

7000 SL Art. 1780

7800 SL Art. 1454

8500 SL Art. 1782

**D Betriebsanleitung**

Tauchpumpe

**GB Operating Instructions**

Submersible Pump

**F Mode d'emploi**

Pompe d'évacuation pour eaux claires

**NL Instructies voor gebruik**

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

D

GB

F

NL

S

E

P

DK

# GARDENA Bomba sumergible 7000 SL / 7800 SL / 8500 SL

Bienvenido al jardín GARDENA ...



Esto es la traducción del manual de uso alemán original.  
Por favor, lea atentamente las instrucciones para el uso y observe sus indicaciones. Infórmese con estas instrucciones sobre las características de la bomba sumergible, su uso correcto y sus indicaciones de seguridad.



Por motivos de seguridad, los niños y adolescentes menores de 16 años, así como aquellas personas que no estén familiarizadas con las presentes instrucciones, no deberán hacer uso de la bomba sumergible.

→ Guarde las instrucciones en lugar seguro para consultas posteriores.

## Índice de materias

1. Aplicaciones de su bomba sumergible GARDENA .....	53
2. Para su seguridad .....	54
3. Puesta en marcha .....	55
4. Manejo .....	56
5. Limpieza .....	57
6. Eliminación de averías .....	58
7. Puesta fuera de servicio .....	59
8. Datos técnicos .....	59
9. Servicio .....	60

## 1. Aplicaciones de su bomba sumergible GARDENA

### Aplicaciones

Las bombas sumergibles GARDENA están previstas para ser utilizadas en la casa y el jardín. Las bombas se utilizan principalmente para el desagüe en inundaciones, pero también para el trasvase y evacuación de recintos y pozos, así como para barcos y yates. También pueden utilizarse para la aireación y transvase de aguas durante un tiempo limitado.

### Medios a bombeiar

Las bombas sumergibles GARDENA admiten aguas limpias y ligeramente sucias (impurezas hasta 5 mm de diámetro), aguas de piscinas (dependiendo de los productos añadidos), así como aguas jabonosas.

Las bombas son sumergibles por completo (blindaje estanco al agua) y se pueden sumergir hasta 9 m en el medio a aspirar.

### A observar



Las bombas sumergibles GARDENA no están previstas para un funcionamiento de larga duración en el estanque (p.ej. transvase continuo). En el caso de servicios continuos la duración de la bomba se acorta notablemente. No se deben transvasar aguas ácidas, fácilmente inflamables o productos explosivos (p.ej. bencina, petróleo o soluciones con nitro). Tampoco deben bombearse aceites, grasas aguas salinas o de tuberías sanitarias (waters y urinarios). La temperatura del agua no debe sobrepasar los 35 °C.

## 2. Para su seguridad

### **Interruptor de seguridad**

Según la norma DIN VDE 0100, las bombas sumergibles solamente pueden emplearse en piscinas, estanques de jardín y fuentes mediante un interruptor de corriente de defecto para una corriente de falla nominal  $\leq 30$  mA. Si se encuentran personas en la piscina o en el estanque de jardín no puede utilizarse la bomba.

Por motivos de seguridad recomendamos por principio utilizar la bomba con un interruptor de corriente de defecto (interruptor FI) (DIN VDE 0100-702 y 0100-738).

→ Consulte a su electricista.

### **Conexión a la red**

Los cables de conexión a la red no deben tener, según la norma DIN VDE 0620, una sección menor que los cables protegidos por goma con la referencia H05 RNF. La longitud de los cables debe ser de 10 m.

Los datos citados en la placa han de concordar con los de la red.

→ Asegúrese de que las uniones por enchufe se encuentran en lugar seguro contra inundaciones.

Proteja el enchufe y cable de conexión contra el calor, aceites y los cantes cortantes.

→ No tire nunca del cable, desconecte la bomba desenchufándola en su base.

El cable de conexión o el interruptor-flotador nunca deben utilizarse para la fijación o el transporte de la bomba. Para sumergir o sacar la bomba del agua ha de utilizarse siempre una cuerda atándola al asa de transporte.

Los cables de prolongación deben corresponder a la norma DIN VDE 0620.

### **Control visual**

→ Antes de utilizar la bomba se han de controlar el cable y el enchufe.

→ Observe el nivel mín. de agua y la altura máx. según los 8. Datos técnicos.

No debe utilizarse una bomba averiada.

→ En caso de avería, envíela al servicio técnico de GARDENA.

### **Funcionamiento manual**

En funcionamiento manual la bomba debe desconectarse inmediatamente en cuanto falte el líquido.

→ Controlar la bomba permanentemente en el funcionamiento manual.

### **Instrucciones para el uso**

En el **estado a la entrega**, los pies giratorios están ajustados para **aspiración plana** (1 mm).

→ Para funcionamiento normal, girar los pies giratorios en 180° a 5 mm.

*La bomba se levanta en 5 mm.*

→ Antes de la puesta en marcha liberar la tubería a presión.

El funcionamiento en vacío acelera el proceso de desgaste y debe evitarse. Durante el funcionamiento manual se ha de desconectar inmediatamente la bomba si no hay agua a bombear.

La bomba no debe funcionar más de 10 min. con la conducción de presión cerrada.

Las arenas y otras materias abrasivas aceleran el desgaste y disminuyen el rendimiento de la bomba.

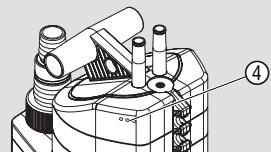
La bomba se ha de colocar de tal manera que la abertura en la base de la bomba no quede bloqueada.

En el estanque la bomba debe instalarse, p. ej., sobre un ladrillo.

#### **Magnetotérmico**

En caso de sobrecarga, la bomba se desconecta automáticamente a través de su magnetotérmico. Después de haberse enfriado el motor la bomba se conecta automáticamente de nuevo (ver punto 6. Eliminación de averías).

#### **Desaireación automática**



El dispositivo de desaireación elimina una eventual bolsa de aire en la bomba. Escapa aire a través de los orificios de ventilación ④ y se forman burbujas de aire bajo el agua. No se trata de un defecto sino que sirve para la evacuación automática.

En la sumersión de la bomba por primera vez la evacuación del aire puede durar algunos segundos.

### **3. Puesta en marcha**

Diámetro de mangueras	13 mm (1/2") 15 mm (5/8") 19 mm (3/4")	25 mm (1")	38 mm (1 1/2")
Unión de mangueras universal ⑦			
Unión de mangueras	Desconectar la boquilla superior en ⑧	No desconectar ninguna boquilla.	Desconectar las dos boquillas superiores en ⑨.

Para los diámetros de manguera de 13 mm hasta 19 mm se necesitan los siguientes kits de conexión:

13 mm (1/2"): **kit de conexión para bombas GARDENA, Art. N° 1750**

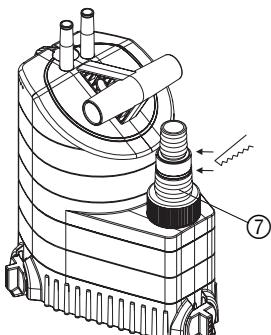
15 mm (5/8"): **macho para grifos GARDENA, Art. N° (2)902, y conectador para manguera, Art. N° (2)916**

19 mm (3/4"): **kit de conexión para bombas GARDENA, Art. N° 1750**

Se obtendrá un aprovechamiento óptimo del rendimiento de la bomba con una manguera de 38 mm (1 1/2").



## **Conección de la manguera:**



La unión universal ⑦ permite la conexión de todas las mangueras de la tabla anterior.

1. Desconectar la boquilla que no se necesita de la unión universal ⑦ según la unión de la manguera.
2. Atornillar la unión universal ⑦ en la bomba.
3. Conectar la manguera con la unión universal ⑦.

Recomendamos sujetar las mangueras de 38 mm (1 1/2") y 25 mm (1") adicionalmente con una **abrazadera de tornillo GARDENA, Art. No. 1591**.

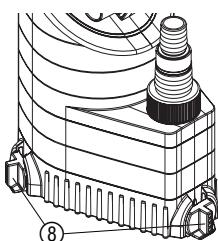
Para la extracción a ras del suelo recomendamos mangueras de 13 mm (1/2") o 15 mm (5/8").

### **Sólo para manguera de 13 mm (1/2"):**

Para que el líquido contenido en la manguera de impulsión no pueda volver a la bomba después del bombeo, se puede montar en la unión universal ⑦ una **válvula reguladora GARDENA, Art. No. 977**, que puede solicitar a un distribuidor de productos GARDENA.

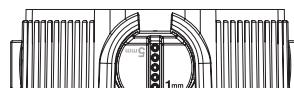
## **4. Manejo**

### **Aspiración plana / Funcionamiento normal:**



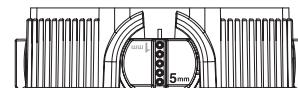
→ Si la altura del agua es inferior de 3,5 cm, llenar la bomba con agua mediante la unión universal ⑦ antes del manejo.

#### **Aspiración plana:**



→ Girar los tres pies giratorios ⑧ en 180° a **1 mm**.  
*Aspiración plana hasta 1 mm.*

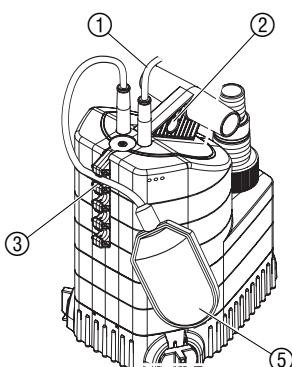
#### **Funcionamiento normal:**



→ Girar los tres pies giratorios ⑧ en 180° a **5 mm**.  
*Aspiración plana hasta 5 mm.*

La altura de agua residual de aprox. 1 mm sólo se alcanza en aspiración plana en funcionamiento manual. Si la altura del agua es inferior de 25 mm, se acelera la extracción a ras del suelo si se conecta y desconecta la bomba dos hasta tres veces.

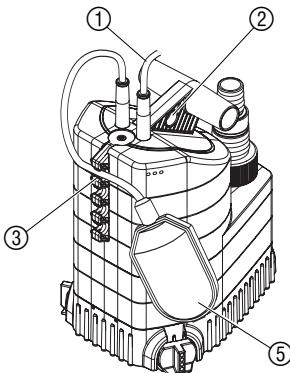
### **Funcionamiento automático:**



El interruptor de flotador ⑤ conecta automáticamente la bomba cuando el nivel del agua alcanza la altura de conexión y comienza la aspiración del agua.

El interruptor de flotador ⑤ desconecta automáticamente la bomba cuando el nivel del agua desciende por debajo de la altura de desconexión.

1. Instalar la bomba en el agua sobre una base firme  
— o —  
sumergir la bomba en un pozo o fosa con ayuda de una cuerda o cable sujeto en el agujero del asa de transporte ②. *El interruptor de flotador ⑤ debe poder moverse libremente en el funcionamiento automático.*
2. Enchufar la clavija del cable de conexión ① en una toma de la red.



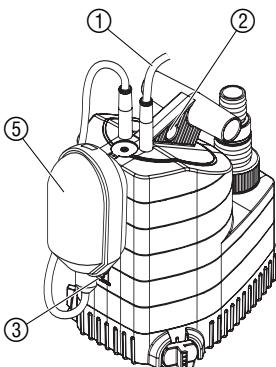
### Ajuste del interruptor de flotador:

La altura de conexión máxima y de desconexión mínima se pueden ajustar (véase 8. Datos técnicos).

- Introducir el cable del interruptor de flotador ⑤ en la fijación del interruptor ③.
- Elegir un cable ni demasiado largo ni demasiado corto, para que esté garantizada la conexión y desconexión del interruptor-flotador.*
- Cuanto más alto sea el agujero de la fijación del interruptor de flotador ③ tanto más alta será la altura de conexión y desconexión.
- Cuanto más corto sea el cable entre el interruptor de flotador ⑤ y la fijación del interruptor ③ tanto más baja será la altura de conexión y tanto más alta será la altura de desconexión.

**La longitud del cable mínima entre el interruptor de flotador ⑤ y la fijación del interruptor ③ no debe ser inferior de 10 cm.**

### Funcionamiento manual:



La bomba permanece en funcionamiento continuo porque se desconecta el interruptor de flotador mediante puente.

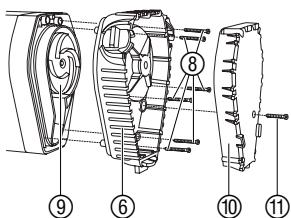
1. Enchufar el interruptor de flotador ⑤ en la fijación ③ (con el cable hacia abajo).
2. Instalar la bomba en el agua sobre una base firme  
— o —  
sumergir la bomba en un pozo o fosa con ayuda de una cuerda o cable sujeto en el agujero del asa de transporte ②.
3. Enchufar la clavija del cable de conexión ① en una toma de la red.

**La altura de agua residual de aprox. 1 mm sólo se alcanza en aspiración plana en funcionamiento manual.**

## 5. Limpieza

### Limpiar la bomba:

### Limpiar la base de aspiración y el rotor:



Las bombas GARDENA funcionan en gran parte sin mantenimiento.

Después de haber bombeado agua de piscina conteniendo cloro u otras aguas que dejen residuos, se ha de limpiar la bomba con agua limpia.



### ¡Atención! Descarga eléctrica.

**Existe peligro de lesiones por descarga eléctrica.**

→ Antes de limpiar la base de aspiración y el rotor desconectar la bomba de la red.

1. Destornillar el tornillo de cabeza ranurada en cruz ⑪ y quitar la tapa ⑩ de la base de aspiración ⑥.
2. Destornillar los cuatro tornillos de cabeza ranurada en cruz ⑧ (modelo 8500 SL: seis tornillos de cabeza ranurada en cruz) y quitar la base de aspiración ⑥ de la bomba.
3. Limpiar la tapa de la base de aspiración ⑩, la base de aspiración ⑥ y el rotor ⑨.
4. Poner de nuevo la base de aspiración ⑥ y atornillar los tornillos de cabeza ranurada en cruz ⑧.



**Consejo:**

Con frecuencia sólo se necesita quitar la tapa de la base de aspiración ⑩ y limpiar la tapa ⑩ y la base de aspiración ⑥.

**Sólo el servicio técnico GARDENA debe cambiar un rotor defectuoso ⑨.**

## 6. Eliminación de averías

Averías	Possible causa	Solución
<b>La bomba está en marcha pero no transvaza líquidos.</b>	El aire no puede salir, ya que la conducción de presión está cerrada.	→ Abrir conducción de presión (p.ej. conducción doblada).
	Colchón de aire en la base de succión.	→ Espera máx. de 3 minutos hasta la autoevacuación del aire de la bomba. Según el caso conectar/desconectar la bomba.
	Atasco del rotor.	→ Desenchufar de la red y limpiar el rotor (ver 5. Limpieza).
	Nivel de agua por debajo del nivel mín. en la puesta en funcionamiento.	→ Llenar la bomba con agua mediante la unión universal ⑦.
<b>La bomba no se pone en marcha o se para repentinamente durante el funcionamiento.</b>	El magnetotérmico ha desconectado la bomba por sobrecalentamiento.	→ Desenchufar de la red y limpiar el rotor (ver 5. Limpieza), temperatura de medio 35 °C.
	No hay corriente.	→ Comprobar fusibles y enchufes.
	Impurezas enganchadas en la base.	→ Desconectar de la red y limpiar la base de la bomba (ver 5. Limpieza).
<b>La bomba funciona pero el rendimiento baja de repente.</b>	La base de la bomba está obstruida.	→ Desconectar de la red y limpiar la base de la bomba (ver 5. Limpieza).
<b>La bomba no alcanza la altura de agua residual de 1 mm en la aspiración plana.</b>	Falta la tapa ⑩ en la base de aspiración.	→ Desenchufar la clavija de enchufe de la red y poner la tapa ⑩ en la base de aspiración (ver 5. Limpieza).



*¡Atención!*

**Sólo el servicio técnico GARDENA debe efectuar trabajos en la parte eléctrica de la bomba.**

Para cualquier otro tipo de averías, le rogamos contactar con el servicio técnico GARDENA.

## 7. Puesta fuera de servicio

### Almacenamiento

En caso de peligro de heladas, guardar la bomba en un lugar protegido contra las heladas.

### Basura:

(de conformidad con  
RL 2002/96/EC)



El dispositivo no debe tirarse al contenedor normal de basura, sino a un contenedor especialmente diseñado para ello.

## 8. Datos técnicos

Tipo	7000 SL (Art. 1780)	7800 SL (Art. 1454)	8500 SL (Art. 1782)
Potencia nominal	250 W	280 W	300 W
Caudal máx. a transvasar	7.000 l/h	7.800 l/h	8.500 l/h
Presión máxima	0,6 bar	0,65 bar	0,7 bar
Altura máxima	6 m	6,5 m	7 m
Prof. máx. de sumersión	9 m	9 m	9 m
Aspiración plana hasta aprox.	1 mm	1 mm	1 mm
Aguas sucias con impurezas hasta	5 mm	5 mm	5 mm
Cable de conexión	10 m H05 RNF	10 m H05 RNF	10 m H05 RNF
Conexión de la bomba	38 mm (1 1/2") / 25 mm (1") boquilla, opción sistema de conexión GARDENA		
Nivel de agua mín. a la puesta en marcha	35 mm	35 mm	35 mm
Peso aprox.	4,3 kg	4,7 kg	5,3 kg
Temp. máx. del agua	35 °C	35 °C	35 °C
Tensión/Frecuencia de la red	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Altura a la conexión min.	175 mm	170 mm	160 mm
Altura a la desconexión min./max.	65 mm / 140 mm	65 mm / 125 mm	50 mm / 125 mm
Nivel de potencia acústica L <sub>WA</sub> <sup>1)</sup>	46 dB(A)	46 dB(A)	46 dB(A)

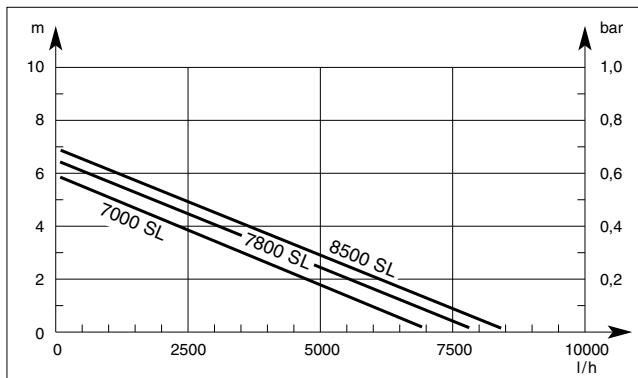
1) Procedimiento de medición según NE 60335-1

### Altura a la conexión / altura a la desconexión

La altura de conexión y desconexión depende de las tolerancias.

La altura de agua residual (aspiración plana hasta aprox. 1 mm) sólo se alcanza en funcionamiento manual con los pies giratorios ⑧ girados a 1 mm (véase 4. Manejo).

## **Curva característica de la bomba**



## **9. Servicio**

### **Garantía**

En caso de garantía, las prestaciones del servicio son gratuitas para usted.

Para este producto GARDENA concede una garantía de 2 años (a partir de la fecha de compra). Esta garantía se refiere a todos los defectos esenciales del producto que tengan de origen defectos de materiales o de fabricación. La garantía se efectúa mediante intercambio por un artículo en perfectas condiciones o mediante la reparación gratuita de la pieza enviada, según nuestro criterio, sólo en el caso de que se hayan cumplido los siguientes requisitos:

- El aparato fue manipulado correctamente y según la indicaciones del manual de instrucciones.
- No debe ser reparado por terceras personas.  
El rotor es una pieza de desgaste y está excluido de la garantía.

Esta garantía del fabricante no afectará la existente entre el distribuidor/vendedor.

En caso de avería, envíe el aparato defectuoso, junto con el comprobante de compra y una descripción de la avería, franqueado, a la dirección de servicio indicada al dorso.

### **Responsabilidad de productos**

Advertimos que conforme a la ley de responsabilidad de productos no nos responsabilizamos de daños causados por nuestros aparatos, siempre y cuando dichos daños hayan sido originados por arreglos o reparaciones indebidas, por recambios con piezas que no sean piezas originales GARDENA o bien piezas no autorizadas por nosotros, así como en aquellos casos en que la reparación no haya sido efectuada por un Servicio Técnico GARDENA o por un técnico autorizado. Lo mismo es aplicable para las piezas complementarias y accesorios.



<b>Deutschland / Germany</b> 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	<b>Croatia</b> KLIS d.o.o. Stanciceva 79 10419 Vukovina Phone: (+385) 1 622 7770 gardena@klis-trgovina.hr	<b>Italy</b> GARDENA Italia S.p.A. Via Donizetti 22 20020 Lainate (Mi) Phone: (+39) 02.93.94.79.1 info@gardenaitalia.it	<b>Singapore</b> Hy - Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 hyray@singnet.com.sg
<b>Argentina</b> 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	<b>Cyprus</b> FARMOKIPIKI LTD P.O. Box 7098 74, Digeni Akrita Ave. 1641 Nicosia Phone: (+357) 22 75 47 62 condam@spidernet.com.cy	<b>Japan</b> KAKUICHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Kojimachi BLDG., 8F 5-1 Nibanncyo, Chiyoda-ku Tokyo 100-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_ishihara@kaku-ichi.co.jp	<b>Slovak Republic</b> GARDENA Slovensko, s.r.o. Panónska cesta 17 851 04 Bratislava Phone: (+421) 263 453 722 info@gardena.sk
<b>Australia</b> Nylex Consumer Products 50-70 Stanley Drive Somerton, Victoria, 3062 Phone: (+61) 1800 658 276 spare.parts@nylex.com.au	<b>Czech Republic</b> GARDENA spol. s r.o. Řípská 20a, č.p. 1153 627 00 Brno Phone: (+420) 800 100 425 gardena@gardenabrn.cz	<b>Luxembourg</b> Magasins Jules Neuberg 39, rue Jacques Stas Luxembourg-Gasperich 2549 Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) 40 14 01 api@neuberg.lu	<b>Slovenia</b> GARDENA d.o.o. Brodisce 15 1236 Trzin Phone: (+386) 1 580 93 32 servis@gardena.si
<b>Austria / Österreich</b> GARDENA Österreich Ges.m.b.H. Stettnerweg 11-15 2100 Korneuburg Tel.: (+43) 22 62 7 45 45 36 kundendienst@gardena.at	<b>Denmark</b> GARDENA Norden AB Salgsafdeling Danmark Box 9003 S-200 39 Malmö info@gardena.dk	<b>Netherlands</b> GARDENA Nederland B.V. Postbus 50176 1305 AD ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 00 info@gardena.nl	<b>South Africa</b> GARDENA South Africa (Pty) Ltd. P.O. Box 11534 Vorna Valley 1686 Phone: (+27) 11 315 02 23 sales@gardena.co.za
<b>Belgium</b> GARDENA Belgium NV/SA Sterrebeekstraat 163 1930 Zaventem Phone: (+32) 2 7 20 92 12 Mail: info@gardena.be	<b>Finland</b> Habitec Oy Martinkyläntie 52 01720 Vantaa	<b>Neth. Antilles</b> 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	<b>Spain</b> GARDENA IBÉRICA S.L.U. C / Basauri, nº 6 La Florida 28023 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es
<b>Brazil</b> 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	<b>Great Britain</b> GARDENA UK Ltd. 27-28 Brenkley Way Bleazerd Business Park Seaton Burn Newcastle upon Tyne NE13 6DS info@gardena.co.uk	<b>New Zealand</b> NYLEX New Zealand Limited Building 2, 118 Savill Drive Mangere, Auckland Phone: (+64) 0800 22 00 88 spare.parts@nylex.com.au	<b>Sweden</b> GARDENA Norden AB Försäljningskontor Sverige Box 9003 200 39 Malmö info@gardena.se
<b>Bulgaria</b> DENEX LTD. 2 Luis Ahalier Str. - 7th floor Sofia 1404 Phone: (+359) 2 958 18 21 office@denex-bg.com	<b>Greece</b> 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	<b>Norway</b> GARDENA Norden AB Salgskontor Norge Karighauveien 89 1086 Oslo info@gardena.no	<b>Switzerland / Schweiz</b> GARDENA (Schweiz) AG Bitzberg 1 8184 Bachenbülach Phone: (+41) 848 800 464 info@gardena.ch
<b>Canada</b> GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardenacanada.com	<b>Portugal</b> GARDENA Portugal Lda. Recta da Granja do Marquês Edif. GARDENA Algueirão 2725-596 Mem Martins Phone: (+351) 21 922 85 30 info@gardena.pt	<b>Turkey</b> 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	<b>Ukraine / Украина</b> ALTTEST JSC 4 Petropavlivska Street Petropavlivska Borschahivka Town Kyivo Svyatoslyny Region 08130, Ukraine Phone: (+380) 44 459 57 03 upy@alttest.kiev.ua
<b>Chile</b> Antonio Martinic y Cia Ltda. Cassillas 272 Centro de Cassillas Santiago de Chile Phone: (+56) 2 20 10 708 garfar_cl@yahoo.com	<b>Hungary</b> GARDENA Magyarország Kft. Késmárki utca 22 1158 Budapest Phone: (+36) 80 20 40 33 gardena@gardena.hu	<b>Romania</b> MADEX INTERNATIONAL SRL Soseaua Odaii 117-123, Sector 1, Bucureşti, RO 013603 Phone: (+40) 21 352 76 03 madex@ines.ro	<b>USA</b> Melnor Inc. 3085 Shawnee Drive Winchester, VA 22604 Phone: (+1) 540 722-9080 service_us@melnor.com
<b>Costa Rica</b> 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	<b>Iceland</b> Ó. Johnson & Kaaber Tunguhalsi 1 110 Reykjavík oqj@ojk.is	<b>Russia / Россия</b> ООО ГАРДЕНА РУС 123007, г. Москва Хорошевское шоссе, д. 32A Тел.: (+7) 495 647 25 10 info@gardena-rus.ru	1780-20.960.11/0507 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm <a href="http://www.gardena.com">http://www.gardena.com</a>