

11000 SL automatic Art. 1786
15000 SL automatic Art. 1788

D Gebrauchsanweisung
Tauchpumpe

GB Operating Instructions
Submersible Pump

F Mode d'emploi
Pompe d'évacuation pour eaux claires

NL Gebruiksaanwijzing
Dompelpomp

S Bruksanvisning
Dränkbar pump

I Istruzioni per l'uso
Pompa sommersa

E Manual de instrucciones
Bomba sumergible

P Instruções de utilização
Bomba submersível

DK Brugsanvisning
Dykpumpe

GARDENA Dompelpomp 11000 SL automatic / 15000 SL automatic

Welkom in de GARDENA tuin



Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en houdt u aan de aanwijzingen. Maakt u aan de hand van deze gebruiksaanwijzing vertrouwd met de dompelpomp, het juiste gebruik en de veiligheidsaanwijzingen.



Uit veiligheidsoverwegingen mogen personen jonger dan 16 jaar evenals personen die niet bekend zijn met deze gebruiksaanwijzing geen gebruik maken van deze dompelpomp.

→ Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig.

Inhoudsopgave

1. Inzetgebied van uw GARDENA dompelpomp	28
2. Voor u veiligheid	29
3. Ingebruikname	30
4. Bediening	31
5. Reiniging	32
6. Opheffen van storingen	33
7. Buitengebruikstelling	33
8. Technische gegevens	34
9. Service	35

1. Inzetgebied van uw GARDENA dompelpomp

Beoogd gebruik

De GARDENA dompelpompen zijn geschikt voor privé gebruik rondom huis en tuin. Ze kunnen gebruikt worden voor het ontwateren bij overstromingen, voor het rond- en leegpompen van reservoires, voor het afnemen van water uit bronnen en schachten, voor het leegpompen van boten en jachten evenals voor de tijdelijke waterverversing en -circulatie.

Doorvoermedium

Tot doorvoermedium van de GARDENA dompelpompen behoren schoon tot licht vervuild water (max. korrel diameter 5 mm), zwembadwater (uitgaande van de voor het gebruik geschikte dosering van toevoegsels) en waswater.

De pompen kunnen volledig ondergedompeld worden (waterdicht afgesloten) tot ca. 9 m in het te pompen medium gedompeld worden.

Let op



De GARDENA dompelpompen zijn niet voor langdurig gebruik (bijv. permanente circulatiemodus) in de vijver geschikt; de levensduur van de pompen wordt bij dergelijk gebruik aanzienlijk verkort.

De volgende stoffen mogen niet verpompt worden: bijtende, licht ontvlambare of explosieve stoffen (bijv. benzine, petroleum, nitroverdunning), vetten, olie, zout water en afvalwater uit toiletten en urinoirs. De temperatuur van de doorvoer-vloeistof mag niet hoger zijn dan 35 °C.

2. Voor uw veiligheid

NL

Beschermschakelaar

Volgens DIN VDE 0100 mogen dompelpompen in zwembaden, tuinvijvers en fonteinen alleen via een aardlekschakelaar (Fl-schakelaar) met een nominale stroom $\leq 30 \text{ mA}$ gebruikt worden. Als zich personen in het zwembad of tuinvijver bevinden mag de pomp niet gebruikt worden.

Uit veiligheidsoverwegingen raden wij altijd aan de dompelpomp via een aardlekschakelaar te gebruiken (DIN VDE 0100-702 en 0100-738).

→ Neem s.v.p. contact op met uw elektrospeciaalzaak.

Netaansluiting

Netaansluitingssnoeren mogen volgens DIN VDE 0620 geen kleinere diameter hebben dan rubbersnoeren met het kenmerk H07 RNF. De capaciteitslengte moet 10 m bedragen.

Aanduidingen op het typeplaatje moeten overeenkomen met de gegevens van het stroomnet.

→ Overtuig uzelf ervan dat de elektrische steekverbindingen niet met water in aanraking kunnen komen.

Stekker en aansluitkabel tegen, hitte, olie en scherpe randen beschermen.

→ Trek de stekker niet aan de kabel, maar aan de stekker uit het stopcontact.

Pomp niet aan de aansluitkabel of vlotterschakelaar dragen of ophangen. Voor het onderdompelen resp. omhoog halen en vastzetten van de pomp moet een koord aan de draaggreep van de pomp bevestigd worden.

Verlengsnoeren moeten voldoen aan DIN VDE 0620.

Visuele controle

→ De pomp (in het bijzonder stroomkabel en stekker) voor iedere gebruik controleren.

→ Houd de minimale waterstand en maximale doorvoerhoogte in de gaten conform de pompgegevens (zie 8. Technische gegevens).

Een beschadigde pomp mag niet gebruikt worden.

→ Bij schade, pomp altijd door GARDENA technische dienst of de bevoegde vakman laten controleren.

Handmatig gebruik

Bij handmatig gebruik moet de pomp direct uitgeschakeld worden als geen vloeistof meer wordt gepompt.

→ Pomp bij handmatig gebruik voortdurend in de gaten houden.

Gebruikstips

In de **afleverstand** zijn de draaivoetjes op **vlakafzuiging** (1 mm) ingesteld.

→ Voor normaal gebruik 180° 5 mm draaien.
De pomp wordt 5 mm opgetild.

→ Voor ingebruikneming drukleiding vrijmaken.

Drooglopen leidt tot verhoogde slijtage en dient te worden voorkomen. Bij handmatig gebruik moet de pomp na het uitblijven van de doorvoervloeistof direct uitgeschakeld worden.

Pomp niet langer dan 10 minuten tegen gesloten drukzijde laten lopen.

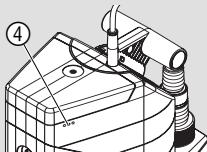
Zand en andere schurende stoffen in de doorvoervloeistof leiden tot snellere slijtage en capaciteitsvermindering van de pomp.

De pomp moet zo geplaatst worden dat de inloopopeningen op de zuigvoet niet door vervuiling helemaal of gedeeltelijk geblokkeerd worden.

In de vijver moet de pomp bijv. op een tegel gezet worden.

Thermische motorbeveiliging

Automatische ontluchtingsinrichting



Bij overbelasting wordt de pomp door de ingebouwde thermische motorbeveiliging uitgeschakeld. Na voldoende te zijn afgekoeld, slaat de motor vanzelf weer aan (zie 6. Opheffen van storingen).

De ontluchtingseinrichting verwijdert eventueel in de pomp aanwezige luchtbellen. Daarbij ontsnapt lucht door de ontluchtingsgaten ④ en er ontstaan luchtbellen onder water. Dit is geen defect aan de pomp, maar dient voor de automatische ontluchting.

Als de pomp de eerste keer wordt ondergedompeld, kan het een paar seconden duren tot er lucht ontsnapt.

3. Ingebruikname

Slangdiameter	13 mm (1/2") 15 mm (5/8") 19 mm (3/4")	25 mm (1")	38 mm (1 1/2")

Slangverbinding van de universele aansluiting ⑦

Slangaansluiting	Bovenste nippel er bij ⑧ afhalen.	Geen nippel weghalen.	Beide bovenste nippels bij ⑨ weghalen.
-------------------------	-----------------------------------	-----------------------	--

Voor de slangdiameter van 13 mm tot 19 mm zijn de volgende aansluitsets nodig:

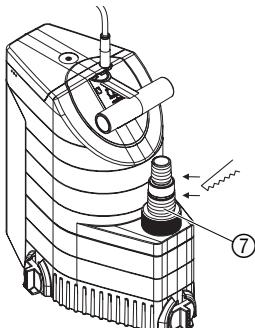
13 mm (1/2"): **GARDENA pompaansluitset, art.-nr. 1750**

15 mm (5/8"): **GARDENA kraanstuk, art.-nr. (2)902, en slangstuk, art.-nr. (2)916**

19 mm (3/4"): **GARDENA pompaansluitset, art.-nr. 1752**

Een optimale benutting van de capaciteit wordt bereikt bij gebruik van een 38 mm (1 1/2")-slang.

Slang aansluiten:



Met de universele aansluiting ⑦ is de aansluiting mogelijk van alle slangen uit de tabel hierboven.

1. Niet-benodigde nippels van de universele aansluiting ⑦ conform de slangverbinding weghalen.
2. Universele aansluiting ⑦ op de pomp schroeven.
3. Slang met de universele aansluiting ⑦ verbinden.

Wij raden aan 38 mm (1 1/2")- en 25 mm (1")-slangen ook met een **GARDENA schroefklem art.-nr 1591** te bevestigen.

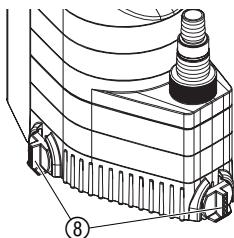
Voor het afzuigen van grote oppervlakken raden wij 13 mm 1/2")- of 15 mm (5/8")-slangen aan.

Alleen voor 13 mm (1/2")-slang:

Opdat na het pompen de inhoud van de perssling niet weer door de pomp wegloopt, kan de universele aansluiting ⑦ van een **GARDENA reguleerventiel art.-nr. 977** voorzien worden die bij uw GARDENA-handelaar verkrijgbaar zijn.

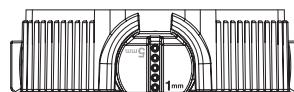
4. Bediening

Vlakafzuigen / Normaal gebruik:



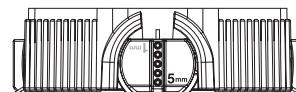
→ Als de waterhoogte lager is dan 3,5 cm, moet de pomp voor gebruik via de universele aansluiting ⑦ met water gevuld worden.

Vlakafzuigen:



- De 3 draaivoetjes ⑧ 180°
1 mm draaien.
Vlakafzuigen tot 1 mm.

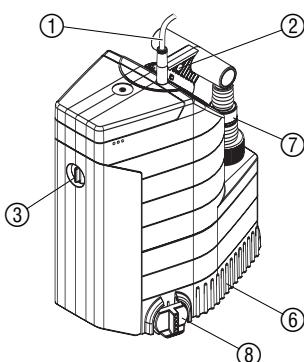
Normaal gebruik:



- De 3 draaivoetjes ⑧ 180°
5 mm draaien.
Vlakafzuigen tot 5 mm.

De restwaterhoogte van ca. 1 mm wordt alleen bij het vlakafzuigen tijdens handmatig gebruik bereikt. Als de waterhoogte lager dan 25 mm is, wordt het vlakafzuigen versneld als de pomp 2 tot 3 keer wordt uit- en ingeschakeld.

Automatische modus:

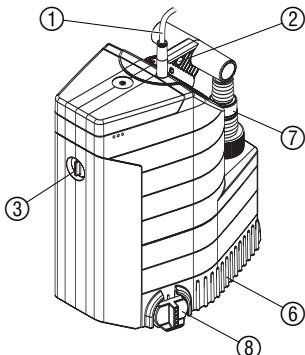


Als de waterstand de inschakelhoogte heeft overschreven schakelt de geïntegreerde vlotter de pomp automatisch aan en het water wordt afgepompt.

Zodra de waterstand onder de uitschakelhoogte komt, schakelt de geïntegreerde vlotter de pomp automatisch uit.

1. Draaischakelaar ③ op **AUTO** draaien.
2. Pomp stevig opstellen
— of —
de pomp met een door het gat in de draaggreep ② bevestigd touw in een bron of schacht laten zakken.
De pomp moet rechtop staan zodat de geïntegreerde vlotter zich in de automatische modus vrij kan bewegen.
3. Netstekker van de aansluitkabel ① in een stopcontact steken.

NL Handmatig gebruik:



Bij handmatig gebruik blijft de pomp onafhankelijk van de waterstand in bedrijf.

1. Draaischakelaar ③ op **MAN** draaien.
2. Pomp stevig in het water opstellen
- of -
de pomp met een door het gat in de draaggreep ② bevestigd touw in een bron of schacht laten zakken.
3. Netstekker van de aansluitkabel ① in een stopcontact steken.

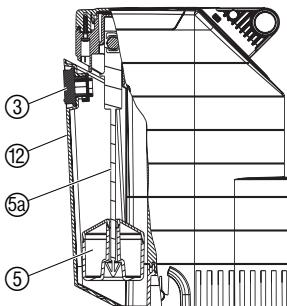
5. Reiniging

Pomp doorspoelen:

De GARDENA pompen werken nagenoeg onderhoudsvrij.

Na het verpompen van chloorhoudend zwembadwater of andere vloeistoffen, die bezinksels achterlaten, moet de pomp met schoon water doorgespoeld worden.

Vlotterschakelaar reinigen:



1. Draaischakelaar ③ op **OPEN** draaien.

2. Vlottterafdekking ⑫ er afhalen.

3. Vlottter ⑤/⑤a reinigen.

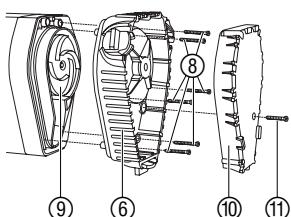
Zuigvoet en loopwiel reinigen:



Let op! Elektrische schok!

Er bestaat gevaar op verwondingen door elektrische stroom.

→ Voor het reinigen van de zuigvoet en het loopwiel de dompelpomp van de elektriciteit afkoppelen.



1. Kruiskopschroef ⑪ er uitdraaien en de zuigvoetdeksel ⑩ van de zuigvoet ⑥ af trekken.
2. De 6 kruiskopschroeven ⑧ er uitdraaien en de zuigvoet ⑥ van de pomp af trekken.
3. Zuigvoetdeksel ⑩, zuigvoet ⑥ en het loopwiel ⑨ reinigen.
4. Zuigvoet ⑥ er weer opzetten en de kruiskopschroeven ⑧ er indraaien.

Tip: Vaak is het voldoende alleen de zuigvoetdeksel ⑩ er af te trekken en de zuigvoetdeksel ⑩ en zuigvoet ⑥ te reinigen.

**Een beschadigd loopwiel ⑨ mag uit veiligheidsoverwegin-
gen alleen door de GARDENA technische dienst vervangen
worden.**

6. Opheffen van storingen

Storing	Mogelijke oorzaak	Opheffing
Pomp draait, maar voert niet door.	Lucht kan niet ontsnappen, omdat drukleiding gesloten is.	→ Drukleiding openen (bijv. geknikte drukslang).
	Luchtbel in zuigvoet.	→ Max. 3 minuten wachten, totdat de pomp via het ontluchtingsventiel zelfstan- dig ontlucht heeft. Indien nodig uit-/aanschakelen.
	Loopwiel verstopt.	→ Stekker uit stopcontact halen en loopwiel schoon- maken (zie 5. Reiniging).
Pomp slaat niet aan of blijft tijdens het gebruik plotseling stilstaan.	Waterhoogte bij ingebruikname onder minimale waterstand.	→ Pomp via de universele aansluiting ⑦ met water vullen.
Pomp loopt, maar doorvoer- capaciteit gaat plotseling achteruit.	Thermische veiligheidsschake- laar heeft de pomp wegens oververhitting uitgeschakeld.	→ Stekker uit stopcontact halen en loopwiel schoon- maken (zie 5. Reiniging). Let op max. doervoervloeistof- temperatuur (35 °C).
	Geen stroom vorhanden.	→ Zekeringen en elektrische insteekverbindingen contro- leren.
	Vuildeeltjes zitten vastgeklemd in zuigvoet.	→ Stekker uit stopcontact halen en zuigvoet schoon- maken (zie 5. Reiniging).
Pomp bereikt bij het vlak- zuigen niet de restwater- hoogte van 1 mm.	Zuigvoet verstopt.	→ Stekker uit stopcontact halen en zuigvoet schoon- maken (zie 5. Reiniging).
Pomp schakelt in automa- tische bedrijf niet automatisch aan of uit.	De zuigvoetdeksel ⑩ in de zuigvoet ontbreekt.	→ Netstekker uit het stop- contact trekken en zuig- voetdeksel ⑩ plaatsen (zie 5. Reiniging).
	De pomp staat niet rechtop.	→ Pomp rechtop zetten.
	De geïntegreerde vlotter- schakelaar ⑤ klemt.	→ Votterschakelaar reinigen (zie 5. Reiniging).



Let op!

**Werkzaamheden aan elektrische delen mogen alleen door
de GARDENA technische dienst uitgevoerd worden.**

Bij andere storingen of voor service kunt u zich wenden tot de GARDENA technische dienst.

7. Buitenbedrijfstelling

Opslag

Bij vorstgevaar de pomp op een vorstvrije plaats opbergen.

NL

Afvalverwijdering:
(volgens RL 2002/96/EG)



Het apparaat mag niet met het normale huisvuil meegegeven worden, maar moet volgens de geldende regels afgevoerd worden.
→ Lever het apparaat in op het afvaldepot.

8. Technische gegevens

Type	11000 SL automatic (art. 1786)	15000 SL automatic (art. 1788)
Nominaal vermogen	550 W	750 W
Max. doorvoercapaciteit	11.000 l/u	15.000 l/u
Max. druk	0,8 bar	0,9 bar
Max. opvoerhoogte	8 m	9 m
Max. dompeldiepte	9 m	9 m
Vlakzuigend tot ca.	1 mm	1 mm
Vuil water tot max. korrelgrootte van	5 mm	5 mm
Aansluitkabel	10 m H07 RNF	10 m H07 RNF
Pompaansluiting	38 mm (1 1/2")- / 25 mm (1")-tredennippel, optie GARDENA waterslang-insteeksystem	
Minimale waterstand bij ingebruikname	35 mm	35 mm
Gewicht ca.	7 kg	7 kg
Max. doorvoervloeistof- temperatuur	35 °C	35 °C
Netspanning / Netfrequentie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Inschakelhoogte	185 mm	185 mm
Uitschakelhoogte	55 mm	55 mm
Geluidsniveau L _{WA} ¹⁾	48 dB(A)	50 dB(A)

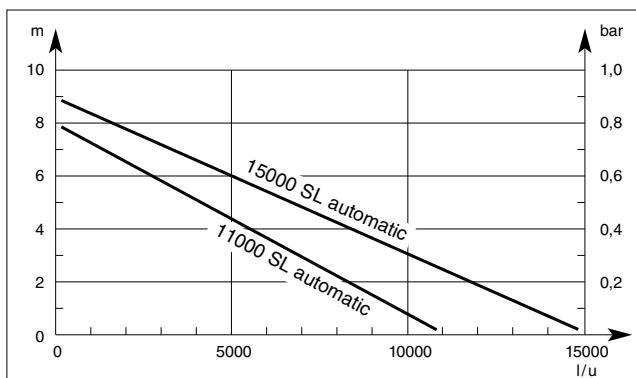
1) Meetmethode volgens EN 60335-1

Inschakel-/Uitschakelhoogte

De opgegeven in- en uitschakelhoechten kunnen afwijken.

De restwaterhoogte (vlakzuigend tot ca. 1 mm) wordt alleen bij handmatig gebruik met op 1 mm gedraaide draivoetjes ⑧ bereikt (zie 4. Bediening).

Prestatiegrafiek



9. Service

Garantie

Bij garantie is de service gratis.

GARDENA geeft op dit product 2 jaar garantie (vanaf de aankoopdatum). Deze garantie heeft betrekking op alle wezenlijke defecten aan het toestel, die aanwijsbaar op materiaal- of fabrieksfouten berusten. Garantie vindt plaats door de levering van een vervangend apparaat of door de gratis reparatie van het ingestuurde apparaat, naar onze keuze, indien aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Het apparaat werd vakkundig en volgens de adviezen in de gebruiksaanwijzing behandeld.
 - Nog de koper, noch een derde persoon heeft getracht het apparaat te repareren.

Het aan slijtage onderhevige loopwiel valt niet onder de garantie.

Deze garantie van de producent heeft geen betrekking op de ten aanzien van de handelaar/verkoper bestaande aansprakelijkheid.

Stuur in geval van storing het defecte apparaat samen met de kassabon en een beschrijving van de storing gefrankeerd op naar het op de achterzijde aangegeven serviceadres.

Productaansprakelijkheid

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

EU-overeenstemmingsverklaring

Undergetekende GARDENA Manufacturing GmbH · Hans-Lorenser-Str. 40 · D-89079 Ulm

bevestigt, dat de volgende genoemde apparaten in de door ons in de handel gebrachte uitvoering voldoen aan de eis van, en in overeenstemming zijn met de EU-richtlijnen, de EU-veiligheidsstandaard en de voor het product specifieke standaard.

Bij een niet met ons afgestemde verandering aan de apparaten verliest deze verklaring haar geldigheid.

Omschrijving van de apparaten: Dompelpomp

Types: 11000 SL automatic / 15000 SL automatic

Art. nr.: 1786 / 1788

EU-richtlijnen: Machinerichtlijn 98/37/EG
Laagspanningsrichtlijn 73/23/EG
Elektromagn. verdraagzaamheid 89/336/EG
Richtlijn 93/68/EG

Geharmoniseerde FN:

EN 292-1
EN 292-2
EN 60335-1
EN 60335-2-4

Ulm 29-05-2001

Installatiejaar

Instanțiëjaar van de CE-aanduiding:

2001

Thomas Heinl
Hoofd technische dienst

六

Deutschland / Germany GARDENA Manufacturing GmbH Service Center Hans-Lorenser-Straße 40 D-89079 Ulm Produktfragen: (+49) 731 490-123 Reparaturen: (+49) 731 490-290 service@gardena.com	Croatia KLIS d.o.o. Stanciceva 79 10419 Vukovina Phone: (+385) 1 622 7770 gardena@klis-trgovina.hr	Italy GARDENA Italia S.p.A. Via Donizetti 22 20020 Lainate (Mi) Phone: (+39) 02.93.94.79.19 info@gardenaitalia.it	Singapore Hy - Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 hyray@singnet.com.sg
Argentina Argensem® S.A. Calle Colonia Japonesa s/n (1625) Loma Verde Escobar, Buenos Aires Phone: (+54) 34 88 49 40 40 info@argensem.com.ar	Cyprus FARMOKIPIKI LTD P.O. Box 7098 74, Digeni Akrita Ave. 1641 Nicosia Phone: (+357) 22 75 47 62 condam@spidernet.com.cy	Japan KAKUICHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Kojimachi BLDG., 8F 5-1 Nibannocy, Chiyoda-ku Tokyo 100-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_ishihara@kaku-ichi.co.jp	Slovak Republic GARDENA Slovensko, s.r.o. Panónska cesta 17 851 04 Bratislava Phone: (+421) 263 453 722 info@gardena.sk
Australia Nylex Consumer Products 50-70 Stanley Drive Somerton, Victoria, 3062 Phone: (+61) 1800 658 276 spare.parts@nylex.com.au	Czech Republic GARDENA spol. s r.o. Řípská 20a, č.p. 1153 627 00 Brno Phone: (+420) 800 100 425 gardena@gardenabrn.cz	Luxembourg Magasins Jules Neuberg Grand Rue 30 Boîte postale 12 L-2010 Luxembourg Phone: (+352) 40 14 01 info@neuberg.lu	Slovenia Silk d.o.o. Brodisce 15 1236 Trzin Phone: (+386) 1 580 93 00 gardena@silks.si
Austria / Österreich GARDENA Österreich Ges.m.b.H. Stettnerweg 11-15 2100 Korneuburg Tel.: (+43) 22 62 7 45 45 36 kundendienst@gardena.at	Denmark GARDENA Norden AB Salgsafdeling Danmark Box 9003 S-200 39 Malmö info@gardena.dk	Netherlands GARDENA Nederland B.V. Postbus 50176 1305 AD ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 00 info@gardena.nl	South Africa GARDENA South Africa (Pty) Ltd. P.O. Box 11534 Vorna Valley 1686 Phone: (+27) 11 315 02 23 sales@gardena.co.za
Belgium GARDENA Belgium NV/SA Sterrebeekstraat 163 1930 Zaventem Phone: (+32) 2 7 20 92 12 Mail: info@gardena.be	Finland Habitec Oy Martinkyläntie 52 01720 Vantaa	France GARDENA PARIS NORD 2 69, rue de la Belle Etoile BP 57080 ROISSY EN FRANCE 95948 ROISSY CDG CEDEX Tél. (+33) 0826 101 455 service.consommateurs@ gardena.fr	Spain GARDENA IBÉRICA S.L.U. C/Basauri, nº 6 La Florida 28023 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es
Brazil Palash Comércio e Importação Ltda. Rua Américo Brasiliense, 2414 - Chácara Sto Antônio São Paulo - SP - Brasil - CEP 04715-005 Phone: (+55) 11 5181-0909 eduardo@palash.com.br	Great Britain GARDENA UK Ltd. 27-28 Brenkley Way Bleazerd Business Park Seaton Burn Newcastle upon Tyne NE13 6DS info@gardena.co.uk	New Zealand NYLEX New Zealand Limited Building 2, 118 Savill Drive Mangere, Auckland Phone: (+64) 9 270 1806 lena.chapman@nylex.com.au	Sweden GARDENA Norden AB Försäljningskontor Sverige Box 9003 200 39 Malmö info@gardena.se
Bulgaria DENEX LTD. 2 Luis Ahalier Str. - 7th floor Sofia 1404 Phone: (+359) 2 958 18 21 office@denex-bg.com	Greece Agrokip Psomadopoulos S.A. Ifaioustou 33A Industrial Area Koropi 194 00 Athens Greece V.A.T. EL093474846 Phone: (+30) 210 66 20 225 service@agrokip.gr	Norway GARDENA Norden AB Salgskontor Norge Karihaugveien 89 1086 Oslo info@gardena.no	Switzerland / Schweiz GARDENA (Schweiz) AG Bitzberg 1 8184 Bachenbülach Phone: (+41) 848 800 464 info@gardena.ch
Canada GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardenacanada.com	Portugal GARDENA Portugal Lda. Recta da Granja do Marquês Edif. GARDENA Algueirão 2725-596 Mem Martins Phone: (+351) 21 922 85 30 info@gardena.pt	Turkey GARDENA / Dost Dış Ticaret Mümessilik A.Ş. Sanayi Çad. Adil Sokak No. 1 Kartal - İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@gardena-dost.com.tr	Ukraine / Украина ALTTEST JSC 4 Petropavlivska Street Petropavlivska Borschahivka Town Kyivo Svyatoshyn Region 08130, Ukraine Phone: (+380) 44 459 57 03 upy@alttest.kiev.ua
Chile Antonio Martinic y Cia Ltda. Cassillas 272 Centro de Cassillas Santiago de Chile Phone: (+56) 2 20 10 708 garfar_cl@yahoo.com	Hungary GARDENA Magyarország Kft. Késmárki utca 22 1158 Budapest Phone: (+36) 80 20 40 33 gardena@gardena.hu	Romania MADEX INTERNATIONAL SRL Soseaua Odaii 117-123, Sector 1, Bucureşti, RO 013603 Phone: (+40) 21 352 76 03 madex@ines.ro	USA Melnor Inc. 3085 Shawnee Drive Winchester, VA 22604 Phone: (+1) 540 722-9080 service_us@melnor.com
Costa Rica Compania Exim Euroiberoamericana S.A. Los Colegios, Moravia, 200 metros al Sur del Colegio Saint Francis - San José Phone: (+506) 297 68 83 exim_euro@racsa.co.cr	Iceland Ó. Johnson & Kaaber Tunguhalsi 1 110 Reykjavík oqj@ojk.is	Russia / Россия АО АИДА ТТЦ ул. Мосфильмовская 66 117330 Москва Phone: (+7) 095 956 99 00 amida@col.ru	1786-20.960.06/0706 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm http://www.gardena.com