 731 490 - 123 Reparaturen: (+49) 731 490 - 290 service@gardena.com	China 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	Georgia ALD Group Belashvili 8 1159 Tbilisi	Luxembourg Magasins Jules Neuberg 39, rue Jacques Stas Luxembourg-Gasperich 2549 Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) 40 14 01 api@neuberg.lu	Singapore Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiyng@hyray.com.sg
Albania COBALT Sh.p.k. Rr. Sint Kodra 1000 Tirana	Colombia Husqvarna Colombia S.A. Calle 18 No. 68 D-31, zona Industrial de Montevideo Bogotá, Cundinamarca Tel. 571 2922700 ext. 105 jairo.salaraz@ husqvarna.com.co	Great Britain Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk		Slovak Republic Husqvarna Česko s.r.o. Tříkova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinka: 800 154 044 servis@s.cz.husqvarna.com
Argentina Husqvarna Argentina S.A. Avdel Libertador 5954 – Piso 11 – Torre B (C1428ARP) Buenos Aires Phone: (+54) 11 5194 5000 info.gardena@ ar.husqvarna.com	Costa Rica 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@acsca.co.cr	Greece P. PAPADOPOULOS S.A. 92 ATHINON AVENUE ATHENS POST CODE 10442 GREECE Phone: (+30) 210 51 93 100 info@papadopoulos.gr		Slovenia Husqvarna Austria GmbH Consumer Products Industriestrasse 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01 - 90 consumer.service@ husqvarna.at
Armenia Garden Land Ltd. 61 Tigran Mets 0005 Yerevan	Croatia SILK ADRIA d.o.o. Josipa Lončara 3 10090 Zagreb Phone: (+381) 1 3794 580 silk.adria@zg-t.com.hr	Hungary Husqvarna Magyarország Kft. Ezred u. 1 - 3 1044 Budapest Telefon: (+36) 1 251-4161 vevoszolglat.husqvarna@ husqvarna.hu		South Africa 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 Husqvarna Australia Pty. Ltd. Locked Bag 5 Central Coast BC NSW 2252 Phone: (+61) 02 4352 7400 customer.service@ husqvarna.com.au	Cyprus Med Marketing 17 Digeni Akrita Ave P.O. Box 27017 1641 Nicosia	Iceland Ó. Johnson & Kaaber Tunguháls 1 110 Reykjavík ooj@oik.is		Spain Husqvarna España S.A. C/Basauri, nº 6 La Florida 28023 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es
Austria / Österreich Husqvarna Austria GmbH Consumer Products Industriestrasse 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01 - 90 consumer.service@ husqvarna.at	Czech Republic Husqvarna Česko s.r.o. Tříkova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinka: 800 100 425 servis@cz.husqvarna.com	Croatia GARDENA / Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgsafdelningen Danmark Box 9003 S-200 39 Malmö info@gardena.dk	Netherlands GARDENA Nederland B.V. Postbus 50176 1305 AD ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 00 info@gardena.nl	Suriname Agrofix n.v. Verlengde Hogestraat #22 Phone: (+597) 472426 agrofix@sr.net Pobox : 2006 Paramaribo Suriname – South America
Azerbaijan Firm Progress a. Aliyev Str. 26A 1052 Bakú	Denmark GARDENA / Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgsafdelningen Danmark Box 9003 S-200 39 Malmö info@gardena.dk	Italy Husqvarna Italia S.p.A. Via Como 72 23868 VALMADREDA (LC) Phone: (+39) 0341.203.111 info@gardenaitalia.it	Norway GARDENA Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgskontor Norge Kleverveien 6 1540 Vestby info@gardena.no	Sweden Husqvarna AB S-561 82 Huskvarna info@gardena.se
Belgium GARDENA Belgium NV / SA Sterrebeekstraat 163 1930 Zaventem Phone: (+32) 2 72 09 92 12 Mail: info@gardena.be	Dominican Republic BOSQUESA, S.R.L. Carretera Santiago Licey Km. 5 ½ Esquina Copal II. Santiago, Dominican Republic Phone: (+809) 736-0333 joserobresquesa@claro.net.do	Japan KAKUCHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Kojimachi BLDG., 8F 5-1 Nibannycyo Chiyoda-ku Tokyo 102-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_iishi@kaku-ichi.jp	Peru Husqvarna Perú S.A. Jr. Ramón Cárcamo 710 Lima 1 Tel: (+51) 1 3320 400 ext. 416 juan.remuago@ husqvarna.com	Switzerland / Schweiz Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) 0 62 887 37 90 info@gardena.ch
Bosnia / Herzegovina SILK TRADE d.o.o. Industrska zona Bukva bb 74260 Tešanj	Ecuador Husqvarna Ecuador S.A. Arupos E1-181 y 10 de Agosto Quito, Pichincha Tel. (+593) 22800739 francisco.jacome@ husqvarna.com.ec	Kazakhstan LAMED CO. 155/1, Tazhibayevi Str. 050600 Almaty IP Schmidt Abayavenue 3B 110 005 Kostanay	Poland Husqvarna Poland Spółka z o.o. ul. Wysockiego 15 b 03-371 Warszawa Phone: (+48) 22 330 96 00 gardena@husqvarna.com.pl	Turkey GARDENA Dost Dış Ticaret Mümessilik A.Ş. Sanayi Cad. Adil Sokak No: 1/ B Kartal 34873 İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@gardena-dost.com.tr
Brazil Husqvarna do Brasil Ltda Av. Francisco Matarazzo, 1400 – 19º andar São Paulo – SP CEP: 05001-903 Tel: 0800-112252 marketing.br.husqvarna@ husqvarna.com.br	Estonia Husqvarna Eesti OÜ Consumer Outdoor Products Kesk tee 10, Aaviku kula Raev vald Harju maakond 75305 Estonia kontakt@tj@husqvarna.ee	Korea Kyung Jin Trading CO., LTD. 107-4, SunDuk Blvd., Yang-lae-dong, Seocho-gu, Seoul, (zipcode: 137-891) Phone: (+82) 0574-6300	Portugal Husqvarna Portugal, SA Lagoa - Albarraqas 2635 - 595 Rio de Mouro Tel.: (+351) 21 922 85 30 Fax: (+351) 21 922 85 36 info@gardena.pt	Ukraine / Україна ТОВ „Хускварна Україна“ вул. Васильківська, 34, офіс 204-Г 03222, Київ Ten. (+38) 044 498 39 02 info@gardena.ua
Bulgaria Хускварна България ЕООД Бул. „Андрей Ляпчев“ № 72 1799 София Тел.: (+359) 02/975 3076 www.husqvarna.bg	Finland Oy Husqvarna Ab Consumer Outdoor Products Lauttarankatu 8 B / PL 3 00581 HELSINKI info@gardena.fi	Russia OOO „Хускварна“ 141400, Московская обл., г. Химки, улица Ленинградская, владение 39, стр. 6 Бизнес Центр „Химки Бизнес Парк“, помещение ОВ02_04	Romania Madex International Srl Soseaua Odaii 117-123, RO 013603 Bucuresti, S1 Phone: (+40) 21 352.76.03 madex@ines.ro	Uruguay FELIU SA Entre Ríos 1083 CP 11800 Montevideo – Uruguay Tel: (+598) 22 03 18 44 info@felisa.com.uy
Canada / USA GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardena-canada.com	Chile Maquinarias Agroforestales Ltda. (Maga Ltda.) Santiago, Chile Avda. Chesterton # 8355 comuna Las Condes Phone: (+56) 2 202 4417 Dalton@maga.cl Zipcode: 7560330	Latvia Husqvarna Latvija Consumer Outdoor Products Bāķižu iela 6 LV-1024 Rīga Info@husqvarna.lv	Venezuela Corporación Casa y Jardín C.A. Av. Caroní, Edif. Tremzen, PB. Colinas de Bello Monte. 1050 Caracas. Tlf: (+58) 212 992 33 22 info@casayjardin.net.ve	
Temuco, Chile Avda. Valparaíso # 01466 Phone: (+56) 45 222 126 Zipcode: 4780441	France GARDENA France Immeuble Exposital 9-11 allée des Pierres Mayettes ZAC des Barbanières, B.P. 99 -F- 92232 GENNEVILLIERS cedex	Lithuania UAB Husqvarna Lietuva Consumer Outdoor Products Ateities pl. 77C LT-52104 Kaunas centras@husqvarna.lt	Serbia Domec d.o.o. Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 118 48 88 12 miroslav.jejina@domec.rs	1732-20.960.06/0514 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm http://www.gardena.com