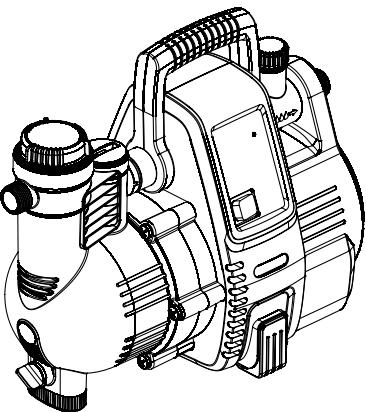


Classic 3500/4E Art. 1757



Comfort 4000/5E Art. 1758

DE Betriebsanleitung

Hauswasserautomat

EN Operating Instructions

Electronic Pressure Pump

FR Mode d'emploi

Station de pompage

NL Gebruiksaanwijzing

Elektronische hydrofoorpomp

SV Bruksanvisning

Pumpautomat

DA Brugsanvisning

Husvandværk

FI Käyttöohje

Painevesipumppu

NO Bruksanvisning

Trykkpumpe

IT Istruzioni per l'uso

Pompa ad intervento automatico

ES Instrucciones de empleo

Estación de bombeo

PT Manual de instruções

Bomba de pressão

PL Instrukcja obsługi

Hydrofor

HU Használati utasítás

Háztartási automata szivattyú

CS Návod k obsluze

Domácí vodní automat

SK Návod na obsluhu

Domáci vodný automat

EL Οδηγίες χρήσης

Συσκευή παραγωγής νερού
οικιακής χρήσης

RU Инструкция по эксплуатации

Автоматический напорный
насос

SL Navodilo za uporabo

Hišna vodni avtomat

HR Upute za uporabu

Kućni automat za vodu

SR / Uputstvo za rad

BS Hidropak

UK Інструкція з експлуатації

Помпа напірна автоматична

RO Instructiuni de utilizare

Hidroforul Electronic

TR Kullanma Kılavuzu

Konut suyu hidroforları

BG Инструкция за експлоатация

Помпа с електронен пресостат
за високо налягане

SQ Manual përdorimi

Automati i ujtit i shtëpisë

ET Kasutusjuhend

Pump-veeautomaat

LT Eksplotavimo instrukcija

Buitinis automatinis slégimo
siurblys

LV Lietošanas instrukcija

Elektroniskais ūdens sūknis

GARDENA Domácí vodní automat

Classic 3500/4E / Comfort 4000/5E

1. Bezpečnostní upozornění	157
2. Funkce	159
3. Instalace	159
4. Obsluha	161
5. Skladování	162
6. Údržba	162
7. Odstraňování poruch	163
8. Nabízené příslušenství	166
9. Technické údaje	167
10. Servis/Záruka.	167

Překlad originálních pokynů.

Přístroj nikdy nepoužívejte, pokud jste unavení nebo nemocní nebo jste pod vlivem alkoholu, drog či léků.



Tento produkt mohou používat děti od věku 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly ohledně bezpečného používání přístroje zaškoleny a rozumí tomu, jaké nebezpečí z toho vyplývá. Děti si s produktem nesmějí hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dohle-

du. Doporučujeme, aby produkt používali mladiství až od 16 let.

Využití odpovídající určenému účelu:

Domácí vodní automat GARDENA je určen pro soukromé použití doma a na hobby zahradách a není určen k tomu, aby byl nasazen k provozu zavlažovacích zařízení a systémů ve veřejných parcích.

Maximálně přípustný vnitřní tlak nesmí překročit (na výtlacné straně) hodnotu 6 bar, pokud čerpadlo použijete ke zvýšení tlaku. Tlak čerpadla a výstupní tlak, který chcete zvýšit, se sčítají.

• Příklad: tlak u vodovodního kohoutku = 2,0 bar, max. tlak domácího vodního automatu 3500/4E = 3,5 bar, celkový tlak = 5,5 bar.

Čerpané kapaliny:

Domácí vodní automat GARDENA může být použit na přečerpávání dešťové vody, vody z vodovodu a vody obsahující chlór.

DŮLEŽITÉ! GARDENA domácí vodní automat není vhodný k nepřetržitému provozu (např. v průmyslu, nepřetržitá cirkulace). Nesmí se s ním přečerpávat leptavé, snadno zápalné, agresivní nebo výbušné látky (např. benzín, petrolej nebo nitrorozpouštědla), slanou vodu a potraviny určené ke spotřebě. Teplota čerpaného média nesmí být vyšší než 35 °C. Před příchodem mrazů je potřeba domácí vodní automat vypustit a skladovat na místě chráněném před mrazem (viz 5. Skladování).

1. Bezpečnostní upozornění

Bezpečnost týkající se elektrických zařízení



POZOR NEBEZPEČÍ! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

→ Před plněním, po vyřazení z provozu, před odstraňováním poruch a před údržbou vytáhnout sítovou zástrčku.

Čerpadlo musí být napojeno přes ochranu proti svodovému proudu (RCD) se spouštěcím proudem maximálně 30 mA.

Čerpadlo je nutné instalovat na bezpečném místě, chráněném proti zaplavení a zajistit proti pádu.

Jako doplňkovou pojistku lze použít přípustný osobní ochranný spínač.

→ Kontaktujte prosím příslušnou energetickou společnost.

Při napojení čerpadla na vodovodní potrubí musí být dodrženy specifické národní sanitární předpisy, aby se zabránilo zpětnému nasáti nepitné vody.



NEBEZPEČÍ! **Úraz elektrickým proudem!**

Čerpadlo nesmí být použito, pokud se ve vodě nachází osoby.

Zajistěte, aby byly elektrické konektorové spoje umístěny v oblasti, kde nehrází zaplavení.

Síťovou zástrčku chráňte před vlhkem.



NEBEZPEČÍ! **Úraz elektrickým proudem!**

Odříznutou síťovou zástrčkou se může přes síťový kabel dostat do elektrické oblasti vlhkost a tam způsobit zkrat.

Síťovou zástrčku neodstříhávejte (např. kvůli protažení kabelu stěnou).

Zástrčku nevytahujte ze zásuvky tahem za síťový kabel.

→ Je-li poškozen síťový kabel, musí ho kvůli vyloučení nebezpečí vyměnit výrobce, jeho servisní dílna nebo stejně kvalifikované osoby.

CS

Připojení do sítě

Údaje na typovém štítku přístroje se musí shodovat s parametry proudu ze sítě.

Kably pro připojení do sítě a prodlužovací kably nesmí mít podle normy DIN VDE 0620 menší průřez než je průřez pryžových hadic označených zkratkou H07 RNF.

→ Pokud se u tohoto přístroje poškodí síťové přívodní vedení, musí být vyměněno výrobcem nebo jeho servisem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se vyloučilo ohrožení elektrickým proudem.

Chraňte kably před horkem, olejem a ostrými hranaři.

→ Napájecí kabel nepoužívejte k přepravě čerpadla. Zástrčku nevytahujte ze zásuvky za kabel.

V Rakousku

V Rakousku musí elektrické připojení odpovídat předpisu ÖVE-EM 42, T2 (2000)/1979 § 22 v souladu s § 2022.1. Podle něj musí být čerpadla pro použití u bazénů a zahradních jezírek napájena výhradně s použitím oddělovacího transformátoru.

→ Obratěte se s dotazem na elektrotechnický servis.

Ve Švýcarsku:

Ve Švýcarsku musí být mobilní přístroje pro použití v exteriérech připojeny pomocí nadproudového ochranného spínače.

Všeobecné pokyny



NEBEZPEČÍ! **Opaření horkou vodou!**

Voda se může za provozu ohřát (zejména při malém odebíránném množství).

→ Před pracemi na čerpadle nechat čerpadlo ochladit (min. 30 min.).

Vizuální kontrola

→ Před zapnutím zkontrolujte, zda čerpadlo (zejména napájecí kably a zástrčka) není poškozené.

Poškozené čerpadlo nezapínejte.

→ V případě poruchy nebo poškození nechte čerpadlo zkontrolovat v servisním oddělení GARDENA či autorizovaným odborníkem.

Pro bezpečný provoz

Nepoužívejte čerpadlo za deštivého počasí ani ve vlhkém či mokrému prostředí.

Dbejte nato, aby konec sací hadice vždy ležel v čerpaném médiu, zabráněte tak chodu nasuchu.

→ Před každým zapnutím čerpadla naplňte čerpadlo čerpanou kapalinou až po plnicí otvor (cca 2 až 3 l)!

Příliš jemný písek může integrovaným filtrem (velikost ok: 0,45 mm) procházet a vést k rychlému opotřebení.

→ Pro velmi jemný písek používejte předfiltr pro čerpadla č.v. 1730 (velikost ok 0,1 mm).

Dbejte na to, aby se v oblasti čerpadla a dopravovaného média nenacházely bez dozoru žádné nepovolené osoby nebo děti.

Při použití čerpadla pro účely zásobování domácnosti vodou je nezbytné dodržovat místní předpisy vodohospodářského úřadu i ustanovení normy DIN 1988.

→ V případě potřeby se obratěte s dotazem na místní odborný instalacní provoz.

NEBEZPEČÍ! Tento produkt vytváří za provozu elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých podmínek působit na funkci aktivních nebo pasivních lékařských implantátů. Aby se vyloučily nebezpečné situace, které by mohly

vést k těžkým nebo smrtelným poraněním, měly by osoby s lékařským implantátem před použitím produktu konzultovat svého lékaře a výrobce implantátu.

NEBEZPEČÍ! Menší díly mohou být snadno spolknuty. U pytlíků hrozí nebezpečí udušení pro malé děti. Udržujte malé děti během montáže v dostatečné vzdálenosti.

2. Funkce

Program pro malá množství (Výstraha-netěsnost):

Domácí vodní automat je vybaven elektrickým řízením, které čerpadlo automaticky zapne, pokud je tlak menší než spínací tlak a automaticky vypne, pokud již voda není odebírána.

Pomocí integrovaného programu pro malá množství lze bez problémů provozovat např. moderní pračky nebo kapková zavlažovací zařízení s nepatrnným průtokem vody.

Doba provozu: Až 60 minut (výstraha na netěsnost se aktivuje eventuálně po 60 minutách).

Poznámka: Cyklické zapínání a vypínání domácího vodního automatu je dáno módem pro malá množství a nemá žádny vliv na životnost čerpadla.

Při zavlažování: Má-li být program pro malá množství používán déle než 60 minut, musí být zavlažování před uplynutím 60 minut na minimálně 5 minut přerušeno. Potom může být program pro malá množství používán dalších 60 minut.

Provoz praček: Po ukončení přívodu vody v rámci programu pro malá množství se u praček po 60 minutách provozní doby programu pro malá množství domácí vodní automat automaticky nastaví zpět na normální provoz, což umožňuje bezproblémový provoz praček i > 60 minut.

Čerpadlo je vybaveno diagnostickým systémem, který rozlišuje různé chybové stavy pomocí informačních LED diod (viz 7. Odstraňování poruch).

Informační LED:

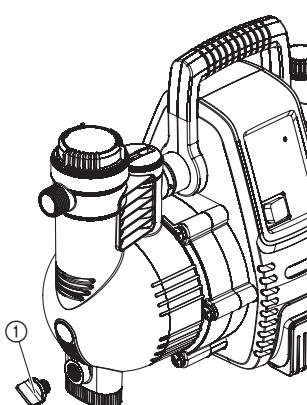
3. Instalace

Umístění domácího vodního automatu:

Místo instalace musí být pevné, suché a musí umožňovat domácímu vodnímu automatu stabilní pozici.

→ Domácí vodní automat instalovat v bezpečné vzdálenosti (min. 2 m) od přepravovaného média.

Čerpadlo musí být instalováno na místě se vzdušnou vlhkostí < 80 % a dostatečným větráním v oblasti větracích štěrbin. Vzdálenost od stěn musí být minimálně 5 cm. Přes větrací štěrbinu nesmí být nasávány žádné nečistoty (např. písek nebo zemina).



Umístěte domácí vodní automat tak, aby byl zajištěn proti posunutí a aby bylo možné umístit pod výpustný šroub ① čerpadla nebo zařízení záhytnou nádobu odpovídající velikosti objemu při vypuštění čerpadla.

Instalujte domácí vodní automat pokud možno výše, než je hladina vody, ze které se má čerpat. Pokud by to nebylo možné, nainstalujte mezi domácí vodní automat a sací hadici, například kvůli čištění vestavěného filtru, uzavírací ventil odolný podtlaku.

Při pevné instalaci instalujte jak na sací straně, tak na výtlačné straně vhodné uzavírací ventily. To je důležité např. pro údržbu a čištění domácího vodního automatu nebo při odstavení z provozu.

Připoje:

GARDENA Připojovací díly na sací a výtláčné straně smí být dotaženy jen ručně. Před našroubováním sací hadice na sací vstup zkонтrolovat, zda je těsnící kroužek správně umístěn a nepoškozen. Při použití kovových připojů může při neodborné montáži dojít k poškození připojovacího závitu. Proto šroubovat připojovací díly jen s maximální opatrností. Pro utěsnění kovových připojovacích dílů používat pouze těsnící pásku.

Sací vstup:

Na sací straně nepoužívejte žádné části zástrčného systému pro hadice na vodu. Použijte sací hadici pro vakuově pevné připojení, např.:

- GARDENA sací souprava č.v. 1411 / 1418
- GARDENA sací hadice pro kopané studny č.v. 1729
- GARDENA sací hadice-metráž a č.v. 1723 / 1724.

Při velmi jemném znečištění čerpaného média se doporučuje dodatečně k integrovanému filtru ještě **GARDENA předfiltr čerpadla č.v. 1730 / 1731**.

Pro zkrácení doby opětovného nasávání doporučujeme:

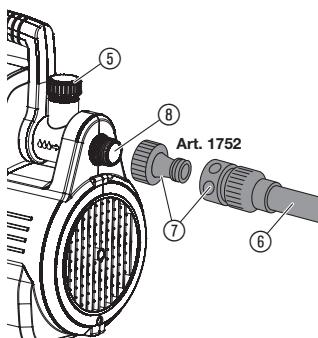
- použít sací hadici se zpětnou klapkou, která zabraňuje samovolnému vypuštění sací hadice po vypnutí domácího vodního automatu.

Velmi důležité pro pevnou instalaci:

- při velkých sacích výškách použít sací hadici s malým průměrem (3/4").

1. Sací hadici pro podtlak (2) dodávanou v metráži spojit pomocí připojovacího dílu (3) (např. č.v. 1723/1724) s přípojem sací strany (4) a vzduchotěsně sešroubovat.
2. Při sací výšce přes 4 m dodatečně sací hadici upevněte (např. přivázáním k dřevěnému kolíku).
Čerpadlo a sací hadice budou odlehčeny od váhy vody.

Tlakový výstup:



Hadici lze na výtláčné straně nastrčit na výkyvný (120°) závit 33,3 mm (G 1) a/nebo na vodorovnou připojku. **Č.v. 1757** má jen vodorovný připoj. Použijte tlakové hadice, jako např.:

- GARDENA zahradní hadice (3/4") č.v. 18113 s GARDENA připojovací sadou č.v. 1752.

Otevřít postríkovač na vodní hadici, otevřít vodovodní kohout, stlačit splachovač toalety.

Při pevné instalaci čerpadla ve vnitřním prostoru určené pro zásobování domácího vodovodu nepřipojovat vodárnou k potrubní síti kvůli snížení hluku a pro vyloučení poškození čerpadla tlakovými rázy pevnými trubkami, ale pružnými hadicemi (např. pancéřové hadice).

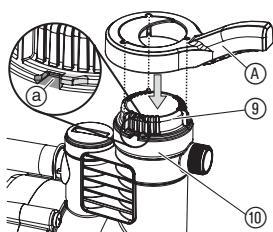
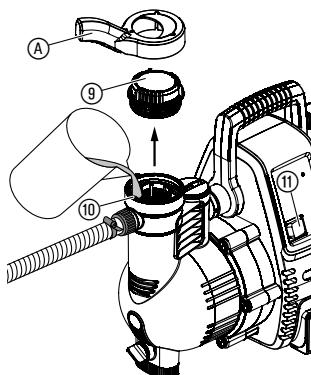
Pevně instalované trubky pokládat na prvních 2 m pouze ve stoupavém směru.

4. Obsluha

Naplnění domácího vodního automatu:

POZOR! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!
Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

→ Před plněním domácího vodního automatu vždy vytáhnout síťovou zástrčku.



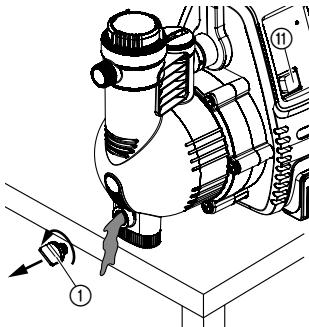
1. Pomocí přiloženého klíče (A) vytočit víko (9) filtrační komory.
2. Plnícím hrdlem (10) naplnit pomalu (asi 2 až 3 l) čerpané kapaliny tak, až voda pod sacím vstupem neubývá, nebo vytéká na vodorovném přípoji. Při pevné instalaci odšroubovat černé víko (14) a plnit tak dlouho, až kapalina teče k vodorovnému přípoji.
3. Vypusťte zbytkovou vodu v tlakové hadici, aby mohl při plnění a nasávání unikat vzduch.
4. Otevřít uzavírací orgány eventuálně umístěné v tlakovém vedení (připojené přístroje, vodní kohout, atd.), aby mohl vzduch při nasávání unikat. Pokud nelze výtlačné vedení vzhledem k pevné instalaci vypustit, odšroubovat černé víko. Protože přitom může vytéci značné množství kapaliny, připravte si prosím dostatečně velkou nádobu k jejímu zachycení.
5. Víko (9) filtrační komory opět zatočit až na doraz (A).
6. Tlakovou hadici hned za tlakovým výstupem přidržet výše.
7. Zastrčte síťovou zástrčku do zásuvky střídavého proudu 230 V/50 Hz.
8. Přepínač (11) přepnout na I.
Přepínač se rozsvítí a čerpadlo po asi 2 sekundách naběhne.
9. Jakmile začne čerpadlo čerpat trvale vodu, uzavřít opět uzavírací orgány v tlakovém vedení.
Aby 10 sekund po uzavření uzavíracích orgánů se čerpadlo automaticky vypne. Je dosaženo normálního provozu (Standby).

Udané maximální samonasávací výšky (viz 9. Technické údaje) lze dosáhnout pouze tehdy, pokud je čerpadlo naplněno plnícím hrdlem (10) a tlakovou hadici hned za tlakovým výstupem přitom a v průběhu prvního samonasávání držíte nahoru, takže čerpané médium nemůže z čerpadla přes tlakovou hadici unikat. Pokud je hadice se zpětnou klapkou nemusí se držet nahoru.

Proces nasávání může trvat až 6 min. Pokud není ani potom žádná voda čerpána, domácí vodní automat se vypne a zobrazí se chyba 2.

5. Skladování

Vyřazení z provozu:



Likvidace:



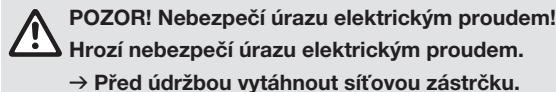
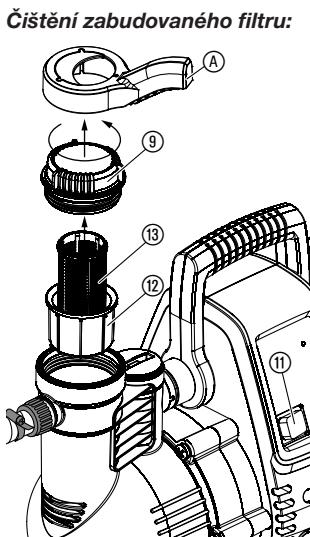
V případě nebezpečí mrazu musí být domácí vodní automat vyprázdněn a uskladněn v prostoru zabezpečeném proti mrazu. Místo uložení musí být nepřístupné dětem.

1. Přepínač ⑪ přepnout na **O**.
 2. Vytáhněte síťovou vidlici čerpadla.
 3. Otevřít spotřebič ve výtlaku.
 4. Odpojit hadice připojené na sací a výtlacné straně.
 5. Vyšroubujte vypouštěcí šroub ①.
 6. Čerpadlo naklopit ve směru sací a pak výtlacné strany tak, až už z žádné strany nevyteká žádná voda.
 7. Domácí vodní automat uskladněte na místě chráněném před mrazem.

Produkt nesmí být likvidován spolu s běžným domácím odpadem.
Musí být likvidován podle platných místních ekologických
předpisů.

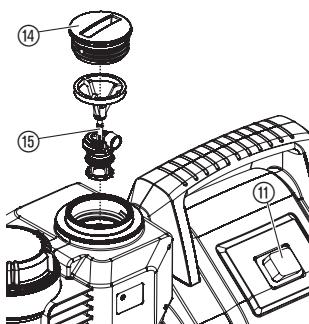
→ Likvidujte produkt přes nebo prostřednictvím místního recyklacního sběrného místa.

6. Údržba



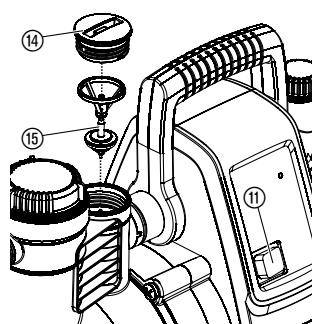
- Přepínač ⑪ přepnout na **O**.
 - Rozpojít sítový konektor.
 - V případě potřeby uzavřít všechny ventily na sací straně.
 - Pomocí přiloženého klíče Ⓐ vyšroubovat víko ⑨ filtrační komory.selausschrauben.
 - Vytáhněte filtrační jednotku ⑫ ⑬ svůle nahoru.
 - Pevně přidržte misku ⑭ pootočte filtr ⑯ proti chodu hodinových ruciček **1** a vytáhněte **2** (bajonetový uzávěr).
 - Vycistěte misku ⑭ pod tekoucí vodou a filtr ⑯ očistěte např. jemným kartáčkem.
 - Namontujte filtr v opačném pořadí zpět.
 - Domácí vodní automat opět spustit (viz 4. Obsluha).

Čištění zpětného ventilu:



č.v. 1757

1. Přepínač ⑪ přepnout na O.
2. Rozpojít sítový konektor.
3. V případě potřeby uzavřít všechny ventily na sací straně.
4. Otevřete všechna odběrná místa, aby byla výtlacná strana bez tlaku. Potom odebírací místa opět uzavříte, aby se zabránilo chodu připojených vedení naprázno přes domácí vodní automat.
5. Vyšroubujte kryt ⑭ zpětného ventilu za pomoci vhodného náradí.
6. Vyjměte tělo ventilu ⑮ a vycistěte jej pod tekoucí vodou.
7. Namontujte zpětný ventil v opačném pořadí.
8. Zkontrolujte průchodnost zpětného ventilu.
9. Domácí vodní automat opět spustit (viz 4. Obsluha).



č.v. 1758

POZOR!
Čerpadlo nesmí být provozováno bez zpětného ventilu.

7. Odstraňování poruch



POZOR! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

→ Před odstraňováním poruch vytáhnout sítovou zástrčku.

Práce na elektrických součástech mohou provádět pouze pracovníci servisu GARDENA.

Informační LED:

Informační LED dioda ukazuje v případě poruchy odpovídající poruchové stavu pomocí různých frekvencí blikání vždy s přestávkou 2 sekundy:

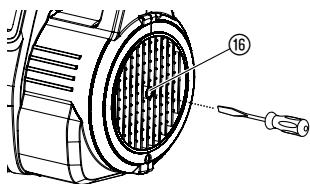
Informační LED blikne 1-krát	Problém při uvedení do provozu (Indikace se zobrazí v případě poruchy 30 sekund po zapnutí domácího vodního automatu)
Informační LED blikne 2-krát	Problém při uvedení do provozu (Indikace se zobrazí v případě poruchy 6 minut po zapnutí domácího vodního automatu)
Informační LED blikne 3-krát	Problém při provozu (Indikace se zobrazí v případě poruchy 30 sekund po zapnutí domácího vodního automatu)
Informační LED blikne 4-krát	Problém při provozu (Indikace se zobrazí v případě poruchy 60 minut po zapnutí domácího vodního automatu)

Vypnutím čerpadla nebo vytážením čerpadla ze zásuvky se chybové hlášení vymaže.

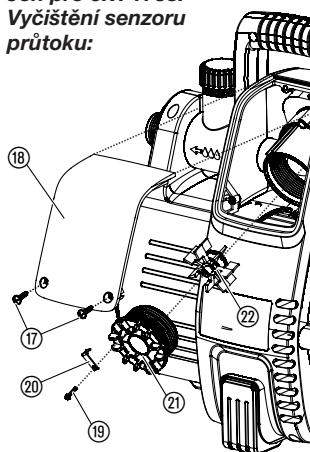
Porucha	Možná příčina	Odstranění
Informační LED blikne 1-krát. Čerpadlo při uvádění do provozu nečerpá 30 sekund žádnou vodu.		
Čerpadlo nenasává	Čerpadlo není dostatečně naplněno čerpanou kapalinou.	→ Čerpadlo naplnit a zajistit, aby naplněná voda během procesu nasávání neodtekla tlakovou stranou (viz 4. Obsluha).
	Vzduch nemůže uniknout na výtlacné straně, protože jsou místa odběru uzavřená.	→ Otevřete místa odběru na výtlacné straně (viz 4. Obsluha).
Motor čerpadla se nerozběhl	Teplotní ochranný spínač zareagoval a těleso čerpadla má vysokou teplotu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přepínáč přepnout na O. 2. Otevřít eventuální uzavírací ventily v tlakovém vedení (odpustit tlak). 3. Zajistit dostatečné větrání a čerpadlo nechat asi 20 min. ochladit. 4. Čerpadlo znova spustit (viz 4. Obsluha).
	Čerpadlo je zablokováno.	<ul style="list-style-type: none"> → Zablokování manuálně uvolnit (viz dole „Uvolnění oběžného kola“). → V případě potřeby nechat čerpadlo 20 minut ochladit.
Jen č.v. 1758: Narušen signál senzoru průtoku	Zablokován senzor průtoku.	<ul style="list-style-type: none"> → Vyčistit senzor průtoku (viz dole „Vyčistit senzor průtoku“).
Informační LED blikne 2-krát. Čerpadlo nenasálo během 6 minut.		
Čerpadlo nenasává	Problém na sací straně.	<ul style="list-style-type: none"> → Konec sací hadice ponořit pod vodu, → odstranit netěsnost na sací straně, → vyčistit zpětný ventil v sacím vedení a zkontrolovat, zda je ventil zapojen ve správném směru, → vyčistit sací filtr a konec sací hadice, → vyčistit těsnění víka filtru a víko zašroubovat na doraz (viz 6. Údržba), → vyčistit jemný filtr v čerpadle.
	Sací hadice zlomena.	→ Použít novou sací hadici.
Motor čerpadla se nerozběhl	Teplotní ochranný spínač zareagoval (motor je přehřátý).	→ Čerpadlo nechat 20 minut ochladit.

Porucha	Možná příčina	Odstranění
Informační LED blikne 3-krát. Čerpadlo při běžném provozu nečerpá 30 sekund žádnou vodu.		
Přerušen přívod vody na sací straně	Problém na sací straně.	<ul style="list-style-type: none"> → Konec sací hadice ponořit pod vodu, → odstranit netěsnost na sací straně, → vyčistit zpětný ventil v sacím vedení a zkontrolovat, zda je ventil zapojen ve správném směru, → vyčistit sací filtr a konec sací hadice, → vyčistit těsnění víka filtru a víko zašroubovat na doraz (viz 6. Údržba), → vyčistit jemný filtr v čerpadle.
	Sací hadice zlomena.	→ Použít novou sací hadici.
Jen č.v. 1758: Narušen signál senzoru průtoku	Zablokován senzor průtoku.	<ul style="list-style-type: none"> → Vyčistit senzor průtoku (viz dole "Vyčistit senzor průtoku").
Motor čerpadla se již nerozběhl	Teplotní ochranný spínač zareagoval (motor je přehřátý).	→ Čerpadlo nechat 20 minut ochladit.
Informační LED blikne 4-krát. Čerpadlo se v běžném provozu po 60 minutách vypnulo.		
Zareagovala výstraha proti kapající vodě	<p>Netěsnost na tlakové straně (např. kapající vodní kohout).</p> <p>Překročena maximální doba trvání (60 minut) programu pro malá množství.</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Odstranit netěsnost na tlakové straně. → Při používání programu pro malá množství zkrátit dobu zavlažování nebo ji na 5 minut přerušit (viz 2. Funkce). → Zvýšit spotřebu vody.
	Znečištěn zpětný ventil.	→ Vyčistit zpětný ventil v čerpadle (viz 6. Údržba).
Jen č.v. 1758: Narušen signál senzoru průtoku	Znečištěn senzor průtoku.	→ Vyčistit senzor průtoku v čerpadle (viz 6. Údržba).
Motor čerpadla se nerozběhá nebo se náhle zastavuje během provozu	<p>Zareagovala ochrana FI, protože se vyskytl chybový proud.</p> <p>Přepínač není přepnut na I.</p> <p>Síťová vidlice není zasunuta.</p> <p>Výpadek proudu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Čerpadlo odpojit od sítě a kontaktovat servis GARDENA. → Čerpadlo znova spustit (viz 4. Obsluha). → Síťovou vidlici zasuňte do síťové zásuvky (230 V střd.). → Zkontrolujte pojistku a vedení.

Uvolnění oběžného kola:



**Jen pro č.v. 1758:
Vyčištění senzoru
průtoku:**



Oběžné kolo, které je kvůli nečistotám pevné, je možné povolit.

→ Pomocí šroubováku otočit hřidelem motoru ⑯.
Tím se povolí pevné oběžné kolo.

Pokud je senzor průtoku znečištěn, může to způsobit nesprávná chybová hlášení (Informační LED).

1. Oba šrouby ⑯ vyšroubovat.
2. Sundat kryt ⑯.
3. Uvolnit pojistný šroub ⑯ a sundat svorku ⑯.
4. Víko ⑯ (např. pomocí šroubováku) vyšroubovat otáčením proti směru pohybu hodinových ručiček.
5. Lopatkové kolo ⑯ vymout a vyčistit. Vyčistit těleso senzoru průtoku.
6. Lopatkové kolo ⑯ opět zamontovat s kovovou částí směřující ve směru zasunutí.
7. Víko ⑯ zašroubovat otáčením ve směru pohybu hodinových ručiček.
8. Víko ⑯ zajistit svorkou ⑯ s pojistným šroubem ⑯.
9. Kryt ⑯ nejprve nasadit nahore, potom přisroubovat dole pomocí dvou šroubů ⑯.



V případě jiných poruch prosíme o kontaktování servisu GARDENA.
Opravy smí provádět pouze servisy GARDENA nebo GARDENOU autorizovaní
odborní prodejci.

8. Nabízené příslušenství

GARDENA sací hadice

Odolná zalomení a vakuum, na přání jako metrové zboží s průměry 19 mm (3/4") - 25 mm (1") - nebo 32 mm (5/4") bez připojovacích armatur nebo v pevných délkách č.v. 1411/1418 kompletní s připojovacími armaturami, sacím filtrem a zastavením zpětného průtoku.

GARDENA připojovací kusy

Pro připojení odolné podtlaku – sací hadice jako č.v. 1723/1724 metrové zboží.

GARDENA sací filtr se zpětnou klapkou

K vybavení sací hadice prodávané jako metrové č.v. 1726/1727 zboží.

GARDENA předfiltr pro čerpadla

Doporučujeme zejména při čerpání kapalin s obsahem píska. č.v. 1730/1731

GARDENA sací hadice pro kopané studny

Pro vakuově pevné připojení čerpadla na kopané studny nebo pevné trubky. Délka 0,5 m.
S oboustranným vnitřním závitem 33,3 mm (G 1). č.v. 1729

GARDENA připojovací sada

Připojovací sada pro tlakové hadice 1/2". č.v. 1750

GARDENA připojovací sada

Připojovací sada pro tlakové hadice 3/4". č.v. 1752

9. Technické údaje

Typ	Classic 3500/4E (č.v. 1757)	Comfort 4000/5E (č.v. 1758)
Napětí/frekvence	230 V AC / 50 Hz	230 V AC / 50 Hz
Jmenovitý výkon/ spotřeba standby	800 W / 1,5 W	1100 W / 1,5 W
Napájecí kabel	1,5 m H07-RNF	1,5 m H07-RNF
Max. čerpané množství	3500 l/h	4000 l/h
Max. tlak / Max. čerpací výška	4,0 bar / 40 m	4,5 bar / 45 m
Max. sací výška	7 m	8 m
Spínací tlak	1,9 ± 0,2 bar	2,6 ± 0,2 bar
Přípustný vnitřní tlak (na výtlacné straně)	6 bar	6 bar
Hmotnost	8,1 kg	12,5 kg
Rozměry (D x Š x V)	44 cm x 20 cm x 30 cm	47 cm x 26 cm x 34 cm
Hluková hladina výkonu L_{WA}¹⁾ (měřeno/zaručeno)	73 dB(A) / 76 dB(A)	76 dB(A) / 78 dB(A)
Nejistota K_{WA}¹⁾	2,71 dB(A)	2,32 dB(A)

¹⁾ Metoda měření RL 2000/14/EG

10. Servis / Záruka

Servis:

Kontaktujte prosím adresu na zadní straně.

Záruka:

V případě vznesení nároku na záruku se na poskytnuté služby nevztahuje žádny poplatek.

Společnost GARDENA Manufacturing GmbH pro tento výrobek nabízí dvouletou záruku (účinnou od data zakoupení). Tato záruka zahrnuje všechny zřejmé závady výrobku, u kterých lze prokázat původ na základě vady materiálu nebo zpracování. Záruka je splněna bezplatným dodáním plně funkčního náhradního výrobku nebo opravou vadného výrobku, který nám byl odeslán. Vyhrazujeme si právo vybrat mezi těmito možnostmi. Tato služba podléhá následujícím ustanovením:

- Výrobek byl použit k určenému účelu podle doporučení v návodu k používání.

Smluvní servisní střediska CZ:

NOBUR s.r.o.
Průmyslová 14/1515
110 00 Praha 10
tel.: 242 405 291
fax: 242 405 293
email.: servis@nobur.cz
www.nobur.cz

Ing. Tomáš Vajčner
Vlárská 22
627 00 Brno
tel.: 731 150 017
email.: prodej@egardena.cz
www.egardena.cz

Milan Záhumenský – JIRAMI
Lidická 18
715 00 Ostrava-Vítkovice
tel.: 596 615 037
mobil.: 603 519 774
fax: 595 626 557
email.: jirami@seznam.cz
www.jirami.cz

KIS PLUS v.o.s.
Želetická 305/3
412 01 Litoměřice
tel.: 416 715 511, 416 715 523
fax: 416 739 115
email.: info@kisplus.cz
www.kisplus.cz

- Výrobek se kupující ani třetí strana nepokoušeli opravit.

Tato záruka výrobce nemá vliv na záruční nároky vůči prodejci/maloobchodnímu prodejci.

Pokud dojde k problémům s tímto výrobkem, obraťte se na naše servisní oddělení nebo zašlete vadný produkt spolu se stručným popisem problému společnosti GARDENA Manufacturing GmbH. Ujistěte se, že poplatky spojené s dopravou byly rádně uhraneny, a že byly dodány příslušné pokyny pro odesílání a balení. Vznesení záručního nároku musí doprovázet kopie dokladu o nákupu.

Díly podléhající opotřebení:

Díly podléhající opotřebení oběžné kolo, filtr a tryska jsou ze záruky vyloučeny.



DE Produkthaftung

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir in Übereinstimmung mit dem Produkthaftungsgesetz nicht für Schäden haften, die durch unsere Produkte entstehen, wenn diese unsachgemäß und nicht durch einen von uns autorisierten Servicepartner repariert wurden oder wenn keine Original GARDENA Teile oder von uns zugelassene Teile verwendet wurden.

EN Product liability

In accordance with the German Product Liability Act, we hereby expressly declare that we accept no liability for damage incurred from our products where said products have not been properly repaired by a GARDENA-approved service partner or where original GARDENA parts or parts authorised by GARDENA were not used.

FR Responsabilité

Conformément à la loi relative à la responsabilité du fait des produits défectueux, nous déclarons expressément par la présente que nous déclinons toute responsabilité pour les dommages résultant de nos produits, si lesdits produits n'ont pas été correctement réparés par un partenaire d'entretien agréé GARDENA ou si des pièces d'origine GARDENA ou des pièces agréées GARDENA n'ont pas été utilisées.

NL Productaansprakelijkheid

Conform de Duitse wet inzake productaansprakelijkheid verklaren wij hierbij uitdrukkelijk dat wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade ontstaan uit onze producten waarbij deze producten niet zijn gerepareerd door een GARDENA-erkende servicepartner of waarbij geen originele GARDENA-onderdelen of onderdelen die door GARDENA zijn goedgekeurd zijn gebruikt.

SV Produktansvar

I enlighet med tyska produktansvarslagar förklarar vi härmed uttryckligen att vi inte åtar oss något ansvar för skador som orsakas av våra produkter där produkterna inte har genomgått korrekt reparation från en GARDENA-godkänd servicepartner eller där originaldelar från GARDENA eller delar godkända av GARDENA inte används.

DA Produktansvar

I overensstemmelse med den tyske produktansvarslov erklærer vi hermed udtrykkeligt, at vi ikke påtager os noget ansvar for skader på vores produkter, hvis de pågældende produkter ikke er blevet repareret korrekt af en GARDENA-godkendt servicepartner, eller hvor der ikke er brugt originale GARDENA-reservedele eller godkendte reservedele fra GARDENA.

FI Tuotevastuu

Saksan tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa laitteiden vaurioista, jos korjausia ei ole tehnyt GARDENAn hyväksymä huoltoliike tai jos niiden syynä on muiden kuin alkuperäisten GARDENA-varaosien tai GARDENAn hyväksymien varaosien käytö.

IT Responsabilità del prodotto

In conformità con la Legge tedesca sulla responsabilità del prodotto, con la presente dichiariamo espressamente che decliniamo qualsiasi responsabilità per danni causati dai nostri prodotti qualora non siano stati correttamente riparati presso un partner di assistenza approvato GARDENA o laddove non siano stati utilizzati ricambi originali o autorizzati GARDENA.

ES Responsabilidad sobre el producto

De acuerdo con la Ley de responsabilidad sobre productos alemana, por la presente declaramos expresamente que no aceptamos ningún tipo de responsabilidad por los daños ocasionados por nuestros productos si dichos productos no han sido reparados por un socio de mantenimiento aprobado por GARDENA o si no se han utilizado piezas originales GARDENA o piezas autorizadas por GARDENA.

PT Responsabilidade pelo produto

De acordo com a lei alemã de responsabilidade pelo produto, declaramos que não nos responsabilizamos por danos causados pelos nossos produtos, caso os tais produtos não tenham sido devidamente reparados por um parceiro de assistência GARDENA aprovado ou se não tiverem sido utilizadas peças GARDENA originais ou peças autorizadas pela GARDENA.

PL Odpowiedzialność za produkt

Zgodnie z niemiecką ustawą o odpowiedzialności za produkt, niniejszym wyraźnie oświadczamy, że nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody poniesione na skutek użytkowania naszych produktów, w przypadku gdy naprawa tych produktów nie była odpowiednio przeprowadzana przez zatwierdzonego przez firmę GARDENA partnera serwisowego lub nie stosowano oryginalnych części GARDENA albo części autoryzowanych przez tę firmę.

HU Termékszavatosság

A németországi termékszavatossági törvénnyel összhangban ezennel nyomatékosan kijelentjük, hogy nem vállalunk felelősséget a termékeinkben keletkezett olyan károkért, amelyek valamely GARDENA által jóváhagyott szervizpartner által nem megfelelően végzett javításból adódtak, vagy amely során nem eredeti GARDENA alkatrészeket vagy a GARDENA által jóváhagyott alkatrészeket használtak fel.

CS Odovpědnost za výrobek

V souladu s německým zákonem o odpovědnosti za výrobek tímto výslově prohlašujeme, že nepřijímáme žádnou odpovědnost za poškození vzniklá na našich výrobcích, kdy zmíněné výrobky nebyly rádně opraveny schváleným servisním partnerem GARDENA nebo kdy nebyly použity originální náhradní díly GARDENA nebo náhradní díly autorizované společností GARDENA.

SK Zodpovednosť za produkt

V súlade s nemeckými právnymi predpismi upravujúcimi zodpovednosť za výrobok týmto výslove prehlasujeme, že nenesieme žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené našimi výrobkami, v prípade ktorých neboli náležité opravy vykonané servisným partnerom schváleným spoločnosťou GARDENA alebo neboli použité diely spoločnosti GARDENA alebo diely schválené spoločnosťou GARDENA.

EL Ευθύνη προϊόντος

Σύμφωνα με τον γερμανικό νόμο περι Ευθύνης για τα Προϊόντα, με το παρόν δηλώνουμε ρητώς ότι δεν αποδεχόμαστε καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από τα προϊόντα μας εάν αυτά δεν έχουν επισκευαστεί σωστά από κάπιον εγκεκριμένο συνεργάτη επισκευών της GARDENA ή εάν δεν έχουν χρησιμοποιηθεί αυθεντικά εξαρτήματα GARDENA ή εξαρτήματα εγκεκριμένα από την GARDENA.

SL Odgovornost proizvajalca

V skladu z nemškim zakoni o odgovornosti za izdelke,izrecno izjavljajo, da ne sprejemamo nobene odgovornosti za škodo, ki jo povzročijo naši izdelki, če teh niso ustrezno popravili GARDENINI odobreni servisni partnerji ali pri tem niso bili uporabljeni originalni GARDENINI nadomestni deli ali GARDENINIMI homologiranimi nadomestnimi deli.

HR Pouzdanost proizvoda

Sukladno njemačkom zakonu o pouzdanosti proizvoda, ovime izričito izjavljujemo kako ne prihvaćamo nikakvu odgovornost za oštećenja na našim proizvodima nastala uslijed neispravnog popravka od strane servisnog partnera kojeg odobrava GARDENA ili uslijed nekoristenja originalnih GARDENA dijelova ili dijelova koje odobrava GARDENA.

RO Răspunderea pentru produs

În conformitate cu Legea germană privind răspunderea pentru produs, declarăm în mod expres prin prezentul document că nu acceptăm nicio răspundere pentru defectiunile suferite de produsele noastre atunci când acestea nu au fost reparate în mod corect de un atelier de service partener, aprobat de GARDENA, sau când nu au fost utilizate piese GARDENA originale sau piese autorizate de GARDENA.

BG Отговорност за вреди, причинени от стоки

Съгласно германския Закон за отговорността за вреди, причинени от стоки, с настоящото изрично декларираме, че не носим отговорност за щети, причинени от нашите продукти, ако те не са били правилно ремонтирани от одобрен от GARDENA сервис или ако не са използвани оригинални части на GARDENA или части, одобрени от GARDENA.

ET Tootevastutus

Vastavalt Saksamaa tootevastutusseadusele deklareerime käesolevaga selgesõnaliselt, et me ei kannata mingisugust vastutust meie toodetest tingitud kahjude eest, kui need tooted ei ole korrektelt parandatud GARDENA heaksksitdetud hoolduspartneri poolt või kui parandamisel ei ole kasutatud GARDENA originaalalosi või GARDENA volitatud osi.

LT Gaminio patikimumas

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

LV Atbildība par produkcijas kvalitāti

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

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

Pumpen-Kennlinien

Performance characteristics

Courbes de performance

Prestatiegrafiek

Kapacitetskurva

Ydelses karakteristika

Pumpun ominaiskäyrä

Pumpekarakteristikk

Curva di rendimento

Curva característica de la bomba

Características de performance

Charakterystyka pompы

Szivattyú-jelleggörbe

Charakteristika čerpadla

Charakteristiky čerpadla

Характеристико διάγραμμα

Характеристика насоса

Karakteristika črpalka

Obilježja pumpe

Karakteristika pumpe

Крива характеристики насоса

Caracteristică pompă

Pompa karakter egrisi

Помпена характеристика

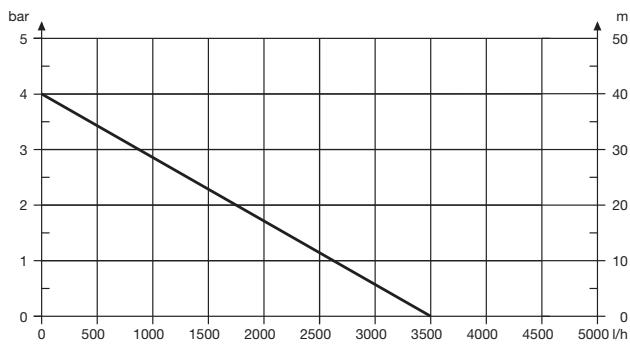
Fuqia e pompës

Pumba karakteristik

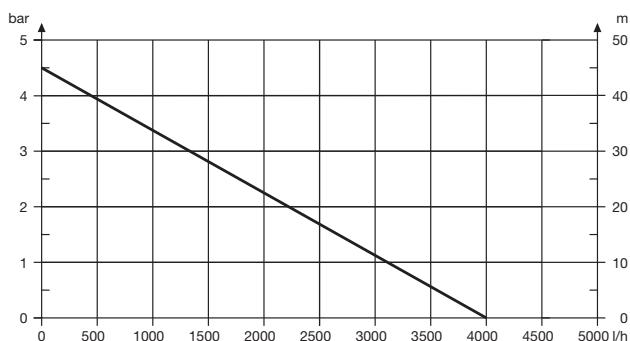
Siurblio charakteristinė kreivė

Sūkņa raksturlikne

Classic 3500/4E



Comfort 4000/5E



Deutschland / Germany	China	Georgia	Luxembourg	Singapore
GARDENA Manufacturing GmbH Central Service Hans-Lorenser-Straße 40 D-89079 Ulm Produktfragen: (+49) 731 490-123 Reparaturen: (+49) 731 490-290 service@gardena.com	Husqvarna (Shanghai) Management Co., Ltd. 富世华(上海)管理有限公司 3F, Benq Square B, No207, Song Hong Rd., Chang Ning District, Shanghai, P.RC. 200335 上海市长宁区淞虹路207号明 基广场B座3楼, 邮编: 200335	ALD Group Belashvili 8 1159 Tbilisi	Magasins Jules Neuberg 39, rue Jacques Stas Luxembourg-Gasperich 2549 Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) 40 14 01 api@neuberg.lu	Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiyng@hyray.com.sg
Albania	Colombia	Great Britain	luxembourg	Slovak Republic
COBALT Sh.p.k. Rr. Siri Kodra 1000 Tirana	Husqvarna Colombia S.A. Calle 18 No. 68 D-31, zona Industrial de Montevideo Bogotá, Cundinamarca Tel. 571 2922700 ext. 105 jairo.salazar@ husqvarna.com.co	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	Husqvarna Luxembourg Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) 40 14 01 api@neuberg.lu	Husqvarna Česká s.r.o. Turekova 2319/5b
Argentina	Costa Rica	Greece	Moldova	Slovenia
Husqvarna Argentina S.A. Av.del Libertador 5954 - Piso 11 – Torre B (C1428ARP) Buenos Aires Phone: (+54) 11 5194 5000 info.gardena@ ar.husqvarna.com	Compania Exim Euroberoamericana S.A. Los Colegios, Moravia, 200 metros al Sur del Colegio Saint Francis – San José Phone: (+506) 297 6883 exim_euro@racsac.com.co	Π.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ Λευκά. Αθηνών 92 Αθηνά Τ.Κ.104 42 Ελλάδα Τηλ. (+30) 210 5193100 info@papadopoulos.gr	Convel S.R.L. 290A Muncesti Str. 2002 Chisinau	Husqvarna Austria GmbH Industriestraße 36 4010 Linz
Armenia	Croatia	Hungary	Netherlands	South Africa
Garden Land Ltd. 61 Tigran Mets 0005 Yerevan	SILK ADRIA d.o.o. Josipa Lončara 3 10090 Zagreb Phone: (+385) 1 3794 580 silk.adria@zg-t.com.hr	Husqvarna Magyarorság Kft. Ezred u. 1-3 1044 Budapest Telefon: (+36) 1 251-4161 vevoszolglat.husqvarna@ husqvarna.hu	Husqvarna Nederland B.V. GARDENA Division Postbus 50131 1305 AC ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 10 info@gardena.nl	Husqvarna South Africa (Pty) Ltd Postnet Suite 250 Private Bag X6, Cascades, 3202 South Africa Phone: (+27) 33 846 9700 info@gardena.co.za
Australia	Cyprus	Iceland	Neth. Antilles	Spain
Husqvarna Australia Pty. Ltd. Locked Bag 5 Central Coast BC NSW 2252 Phone: (+61) 02 4352 7400 customer.service@ husqvarna.com.au	Med Marketing 17 Digeni Akrita Ave P.O. Box 27017 1641 Nicosia	O. Johnson & Kaaber Tunguhalsi 1 110 Reykjavik ooj@oijk.is	Jonika Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200 Curacao Phone: (+599) 9 767 66 55 pgm@jonika.com	Husqvarna España S.A. Calle de Rivas nº10 28052 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es
Austria / Österreich	Czech Republic	Ireland	New Zealand	Suriname
Husqvarna Austria GmbH Industriestraße 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husqvarnagroup.com	Husqvarna Česko s.r.o. Turekova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinika: 800 100 425 servis@cz.husqvarna.com	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	Husqvarna New Zealand Ltd. PO Box 76-437 Manukau City 2241 Phone: (+64) 0 9 9202410 support.nz@husqvarna.co.nz	Agrofik n.v. Verlengde Hogestraat #22 Phone: (+597) 472426 agrofik@sr.net Pobox : 2006 Paramaribo Suriname – South America
Azerbaijan	Denmark	Italy	Norway	Sweden
Firm Progress a. Aliyev Str. 26A 1052 Bakú	GARDENA DANMARK Lejrejv 19, st. 3500 Værløse Tlf.: (+45) 70264770 husqvarna@husqvarna.dk www.gardena.com/dk	Husqvarna Italia S.p.A. Via Santa Vecchia 15 23868 VALMADREDA (LC) Phone: (+39) 0341.203.111 assistenza.italia@ it.husqvarna.com	Husqvarna Norge AS Gardena Division Troskenveien 36 1708 Sarpsborg Tel: 69 10 47 00 www.gardena.no	Husqvarna AB Gardena Division S-561 82 Huskvarna info@gardena.se
Belgium	Dominican Republic	Japan	Peru	Switzerland / Schweiz
Husqvarna België nv/sa Gardena Division Rue Egide Van Ophem 111 1180 Uccle / Ukkel Tel.: (+32) 2 720 92 12 info@gardena.be	BOSQUESA, S.R.L. Carretera Santiago Licey Km. 5 ½ Esquina Copal II. Santiago	KAKIUCHI Co. Ltd. Sumitomo Reality & Development Kojimachi BLDG., 8F 5 - 1 Nibannocy Chiyoeda-ku Tokyo 102-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_iishi@kaku-ichi.co.jp	Husqvarna Perú S.A. Jr. Ramón Cárcamo 710 Lima 1 Tel: (+51) 13320400 ext. 416 juan.remuozo@ husqvarna.com	Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) (0) 62 887 37 90 info@gardena.ch
Bosnia / Herzegovina	Ecuador	Kazakhstan	Poland	Turkey
SILK TRADE d.o.o. Industrijska zona Bukva bb 74260 Tešanj	Husqvarna Ecuador S.A. Arupos E1-181 y 10 de Agosto Quito, Pichincha Tel. (+593) 2 2880739 francisco.jacome@ husqvarna.com.ec	LAMED Ltd. 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	Dost Bahçe Dİ Ticaret Mümmesilikli A.Ş Yunus Mah. Adil Sok. No:3 le Kapı No: 1 Kartal 34873 İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@dstobachse.com.tr
Brazil	Estonia	Korea	Portugal	Ukraine / Україна
Husqvarna do Brasil Ltda Av. Francisco Matarazzo, 1400 – 1º andar São Paulo – SP CEP: 05001-903 Tel: 0800-112252 marketing.br.husqvarna@ husqvarna.com.br	Husqvarna Estonia OÜ Gardena Division Valdeku 132 Tallinn 11216, Estonia info@gardena.ee	Kyung Jin Trading CO., LTD. 107-4, SunDuk Bld., Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul, (zipcode: 137-891) Phone: (+82) (0) 574-6300	Husqvarna Portugal, SA Lagoa - Albarraque 2635 - 595 Rio de Mouro Tel.: (+351) 21 922 85 30 Fax : (+351) 21 922 85 36 info@gardena.pt	ТОВ «Хускварна Україна» був. Васильківська, 34, офіс 204-т 03022, Київ Tel.: (+38) 044 498 39 02 info@gardena.ua
Bulgaria	Finland	Kyrgyzstan	Romania	Uruguay
AGROLAND България АД бул. 8 Декември, №13 Офис 5 1700 Струмитски град София Tel.: (+359) 24 66 69 10 info@agroland.eu	Oy Husqvarna Ab Gardena Division Lauttarankatu 8 / BL 3 00581 HELSINKI info@gardena.fi	Alye Maki av. Moladaya Guardir J 3 720014 Bishkek	Madex International Srl Soseaua Odaii 117-123, RO 013603 Bucuresti, S1 Phone: (+40) 21 352.76.03 madex@ines.ro	FELI SA Entre Ríos 1083 CP 11800 Montevideo – Uruguay Tel: (+598) 22 03 18 44 info@felisa.com.uy
Canada / USA	France	Latvia	Russia / Россия	Venezuela
GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardena-canada.com	Husqvarna France 9/11 Allée des pierres mayettes 92635 Gennevilliers Cedex France http://www.gardena.com/fr N° AZUR : 0 810 00 78 23 (Prix d'un appel local)	Husqvarna Latvija SIA Gardena Division Ulbrokas 19A LV-1021 Riga info@gardena.lv	ООО „Хускварна“ 141400, Московская обл., г. Химки, улица Ленинградская, владение 39, стр.6 Бизнес Центр „Химки Бизнес Парк“, помещение ОВО_02_04 http://www.gardena.ru	Corporación Casa y Jardín C.A. Av. Caroni, Edif. Trezmen, PB. Colinas de Bello Monte. 1050 Caracas. Tlf: (+58) 212 992 33 22 info@casayjardin.net.ve
Chile	Georgia	Lithuania	Serbia	
Maquinarias Agroforestales Ltda. (Maga Ltda.) Santiago, Chile Avda. Chesterton # 8355 comuna Las Condes Phone: (+56) 2 202 4417 Dalton@maga.cl Zipcode: 7560330	ALD Group Belashvili 8 1159 Tbilisi	UAB Husqvarna Lietuva Gardena Division Ateities pl. 77/C LT-52104 Kaunas info@gardena.lt	Domet d.o.o. Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 11 48 88 12 miroslav.jejina@domet.rs	1757-20.960.06/1117 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm http://www.gardena.com