

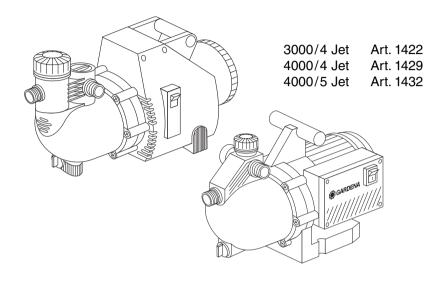
Gebrauchsanweisung

Instrucțiuni de folosire

Pompă de grădină

D

RO



	Gartenpumpe
CZ	Návod k použití Zahradní čerpadlo
Н	Használati útmutató Kerti szivattyúk
PL	Instrukcja obsługi Pompa ogrodowa
SLO	Navodila za uporabo Vrtna črpalka
HR	Uputstva za upotrebu Vrtna crpka
SK	Návod na používanie Záhradné čerpadlo
RUS	<b>Инструкция по эксплуатации</b> Садовые насосы

# GARDENA Gartenpumpe 3000/4 Jet; 4000/4 Jet; 4000/5 Jet

Willkommen im Garten GARDENA...



Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig und beachten Sie deren Hinweise. Machen Sie sich anhand dieser Gebrauchsanweisung mit der Gartenpumpe, dem richtigen Gebrauch sowie den Sicherheitshinweisen vertraut.



Aus Sicherheitsgründen dürfen Kinder und Jugendliche unter 16 Jahren sowie Personen, die nicht mit dieser Gebrauchsanweisung vertraut sind, diese Gartenpumpe nicht benutzen.

→ Bitte bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig auf.

### Inhaltsverzeichnis

1. Einsatzgebiet Ihrer GARDENA Gartenpumpe	2
2. Für Ihre Sicherheit	
3. Inbetriebnahme	4
4. Bedienung	5
5. Wartung	5
6. Beheben von Störungen	5
7. Außerbetriebnahme	7
8. Lieferbares Zubehör	7
9. Technische Daten	8
10. Service	8

## 1. Einsatzgebiet Ihrer GARDENA Gartenpumpe

### Bestimmung

Die GARDENA Gartenpumpen sind für die private Benutzung im Haus- und Hobbygarten bestimmt.

### Fördermedien

Die GARDENA Gartenpumpen können zum Entleeren von Schwimmbecken, zum Ausbringen von wasserlöslichen Düngeund Pflanzenschutzmitteln und zum Fördern von Kalkfarben und wasserlöslichen Holzschutzmitteln eingesetzt werden.

#### Zu beachten



Die GARDENA Gartenpumpen sind nicht für Dauerbetrieb (z. B. Industrieeinsatz, Dauerumwälzbetrieb) geeignet. Nicht gefördert werden dürfen ätzende, leicht brennbare, aggressive oder explosive Stoffe (wie z. B. Benzin, Petroleum oder Nitroverdünnung), Salzwasser sowie Lebensmittel. Die Temperatur der Förderflüssigkeit darf 35 °C nicht überschreiten.

### 2. Für Ihre Sicherheit



Achtung! Stromschlag Es besteht Verletzungsgefahr durch elektrischen Strom.

→ Vor dem Befüllen, nach Außerbetriebnahme, bei Beheben von Störungen und vor der Wartung den Netzstecker ziehen.

### Aufstellort

Achtung: Die Benutzung der Pumpe an Schwimmbecken und Gartenteichen und ähnlichen Plätzen ist nur zulässig, wenn die Pumpe über einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) mit einem Nennfehlerstrom  $\leq 30$  mA betrieben wird (DIN VDE 0100-702 und 0100-738). Zudem muss die Pumpe stand- und überflutungssicher aufgestellt und gegen Hineinfallen geschützt sein. Als zusätzliche Sicherheit kann ein zugelassener Personenschutzschalter verwendet werden.

→ Bitte fragen Sie eine Elektrofachkraft.

### Anschlussleitungen

Netzanschluss- und Verlängerungsleitungen dürfen keinen geringeren Querschnitt haben als Gummischlauchleitungen mit Kurzzeichen H07 RNF nach DIN VDE 0620.

→ Tragen Sie die Pumpe nicht am Kabel und benutzen Sie das Kabel nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.

### In Österreich

In Österreich muss der elektrische Anschluss der ÖVE-EM 42, T2 (2000)/1979 § 22 gemäß § 2022.1 entsprechen. Danach dürfen Pumpen zum Gebrauch an Schwimmbecken und an Gartenteichen nur über einen Trenntransformator betrieben werden.

→ Bitte fragen Sie Ihren Elektromeisterbetrieb.

### In der Schweiz

In der Schweiz müssen ortsveränderliche Geräte, welche im Freien verwendet werden, über Fehlerstromschutzschalter angeschlossen werden.

### Umgebung

→ Setzen Sie die Pumpe nicht dem Regen aus und benutzen Sie die Pumpe nicht in nasser oder feuchter Umgebung.

### Sichtprüfung

→ Führen Sie vor Benutzung stets eine Sichtprüfung durch, um festzustellen, ob die Pumpe, insbesondere Netzkabel und Stecker, beschädigt ist.

Eine beschädigte Pumpe darf nicht benutzt werden.

→ Pumpe im Schadensfall vom GARDENA Service oder dem autorisierten Elektrofachmann pr
üfen lassen.

### Netzspannung beachten

Die Angaben auf dem Typschild müssen mit den Daten des Stromnetzes übereinstimmen.

### Trockenlaufen der Pumpe

Zur Verhinderung eines Trockenlaufs der Pumpe achten Sie bitte darauf, dass sich das Saugschlauchende stets im Fördermedium befindet.

→ Befüllen Sie die Pumpe vor jeder Inbetriebnahme bis zum Überlauf (ca. 2 bis 3 I) mit Förderflüssigkeit!

### Ausfall der Förderung

Sand und andere schmirgelnde Stoffe in der Förderflüssigkeit führen zu schnellerem Verschleiß und Leistungsminderung.

→ Bei sandhaltigem Wasser einen Pumpen-Vorfilter verwenden.

### Verletzungsgefahr durch heißes Wasser

Bei längerem Betrieb (> 5 min) gegen die geschlossene Druckseite kann sich das Wasser in der Pumpe erhitzen, sodass es zu Verletzungen durch heißes Wasser kommen könnte.

- → Pumpe max. 5 Minuten gegen geschlossene Druckseite laufen lassen.
- → Bei Ausfall der Förderung Pumpe sofort abstellen.

### Mindest-Durchflussmenge

Die Mindest-Durchflussmenge beträgt 80 I/h (= 1,3 I/min.). Anschlussgeräte mit geringerem Durchsatz dürfen nicht betrieben werden.

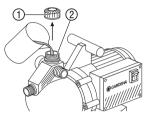
### 3. Inbetriebnahme

### Pumpe aufstellen:

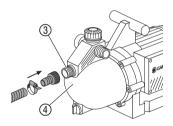
Pumpe befüllen:



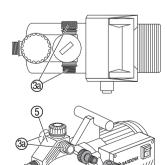
Achtung! Stromschlag



Schlauch an Saugseite anschließen:



Schlauch an Druckseite anschließen:



Der Aufstellort muss fest und trocken sein und der Pumpe einen sicheren Stand ermöglichen.

→ Pumpe in sicherem Abstand zum Fördermedium aufstellen.



### Trockenlaufen der Pumpe

∆ → Pumpe vor jeder Inbetriebnahme bis zum Überlauf (ca. 2 bis 3 l) mit Förderflüssigkeit befüllen.

Es besteht Verletzungsgefahr durch elektrischen Strom.

- → Vor dem Befüllen die Gartenpumpe vom Netz trennen.
- 1. Verschraubung ① am Einfüllstutzen ② von Hand aufdrehen.
- 2. Zu pumpende Flüssigkeit über den Einfüllstutzen ② bis zum Überlauf (ca. 2 bis 3 l) einfüllen.
- 3. Verschraubung ① am Einfüllstutzen ② von Hand fest zudrehen (keine Zange verwenden).

Saugseitig keine Wasserschlauch-Stecksystemteile verwenden. Es muss ein vakuumfester Saugschlauch verwendet werden

· z. B. GARDENA Sauggarnitur, Art.-Nr. 1411.

Um die Wiederansaugzeit zu verkürzen, empfehlen wir die Verwendung eines Saugschlauchs mit Rückfluss-Stopp, der ein selbsttätiges Entleeren des Saugschlauchs nach Außerbetriebnahme der Pumpe verhindert.

- 1. Vakuumfester Saugschlauch mit dem Anschluss ③ der Saugseite ④ verbinden und luftdicht verschrauben.
- Bei Saughöhen über 4 m Saugschlauch zusätzlich befestigen (z. B. an einen Holzpflock binden).
   Die Pumpe wird vom Gewicht des Saugschlauchs entlastet.

Die beiden Pumpen-Anschlüsse ③a sind mit einem 33,3 mm (G1)-Gewinde ausgestattet, an das über das GARDENA Wasserschlauch-Stecksystem 13 mm (1/2")-, 16 mm (5/8")- oder 19 mm (3/4")-Schläuche angeschlossen werden können. Der hintere Pumpen-Anschluss ist mit einer Verschlusskappe verschlossen, die für den Anschluss von zwei Schläuchen abgeschraubt werden kann. Beim Anschluss von oben (z. B. des Druckschalters Art.-Nr. 1739) wird eine weitere Verschlusskappe benötigt, die kostenlos über den GARDENA Service bezogen werden kann. Eine optimierte Ausnutzung der Förderleistung der Pumpe wird durch Anschluss von 19 mm (3/4")-Schläuchen in Verbindung mit z. B.

- GARDENA Pumpen-Anschluss-Satz, Art.-Nr. 1752, oder von 25 mm (1")-Schläuchen mit im Sanitärfachhandel erhältlichen Anschlussarmaturen erreicht.
- → Druckschlauch mit dem Anschluss ③a der Druckseite ⑤ verbinden.

Bei parallelem Anschluss von mehr als 2 Schläuchen/Anschlussgeräten empfehlen wir die Verwendung der

• GARDENA 2- oder 4-Wege-Verteiler, **Art.-Nr. 1210/1194**, die direkt auf den Pumpen-Anschluss auf der Druckseite ⑤ geschraubt werden können.

### 4. Bedienung

Die angegebene maximale Selbstansaughöhe (siehe "9. Technische Daten") wird nur erreicht, wenn die Pumpe über den Einfüllstutzen bis zum Überlauf befüllt ist und der Saugschlauch dabei und während des Selbstansaugens soweit nach oben gehalten wird, dass kein Fördermedium von der Pumpe über den Saugschlauch entweichen kann.

Beim Einsatz der Pumpe zur Druckverstärkung darf der max. zul. Innendruck von 6 bar (druckseitig) nicht überschritten werden. Zu erhöhender Ausgangsdruck und Pumpendruck addieren sich.

 Beispiel: Druck am Wasserhahn = 1,5 bar, max. Druck Gartenpumpe 4000/4 Jet = 4,2 bar, Gesamtdruck = 5,7 bar.

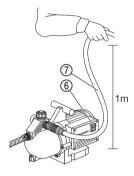
Es besteht Verletzungsgefahr durch elektrischen Strom.

- → Vor dem Befüllen die Gartenpumpe vom Netz trennen.
- Pumpe bis zum Überlauf (ca. 2 bis 3 l) mit der zu pumpenden Flüssigkeit befüllen (siehe "3. Inbetriebnahme", "Pumpe befüllen").
- 2. Eventuell vorhandene Absperrorgane in der Druckleitung (Anschlussgeräte, Wasserstopp, etc.) öffnen.
- 3. Restwasser im Druckschlauch entleeren, damit die Luft beim Ansaugvorgang entweichen kann.
- 4. Ein-/Aus-Schalter (6) auf "0" schalten.
- Netzstecker der Pumpe in eine 230 V / 50 Hz Wechselstrom-Steckdose einstecken.
- 6. Ein-/Aus-Schalter 6 auf "I" schalten.
- Schlauch (?) an der Druckseite ca. 1 m senkrecht über der Pumpe nach oben halten, bis die Pumpe angesaugt hat.
- → Wenn die Pumpe nach 7 Minuten nicht f\u00f6rdert, Ein-/Aus-Schalter (6) auf "0" schalten (siehe "6. Beheben von St\u00f6rungen").



Achtung! Stromschlag

### Flüssigkeit pumpen:



### 5. Wartung

Die GARDENA Gartenpumpen sind weitgehend wartungsfrei.

Gartenpumpe reinigen:

Nach dem Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln, Kalkfarben oder Düngemitteln muss die Pumpe gereinigt werden.

- Gartenpumpe mit lauwarmem Wasser (max. 35 °C) evtl. unter Zusatz eines milden Reinigungsmittels (z. B. Spülmittel) ausspülen.
- Die Rückstände nach den Richtlinien des Abfallbeseitigungsgesetzes entsorgen.

## 6. Beheben von Störungen



Achtung! Stromschlag

Es besteht Verletzungsgefahr durch elektrischen Strom.

→ Vor Arbeiten zum Beheben von Störungen die Gartenpumpe vom Netz trennen.



### Turbine lösen:

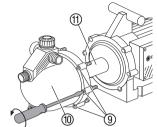
Pumpe aründlich

reinigen:

Eine durch Verschmutzung festsitzende Turbine kann gelöst werden.

→ Turbinenschraube ® mit einem Schraubendreher drehen. Dadurch wird die festsitzende Turbine gelöst.

- 1. Gehäuseschrauben ⑨ lösen.
- 2. Gehäusedeckel ® entfernen und Turbinenraum reinigen.
- 3. Turbinenschraube ® mit einem Schraubendreher festhalten.
- 4. Turbine (1) mit einem Ringschlüssel lösen, abnehmen und reinigen.
- 5. Turbine ① in umgekehrter Reihenfolge montieren.



### Störung

### Mögliche Ursache

### Abhilfe

# Pumpe läuft, aber saugt nicht an.

Pumpe wurde vor Inbetriebnahme nicht mit Förderflüssigkeit aufgefüllt. → Pumpe befüllen (siehe "3. Inbetriebnahme").

Eingefüllte Förderflüssigkeit entweicht beim Selbstansaugvorgang über den an der Druckseite angeschlossenen Schlauch.

- Pumpe nochmals befüllen (siehe "3. Inbetriebnahme").
- Bei Wiederinbetriebnahme der Pumpe Druckschlauch ca. 1 m senkrecht über der Pumpe nach oben halten, bis die Pumpe angesaugt hat.

Undichte bzw. beschädigte Saugleitung.

Eine absolut vakuumdichte Verbindung wird durch Verwendung von GARDENA Saugschläuchen (siehe "8. Lieferbares Zubehör") erreicht.

Verschraubung am Einfüllstutzen ② undicht.

→ Verschraubung fest anziehen (keine Zange verwenden).

Luft kann nicht entweichen, da Druckseite geschlossen bzw. Restwasser im Druckschlauch ist. → In der Druckleitung vorhandene Absperrorgane öffnen (z. B. Spritze) bzw. Druckschlauch entleeren oder während des Ansaugvorgangs von der Pumpe lösen.

Wartezeit wurde nicht eingehalten.

→ Pumpe einschalten und bis zu 7 Minuten warten.

Saugfilter oder Rückfluss-Stopp im Saugschlauch verstopft.

→ Filter bzw. Rückfluss-Stopp reinigen.

Zu große Saughöhe.

→ Saughöhe verringern.

Bei sonstigen Ansaugproblemen GARDENA Saugschläuche mit Rückfluss-Stopp (siehe "8. Lieferbares Zubehör") benutzen und vor Inbetriebnahme über Einfüllstutzen ② mit Förderflüssigkeit auffüllen.

Pumpenmotor läuft, aber Fördermenge oder Druck gehen plötzlich zurück.	Saugfilter am Saugschlauch wird freigesaugt.	→ Pumpe mit Regulierventil, z. B. GARDENA ArtNr. (2)977, auf der Druckseite drosseln.
	Saugfilter oder Rückfluss verstopft.	→ Filter bzw. Rückfluss-Stopp reinigen.
	Undichtigkeit an der Saugseite.	→ Undichtigkeit beseitigen.
	Turbine verstopft.	→ Turbine lösen oder Pumpe gründlich reinigen.
Pumpenmotor läuft nicht an oder bleibt während des	Stromausfall.	→ Sicherung und Leitungen prüfen.
Betriebs plötzlich stehen.	Thermoschutzschalter hat Pumpe wegen Überhitzung/ Überlastung abgeschaltet.	→ Für ausreichende Kühlung/ Belüftung sorgen und den Turbinenraum reinigen.
	Elektrische Unterbrechung.	→ Pumpe an den GARDENA Service schicken.

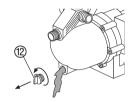
Bei sonstigen Störungen bitten wir Sie, sich mit dem GARDENA Service in Verbindung zu setzen.

### 7. Außerbetriebnahme

### Überwintern/Nichtgebrauch:

Vor Einbruch der Frostperiode ist die Gartenpumpe zu entleeren.

- 1. Wasser-Ablass-Schraube <sup>1</sup> öffnen. *Die Gartenpumpe wird entleert.*
- 2. Gartenpumpe frostsicher lagern.



### 8. Lieferbares Zubehör

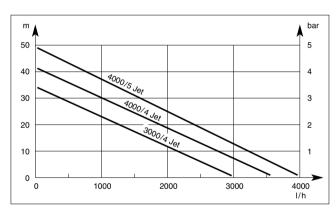
GARDENA Saugschläuche	Knick- und vakuumfest, wahlweise erhältlich als Meterware mit 19 mm (3/4")- oder 25 mm (1")-Durchmesser ohne Anschlussarmaturen oder als Fixlänge komplett mit Anschlussarmaturen.		
GARDENA Anschluss-Stücke		• ArtNr. 1723/1724	
GARDENA Saugfilter mit Rückfluss-Stopp	Zur Bestückung der Saugschlauch-Meterware.	• ArtNr. 1726/1727/1728	
GARDENA Pumpen-Vorfilter	Insbesondere empfohlen beim Fördern sandhaltiger Medien. • ArtNr. 1731		
GARDENA Elektronischer Druckschalter	Schaltet die Pumpe in Abhängig- keit des Betriebsdruckes auto- matisch ein und aus. Mit Trockenlaufsicherung.	• ArtNr. 1739	
GARDENA Trockenlaufsicherung	Bewahrt die Pumpe vor Schäden durch Trockenlauf bei ausblei- bendem Fördermedium. • ArtNr. 1741		
GARDENA Schlagbrunnen- Saugschlauch	Zum vakuumfesten Anschluss der Pumpe an Schlagbrunnen oder starre Rohre. Länge 0,5 m. Mit beidseitigem 33,3 mm (G1)-Innengewinde.	• ArtNr. 1729	

### 9. Technische Daten

	<b>3000/4 Jet</b> Art. 1422	<b>4000/4 Jet</b> Art. 1429	<b>4000/5 Jet</b> Art. 1432
Nennleistung	600 W	800 W	1.000 W
Max. Fördermenge	3.000 l/h	3.600 l/h	4.000 l/h
Max. Druck	3,5 bar	4,2 bar	4,9 bar
Max. Förderhöhe	35 m	42 m	49 m
Max. Selbstansaughöhe	9 m	9 m	9 m
Zul. Innendruck (druckseitig)	6 bar	6 bar	6 bar
Spannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Gewicht	6,1 kg	9,5 kg	10,3 kg
Schall-Leistungspegel L <sub>WA</sub> <sup>1)</sup>	71 dB (A)	73 dB (A)	76 dB (A)

<sup>1)</sup> Messverfahren nach RL 2000/14/EG

### Pumpenkennlinie



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

### 10. Service

### Garantie

### Im Garantiefall sind die Serviceleistungen für Sie kostenlos.

GARDENA gewährt für dieses Produkt 2 Jahre Garantie (ab Kaufdatum). Diese Garantieleistung bezieht sich auf alle wesentlichen Mängel des Gerätes, die nachweislich auf Material- oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Sie erfolgt durch die Ersatzlieferung eines einwandfreien Gerätes oder durch die kostenlose Reparatur des eingesandten Gerätes nach unserer Wahl, wenn folgende Voraussetzungen gewährleistet sind:

- Das Gerät wurde sachgemäß und laut den Empfehlungen in der Gebrauchsanweisung behandelt.
- Es wurde weder vom Käufer noch von einem Dritten versucht, das Gerät zu reparieren.

Das Verschleißteil Turbine ist von der Garantie ausgeschlossen. Diese Hersteller-Garantie berührt die gegenüber dem Händler/Verkäufer bestehenden Gewährleistungsansprüche nicht.

Im Servicefall schicken Sie bitte das defekte Gerät zusammen mit einer Kopie des Kaufbelegs und einer Fehlerbeschreibung per Abhol-Service (nur in Deutschland) oder frankiert an die auf der Rückseite angegebene Serviceadresse.

Nach erfolgter Reparatur senden wir das Gerät frei an Sie zurück.

### Produkthaftung

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, daß wir nach dem Produkthaftungsgesetz nicht für durch unsere Geräte hervorgerufene Schäden einzustehen haben, sofern diese durch unsachgemäße Reparatur verursacht oder bei einem Teileaustausch nicht unsere Original GARDENA Teile oder von uns freigegebene Teile verwendet werden und die Reparatur nicht vom GARDENA Service oder dem autorisierten Fachmann durchgeführt wird. Entsprechendes gilt für Ergänzungsteile und Zubehör.

### EU-Konformitätserklärung

MaschinenVerordnung (9. GSGVO) / EMVG / Niedersp. RL

Der Unterzeichnete GARDENA Manufacturing GmbH · Hans-Lorenser-Straße 40 · D-89079 Ulm bestätigt, daß die nachfolgend bezeichneten Geräte in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung die Anforderungen der harmonisierten EU-Richtlinien, EU-Sicherheitsstandards und produktspezifischen Standards erfüllen.

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Geräte verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung der Geräte: Gartenpumpen

**Typen:** 3000/4 Jet: 4000/4 Jet: 4000/5 Jet

**Art.-Nr.:** 1422; 1429; 1432

**EU-Richtlinien:** Maschinenrichtlinie 98/37/EG

Elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EG

Niederspannungsrichtlinie 73/23/EG

Richtlinie 93/68/EG Richtlinie 2000/14/FG

Harmonisierte EN: EN 292-1 / EN 292-2 / EN 60335-1 / EN 60335-2-41

Nationale Normen: VDE 0730 Teil 1 / VDE 0730 Teil 2ZP

Schall-Leistungspegel: gemessen / garantiert

3000/4 Jet 71 dB (A) / 72 dB (A) 4000/4 Jet 73 dB (A) / 75 dB (A)

4000/5 Jet 76 dB (A) / 79 dB (A)

Anbringungsjahr

der CE-Kennzeichnung: 2000

Ulm, den 11.06.2002 Thomas Heinl Technische Leitung 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

Argentina

Argensem® S.A. Calle Colonia Japonesa s/n (1625) Loma Verde Escobar, Buenos Aires Phone: (+54) 3488494040 info@argensem.com.ar

#### Australia

Nylex Consumer Products 50-70 Stanley Drive Somerton, Victoria, 3062 Phone: (+61) 1800 658 276 spare.parts@nylex.com.au

### Austria / Österreich **GARDENA**

Österreich Ges.m.b.H. Stettnerweg 11-15 2100 Korneuburg Tel.: (+43) 22 62 7 45 45 36 kundendienst@gardena.at

GARDENA Belgium NV/SA Sterrebeekstraat 163 1930 Zaventem Phone: (+32) 27209212 Mail: info@gardena.be

### Brazil

Palash Comércio e Importação Ltda. Rua Américo Brasiliense. 2414 - Chácara Sto Antonio São Paulo - SP - Brasil -CEP 04715-005 Phone: (+55) 11 5181-0909 eduardo@palash.com.br

#### Bulgaria

DENEX LTD. 2 Luis Ahalier Str. - 7th floor Sofia 1404 Phone: (+359) 2 958 18 21 office@denex-ba.com

### Canada

GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardenacanada.com

Antonio Martinic y Cia Ltda. Cassillas 272 Centro de Cassillas Santiago de Chile Phone: (+56) 2 20 10 708 garfar\_cl@yahoo.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

#### Croatia

KLIS d.o.o. Stanciceva 79 10419 Vukovina Phone: (+385) 1 622 777 0 gardena@klis-trgovina.hr

Cyprus

FARMOKIPIKI LTD P.O. Box 7098 74. Digeni Akrita Ave. 1641 Nicosia Phone: (+357) 22754762 condam@spidernet.com.cy

### Czech Republic

GARDENÁ spol. s r.o. Řípská 20 a, č.p. 1153 627 00 Brno Phone: (+420) 800 100 425 gardena@gardenabrno.cz

Denmark

GARDENA Norden AB Salgsafdeling Danmark Box 9003 S-200 39 Malmö info@gardena.dk

Finland

Habitec Ov 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

### **Great Britain**

GARDENA UK Ltd. 27-28 Brenkley Way Blezard Business Park Seaton Burn Newcastle upon Tyne **NE13 6DS** info@gardena.co.uk

### Greece

Agrokip G. Psomadopoulos & Co. 33 A, Ifestou str. -Industrial Area 194 00 Koropi, Athens Phone: (+30) 210 66 20 225 service@agrokip.gr www.agrokip.gr

### Hungary

GARDENA Magyarország Kft. Késmárk utca 22 1158 Budapest Phone: (+36) 80204033 gardena@gardena.hu

### Iceland

Ó. Johnson & Kaaber Tunguhalsi 1 110 Reykjavik ooi@oik.is

### Ireland

Michael McLoughlin & Sons Hardware Limited Long Mile Road Dublin 12

GARDENA Italia S.p.A. Via Donizetti 22 20020 Lainate (Mi) Phone: (+39) 02.93.94.79.1 info@gardenaitalia.it

### Japan

KAKUICHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Kojimachi BLDG.. 8F 5-1 Nibanncyo, Chiyoda-ku Tokyo 102-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m ishihara@kaku-ichi.co.ip

Luxembourg

Magasins Jules Neubera Grand Rue 30 Boîte postale 12 L-2010 Luxemboura Phone: (+352) 40 14 01 info@neuberg.lu

Netherlands

GARDENA Nederland B.V. Postbus 50176 1305 AD ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 00 info@gardena.nl

#### Neth. Antilles

Jonka Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200 Curacao Phone: (+599) 9 767 66 55 pgm@jonka.com

**New Zealand** 

NYLEX New Zealand Limited Building 2, 118 Savill Drive Mangere, Auckland Phone: (+64) 9 270 1806 lena.chapman@nylex.com.au

### Norway

GARDÉNA Norden AB Salgskontor Norge Karihaugveien 89 1086 Oslo info@gardena.no

### Poland

GARDENA Polska Sp. z o.o. Szymanów 9 d 05-532 Baniocha Phone: (+48) 227275690 gardena@gardena.pl

#### **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

Romania

MADEX INTERNATIONAL SRL Soseaua Odaii 117-123. Sector 1. București, RO 013603 Phone: (+40) 21 352 76 03 madex@ines.ro

Russia / Россия АО АМИДА ТТЦ

ул. Мосфилмовская 66 117330 Москва Phone: (+7) 095 956 99 00 amida@col.ru

Singapore

Hy - Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 hyray@singnet.com.sq

Slovak Republic

GARDENA Slovensko, s.r.o. Panónska cesta 17 851 05 Bratislava Phone: (+421) 263 453 722 info@gardena.sk

Slovenia

Silk d.o.o. Brodišče 15 1236 Trzin

Phone: (+386) 1 580 93 00 gardena@silk.si

South Africa

**GARDENA** South Africa (Pty.) Ltd. P.O. Box 11534 Vorna Valley 1686 Phone: (+27) 11 315 02 23 sales@gardena.co.za

Snain

C/Basauri, nº 6 La Florida 28023 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es

GARDENA IBÉRICA S.L.U.

GARDENA Norden AB Försäljningskontor Sverige Box 9003 20039 Malmö info@gardena.se

Switzerland / Schweiz GARDENA (Schweiz) AG Bitziberg 1

8184 Bachenbülach Phone: (+41) 848 800 464 info@gardena.ch

Turkev

GARDENA / Dost Diş Ticaret Mümessillik A.Ş. Sanayi Çad. Adil Sokak No. 1 Kartal - İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@gardena-dost.com.tr

Ukraine / Украина

ALTSEST JSC 4 Petropavlivska Street Petropavlivska Borschahivka Town Kyivo Svyatoshyn Region 08130, Úkraine Phone: (+380) 44 459 57 03 upyr@altsest.kiev.ua

USA

Melnor Inc. 3085 Shawnee Drive Winchester, VA 22604 Phone: (+1) 540 722-9080 service\_us@melnor.com

1422-29.960.04/0506 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm http://www.gardena.com