

9000/3 Art. 1436

D Betriebsanleitung
Benzinmotorpumpe

GB Operating Instructions
Petrol-driven Motor Pump

F Mode d'emploi
Pompe thermique pour arrosage

NL Gebruiksaanwijzing
Benzinemotorpomp

S Bruksanvisning
Pump med bensinmotor

DK Brugsanvisning
Benzindrevet pumpe

FI Käyttöohje
Bensiinimoottorikäytöinen pumppu

N Bruksanvisning
Pumpe med bensinmotor

I Istruzioni per l'uso
Motopompa

E Instrucciones de empleo
Bomba con motor de gasolina

P Manual de instruções
Bomba com motor a gasolina

PL Instrukcja obsługi
Pompa z silnikiem benzynowym

H Használati utasítás
Benzinmotoros szivattyú

CZ Návod k obsluze
Benzínové motorové čerpadlo

SK Návod na obsluhu
Čerpadlo s benzínovým motorem

GR Οδηγίες χρήσης
Αντλία βενζινοκίνητη

RUS Инструкция по эксплуатации
Бензомоторный насос

SLO Navodilo za uporabo
Bencinska vodna črpalka

UA Інструкція з експлуатації
Бензинова мотопомпа

HR Uputa za upotrebu
Motorna benzinska pumpa

TR Kullanma Kılavuzu
Benzin motorlu pompa

RO Instrucțiuni de utilizare
Pompă cu motor pe benzină

BG Инструкция за експлоатация
Бензинова моторна помпа

EST Kasutusjuhend
Bensiinimoottoriga pump

LT Naudojimosi instrukcija
Siurblys su benziniiniu varikliu

LV Lietošanas instrukcija
Benzīna motora sūknis

GARDENA Čerpadlo s benzínovým motorom 9000/3

Vitajte v záhrade s GARDENOU ...



Toto je preklad nemeckého originálneho návodu na obsluhu.
Prečítajte si, prosím, starostlivo návod na obsluhu a dbajte na pokyny v nám uvedené. Oboznámte sa, pomocou tohto návodu na obsluhu čerpadla s benzínovým motorom, s jeho správnym používaním a bezpečnostnými upozorneniami.



Z bezpečnostných dôvodov nesmú toto čerpadlo s benzínovým motorom používať deti a mladiství do dosiahnutia 16 rokov, ani osoby, ktoré sa neoboznámili s týmto návodom na obsluhu. Osoby s obmedzenými fyzickými alebo psychickými schopnosťami smú tento výrobok používať iba pod dohľadom oprávnej osoby alebo ak s boli s výrobkom oboznámení.

→ Návod na obsluhu starostlivo uschovajte.

Obsah:

1. Oblast' použitia Vášho čerpadla s benzínovým motorom GARDENA	139
2. Bezpečnostné upozornenia	140
3. Uvedenie do prevádzky	140
4. Obsluha	141
5. Odstavenie z prevádzky	143
6. Údržba	143
7. Odstraňovanie porúch	145
8. Komponenty, ktoré je možné dodat ako príslušenstvo	147
9. Technické údaje	147
10. Servis / Záruka	148

1. Oblast' použitia Vášho čerpadla s benzínovým motorom GARDENA

Určenie:

Čerpadlo s benzínovým motorom GARDENA je určené pre nepriemyselné použitie pre domácnosti a hobby, ale nie je vhodné pre prevádzku zavlažovacích zariadení a systémov vo verejných záhradných zariadeniach.

Čerpadlo s benzínovým motorom GARDENA je určené na čerpanie sladkej vody, dažďovej vody a chlórovej vody pre bazény.

Upozornenie:



Čerpadlo s benzínovým motorom GARDENA nie je vhodné na trvalú prevádzku (napr. pre priemyselné použitie, trvalú obehotovú prevádzku).

Na čerpanie sa nesmú používať látky spôsobujúce leptanie a ľahko zápalné, agresívne a explozívne látky ako benzín, petrolej alebo rozpušťadlá, ani potravinárske látky.

Teplota čerpanej kvapaliny nesmie presiahnuť 35 °C.

2. Bezpečnostné upozornenia

→ Dbajte na bezpečnostné upozornenia na čerpadle s benzínovým motorom.



NEBEZPEČENSTVO POPÁLENIA!

Motor a výfukové potrubie sa počas prevádzky veľmi silne ohrevajú a zostanú horúce ešte nejaký čas po odstavení z prevádzky.

→ Nedotýkajte sa motora a výfukového potrubia v horúcom stave.



NEBEZPEČENSTVO POPÁLENIA A EXPLÓZIE!

Benzín je ľahko zápalný a za určitých podmienok explozívny.

→ Pri plnení benzínom alebo na miestach, kde je benzín uskladnený sa nesmie fajčiť ani narábať s otvoreným ohňom alebo iskrami.

→ Počas prevádzky a až do úplného vychladnutia motora neumiestňovať do blízkosti čerpadla žiadne horľavé látky (napr. benzín) a predmety.

→ Pri plnení benzínom nepreplňovať nádrž.

→ Po naplnení nádrž pevne uzavrieť.

→ Pred naštartovaním motora dokonale vytiérať rozliatý benzín.

→ Na motor neodkladajte žiadne predmety. Môžu byť príčinou vznielenia.



NEBEZPEČENSTVO ZADUSENIA!

Výfukové plyny obsahujú jedovatý oxid uhoľnatý.

→ Nevdychovať výfukové plyny.

→ Nikdy neprevádzkovať čerpadlo v uzavretom priestore.

3. Uvedenie do prevádzky

Pripojenie sacej hadice:

Saci pripoj má závit s vonkajším priemerom 33,3 mm (G 1). Na saciu stranu čerpadla sa musí naskrutkovať sacia hadica odolná podtlaku tak, aby spojenie bolo vzduchotesné, pričom sa nesmú používať nástrčné systémy hadic na vodu. Abi sa zabránilo upchatiu alebo poškodeniu obežného kolieska, musí byť pripojený sací filter ①. Pri čerpaní vody s obsahom piesku používajte pred čerpadlom predfilter.



NEBEZPEČENSTVO ZRANENIA horúcou vodou!

Pri dlhšej prevádzke (> 5 min) pri uzavorenom výtláčnom potrubí (napr. uzavretý ventil, uzavreté rozstrekovacie zariadenie a pod.) sa môže voda v čerpadle zohriatie, takže by mohlo dôjsť k popáleniu horúcou vodou.

→ Čerpadlo môže pri uzavretom výtláčnom potrubí bežať max. 5 minút.

→ Pri vynechávaní prietoku kvapaliny, čerpadlo okamžite odstavíť.

Upozornenia pre obsluhu:

Beh čerpadla na sucho vedie k zvýšenému opotrebeniu a je potrebné sa ho vyvarovať.

→ Pri vynechávaní prietoku kvapaliny, čerpadlo okamžite odstavíť.

Piesok a iné abrazívne látky v čerpanej kvapaline sú príčinou opotrebenia a zníženia výkonu.

→ Pri čerpaní vody s obsahom piesku používajte pred čerpadlom predfilter.

→ Čerpadlo nikdy neprevádzkovať bez vzduchového filtra. (Toto by viedlo k rýchlemu opotrebeniu motora).

Minimálne prietokové množstvo je 90 l/h (= 1,5 l/min). Spotrebiče na výstupe s nižším prietokom sa nesmú používať.

Pri použití čerpadla na zvýšenie tlaku nesmie byť prekročený max. prípustný vnútorný tlak 6 bar (na tlakové strane).

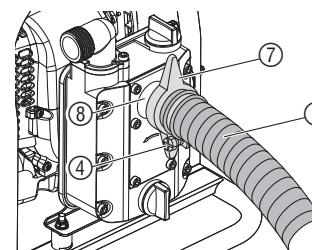
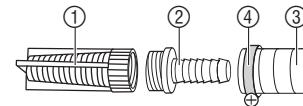
Tlak, ktorý má byť zvýšený a tlak čerpadla sa spočítavajú.

Príklad:

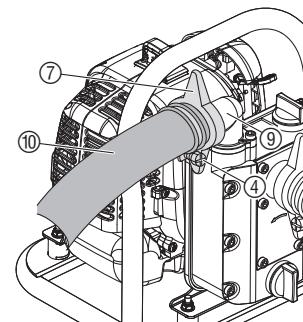
Tlak na vodovodnom kohúte 2 bar.

Tlak čerpadla 2,5 bar.

Celkový tlak 4,5 bar.

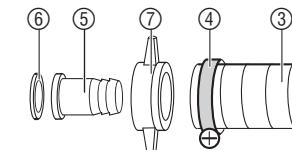


Pripojenie tlakovéj hadice:



Paralelé pripojenie tlakových hadic:

1. Sací filter ① naskrutkovať na prípojku filtra ②.
2. Dodanú saciu hadicu ③ nasunúť na prípojku filtra ② a vzduchotesne upevniť hadicovou objímkou ④.
3. Prípojku ⑤ s tesnením ⑥ presunúť cez prevlečnú maticu so závitom ⑦ a naskrutkovať na sanie čerpadla ⑧.
4. Hadicovú objímku ④ nasunúť na saciu hadicu ③, saciu hadicu ③ na prípojku ⑤ a vzduchotesne upevniť hadicovou objímkou ④.



Tlakový prípoj má závit s vonkajším priemerom 33,3 mm (G 1), na ktorý je možné pripojiť prostredníctvom nástrčného systému hadíc na vodu GARDENA hadice 13 mm (1/2"), 16 mm (5/8")- alebo 19 mm (3/4").

1. Prípojku ⑤ s tesnením ⑥ presunúť cez prevlečnú maticu so závitom ⑦ a naskrutkovať na prípoj výtlaku čerpadla ⑨.
2. Hadicovú objímku nasunúť ④ na tlakovú hadicu ⑩, tlakovú hadicu ⑩ nasunúť na prípojku ⑤ a vzduchotesne upevniť hadicovou objímkou ④.

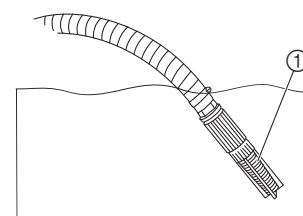
Optimálne využitie dopravného výkonu čerpadla sa dosiahne pripojením hadice 19 mm (3/4") v spojení s Profi-systémom armatúr GARDENA (napr. Art. 1752) alebo hadice 25 mm (1") s mosadznými pripojovacími armatúrami GARDENA Art. 7142.

Pri paralelnom zapojení viacerých tlakových hadíc alebo pripojovacích zariadení sa môže použiť GARDENA 2- alebo 4-cestný rozdeľovač Art. 8193 / 8194 / 940.

→ 2- alebo 4-cestný rozdeľovač naskrutkovať priamo na závit tlakového prípoja ⑨.

4. Obsluha

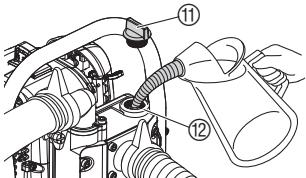
Príprava čerpadla:



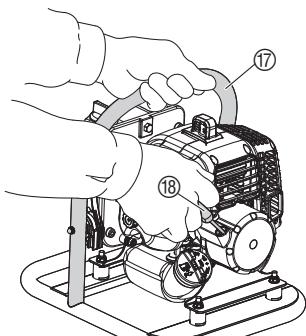
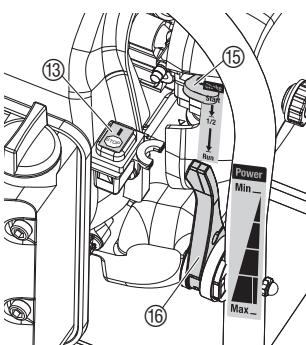
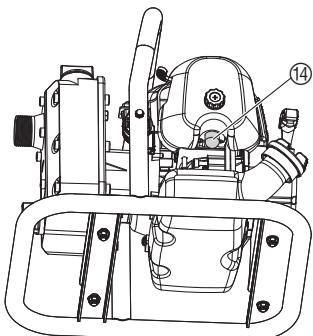
1. Čerpadlo postaviť k čerpanému médiu v bezpečnej vzdialnosti. Čerpadlo s vypnutým motorom postaviť na vodorovnú podložku.
2. Skontrolovať stav benzínu (zmes pre 2-taktné motory 40 : 1) (pozri 6. Údržba).
3. Skontrolovať vzduchový filter (pozri 6. Údržba).
4. Sací filter ① ponoriť do čerpaného média.

Zahľtenie čerpadla kvapalinou:

Čerpadlo musí byť pred každým použitím naplnené cca 1,5 l kvapalinou.



Naštartovanie motoru:



- Odskrutovať zátku 11 plniaceho hrdla na kvapalinu 12.
- Komoru čerpadla celkom zahliť kvapalinou cez plniace hrdlo 12 (cca. 1,5 l).
- Zátku 11 znova rukou pevne zaskrutkovať do plniaceho hrdla 12.

→ Pred naštartovaním čerpadlo vždy pripraviť a zahliť kvapalinou (pozri vyššie).

Start studeného motoru:

- Spínač zapaľovania 13 prepnúť do polohy "I" (zapnuté).
- 10 x stlačiť tlačidlo ručného čerpadla 14.
- Choke-páčku 15 nastaviť do polohy **Štart**.
- Plynovú páčku 16 nastaviť do polohy **Min**.
- Pre optimálny sací výkon upevnite tlakovú hadicu pri štarte vo výške 1 – 2 m.
- Čerpadlo tlačiť pomocou strmeňa 17 smerom nadol a pomocou rukoväte štartér 18 povytihať do dosiahnutia ľahkého odporu. Potom štartér 18 silne potiahnuť.
- Startér 18 znova pomaly viesť rukou naspať, aby sa nepoškodil (nenechať samovoľne rýchlo navinúť späť).
- Bod 6 a 7 opakovať tak často, až motor krátko naskočí.
- Choke-páčku 15 nastaviť do polohy **1/2**.
- Bod 6 a 7 opakovať tak často, až motor naskočí.
- Po 5 minútach nastaviť Choke-páčku 15 do pozície **Run**.
- Plynovú páčku 16 nastaviť na požadované prietokové množstvo medzi **Min** a **Max**.

→ Ak nie je možné motor naštartovať, pozri 7. Odstraňovanie porúch.

Zábeh motora:

Motor dosiahne svoj maximálny výkon až po 5 – 8 hodinách po prvom uvedení do prevádzky. V tomto čase nesmie byť motor prevádzkovany na plný plyn. Mohlo by to motor poškodiť.

Vypnutie motoru:

- Plynovú páčku 16 nastaviť do polohy **Min**.
- Spínač zapaľovania 13 prepnúť na "**STOP**" (vypnutý).

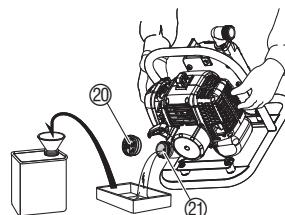
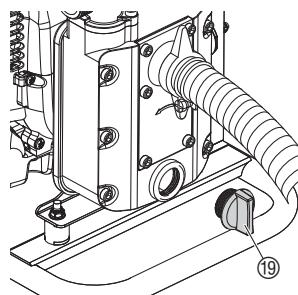
→ V núdzovom prípade vypnúť motor prepnutím spínača zapaľovania na "**STOP**".

5. Odstavenie z prevádzky



→ Pred odstavením z prevádzky motor vypnúť a nechať vychladnúť. Potom vytiahnuť zástrčku zapaľovacej sviečky.

Skladovanie / Preprava:



Pri dlhšom odstavení z prevádzky (napr. v zime) sa musí vypustiť benzín a čerpadlo sa musí uskladniť na suchom mieste, chránenom voči mrazu a zabezpečenom proti dosahu detí.

- Údržbu čerpadla vykonávať v zmysle plánu údržby (pozri 6. Údržba).
- Vypúšťaci skrutku 19 vyskrutkovať a vodu nechať vylieť.
- Ked' voda úplne vytečie, vypúšťaciu skrutku 19 znova zaskrutkovať.
- Odskrutkovať benzínovú zátku 20.
- Čerpadlo nakloniť v smere benzínového plniaceho hrdla 21 a benzín nechať vypustiť do vhodnej nádoby (a napr. vyprázdníť do kanistra).
- Tlačidlo ručného čerpadla 14 (pozri 4. Obsluha "Naštartovanie motoru") opakovane stlačiť, až kým nie je v prieľadnej benzínovej hadičke vidieť žiadny benzín.
- Čerpadlo ešte raz nakloniť v smere benzínového plniaceho hrdla 21 až kým je benzínová nádrž prázdna.
- Benzínovú zátku 20 znova zaskrutkovať.

6. Údržba



→ Pred vykonaním údržby motor odstaviť a nechať vychladnúť. Potom vytiahnuť zástrčku zapaľovacej sviečky (pozri "Čistenie zapaľovacej sviečky").

Plán údržby:

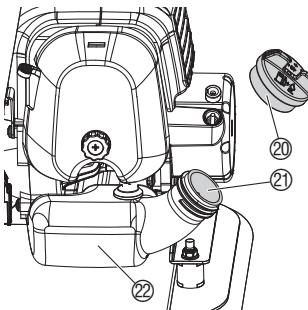
Pravidelná údržba a nastavenie sú dôležité pre udržanie optimálneho prevádzkového stavu motoru.

→ Údržbu čerpadla a motora vykonávať v zmysle plánu údržby.

	Po každom použití	Každé 3 mesiace alebo 50 hodín.	Každých 6 mesiacov alebo 100 hodín.	Každý rok alebo každých 300 hodín.
Vzduchový filter – kontrola	X			
	– čistenie	X ¹⁾		
Čistenie / nastavenie zapáľovacej sviečky			X	
Výmena benzínového filtra				X
Čistenie spaľovacej komory a palivovej nádrže				X ²⁾
Kontrola (príp. výmena) palivovej hadice, obežného kolesa, veka telesa a spätného ventilu.				X ²⁾

¹⁾ Pri prevádzkovani v prašnom prostredí vykonávať údržbu častejšie.
²⁾ Tieto práce môže vykonávať len Servis GARDENA

Skontrolovať stav benzínu / Benzín doplniť:



Motor je vypočítaný pre spaľovanie 2-taknej zmesi 40 : 1 bezolovnatého benzínu Normal/benzínu Super a 2-taknej zmesi oleja SAE 10W-31. Objem olejovej nadrže je 0,55 l. Nikdy nepoužívajte čistý benzín Normal/benzínu Super ani zmes 100 : 1, pretože sa tým motor trvale poškodí. Nepoužívajte 2-taktnú zmes, staršiu ako 90 dní.

Benzín a olej (SAE 10W-31) musia byť miešané v pomere 40 : 1.

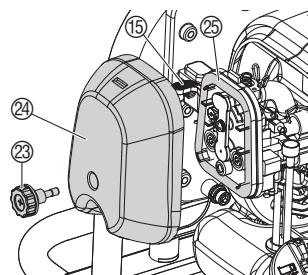
1. Stav benzínu skontrolujte v prieľahnej benzínovej nádrži (22).
2. Ak nie je v nádrži žiadny benzín, resp. je ho málo, je treba zmes benzín-olej (40 : 1) doplniť.
3. Veko benzínovej nádrže (22) odskrutkovať a doliať zmes benzín-olej (40 : 1) až k spodnej hrane nalievacieho hrdla (21).
4. Veko benzínovej nádrže (22) znova pevne rukou dotiahnuť.

Kontrola / čistenie vzduchového filtra:



NEBEZPEČENSTVO VZPLANUTIA A VÝBUCHU!

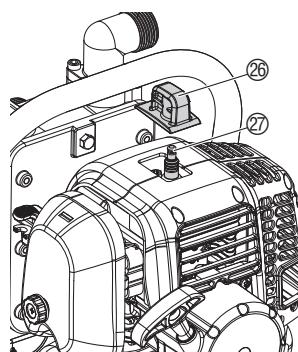
→ Vzduchový filter nikdy nečistite s benzínom alebo rozpúšťadlom s nízkym bodom vzplanutia.



1. Choke-páčku (15) nastaviť do polohy **Start**.
2. Vyskrutkovať upevňovaciu skrutku (22) a sňať veko vzduchového filtra (24).
3. Vzduchový filter (24) vybrať, očistiť čistou vodou a nechať uschnúť.
4. Vzduchový filter (24) ponoriť do čistého motorového oleja a prebytočný olej vytlačiť.
5. Vzduchový filter (24) znova nasadiť, nasadiť veko filtra (22) a znova pevne dotiahnuť upevňovacou skrutku (22).

Ak už nie je možné vzduchový filter (24) očistiť, musí sa vymeniť.

Čistenie / nastavenie zapáľovacej sviečky:

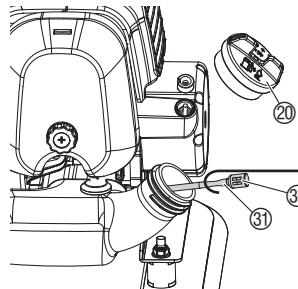


Pre zaručenie bezchybnéj prevádzky motora je potrebné udržiavať zapáľovaciu sviečku bez zbytkov po spaľovaní. Dovolené je používať len zapáľovacie sviečky s označením Champion RZ7C alebo konštrukčne zhodné.

1. Vytiahnuť zástrčku zapáľovacej sviečky (26).
2. Zapáľovaciu sviečku (27) vyskrutkovať pomocou priloženého klúča.
3. Zapáľovaciu sviečku (27) očistiť a podľa potreby nastaviť ohnutím elektród (28) vzdialenosť elektród na rozmer 0,6 – 0,7 mm.
4. Skontrolovať tesniacu podložku (29) na zapáľovacej sviečke (27).
5. Zapáľovaciu sviečku (27) zaskrutkovať rukou až po doraz.
6. Zapáľovaciu sviečku (27) dotiahnuť klúčom:
 – 1/2 otáčky pri novej zapáľovacej sviečke
 – 1/4 až 1/8 otáčky pri starej zapáľovacej sviečke
7. Nasunúť zástrčku zapáľovacej sviečky (26).

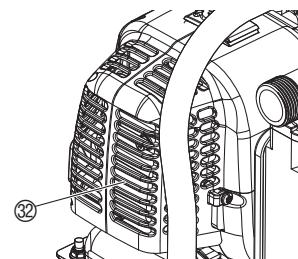
Po každom roku alebo každých 300 prevádzkových hodín sa musí vymeniť benzínový filter.

Výmena benzínového filtra:



1. Odskrutkovať veko benzínovej nádrže (20).
2. Benzínový filter (30) vytiahnuť (napr. s háčikom z drôtu) z nádrže.
3. Benzínový filter (30) stiahnuť z benzínovej hadice (31).
4. Nový benzínový filter (30) nasunúť na benzínovú hadicu (31).
5. Zátku benzínovej nádrže (20) znova zaskrutkovať.

Prepláchnutie / čistenie čerpadla:



Na preplach je potrebné používať čistú vodu.

1. Po prečerpávaní chlórovanej vody pre bazény je potrebné čerpadlo prepláchnuť teplou vodou (max. 35 °C).
2. Usadeniny a cudzie telesá v rebrách chladiča (32) odstrániť mäkkou kefou.

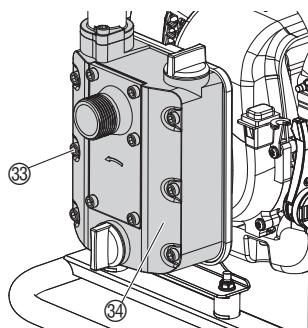
Údržba nie je garančným výkonom a v prípade potreby Vám ju poskytne GARDENA za poplatok.

7. Odstraňovanie porúch



→ Pred odstraňovaním porúch vypnite motor a nechajte vychladnúť. Potom vytiahnite zástrčku zapáľovacej sviečky (pozri „Čistenie zapáľovacej sviečky“).

**Uvoľnenie a čistenie
obežného kolesa:**



Ak je obežné koleso pevne zachytené, musí sa uvoľniť a očistiť.

1. 6 inbusových skrutiek ③3 veka telesa ④4 odskrutkovať inbusovým kľúčom (veľkosť 10).
2. Veko telesa ④4 odmontovať.
3. Obežné koleso uvoľniť a očistiť.
4. Veko telesa ④4 opačným postupom znova namontovať.

**Iné demontáže zasahujúce za veko telesa hydraulickej časti
smie vykonávať len GARDENA Service.**

Porucha

Možná príčina

Odstránenie

Motor nechce naskočiť.

Spínač zapáľovania ⑯ nie je v polohe "I".	→ Spínač zapáľovania dať do polohy "I".
Benzínová nádrž je prázdna.	→ Doplniť benzín (pozri 6. Údržba).
Sviečka zapáľovania je nefunkčná.	→ Skontrolovať sviečku zapáľovania a príp. vymeniť (pozri 6. Údržba).
Motor je studený a Choke-tlačidlo nie je v polohe Start .	→ Choke-tlačidlo dať do polohy Start .
Motor je teplý a Choke-tlačidlo nie je v polohe Run .	→ Choke-tlačidlo dať do polohy Run .

Čerpadlo nečerpá.

Čerpadlo je pri nasávaní bez kvapaliny.	→ Zahľtiť čerpadlo (pozri 4. Obsluha).
Tlaková hadica nie je upevnená vo výške 1 – 2 m.	→ Tlakovú hadicu upevniť vo výške 1 – 2 m.
Sacia hadica je poškodená príp. netesná.	→ Vymeniť saciu hadicu.
Veko telesa ④4 príp. obežné koleso je upchaté.	→ Obežné koleso uvoľniť a očistiť.

Motor-čerpadlo beží, ale prietokové množstvo alebo tlak náhle poklesne.

Saci filter na sacej hadici volne nasáva.	→ Čerpadlo zoškrtiť na tlakovej strane regulačným ventilom, napr. GARDENA regulačný ventil Art. (2)977 .
Saci filter na sacej hadici je upchatý.	→ Sací filter vyčistiť.
Vzduch nemôže pri nasávaní unikať, pretože tlaková strana je uzavretá, príp. sa v tlakovnej hadici nachádza zbytok vody.	→ Otvoriť uzavtráracie komponenty (napr. spätný ventil v tlakovom potrubí), prípadne vyprázdníť tlakovú hadicu.
Sacia výška je príliš veľká.	→ Zredukovať saciu výšku (pozri 9. Technické údaje).



Pri iných poruchách Vás žiadame, obrátiť sa na servis GARDENA. Opravy môžu byť vykonávané len na servisných miestach GARDENA alebo odbornými pracovníkmi autorizovanými GARDENOU.

8. Komponenty, ktoré je možné dodať ako príslušenstvo

GARDENA Predfilter pre čerpadlo	Odporuča sa pri čerpaní médií obsahujúcich piesok.	Art. 1730 / 1731
GARDENA 2-cestný ventil	Pre paralelné pripojenie viacerých spotrebičov na výstupe.	Art. 940
GARDENA 2-cestný rozdeľovač	Pre paralelné pripojenie viacerých spotrebičov na výstupe.	Art. 8193
GARDENA 4-cestný rozdeľovač	Pre paralelné pripojenie viacerých spotrebičov na výstupe.	Art. 8194
GARDENA hadicové skrutkovanie 2-dielne	Pre pripojenie na závit G 1 .	Art. 7142

9. Technické údaje

Čerpadlo s benzínovým motorom	9000/3
Motor	2-takt / 0,9 kW (1,2 PS)
Zapaľovacia sviečka	Champion RZ7C (alebo konštrukčne zhodná)
Objem nádrže	0,55 l (zmes pre 2-taktné motory 40 : 1)
Zmes pre 2-taktné motory (40 : 1)	Bezolovnatý benzín Normal/benzín Super: 2-taktná zmes oleja.
Max. prietok	9.000 l/h
Max. tlak / výtlacná výška	2,5 bar / 25 m
Max. samonasávacia výška	5,0 m
Hmotnosť	6,4 kg
Emisná hodnota L_{pA}¹⁾	90 dB (A)
Výkonová hladina hluku L_{WA}²⁾	meraná 102 dB (A) / garantovaná 105 dB (A)

Spôsob merania podľa: ¹⁾ DIN 45635-1 ²⁾ Smernica 2000/14/EG

10. Servis / Záruka

Záruka:

V prípade udalostí, na ktoré sa vzťahuje záruka, sú pre vás servisné úkony bezplatné.

GARDENA poskytuje na tento výrobok záruku v trvaní 2 roky (od dátumu predaja). Táto záruka sa vzťahuje na všetky podstatné nedostatky prístroja, ktoré boli preukázateľne spôsobené vadami materiálu alebo chybami pri výrobe. Záruka je zabezpečovaná dodaním náhradného funkčného prístroja alebo bezplatnou opravou zaslaného prístroja podľa našej volby, ak sú splnené nasledujúce podmienky:

- S prístrojom sa zachádzalo riadne a podľa doporučení v návode na použitie.
- Nedošlo k pokusu o opravu prístroja predajcom ani treťou osobou.

Spotrebné diely ako vzduchový filter, zapáľovacia sviečka, benzínový filter a obežné koleso sú vyňaté zo záruky.

Táto záruka poskytovaná výrobcom sa netýka nárokov na záruku existujúcich voči obchodníkovi príp. predajcovi.

Pred prepravou sa musí benzín a voda vypustiť (pozri 5. Odstavenie z prevádzky). V prípade uplatnenia záruky nám, prosím, pošlite vadný prístroj spolu s kópiou dokladu o nákupe a popisom závady vyplatené na adresu servisu. Nevyplatené zásielky nám nebudú doručené. Po vykonaní opravy vám prístroj zdarma zašleme späť.

Pumpen-Kennlinien

Performance characteristics

Courbes de performance

Prestatiegrafiek

Kapacitetskurva

Ydelses karakteristika

Kapasiteetikäyrä

Kapasitetskurve

Curva di rendimento

Curva característica de la bomba

Características de performance

Charakterystyka pompy

Szivattyú-jelleggörbe

Charakteristika čerpadla

Charakteristiky čerpadla

Характеристико διάγραμμα

Характеристика насоса

Smernice

Крива характеристики насоса

Obilježja pumpe

Pompa karakter egrisi

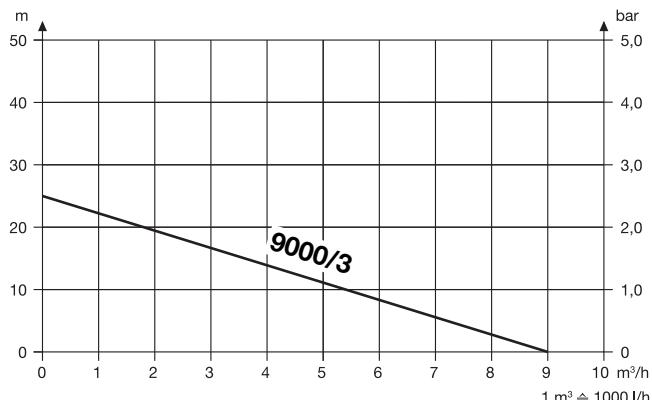
Caracteristică pompă

Помпена характеристика

Pumba karakteristik

Siurblio charakteristinė kreivė

Raksturlīkne



Die Leistungsdaten der Pumpenkennlinie sind gemessen bei einer Saughöhe von 0,5 m und unter Verwendung eines 25 mm (1")-Saugschlauchs.

The performance data of the pump characteristics are measured with a suction height of 0.5 m and using a 25 mm (1") suction hose.

Les performances de la pompe sont mesurées à une hauteur d'aspiration de 0,5 m avec un tuyau d'aspiration de 25 mm (1").

De gegevens van de pompenlijn zijn gemeten bij een zuighoogte van 0,5 m en met gebruik van een 25 mm (1")-zuigslang.

Pumpens tekniska data har uppmätts med en sughöjd på 0,5 m och med en 25 mm (1")-sugslang.

Pumpegrafen ydelsesdata er målt ved en sugehøjde på 0,5 m under anvendelse af en 25 mm (1")-sugeslange.

Pumpun ominaiskäyrän tehoarvot on mitattu imukorkeuden ollessa 0,5 m ja käytettäessä 25 mm (1")-imuletkua.

Effektdataene i pumpekarakteristikkene er målt ved en sugehøyde på 0,5 m og ved å bruke en 25 mm (1")-sugeslange.

Le prestazioni indicate dalla curva di rendimento presuppongono un'altezza di aspirazione pari a 0,5 m e l'utilizzo di un tubo da 25 mm (1").

Los datos de rendimiento de la curva característica de la bomba se han medido para una altura de aspiración de 0,5 m mediante un tubo de aspiración de 25 mm (1").

As características da bomba foram medidas a uma altura de sucção de 0,5 m e utilizando uma mangueira de aspiração de 25 mm (1").

Dane w zakresie wydajności w charakterystyce pompy mierzzone są przy wysokości zasypania 0,5 m i zastosowaniu przewodu ssącego 25 mm (1").

A szivattyú jelleggörbe teljesítményadatait 0,5 m szívómagasságnál és 25 mm-es (1")-szívőtömlő használatánál mérték.

Výkonová data charakteristiky čerpadla jsou naměřena při sací výšce 0,5 m a při použití sací hadice o světlosti 25 mm (1").

Výkonové údaje charakteristiky čerpadla sú merané pri sacej výške 0,5 m, pri použití sacej hadice 25 mm (1").

Ta charakteristicka apόδοσης του χαρακτηριστικού διαγράμματος της αντλίας μετρήθηκε σε ύψος αντλησης 0,5 m με χρήση σωλήνα αναρρόφησης 25 mm (1").

Рабочая характеристика насоса построена на основании измерений при высоте отсоса 0,5 м с использованием шланга откачки 25 мм (1").

Podatki o moči za karakteristiko črpalke so izmerjeni pri višini sesanja 0,5 m in z uporabo sesalne cevi 25 mm (1").

Дані кривої характеристики продуктивності мотопомпи передбачені для висоти всмоктування 0,5 м та за умови застосування всмоктувального шлангу (1") 25 мм.

Podaci o učinku na karakterističnoj krivulji pumpe izmjereni su na visini usisa od 0,5 m uz uporabu usisnog crijeva od 25 mm (1").

Pompa referans egrisine ait güç verileri, 0,5 m'lik bir emme seviye-sinde ve 25 mm (1")lik bir emme hortumu kullanılarak ölçülmüştür.

Caracteristicile de funcționare ale liniei caracteristice a pompei sunt măsurate la o înălțime de aspirare de 0,5 m și cu utilizarea unui furtun de aspirație de 25 mm (1").

Работните данни на помпената характеристика са измерени при дължочина на засмукване от 0,5 м. и при използването на 25 mm. (1")-засмукващ маркуп.

Pumba karakteristikud on mõõdetud 0,5 m imemiskõrguselt 25 mm (1") imivoolikuga.

Siurblio charakteristikos galios duomenys yra išmatuoti esant 0,5 m siurbimo aukščiui ir naudojant 25 mm (1") skersmens siurbimo žarną.

Sūkļa raksturlīknes jaudas dati ir mēriti, sūkšanas augstumam esot 0,5 m un izmantojot 25 mm (1") sūkšanas šķūteni.

CZ Odpovědnost za výrobek

Výslovně upozorňujeme na to, že podle zákona o odpovědnosti za výrobek neneseme odpovědnost za škody způsobené našimi přístroji, pokud byly způsobeny neodbornou opravou nebo použitím jiných než našich originálních náhradních dílů GARDENA nebo námi schválených dílů a neprovedením opravy servisem GARDENA nebo autorizovaným odborníkem. Odpovídající platí i pro doplňkové díly a příslušenství.

SK Predmet záruky

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

GR Ευθύνη για το προϊόν

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

RUS Ответственность за изделие

Мы подчеркиваем, что согласно закону об ответственности за продукцию мы не отвечаем за ущерб, связанный с нашими приборами, если он вызван непредусмотренным нами ремонтом или использованием сменных деталей, не являющихся оригинальными деталями фирмы GARDENA или разрешенными нами к применению деталями, и если ремонт производился не службой фирмы GARDENA или уполномоченным этой фирмой специалистом. Это утверждение распространяется на дополнительные детали и принадлежности.

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.

UA Гарантії забезпечення належності якості товарів

Ми чітко наголошуємо, що ми згідно з Законом про правові гарантії забезпечення належності якості товарів не ручаємося за шкоду, завдану нашими пристроями, коли вони спричинені неналежним проведенням ремонту або заміні деталей не материнськими оригіналами від GARDENA, або ж при заміні деталей, які нами дозволені, але проведенні ремонту не сервісною службою GARDENA чи авторизованим фахівцем. Відповідне положення стосується також додаткових деталей для доукомплектування та арматури.

HR Odgovornost za proizvod

Izričito napominjemo da u skladu sa Zakonom o odgovornosti za proizvode nismo odgovorni za štete uzrokovane našim uresajima ako su one izazvane nestručnim popravkom ili u slučaju zamjene dijelova nisu koristeni 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.

TR Belgesi

Onarimizade GARDENA servisi veya yetkili GARDENA acentalarında yapılabılır. Gayri nizamı tamiratlarında, orijinal GARDENA yedek parçaları veya tarafımızdan önerilen yedek parçaları kullanmadan veya onarımızın GARDENA servisince veya yetkili bir acenta/usta tarafından yapılmamasından ötürü meydana gelecek bozukluk ve hasarlardan. Üretim Kanunu gereğince sorumlu olmadığımızı bilhassa hatırlatmak isteriz. Bu husus tamamlayıci parçalar ve aksesuar için de geçerlidir. authorised specialist.

RO Responsabilitatea legală a produsului

Mentionam în mod expres că, 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 aprobate de GARDENA, sau dacă reparațiile nu au fost efectuate de un Centru de Service GARDENA sau un specialist autorizat. Aceleși 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 БАРИОЕМА или части одобрени от нас и ремонта не е извършен от сервис на БАРИОЕМА или оторизиран специалист. Същото важи за допълнителните части и принадлежности.

ES Tootevastutus

Juhime teie tähelepanu sellele, et tootevastutusseaduse kohaselt ei vastuta me meie seadmete poolt põhjustatud kahjude eest, kui need on tekkinud asjadundrumate tagajärel või kui detaili vahetamisel ei kasutatud GARDENA originaalvaruosid ega meie poolt kasutatud lubatud varuosid ja kui parandustööd ei ole teinud GARDENA klienditeenindusspetsialistid ega meie volitatud spetsialistik. Sama kehtib lisadetalialide ja tarvikute kohta.

LT Atsakomybė už produkciją

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

LV Produktā atbildība

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

Deutschland / Germany GARDENA Manufacturing GmbH Central Service Hans-Lorenser-Str. 40 89079 Ulm Produktfragen: (+49) 731 490-123 Reparaturen: (+49) 731 490-290 service@gardena.com	Cyprus FARMOKIPIKI LTD P.O. Box 7098 74, Digeni Akrita Ave. 1641 Nicosia Phone: (+357) 22 75 47 62 condam@spidernet.com.cy	Italy GARDENA Italia S.p.A. Via Donizetti 22 20000 Lainate (Mi) Phone: (+39) 02.93.94.79.1 info@gardenaitalia.it	Russia / Россия ООО «Husqvarna» Leningradskaya street, vladenie 39 Khimki Business Park Building 2, 4th floor 141400 Moscow Region, Khimki Phone: +7 (495) 797 26 70
Argentina Husqvarna Argentina S.A. Vera 745 (C1414AAO) Buenos Aires Phone: (+ 54) 11 4858-5000 diego.poggi@ar.husqvarna.com	Czech Republic GARDENA spol. s.r.o. Tuřanka 115 62700 Brno Phone: (+420) 548 217 777 gardena@gardenabmo.cz	Japan KAKUCHI co., Ltd. Sumitomo Realty & Development Kojimachi BLDG., 8F 5 - 1 Nibannocy, chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 Phone: (+81)-03-3264-4721 m_iishihara@kaku-ichi.co.jp	Singapore HY-RAY PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiyiing@hyray.com.sg
Australia Husqvarna Australia Pty. Ltd. Locked Bag 18, Gosford NSW 2250 or: 69 Chivers Rd Somersby NSW 2250 Phone: + 61 (0) 2 4372 1500 customer.service@ husqvarna.com.au	Denmark GARDENA Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgsafdelning Danmark Box 9003 200 39 Malmö info@gardena.dk	Latvia SIA „Husqvarna Latvija“ Consumer Outdoor Products Bāķužu iela 6, Riga, LV-1024 info@husqvarna.lv	Serbia DOMEL d.o.o. Savski Nasip 7 11070 Novi Beograd Serbia Phone: (+381) 11 2772 204 miroslav.jejina@domel.co.yu
Austria / Österreich Husqvarna Austria GmbH Consumer Products Industriezeile 36 4010 Linz Phone: (+43) (0) 732/77 01 01-90 consumer.service@husqvarna.at	Estonia Husqvarna Eesti OÜ Consumer Outdoor Products Kesk tee 10, Aaviku küla Rae vald, Harju maakond 75305 kontakt.etj@husqvarna.ee	Lithuania UAB Husqvarna Lietuva Consumer Outdoor Products Ateities pl. 77C LT-52104 Kaunas centras@husqvarna.lt	Slovenia GARDENA d.o.o. Brodisce 15 1236 Trzin Phone: (+386) 1 580 93 32 servis@gardena.si
Belgium GARDENA Belgium NV/SA Leuvensesteenweg 555 b10 1930 Zaventem Phone: (+32) 27 902 12 info@gardena.be	Finland Oy Husqvarna Ab Consumer Outdoor Products Lautatarhankatu 8 B / PL 3 00581 HELSINKI info@gardena.fi	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	South Africa GARDENA South Africa (Pty.) Ltd. P.O. Box 11534 Vorna Valley 1686 Phone: (+27) 11 315 02 23 sales@gardena.co.za
Brazil Palash Importação e Comércio Ltda Rua São João do Arauáia, 338 Barueri – SP – CEP: 06409-060 Phone: (+55) 11 4198-9777 eduardo@palash.com.br	France Husqvarna France S.A.S. 9 – 11 allée des Pierres Mayettes ZAC des Barbanières B.P. 99 92232 Gennevilliers cedex Phone: (+33) 01 40 85 30 40 service.consummateurs@gardena.fr	Netherlands GARDENA Nederland B.V. Postbus 50176 1305 AD ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 00 info@gardena.nl	Spain Husqvarna Espana S.A. C/Basauri, nº 6 La Florida 28023 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 (4 líneas) atencioncliente@gardena.es
Bulgaria Husqvarna Bulgaria EOOD 72 Andrej Ljapchev Blvd. 1799 Sofia Phone: 02/9 75 30 76	Great Britain Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe Co Durham DL5 6UP info.gardena@husqvarna.co.uk	Neth. Antilles Jonka Tuincentrum Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200 Curaçao Phone: (+599) 9 767 66 55 pgm@jonka.com	Sweden GARDENA Husqvarna Consumer Outdoor Products Försäljningskontor Sverige Box 9003 20039 Malmö info@gardena.se
Canada GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardenacanada.com	Greece HUSQVARNA ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε. Υπό/ια Ηρακλείου 33A Β.Π. Κορωπίου 19 400 Κορωπί Αττικής Phone: (+30) 210 6620225 – 6 service@agrokip.gr	New Zealand Husqvarna New Zealand Ltd. 51 Aintree Avenue Mangere, Manukau 2022 or: PO Box 76437 Manukau City 2241 Phone: (09)9202410	Switzerland / Schweiz Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: +41 (0) 62 887 37 00 info@gardena.ch
Chile Garden Chile S.A. San Sebastián 2839 Ofic. 701 A Las Condes - Santiago de Chile Phone: (+56) 2 20 10 708 garfar_ci@yahoo.com	Hungary Husqvarna Magyarország Kft. Ezred u. 1 – 3 1044 Budapest Phone: (+36) 80 20 40 33 gardena.gardena.hu	Norway GARDENA Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgskontor Norge Kleverkontor 6 1540 Vestby info@gardena.no	Turkey GARDENA Dost Diş Ticaret Mümessilik A.S. Sanayi Cad. Adil Sok. No. 1 34873 Kartal - İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@gardena-dost.com.tr
Costa Rica Compania Exim Euroberoamericana S.A. Aptdo Postal 1260 San José Phone: (+506) 223 20 75 exim_euro@racsa.co.cr	Iceland O. Johnson & Kaaber Tunguhalsi 1 110 Reykjavík ooj@ojk.is	Poland HUSQVARNA Poland Spółka z o.o. ul. Wysockiego 15 b 03-371 Warszawa Oddział w Szymborowicach Szymorowic 9 d 05-532 Baniocha	Ukraine / Україна ТОВ «ГАРДЕНА УКРАЇНА» Васильківська, 34, 204-1 03022, Київ Tel.: (+38 044) 498 39 02 info@gardena.ua
Croatia SILK ADRIA d.o.o. Josipa Lončara 3 10090 Zagreb Phone: (+385) 1 3794 580 silk.adria@zg.t-com.hr	Ireland McLoughlins RS Unit 5 Norther Cross Business Park North Road, Finglas Dublin 11	Portugal Husqvarna Portugal SA Sintra Business Park Edifício 1 – Fracção 0 G Abrunheira 2710-089 Sintra info@gardena.pt	USA GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardenacanada.com
		Romania MADEX INTERNATIONAL SRL Soseaua Odăi 117 - 123 Sector 1, București, RO 013603 Phone: (+40) 21 352-7603 / 4 / 5 / 6 madex@gardena.ro	1436-20.960.02/0709 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm http://www.gardena.com