

300 C Art. 4021  
380 C Art. 4024

**D Gebrauchsanweisung**  
Spindelmäher

**GB Operating Instructions**  
Cylinder Lawnmower

**F Mode d'emploi**  
Tondeuse hélicoïdale

**NL Gebruiksaanwijzing**  
Kooimesmaaier

**S Bruksanvisning**  
Handgräsklippare

**I Istruzioni per l'uso**  
Rasaprato a mano

**E Manual de instrucciones**  
Cortacésped helicoidal

**P Instruções de utilização**  
Cortador de relva cilíndrico

**DK Brugsanvisning**  
Håndplæneklipper

**D**

**GB**

**F**

**NL**

**S**

**E**

**P**

**DK**

# GARDENA Rasaprato a mano 300 C / 380 C

Benvenuti nel giardino GARDENA...



Leggere attentamente le istruzioni e seguire le avvertenze riportate familiarizzando con l'attrezzo, il suo uso corretto e le norme di sicurezza.



Per motivi di sicurezza bambini, giovani sotto i 16 anni e tutti coloro che non hanno preso visione delle istruzioni non devono utilizzare la rasaprato.

## Indice

→ Conservare le istruzioni in un luogo sicuro.

1. Modalità d'impiego .....	28
2. Indicazioni di sicurezza .....	28
3. Montaggio .....	29
4. Messa in uso .....	29
5. Trasporto e ricovero .....	30
6. Manutenzione .....	30
7. Anomalie di funzionamento .....	30
8. Accessori .....	32
9. Dati tecnici .....	32
10. Garanzia .....	32

## 1. Modalità d'impiego

### Uso conforme:

La rasaprato a mano GARDENA è un prodotto per uso hobbistico in ambito domestico.

Per un utilizzo corretto, seguire le istruzioni del fabbricante e in particolare le norme operative e manutentive.

### Nota bene



Per ragioni di sicurezza e incolumità personale la rasaprato a mano non deve essere usata per recidere rampicanti o rasare coperture erbose su tetti.

## 2. Indicazioni di sicurezza

### Controlli preliminari:

Prima di ogni impiego, effettuare sempre un controllo dell'attrezzo. Se le lame risultano logorate o danneggiate, sostituirle immediatamente.

Prima di iniziare il lavoro, ispezionare bene la zona da rasare e rimuovere eventuali corpi estranei (ad es. sassi, rami, pezzi di fil di ferro ecc.).

Entrando in contatto con il gruppo di taglio in funzione, questi oggetti potrebbero essere

scagliati verso l'esterno e risultare così pericolosi.

### Responsabilità dell'utente:

 Attenzione! Pericolo! Quando le lame sono in movimento, sussiste il pericolo di ferirsi.

→ Tenere sempre mani e piedi lontani dal gruppo di taglio.

Non utilizzare l'attrezzo se si hanno intorno altre persone (soprattutto bambini) o animali. Ricordarsi che la responsabilità per le condizioni operative fa capo direttamente a chi usa l'attrezzo.

Adoperare la rasaprato in condizioni di sicurezza adeguate.

Indossare sempre un abbigliamento adeguato; calzare scarpe chiuse con suole antiscivolo.

→ Se si lavora su un terreno in pendenza, passare la rasaprato in senso trasversale al declivio.

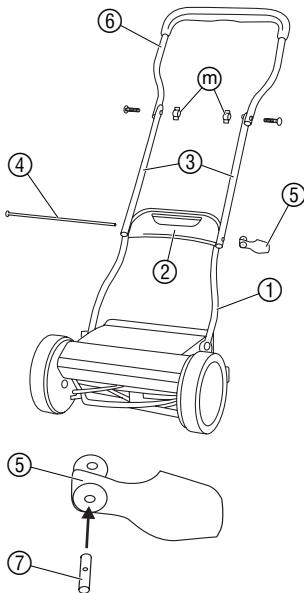
Assumere sempre una posizione sicura e salda.

Attenzione a non inciampare camminando all'indietro!

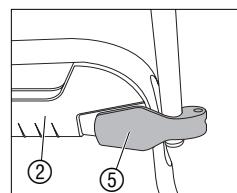
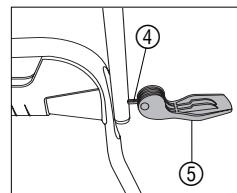
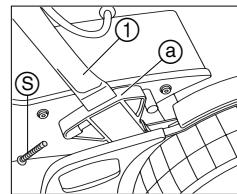
Se, malgrado le precauzioni, si dovesse urtare un ostacolo durante il lavoro, verificare che la rasaprato non abbia subito danni e, in caso, farla riparare.

Non lasciare mai l'attrezzo incustodito sul luogo di lavoro. Se si deve interrompere il taglio, riporre il rasaerba in un posto sicuro.

### 3. Montaggio



1. Innestare la parte inferiore del manico ① fino al blocco ② e fissarlo con le viti ③.
2. Inserire la staffa di collegamento ② dal basso nella parte inferiore del manico ①.
3. Inserire la barra filettata ④ da sinistra facendola passare completamente attraverso le parti centrali del manico ③, la parte inferiore del manico ① e nella staffa di collegamento ② fino al blocco ⑤.
4. Inserire il perno filettato ⑦ nella leva di bloccaggio ⑤.
5. Avvitare la leva di bloccaggio ⑤ effettuando circa 4 giri sulla barra filettata ④.
6. Agganciare la leva di bloccaggio ⑤ sulla staffa di collegamento ② e verificare che la leva ⑤ sia ben agganciata.
7. Se la leva di bloccaggio ⑤ non è ancora ben agganciata, avvitarla di un altro giro sulla barra filettata ④. Ripetere il procedimento finché la leva di bloccaggio ⑤ non è ben agganciata sulla staffa di collegamento ②.
8. Fissare la parte superiore del manico ⑥ con 2 dadi a farfalla ⑩ sulle parti centrali del manico ③.



### 4. Messa in uso

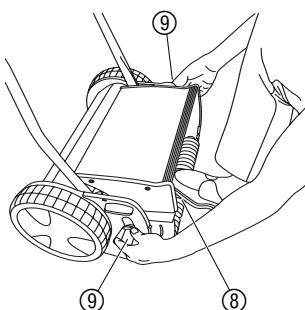
#### Rasatura:

Per ottenere un bel manto erboso, consigliamo di rasarlo regolarmente almeno una volta a settimana. Una rasatura frequente garantirà un manto erboso più compatto.

Rimuovere lo sfalcio più lungo (> 1 cm), in modo tale che l'erba non ingiallisca e non si arruffi.

Dopo non aver rasato il prato per lunghi periodi (prato da vacanza) condurre la rasaprato prima in una direzione con l'altezza di taglio massima (42 mm) e poi in diagonale impostando l'altezza di taglio desiderata. Per poter essere tagliati dalla rasaprato elicoidale, i fili d'erba possono essere lunghi al massimo 12 cm.

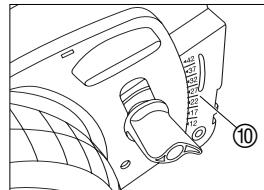
#### **Regolazione altezza di taglio:**



Si consiglia di rasare solo prati asciutti, qualora l'erba sia bagnata il risultato non sarà perfetto.

È possibile regolare in continuo l'altezza di taglio da 12 mm a 42 mm.

1. Posizionarsi dietro la rasaprato elicoidale con un piede sul rullo di guida ⑧.
2. Allentare le due manopole di fissaggio ⑨ e regolarle all'altezza desiderata sulla scala graduata ⑩.
3. Fissare le due manopole di fissaggio ⑨ alla stessa altezza su entrambi i lati.



La controlama non deve toccare il suolo: si raccomanda pertanto di regolare l'altezza di lavoro tenendo presenti eventuali asperità del terreno.

## **5. Trasporto e ricovero**

#### **Ricovero:**

→ Pulire la rasaprato elicoidale prima di metterla a ricovero (ved. 6. Manutenzione) e riporla in un luogo asciutto.

Per risparmiare spazio è possibile piegare la rasaprato elicoidale sollevando i dadi di fissaggio.

## **6. Manutenzione**

#### **Pulizia della rasaprato:**



**PERICOLO! Pericolo di ferirsi con il gruppo di taglio!**  
→ Durante la manutenzione indossare appositi guanti da lavoro.

Si consiglia di rimuovere i residui di sporco e di erba subito dopo aver terminato il lavoro.

1. Rimuovere i residui di erba con un panno ed una spazzola.
2. Oliare leggermente l'utensile da taglio rosso con olio fluido (ad es. olio per spruzzatore).

## **7. Anomalie di funzionamento**

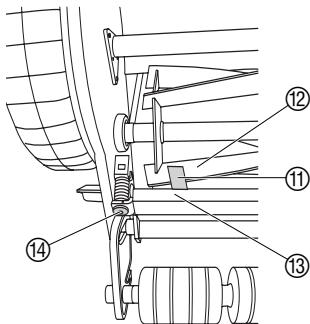


**PERICOLO! Pericolo di ferirsi con il gruppo di taglio!**  
→ Durante la soluzione dei guasti indossare guanti da lavoro appropriati.

Guasto	Causa possibile	Eliminazione
Rumori anomali	Viti / parti allentate.	→ Serrare le viti.
	Corpo estraneo tra le lame.	→ Eliminare il corpo estraneo.
	Intaccature sulle lame.	→ Eliminare le intaccature con una pietra abrasiva.
	Le lame entrano in contatto eccessivo.	→ Regolare l'utensile di taglio.
Taglio non pulito	Regolazione lame errata.	→ Regolare l'utensile di taglio.
	Lame non affilate.	→ Riaffilare le lame o sostituirle.
	Prato troppo alto (ad es. dopo un'assenza prolungata).	→ Accorciare il prato con il rasaprato.

**Regolazione dell'utensile di taglio:**

La rasaprato esce dalla fabbrica con il gruppo di taglio impostato in modo ottimale. Con l'uso prolungato, però, può rendersi necessaria la regolazione della controlama.



1. Sganciare il manico e pulire il rasaprato elicoidale.
2. Verificare la presenza di intaccature sul cilindro a coltelli ⑫ e sulla lama inferiore ⑬ ed eventualmente eliminarle con una pietra abrasiva.
3. Ruotare in senso antiorario le viti a esagono cavo ⑭ utilizzando una chiave specifica (5 mm), finché il cilindro a coltelli ⑫ ruota liberamente.
4. Inserire la sonda (striscia di nastro metallico) fornita in dotazione ⑪ sul lato sinistro, tra una lama ⑫ del cilindro a coltelli e la lama inferiore ⑬.
5. Avvitare la vite a esagono cavo sinistra ⑭ utilizzando una chiave specifica (5 mm) fino a bloccare la sonda ⑪.
6. Continuare a ruotare il cilindro a coltelli finché la lama regolata a sinistra ⑫ a destra si trova esattamente al di sopra della lama inferiore ⑬.
7. Avvitare la vite a esagono cavo destra ⑭ utilizzando una chiave specifica (5 mm) fino a bloccare la sonda ⑪.

8. Ruotare il cilindro a coltelli ⑫. Se questa operazione causa un rumore battente, svitare leggermente la vite a esagono cavo ⑭ presente sul lato corrispondente.

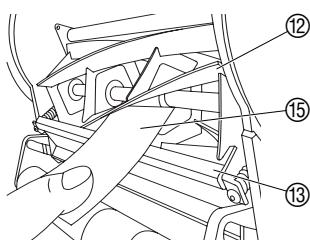
*Se il cilindro a coltelli e la lama inferiore entrano in contatto emettendo un rumore appena percepibile, significa che l'utensile da taglio è regolato correttamente.*

**9. Prova di taglio:**

Disporre una striscia di carta ⑮ sulla lama inferiore ⑬ in modo da renderla visibile sull'asse del cilindro a coltelli ⑫.

10. Ruotare il cilindro a coltelli ⑫ con cautela.  
*Se la lama inferiore è regolata correttamente ⑬, la carta viene tagliata con una cesoia.*

11. Ripetere la prova di taglio per le diverse lame ⑫.



**Affilatura delle lame /  
Riparazioni:**



**Per ragioni di sicurezza utilizzare esclusivamente  
ricambi originali GARDENA.**

Qualora si renda necessario sostituire il gruppo di taglio, che con una manutenzione appropriata si consuma tuttavia solo dopo anni di utilizzo, rivolgersi al Centro assistenza GARDENA. Per riparazioni della rasaprato elicoidale e delle lame rivolgersi alle apposite officine.

Al termine della stagione, si consiglia di far revisionare la rasaprato a mano in modo tale da averla pronto all'uso per la primavera successiva.

Per ulteriori anomalie contattare un Centro Assistenza Tecnica GARDENA.

**Assistenza**

In caso di guasto o di anomalia di funzionamento, rivolgersi al Centro Assistenza Tecnica Nazionale, tel. 199.400.169

## 8. Accessori

**Sacco raccoglierba GARDENA** Consente di evitare la raccolta dello sfalcio. **art. 4029**

## 9. Dati tecnici

	<b>300 C (art. 4021)</b>	<b>380 C (art. 4024)</b>
<b>Larghezza di lavoro / Altezza di taglio</b>	30 cm / 12 – 42 mm	38 cm / 12 – 42 mm
<b>Regolazione altezza di taglio</b>	in continuo	in continuo
<b>Peso</b>	9,5 kg	10 kg

## 10. Garanzia

Questo prodotto GARDENA è coperto da garanzia legale (nella Comunità Europea per 24 mesi a partire dalla data di acquisto) relativamente a tutti i difetti imputabili a vizi di fabbricazione o di materiale impiegato. Il prodotto in garanzia potrà essere, a nostra discrezione, o sostituito con uno in perfetto stato di funzionamento o riparato gratuitamente qualora vengano osservate le seguenti condizioni:

- il prodotto sia stato adoperato in modo corretto e conforme alle istruzioni e nessun tentativo di riparazione sia stato eseguito dall'acquirente o da terzi.
- il prodotto sia stato spedito a spese del mittente direttamente a un Centro Assistenza GARDENA allegando il documento che attesta l'acquisto (fattura o scontrino fiscale) e una breve descrizione del problema riscontrato.

In quanto parti soggette ad usura, il cilindro di taglio e la controla-ma non rientrano nella garanzia.

L'intervento in garanzia non estende in nessun caso il periodo iniziale.

La presente garanzia del produttore non inficia eventuali rivalse nei confronti del negoziante/rivenditore.

<b>D</b> <b>Produkthaftung</b>	Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir nach dem Produkthaftungsgesetz nicht für durch unsere Geräte hervorgerufene Schäden einzu-stehen 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.
<b>CB</b> <b>Product Liability</b>	We expressly point out that, in accordance with the product liability law, we are not liable for any damage caused by our units if it is due to improper repair or if parts exchanged are not original GARDENA parts or parts approved by us, and, if the repairs were not carried out by a GARDENA Service Centre or an authorised specialist. The same applies to spare parts and accessories.
<b>F</b> <b>Responsabilité</b>	Nous vous signalons expressément que GARDENA n'est pas responsa-ble des dommages causés par ses appareils, dans la mesure où ces dommages seraient causés suite à une réparation non conforme, dans la mesure où, lors d'un échange de pièces, les pièces d'origine GARDENA n'auraient pas été utilisées, ou si la réparation n'a pas été effectuée par le Service Après-Vente GARDENA ou l'un des Centres SAV agréés GARDENA. Ceci est également valable pour tout ajout de pièces et d'ac-cessoires autres que ceux préconisés par GARDENA.
<b>NL</b> <b>Productaansprakelijkheid</b>	Wij wijzen er nadrukkelijk op, dat wij op grond van de wet aansprakelij-keid 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 vak-man uitgevoerd werd. Ditzelfde geldt voor extra-onderdelen en accessoires.
<b>S</b> <b>Produktansvar</b>	Tillverkaren är inte ansvarig för skada som orsakats av produkten om skadan beror på att produkten har reparerats felaktigt eller om, vid repara-tion eller utbyte, andra än Original GARDENA reservdelar har använts. Samma sak gäller för kompletteringsdelar och tillbehör.
<b>I</b> <b>Responsabilità del prodotto</b>	Si rende espressamente noto che, conformemente alla legislazione sulla responsabilità del prodotto, non si risponde di danni causati da nostri articoli se originati da riparazioni eseguite non correttamente o da sostituzioni di parti effettuate con materiali non originale GARDENA o comunque da noi non approvato e, in ogni caso, qualora l'intervento non venga eseguito da un centro assistenza GARDENA o da personale specializzato autoriz-zato. Lo stesso vale per le parti complementari e gli accessori.
<b>E</b> <b>Responsabilidad de productos</b>	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 autorizadas por nosotros, así como en aquellos casos en que la reparación no haya sido efectuada por un Servicio Té-cnico GARDENA o por un técnico autorizado. Lo mismo es aplicable para las piezas complementarias y accesorios.
<b>P</b> <b>Responsabilidade sobre o produto</b>	Queremos salientar que segundo a lei da responsabilidade do fabricante, nós não nos responsabilizaremos por danos causados pelo nosso equipa-mento, quando estes ocorram em decorrência de reparações inadequadas ou da substituição de peças por peças não originais da GARDENA, ou pe-ças não autorizadas. A responsabilidade tornar-se-á nula também depois de reparações realizadas por oficinas não autorizadas pela GARDENA. Esta restrição valerá também para peças adicionais e acessórios.
<b>DK</b> <b>Produktansvar</b>	Vi gor udtrykkeligt opmærksom på at i henhold til produktansvarsloven er vi ikke ansvarlige for skader forårsaget af vores udstyr, hvis det skyldes uautoriserede reparationer eller hvis dele er skiftet ud og der ikke er an-vendt originale GARDENA dele eller dele godkendt af os, eller hvis repara-tionerne ikke er udført af GARDENA-service eller en autoriseret fagmand. Det samme gælder for ekstra udstyr og tilbehør.

<b>Deutschland / Germany</b> GARDENA Manufacturing GmbH Service Center Hans-Lorenser-Straße 40 D-89709 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) 02.93.94.71 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 Nibannocy, Chiyoda-ku Tokyo 102-0084 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>Denmark</b> GARDENA Norden AB Salgsafdeling Danmark Box 9003 S-200 39 Malmö info@gardena.dk	<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. Brodišče 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) 2262 7 45 45 36 kundendienst@gardena.at	<b>Finland</b> Habitec Oy Martinkyläntie 52 01720 Vantaa	<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) 2 720 92 12 Mail: info@gardena.be	<b>France</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>Neth. Antilles</b> Jonka Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200, Curaçao Phone: (+599) 9 767 66 55 pgm@jonka.com	<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 Antonio 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 Bleizard 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) 9 270 1806 lena.chapman@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. Ifaistou 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 Karihaugveien 89 1086 Oslo info@gardena.no	<b>Switzerland / Schweiz</b> GARDENA (Schweiz) AG Bitziberg 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>Hungary</b> GARDENA Magyarország Kft. Késmárk utca 22 1158 Budapest Phone: (+36) 80 20 40 33 gardenia@gardena.hu	<b>Poland</b> GARDENA Polska Sp. z o.o. Szymonów 9 d 05-532 Baniocha Phone: (+48) 22 727 56 90 gardenia@gardena.pl	<b>Turkey</b> GARDENA / Dost Dış Ticaret Mümessililik A.Ş. Sanayi Cad. Adil Sokak No. 1 Kartal - İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@gardena-dost.com.tr
<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>Iceland</b> O. Johnson & Kaaber Tunguhalsi 1 110 Reykjavík ojoj@ojoj.is	<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>Ukraine / Украина</b> ALTTEST JSC 4 Petropavlivska Street Petropavlivska Borschahivka Town Kyivo Svyatoslynh Region 08130, Ukraine Phone: (+380) 44 459 57 03 upry@alttest.kiev.ua
<b>Costa Rica</b> Compania Exim Euroiberocamericana 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>Ireland</b> Michael McLoughlin & Sons Hardware Limited Long Mile Road Dublin 12	<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>Russia / Россия</b> ООО ГАРДЕНА РУС 123007, г. Москва Хорошевское шоссе, д. 32А Тел.: (+7) 495 247 25 10 info@gardena-rus.ru	4021-20.960.05/0207 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm http://www.gardena.com