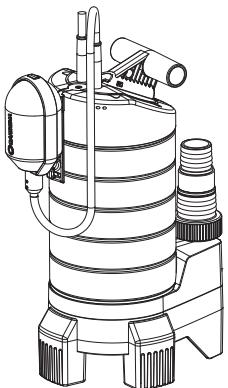


21000 inox  
Art. 1787



20000 inox  
Art. 1802

<b>D</b>	<b>Betriebsanleitung</b> Tauchpumpe / Schmutzwasserpumpe	<b>SK</b>	<b>Návod na použitie</b> Ponorné čerpadlo / kalové čerpadlo
<b>GB</b>	<b>Operating Instructions</b> Submersible Pump / Dirty Water Pump	<b>GR</b>	<b>Οδηγίες χρήσεως</b> Βυθιζόμενη αντλία / Αντλία Ακαθάρτων
<b>F</b>	<b>Mode d'emploi</b> Pompe d'évacuation pour eaux claires / Pompe d'évacuation pour eaux chargées	<b>RUS</b>	<b>Инструкция по эксплуатации</b> Погружной насос / Насос для грязной воды
<b>NL</b>	<b>Instructies voor gebruik</b> Domelpomp / Vuilwaterpomp	<b>SLO</b>	<b>Navodilo za uporabo</b> Potopna črpalka / črpalka za umazano vodo
<b>S</b>	<b>Bruksanvisning</b> Dränkbar pump / Spillvattenpump	<b>HR</b>	<b>Upute za uporabu</b> Potopna crpka / crpka za otpadnu vodu
<b>DK</b>	<b>Brugsanvisning</b> Dykpumpe / Dykpumpe til urent vand	<b>SRB</b>	<b>Uputstvo za rad</b>
<b>FIN</b>	<b>Käyttöohje</b> Uppopumppu / likavesipumppu	<b>BIH</b>	<b>Potopna pumpa / Pumpa za prljavu vodu</b>
<b>N</b>	<b>Bruksanvisning</b> Lensepumpe / Lensepumpe for urent vann	<b>UA</b>	<b>Інструкція з експлуатації</b> Залібний насос / насос для брудної води
<b>I</b>	<b>Istruzioni per l'uso</b> Pompa sommersa / Pompa sommersa per acqua sporca	<b>RO</b>	<b>Instructiuni de utilizare</b> Pompa submersibilă / Pompă de apă murdară
<b>E</b>	<b>Manual de instrucciones</b> Bomba sumergible / Bomba para aguas sucias	<b>TR</b>	<b>Kullanma Kılavuzu</b> Dalgıç Pompa / Kirli Su Pompası
<b>P</b>	<b>Instruções de utilização</b> Bomba submersível / Bomba para águas sujas	<b>BG</b>	<b>Инструкция за експлоатация</b> Потопянета дренажна помпа / Помпа за мръсна вода
<b>PL</b>	<b>Instrukcja obsługi</b> Pompa zanurzeniowa / Pompa do brudnej wody	<b>AL</b>	<b>Manual përdorimi</b> Pompë zhytëse / Pompë për ujë të tjerrë
<b>H</b>	<b>Használati utasítás</b> Merülőszivattyú / Szennyvízszivattyú	<b>EST</b>	<b>Kasutusjuhend</b> Uputavat pump / Reoveepump
<b>CZ</b>	<b>Návod k použití</b> Ponorné čerpadlo / kalové čerpadlo	<b>LT</b>	<b>Eksploatavimo instrukcija</b> Panardinamas siurblys / Purvino vandens siurblys
		<b>LV</b>	<b>Lietošanas instrukcija</b> Iegremdējamais sūknis / Netīrā ūdens sūknis

# GARDENA-uppopumppu 21000 inox / likavesipumppu 20000 inox



Tämä on alkuperäisen saksankielisen käyttöohjeen käänös.

Lue käyttöohje huolellisesti ja noudata sen ohjeita. Tutustu tämän ohjeen avulla pumppuun, sen oikeaan käyttöön ja turvaohjeisiin.



Turvallisuussyyistä lapset ja alle 16-vuotiaat nuoret sekä henkilöt, jotka eivät ole perehtyneet tähän käyttöohjeeseen, eivät saa käyttää tätä pumppua.  
Ruumillisesti tai henkisesti rajoittuneet henkilöt saavat käyttää tuotetta vain vastuullisen henkilön ohjaamana ja tämän valvonnassa.

FIN

→ Säilytä tämä käyttöohje huolellisesti.

## Sisällysluettelo

1. GARDENA-pumpun käyttöalue .....	51
2. Turvaohjeet .....	52
3. Käytöönotto .....	53
4. Käyttö .....	54
5. Käytöstä poistaminen .....	55
6. Huolto .....	56
7. Vikojen korjaaminen .....	56
8. Tekniset tiedot .....	57
9. Huoltopalvelu/takuu .....	58

## 1. GARDENA-pumpun käyttöalue

### Asianmukainen käyttö

GARDENA-pumput on tarkoitettu yksityiseen käyttöön koti- ja harrastelupuutarhassa. Ne on tarkoitettu etupäässä veden poistamiseen tulvakohteista, mutta myös veden pumpaamiseen sääliöstä toiseen, sääliön tyhjentämiseen, vedenottoon kaivoista ja kaivannoista, veden pumpaamiseen veneistä ja pursista ja ajallisesti rajoitettuun veden hapettamiseen ja seisovan veden kierrättämiseen.

### Pumpattavat nesteet

GARDENA-pumppujen siirrettäviin nesteisiin kuuluvat puhdas ja liikaantunut vesi (maksimi raekoko 21000 inox = 5 mm / 20000 inox = 25 mm), uima-allasvesi (edellytyksenä on asianmukainen lisääaineiden annostus) ja pesuvesi. Likavesi, jossa on kiinteätä ainesta kuten hiekkaa tai kiviä, johtaa turbiinin ja pumppun imukotelon kulumiseen.

Pumput ovat kokonaan upottettavissa (vesitiiviisti koteloituja) ja ne voidaan upottaa jopa 7 m sywyteen siirrettävään nesteeseen.

### Varoitus



GARDENA-pumput eivät sovellu jatkuvaan käyntiin (esim. jatkuvaan vedenkierrättämiseen) lammessa. Pumppujen elinikä lyhenee tällaisessa käytössä vastaavasti. Syövyttävä, helposti syttyviä tai räjähdysaltaanitila nesteitä (esim. bensiiniä, petrolia, nitro-ohennetta), rasvoja, öljyjä, suolavettä sekä vessojen ja urinaalien likavettä ei saa pumpata tällä pumpulla. Pumpattavan nesteen lämpötila ei saa ylittää 35 °C.

## 2. Turvaohjeet

### Sähköturvallisuus

DIN VDE 0100:n mukaan saa uppo- ja likavesipumppuja käyttää uima-altaissa, puutarhalamikoissa ja suihkulähteissä vain varustettuna vikavirtasuojakytkimellä, jonka nimellisvirtavirta on  $\leq 30\text{ mA}$ .

Jos uima-altaassa tai puutarhalammikossa oleskelee ihmisiä, pumppua ei saa käyttää.

Turvallisuussyyistä suosittelemme aina uppopumpun käytämistä vikavirtasuojakytkinen (FI-kytkin) kanssa (DIN VDE 0100-702 ja 0100-738).

→ Käännny asiassa sähköliikkeen puoleen.

Verkkoliitäntäjohtojen tulee DIN VDE 0620 mukaan olla läpimitaltaan vähintään saman paksuiset kuin kumipäällysteiset johdot, joiden merkintä on H07 RNF. Johdon pituuden tulee olla 10 m.

Tyypikilven tietojen tulee vastata sähköverkon arvoja.

→ Varmista siitä, että sähköpistoliitännät ovat turvallisella alueella, johon ei vesi ja kosteus pääse.

→ Suojaa pistoke kosteudelta.

Suojaa pistoke ja liittäntäkaapeli kuumuudelta, öljyltä ja teräviltä reunoilta.



### VAARA ! SÄHKÖISKU !

Jos pistoke on kerran leikattu irti, saattaa kosteus tunkeutua johtoa pitkin sähköosiin ja aiheuttaa oikosulun.

→ **Älä missään tapauksessa leikkaa johtoa poikki (esim. seinän läpivientiä varten).**

→ Älä vedä pistoketta irti pistorasiasta johdosta kiinni pitäen vaan itse pistokkeesta.

Liittäntäkaapelia tai kohokytintä ei saa käyttää pumpun kiinnittämiseen tai kuljettamiseen. Pumpun upottamiseen tai ylösvertämiseen ja varmistamiseen tulee kantokahvan sitoa köysi.

Jatkajohtojen on täytettävä DIN VDE 620 vaatimukset.

### Itävallassa

Itävallassa tulee uima-altaissa ja puutarhalamikoissa käytettävien pumppujen virransyöttö, jotka on varustettu kiinteällä liitäntäjohdolla,

tehdä ÖVE B / EN 60555 osa 1 - 3 mukaan ÖVE-hyväksytyn erotusmuuntajan kautta, jolloin toisiopuolen nimellisjännite ei saa ylittää 230 V.

### Sveitsissä

Sveitsissä tulee liikuteltavat laitteet, joita käytetään ulkona, liittää vikavirtasuojakytkinen kautta.

### Silmämäärin tarkastus

- Tarkasta pumppu (varsinkin verkkojohto ja pistoke) silmämäärisesti aina ennen käytöä.
- Ota huomioon vähimmäisvedenkorkeus ja maksimi nostokorkeus (katso 8. Tekniset tiedot).



### VAARA ! SÄHKÖISKU !

### Viallista pumppua ei saa käyttää.

→ Vikaatapaussa anna pumppu ehdottomasti GARDENA-huoltopalvelun tarkastettavaksi.

### Manuaalinen käyttö

Manuaalisessa käytössä on pumpun käynti katkaistava oitis pumpattavan nesteen puuttuessa.

→ Tarkkaile pumppua manuaalisessa käytössä jatkuvasti.

### Käyttöohjeita

Kuivakäynti johtaa lisääntyneeseen kulumiseen ja sitä on vältettävä. Manuaalisessa käytössä on pumpun käynti katkaistava oitis pumpattavan nesteen puuttuessa.

Älä anna pumpun käydä 10 minuuttia kauempana painepuolen ollessa suljettuna.

Hiekka ja hankaavat hiukkaset johtavat pumpun nopeampaan kulumiseen ja käyttöajan lyhenemiseen.

Pumppu tulee sijoittaa siten, että imukotelon aukot eivät pääse tukkeentumaan vedessä olevan lietteen vuoksi.

Lammikossa käytettävä pumppu tulisi sijoittaa esim. lampeen upotetun tiiliskiven päälle.

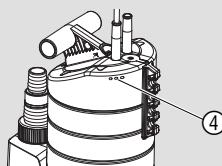
### Ohjeita koskien mallia 21000 inox

- Toimitustilassa säädettäväät jalat on asetettu matalaan veden imemiseen sopivaksi (1 mm).  
 → Normaalikäytööä varten kierrä säädettäväät jalat 180° (5 mm).  
*Pumppua nostetaan 5 mm verran.*  
 → Ennen käyttöönottoa vapauta paineletku.

### Lämpösuojakyytin

Pumpun ylikuormittuessa sisäänrakennettu lämpösuojakyytin katkaisee sen käynnin. Moottori käynnistyy uudelleen itsestään, kun se on riittävästi jäähnytynyt (katso 7. Vikojen korjaaminen).

### Automaattinen ilmanpoistojärjestelmä



Ilmanpoistojärjestelmä poistaa pumppuun mahdollisesti tulleen ilman.

Kun pumppu on upotettu vain puoliksi veteen, voi vettä valua ulos ilmausreisiä ④.

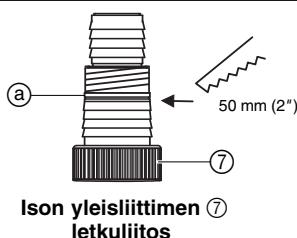
Tämä ei siis ole mikään pumpussa ilmennyt vika, vaan se johtuu automatisesta ilmauksesta.

## 3. Käyttöönotto

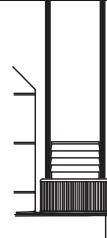
### Letkun läpimitta

38 mm (1 1/2")

50 mm (2")



Ison yleisiittiimen ⑦ letkuliitos



### Letkuliitos

Älä katkaise yhtääni nippaa

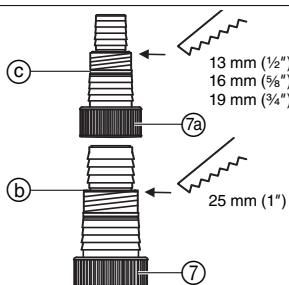
Katkaise nippa kohdasta ⑧

Paras mahdollinen tuotto saavutetaan käytämällä 50 mm (2")-letkua.

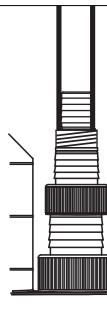
### Letkun läpimitta

13 mm (1/2") / 16 mm (5/8") / 19 mm (3/4")

25 mm (1")



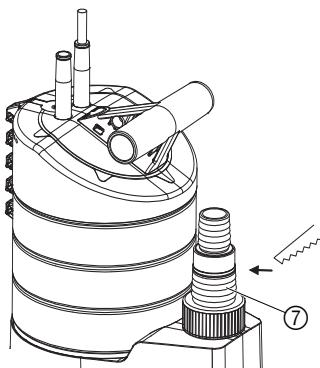
Pienien yleisiittiimen ⑦ letkuliitos



### Letkuliitos

Katkaise nippa kohdasta ⑥ ja ⑦

Katkaise nippa kohdasta ⑧

**Letkun liittäntä:**

13 – 25 mm-letkujen liittämiseksi on pieni yleisliitin (7a) ruuvattava kiinni isoon yleisliittimeen (7).

13 mm – 19 mm kokoihin tarvitaan seuraavat liitinsarjat:

13 mm (½"): **GARDENA-pumppuliihinsarja tuoten:o 1750**

16 mm (5/8"): **Hanaliitin tuoten:o (2)902 ja pikaliitin tuoten:o (2)916**

19 mm (¾"): **GARDENA-pumppuliihinsarja tuoten:o 1752**

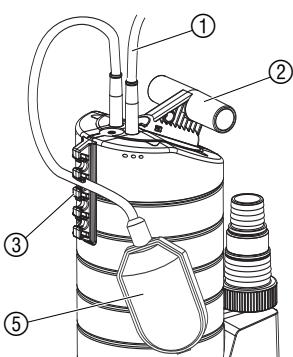
1. Yleisliittimen (7) / (7a) tarpeeton nippa katkaistaan letkuliihtäään sopivaksi.

2. Ruuvaan yleisliitin (7) / (7a) pumppuun.

3. Yhdistä letku yleisliittimeen (7) / (7a).

50 mm (2")-, 38 mm (1 ½")- ja 25 mm (1")- letkut suosittelemme varmistettavaksi lisäksi **GARDENA-letkunkiristimellä tuoten:o 7195** (50 mm letkulle), **tuoten:o 7193** (38 mm letkulle) ja **tuoten:o 7192** (25 mm letkulle).

## 4. Käyttö

**Automaattikäyttö:**

Kun vedenkorkeus on ylittänyt käynnistyskorkeuden, kohokytkin (5) kytkee pumpun automaattisesti päälle ja vesi pumpataan pois.

Kun vedenkorkeus on alittanut katkaisukorkeuden, kohokytkin (5) katkaisee pumpun käynnin automaattisesti.

1. Sijoita pumppu vakaasti veteen

– tai –

upota pumppu kantokahvassa (2) olevan reiän läpi pujotetun köyden avulla kaivoon tai kaivantoon.

*Kohokytkimen (5) tulee voida liikkua vapaasti automaattikäytössä.*

2. Työnnä liitäntäkaapelin (1) pistoke verkkopistorasiaan.

**Käynnistys- ja katkaisukorkeuden asettaminen:**

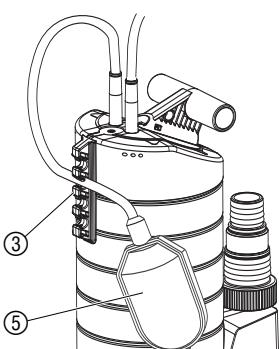
Suurinta käynnistyskorkeutta ja alhaisinta katkaisukorkeutta voidaan säätää (katso 8. Tekniset tiedot).

→ Työnnä kohokytkimen (5) kaapeli kohokytkimen pidikkeeseen (3).

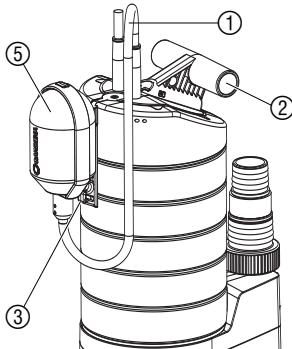
*Älä valitse kaapelinpituitta liian pitkäksi tai lyhyeksi, jotta kohokytkimen käynnistys- ja katkaisutoiminto on varmistettu.*

- Mitä korkeampi kohokytkimen pidin (3) valitaan, sitä korkeamaksi tulee käynnistys- ja katkaisukorkeus.
- Mitä lyhyemmäksi kaapeli kohokytkimen (5) ja kohokytkimen pitimen (3) välillä valitaan, sitä alhaisempi on käynnistyskorkeus ja sitä korkeampi on katkaisukorkeus.

**Lyhin sallittu kaapelinpituuus kohokytkimen (5) ja kohokytkimen pitimen (3) välillä ei saa alittaa 10 cm.**



## **Manuaalinen käyttö:**



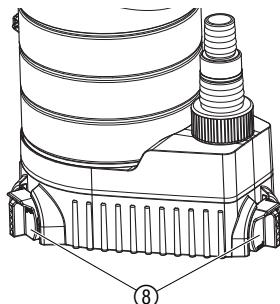
Pumppu pysyy jatkuvasti käynnissä, koska kohokytkimen toiminto ohitetaan.

1. Liitä kohokytkin ⑤ kohokytkimen pitimeen ③ (kaapelin osoittessa alaspäin).
2. Sijoita pumppu vakaasti veteen  
- tai -  
upota pumppu kantokahvassa ② olevan reiän läpi pujotetun köyden avulla kaivoon tai kaivantoon.
3. Työnnä liitääntäkaapelin ① pistoke verkkopistorasiaan.

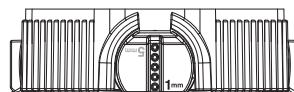
FIN

Jäljelle jäävä vedenkorkeus (n. 3 mm mallissa 21000 inox / 43 mm mallissa 20000 inox) saavutetaan vain manuaalisessa käytössä, koska kohokytkin katkaisee pumpun käynnin automaattikäytössä jo aikaisemmin.

### **Koskee vain uppopumppua 7000: Kuivaksi imeminen/ normaalikäyttö:**

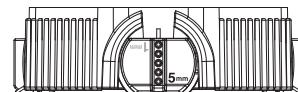


### **Kuivaksi imeminen:**



- Kierrä 3 säädettäväää jalkaa ⑧ **1 mm** korkeuteen.

### **Normaalikäyttö:**



- Kierrä 3 säädettäväää jalkaa ⑧ **5 mm** korkeuteen.

Noin 3 mm:n loppuvedenkorkeus saavutetaan vain kuivaksi imemistöiminnossa manuaalisessa käytössä.

## **5. Käytöstä poistaminen**

### **Säilytys:**



- Pakkisen uhataessa säilytä pumppu pakkaselta suojatussa paikassa.

### **Hävittäminen:**

(Direktiivin  
2002/96/EY mukaan)



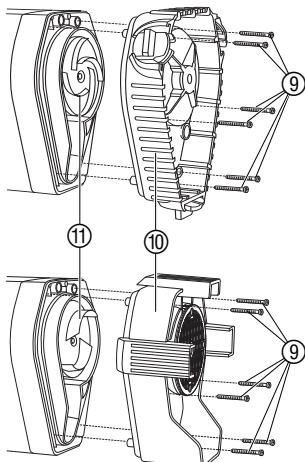
Laitetta ei saa heittää normaalien talousjätteiden sekaan, vaan se pitää hävittää sähkö- ja elektroniikkalaiteromuista annettujen määräysten mukaisesti.

- Koskien Suomea : Vie laite kunnalliseen jätehuoltopisteeeseen.

## 6. Huolto

### Pumpun läpihuuhtelu:

#### Imukotelon ja siipipyörän puhdistus:



GARDENA-likavesipumput toimivat lähestulkoon huoltovapaasti. Klooripitoisen uima-altaan veden tai muiden nesteiden pumppaanisen jälkeen, joista on jäätynyt kuonaa, on pumppu läpihuuhdeltava puhtaalla vedellä.



#### VAARA ! SÄHKÖISKU !

Sähkövirrasta johtuva loukkaantumisvaara.

→ Ennen imukotelon ja siipipyörän puhdistamista irrota likavesipumppu sähköverkosta.

1. Ruuvaa 6 ristikantaruuvia ⑨ ulos ja vedä imukotelo ⑩ irti pumpusta.
2. Puhdista imukotelo ⑩ ja siipipyörä ⑪.
3. Aseta imukotelo ⑩ jälleen paikalleen ja ruuvaa 6 ristikantaruuvia ⑨ kiinni.

Voitettuneen siipipyörän ⑪ saa turvallisuussyyistä vaihtaa vain GARDENA-huoltopalvelu.

## 7. Vikojen korjaaminen

Vika	Mahdollinen syy	Korjaus
<b>Pumppu käy, mutta ei pumppaa</b>	Ilma ei pääse poistumaan, koska paineletku on suljettuna. Ilmalukko imukotelossa.	→ Avaa paineletku (esim. taituksissa oleva paineletku). → Odota enintään 60 sekuntia, kunnes pumppu on automaattisesti ilmautunut ilmanpoistoventtiilin kautta. Tärvittaessa kytke pois / päälle.
	Siipipyörä tukkeentunut.	→ Irrota verkkopistotulppa ja puhdista siipipyörä (katso 6. Huolto).
	Vedenpinta käyttöönnotossa alle minimitason.	→ Upota pumppu syvempään.
<b>Pumppu ei käynnisty tai pysähtyy äkisti käytön aikana</b>	Lämpösuojakytkin on katkaissut pumpun käynnin ylikuumenemisen vuoksi.	→ Irrota verkkopistotulppa ja puhdista siipipyörä (katso 6. Huolto). Noudata nesteen maksimilämpötilaa ( $35^{\circ}\text{C}$ ). Virransyöttö katkennut.
		→ Tarkista sulakkeet ja sähköliitännät.

Vika	Mahdollinen syy	Korjaus
Pumppu ei käynnisty tai pysähtyy äkisti käytön aikana	Likaa on juuttunut imukoteloon.	→ Irrota verkkopistotulppa ja puhdista imukoteloa (katso 6. Huolto).
Pumppu käy, mutta siirtoteho pienenee äkisti	Imukelo on tukossa.	→ Irrota verkkopistotulppa ja puhdista imukoteloa (katso 6. Huolto).



Mikäli muita viikoja ilmenee, pyydämme ottamaan yhteyden GARDENA- huoltoon. Korjausia saavat tehdä vain GARDENA-huoltopisteet tai GARDENAn valtuuttamat alan erikoiskauppiat.

## 8. Tekniset tiedot

	Uppopumppu	Likavesipumppu
<b>Tyyppi</b>	<b>21000 inox (tuoten:o 1787)</b>	<b>20000 inox (tuoten:o 1802)</b>
<b>Nimellisteho</b>	1.000 W	1.050 W
<b>Maksimituotto</b>	21.000 l/h	20.000 l/h
<b>Maksimipaine</b>	1,1 bar	1,1 bar
<b>Maksimi nostokorkeus</b>	11 m	11 m
<b>Maks. upottussyvyys</b>	7 m	7 m
<b>Loppuvedenkorkeus</b>	3 mm	43 mm
<b>Likaveden suurin sallittu raekoko</b>	5 mm	38 mm
<b>Liitääntäkaapeli</b>	10 m H07 RNF	10 m H07 RNF
<b>Pumpun liitäntä</b>	50 mm (2") / 38 mm (1 ½") porrastettu nippa	50 mm (2") / 38 mm (1 ½") porrastettu nippa
<b>Vähimmäissyvyys käyttöön otettaessa</b>	30 mm	55 mm
<b>Paino (ilman johtoa) n.</b>	8,3 kg	8,3 kg
<b>Nesteen maksimilämpötila</b>	35 °C	35 °C
<b>Verkkojännite / verkkotaajuus</b>	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
<b>Min./maks. käynnistyskorkeus</b>	335 mm / 800 mm	355 mm / 810 mm
<b>Min./maks. katkaisukorkeus</b>	50 mm / 220 mm	50 mm / 230 mm
<b>Melutaso L<sub>WA</sub><sup>1)</sup></b>	48 dB(A)	55 dB(A)

1) Mittausmenetelmässä noudatetut määräykset EN 60335-1

### Käynnistys- ja katkaisukorkeus

Käynnistys- ja katkaisukorkeudet ovat likimääräisiä arvoja.

#### Vain 21000 inox:

Loppuvedenkorkeus (kuivaksi imemistöiminnoissa n. 3 mm) saavuttaan vain manuaalisessa käytössä 1 mm korkeuteen asetetuilla säädetillä jaloilla ⑧ (katso 4. Käyttö).

## 9. Huoltopalvelu / takuu

---

GARDENA myöntää tälle tuotteelle 2 vuoden takuun (ostopäivästä lähtien). Tämä takuu vastaa kaikista vakavista laitteen vioista, jotka todistettavasti johtuvat materiaali- tai valmistusvirheistä.

Harkintamme mukaan toimittamme joko moitteettoman laitteen viallisen tilalle tai korjaamme korvauksetta meille lähetetyn laitteen seuraavin edellytyksin:

- Laitetta on käsitelty asianmukaisesti ja käyttööhjeen suositusten mukaisesti.
- Ostaja tai kukaan muu ulkopuolinen henkilö ei ole yritynyt korjata laitetta.

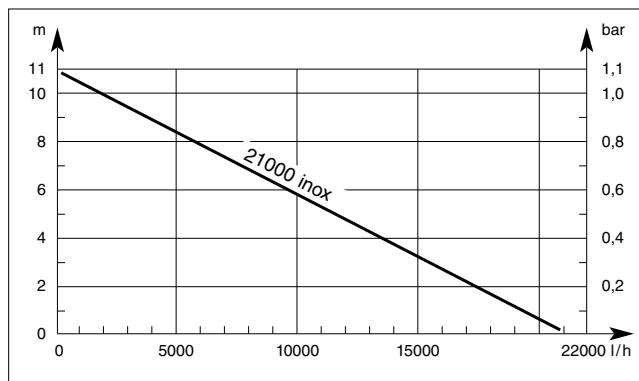
Kuluvat osat turbiini ja pumpun imukotelo eivät kuulu takuun piiriin.

Tällä valmistajan myöntämällä takuulla ei ole vaikutusta kauppi-aaseen / myyjään kohdistuviin takuuvaatimuksiin.

Takuutapaussessa lähetä viallinen laite yhdessä ostotositteen kopion ja vian kuvauksen kanssa postimaksu maksettuna takasivulla ilmoitettuun huoltopalveluosoiteeseen.

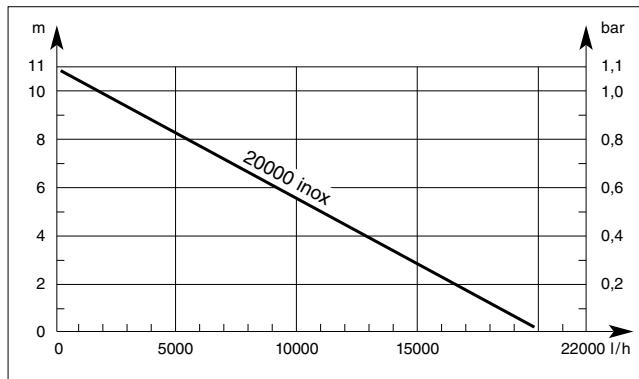
Kennlinie Tauchpumpe  
 Performance characteristics  
 Submersible Pump  
 Courbe de performance  
 Pompe d'évacuation pour eaux claires  
 Prestatiegrafiek Dompelpomp  
 Kapacitetskurva Dränbar pump  
 Ydelses karakteristika Dykpumpe  
 Ominaiskäyrä Uppopumpu  
 Merkinslinje for Lensepumpe  
 Curva di rendimento per  
 Pompa sommersa  
 Curva característica de la  
 Bomba sumergible  
 Características de performance da  
 Bomba submersível  
 Charakterystyka Pompa zanurzeniowa  
 Teljesítménygörbe Merülőszivattyú  
 Charakteristika Ponomé čerpadlo  
 Charakteristika Ponomé čerpadlo  
 Характеристике каскадной арматуры  
 Характеристика Погружной насос  
 Karakteristika potopna črpalka  
 Dijagram potopna črpka  
 Karakteristična kriva potopna pumpa  
 Характеристика Заглибний насос  
 Graficul Pompa submersibilă  
 Karakter egrisi Daligç Pompa  
 Характеристика Потопяема  
 дренажна помпа  
 Grafiku u pompe žhytěse  
 Uputatav pump karakteristik  
 Panardinamas siurblio charakteristinė  
 kreivė  
 leģermdējamais sūkņa raksturlikne

## 21000 inox Art. 1787



Kennlinie Schmutzwasserpumpe  
 Performance characteristics  
 Dirty Water Pump  
 Courbe de performance Pompe  
 d'évacuation pour eaux chargées  
 Prestatiegrafiek Vuilwaterpomp  
 Kapacitetskurva Spillvattenpump  
 Ydelses karakteristika  
 Dykpumpe til urent vand  
 Ominaiskäyrä Likavesipumpun  
 Merkinslinje for Lensepumpe for  
 urent vann  
 Curva di rendimento per  
 Pompa sommersa per acqua sporca  
 Curva característica de la  
 Bomba para aguas sucias  
 Características de performance da  
 Bomba para águas sujas  
 Charakterystyka Pompa do brudnej wody  
 Teljesítménygörbe Szennyvízszivattyú  
 Charakteristika Kalové čerpadlo  
 Charakteristika Kalové čerpadlo  
 Характеристике каскадной арматуры  
 Характеристика Насос для грязной воды  
 Karakteristika črpalka za umazano vodo  
 Dijagram črpka za otpadnu vodu  
 Karakteristična kriva pumpe za  
 prijavu vodu  
 Характеристика насос для брудної води  
 Graficul Pompa de apă murdară  
 Karakter egrisi Kirli Su Pompası  
 Характеристика Помпа за мръсна вода  
 Grafiku u pompe pér ujé tē pišet  
 Reoveepumba karakteristikud  
 Purvinõ vandens siurblio charakteristinė  
 kreivė  
 Netīrā ūdens sūkņa raksturlikne

## 20000 inox Art. 1802



## **D 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.

## **GB Product Liability**

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.

## **F Responsabilité**

Nous vous signalons expressément que GARDENA n'est pas responsable 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'accessoires autres que ceux préconisés par GARDENA.

## **NL 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.

## **S Produktansvar**

Tillverkaren är inte ansvarig för skada som orsakats av produkten om skadan beror på att produkten har reparerats felaktigt eller om, vid reparation eller utbyte, andra än Original GARDENA reservdelar har använts. Samma sak gäller för kompletteringsdelar och tillbehör.

## **DK Produktansvar**

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 anvendt originale GARDENA dele eller dele godkendt af os, eller hvis reparationerne ikke er udført af GARDENA-service eller en autoriseret fagmand. Det samme gælder for ekstra udstyr og tilbehør.

## **FIN Tuotevastuu**

Korostamme nimenomaan, että tuotevastuulain nojalla emme ole vastuussa laitteistamme johtuneista vahingoista, mikäli nämä ovat aiheutuneet epäasianmukaisesta korjauksesta tai osia vaihdettaessa ei ole käytetty alkuperäisiä GARDENA-varaosia tai hyväksymämme osia ja korjauksen on suoritettu muu kuin GARDENA-huoltokeskus tai valtuuttamamme ammattihienkilö. Tämä pättee myös lisääsiin ja lisävarusteisiin.

## **I Responsabilità del prodotto**

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 materiale 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 autorizzato. Lo stesso vale per le parti complementari e gli accessori.

## **E 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 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.

## **P Responsabilidade sobre o produto**

Queremos salientar que segundo a lei da responsabilidade do fabricante, nós não nos responsabilizaremos por danos causados pelo nosso equipamento, quando estes ocorram em decorrência de reparações inadequadas ou da substituição de peças por peças não originais da GARDENA, ou peças 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.

<p><b>D EG-Konformitätserklärung</b></p> <p>Der Unterzeichnete Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden 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.</p>	<p><b>H EU azonossági nyilatkozat</b></p> <p>Alulírott, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, igazolja, hogy az alább felsorolt, általunk forgalmazott termékek megfelelnek az EU elvárásoknak, EU biztonsági normáknak és a termékspecifikus szabványoknak egyaránt. A készülék velünk nem egyeztetett változtatása esetén ez a nyilatkozat érvényét veszti.</p>
<p><b>GB EU Declaration of Conformity</b></p> <p>The undersigned Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, hereby certifies that, when leaving our factory, the units indicated below are in accordance with the harmonised EU guidelines, EU standards of safety and product specific standards. This certificate becomes void if the units are modified without our approval.</p>	<p><b>CZ ES Prohlášení o shodě</b></p> <p>Níže podepsaná společnost Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, potvrzuje, že níže označený přístroj v provedení, který jsme uvedli na trh, splňuje požadavky uvedené v harmonizovaných směrnících EU, v bezpečnostních standardech EU a ve standardech pro daný produkt. V případě změny přístroje, která nám nebyla odsouhlasena, ztrácí toto prohlášení platnost.</p>
<p><b>F Certificat de conformité aux directives européennes</b></p> <p>Le constructeur, soussigné : Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, déclare qu'à la sortie de ses usines le matériel ci-dessous ci-après est conforme aux prescriptions des directives européennes énoncées ci-après et conforme aux règles de sécurité et autres règles qui lui sont applicables dans le cadre de l'Union européenne. Toute modification portée sur ce produit sans l'accord express de Husqvarna supprime la validité de ce certificat.</p>	<p><b>SK ES Vyhľásenie o zhode</b></p> <p>Dolu podpísaná spoločnosť Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, potvrzuje, že dalej označený prístroj vo vyhotovení nami uvedenom do prehádzky spĺňa požiadavky harmonizovaných smerníc EU, bezpečnostných štandardov EU a štandardov špecifických pre produkt. V prípade zmeny prístroja, ktorá nebola nami odsúhlasená, stráca toto vyhľásenie platnosť.</p>
<p><b>NL EU-overeenstemmingsverklaring</b></p> <p>Ondergetekende Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, bevestigt, dat het volgende genoemde apparaat in de door ons in de handel gebrachte uitvoering voldoet aan de eis van, en in overeenstemming is met de EU-richtlijnen, de EU-sicherheitsstandaard en de voor het product specifieke standaard. Bij een niet met ons afgestemde verandering aan het apparaat verliest deze verklaring haar geldigheid.</p>	<p><b>GR Πιστοποιητικό συμφωνίας ΕΚ</b></p> <p>Η υπογεγραμμένη: Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden πιστοποιεί ότι το μηχανήματα που υποδεικνύονται κάτωθι, όταν φεύγουν από το εργοστάσιο, είναι κατασκευαμένα σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, τα Κοινοτικά πρότυπα ασφαλείας και τις προδιαγραφές. Αυτό το πιστοποιητικό δεν ισχύει σε περίπτωση που τα προΐσταται τροποποιηθούν χωρίς την έγκριση μας.</p>
<p><b>S EU Tillverkarintyg</b></p> <p>Undertecknad firma Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, intygar härmed att nedan nämnda produkter överensstämmer med EU:s direktiv, EU:s säkerhetsstandard och produktspecifikation. Detta intyg upphör att gälla om produkten ändras utan vårt tillstånd.</p>	<p><b>SLO Izjava o skladnosti s pravili EU</b></p> <p>Podpisano podjetje, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, potrjuje, da v nadaljevanju navedena naprava v različici, ki smo jo poslali na trž, izpoljuje zahteve smernic EU, varnostnih standardov EU in standardov tovrstnih proizvodov. Izjava ne velja za spremembe na napravi, ki niso opravljene v soglasju z nami.</p>
<p><b>DK EU Overensstemmelse certifikat</b></p> <p>Undertegnede Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden bekræfter hermed, at enhederne listet herunder, ved afsendelse fra fabrikken, er i overensstemmelse med harmoniserede EU retningslinjer, EU sikkerhedstandarde og produkt-specifikationsstandarde. Dette certifikat træder ud af kraft hvis enhederne er ændret uden vor godkendelse.</p>	<p><b>RO UE - Certificat de conformitate</b></p> <p>Prin prezenta Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, certifica faptul ca, in momentul in care produsele mentionate mai jos ies din fabrica sunt in concordanță cu directivele UE, standardele de siguranță UE și standardele specifice ale producătorului UE. Acest certificat devine nul in cazul modificării aparatului fără aprobarea noastră.</p>
<p><b>FIN EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus</b></p> <p>Allekirjoitetaan Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden vakuuttaa, että alla mainitut laitteet täytävät tehtaalman lähtimessään yhdenmuistaan EY-direktiivien, EY-turvalisussuuntauksen ja tuotekohtaisen standardien vaatimukset. Laiteesiin tehdyytä muutokset, joista ei ole sovittu kanssamme, johtavat tähän vakuutuksen raukeamiseen.</p>	<p><b>BG ЕС-Декларация за съответствие</b></p> <p>Подписаната фирма Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden декларира, че описаните поддолу уреди, пуснати в продажба съгласно нашата спецификация, изпълняват изискванията на гармонизираните ЕС-директиви, ЕС-стандарти за безопасност и специфичните производствени стандарти. При промяна на уреда, която не е съгласувана с нас, тази декларация губи своята валидност.</p>
<p><b>I Dichiarazione di conformità alle norme UE</b></p> <p>La sottoscritta Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, certifica che il prodotto qui di seguito indicato, nei modelli da noi commercializzati, è conforme alle direttive armonizzate UE nonché agli standard di sicurezza e agli standard specifici di prodotto. Qualunque modifica apportata al prodotto senza nostra specifica autorizzazione invalida la presente dichiarazione.</p>	<p><b>EST ELI vastavusdeklaratsioon</b></p> <p>Allkirjutanu Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden kinnitat, et kirjeldatud seade vastab meie poolt ringluse viidui kujul ELi harmoniseeritud direktiividele, ELi ohutusstandardele ja tootega seotud standarditele. Meilega kooskõlastamata muudatuse tegemise korral seadmel kaotab see deklaratsioon kehtivuse.</p>
<p><b>E Declaración de conformidad de la UE</b></p> <p>El que subscribe Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, declara que la presente mercancía, objeto de la presente declaración, cumple con todas las normas de la UE, en lo que a normas técnicas, de homologación y de seguridad se refiere. En caso de realizar cualquier modificación en la presente mercancía sin nuestra previa autorización, esta declaración pierde su validez.</p>	<p><b>LT ES Atitikties deklaracija</b></p> <p>Pasiirašanti Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden patvirtina, kad žemiai nuoptyti prietaisai ir jų modeliai, kuriuos paleidome į apyvartą, patenkina harmonizuotas ES direktyvas, ES saugumo standartus ir specifinius gaminių standartus. Atlikus bet kokią prietaiso pakeitimus, kuris néra suderintas su mumis, ši deklaracija paranda galiojimą.</p>
<p><b>P Certificado de conformidade da UE</b></p> <p>Os abaixo mencionados Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, por este meio certificam que ao sair da fábrica o aparelho abaixo mencionado está de acordo com as diretrizes harmonizadas da UE, padrões de segurança e de produtos específicos. Este certificado ficará nulo se a unidade for modificada sem a nossa aprovação.</p>	<p><b>LV ES-atbilstības deklarācija</b></p> <p>Parakstījusies Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, Vācija apstiprina, ka sekotā apzīmētās iekārtas, kurus mēs izplatām, savā izpildījumā atbilst harmonizētajām ES direktīvām, ES drošības standartiem un produkta specifikācijam standartiem. Ar mūsu neapstiprinātām izmaiņām iekārtā šī deklarācija zaudē savu derīgumu.</p>
<p><b>PL Deklaracja zgodności Unii Europejskiej</b></p> <p>Níżej podpisany Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, potwierdza, że poniżej opisane urządzenia w wykonyaniu wprowadzonym przez nas do obrotu spełnia wymogi zharmonizowanych wytycznych Unii Europejskiej, standardów bezpieczeństwa Unii Europejskiej i standardów specyficznych dla danego produktu. W przypadku wprowadzenia zmian nie uzgodnionych z nami wyjaśnienie to traci swoją ważność.</p>	

Bezeichnung des Gerätes:	Tauchpumpe / Schmutzwasserpumpe	Harmonisierte EN: EN ISO 12100-1 EN 60335-1	EN ISO 12100-2 EN 60335-2-41
Description of the unit:	Submersible Pump / Dirty Water Pump		
Désignation du matériel :	Pompe d'évacuation pour eaux claires / Pompe d'évacuation pour eaux chargées	Hinterlegte Dokumentation:	GARDENA Technische Dokumentation E. Renn 89079 Ulm
Omschrijving van het apparaat:	Dompelpomp / Vuilwaterpomp	Deposited Documentation:	GARDENA Technical Documentation E. Renn 89079 Ulm
Produktbeschreibung:	Dränkbar pump / Spülvattenpump	Documentation déposée :	Documentation technique GARDENA E. Renn 89079 Ulm
Beskrivelse af enhederne:	Dykpumpe / Dykpumpe til urent vand		
Laitteiden nimittys:	Uppopumpuppu / Ilkavesipumpuppu	Anbringungsjahr der CE-Kennzeichnung:	
Descrizione del prodotto:	Pompa sommersa / Pompa sommersa per acqua sporca	Year of CE marking:	
Descripción de la mercancía:	Bomba sumergible / Bomba para aguas sucias	Date d'apposition du marquage CE :	
Descrição do aparelho:	Bomba submersível / Bomba para águas sujas	Installatiejaar van de CE-aanduiding:	
Opis urządzeń:	Pompa zanurzeniowa / Pompa do brudnej wody	CE-Märkningsår:	
A készülék megnevezése:	Merülőszivattyú / Szennyvízszivattyú	CE-Mærkningsårs:	
Oznámení přístroje:	Ponorné čerpadlo / kalové čerpadlo	CE-merkin kiinnitysvuosi:	
Označenie prístroja:	Ponorné čerpadlo / kalové čerpadlo	Anno di rilascio della certificazione CE:	
Ovoμασία της συσκευής:	Βυθιζόμενη αντλία / Αντλία Ακαθάρτων	Colocação do distintivo CE:	
Oznaka naprave:	Potopna črpalka / črpalka za umazano vodo	Ano de marcação pela CE:	
Descrierea articolelor:	Pompa submersibilă / Pompa de apă murdară	Rok nadania znaku CE:	2007
Обозначение на уредите:	Потопяма дренажна помпа / Помпа за мръсна вода	CE bejegyzés kelte:	
Seadmete nimetus:	Upugalatav pump / Reoveepump	Rok přidělení značky CE:	
Gaminio pavadinimas:	Panardinamas siurblys / Purvino vandens siurblys	Rok pridelenia označenia CE:	
Iekārtu apzīmējums:	legremdējamais sūknis / Netīrā ūdens sūknis	Έτος πιστοποιητικού ποιότητας CE:	
		Leto namestive oznake CE:	
		Anul de marcare CE:	
		Година на поставяне на CE-маркировка:	
		CE-märgistuse paigaldamise aasta:	
		CE-märkējuma uzlikšanas gads:	
		Metai, kuriāls paženkinta CE-ženklu:	
Typ:	Art.-Nr.:	Typ:	Der Bevollmächtigte
Type:	Art. No.:	Typ:	Authorised representative
Type :	Référence :	Tύπος:	Représentant légal
Typ:	Art. nr.:	Kwđ. No.:	
Typ:	Art.nr.:	Tipurí:	Gemachtigde
Type:	Varenr.:	Τύπος:	Behörig Firmatecknare
Tyypit:	Art.-n:o.:	Apt.-Nr.:	Teknisk direktør
Modello:	Art.:	Tüübíd:	Valtuutettu edustaja
Tipo:	Art. Nº:	Tipas:	Rappresentante autorizzato
Tipo:	Art. N°:	Gaminio Nr.:	Representante autorizado
Típusok:	Cikkszám:	Tipi:	Uprawniony do reprezentacji
		Art.-Nr.:	Meghatalmazott
			Zplnomocněnec
			Splnomocneneč
			Nόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας
EU-Richtlinien:	EU szabványok:	Ulm, den 01.07.2007	Vodja tehničnega oddelka
EU directives:	Smérnice EU:	Ulm, 01.07.2007	Conducerea tehnică
Directives européennes :	Smernice EU:	Fait à Ulm, le 01.07.2007	Упълномощен
EU-richtlijnen:	Prodiagraphecs EK:	Ulm, 01.07.2007	Volitatud esindaja
EU direktiv:	Smernice EU:	Ulm, 01.07.2007	Igaliotasis aststovas
EU Retningslinjer:	Directive UE:	Ulm, 01.07.2007	Pilnvarotā persona
EY-direktiivi:	EEC-direktiivi:		
Direttive UE:	ELI direktiivid:		
Normativa UE:	ES direktivtos:		
Directrices da UE:	ES-direktīvas:		
Dyrektwy UE:			
93/68/EC	2006/95/EC		
2006/42/EC	2004/108/EC		

Peter Lameli  
R & D Director

<b>Deutschland / Germany</b>	<b>China</b>	<b>Georgia</b>	<b>Mexico</b>	<b>Slovak Republic</b>
GARDENA GmbH Central Service Hans-Lorenser-Straße 40 D-89079 Ulm Produktfragen: (+49) 731 490 - 123 Reparaturen: (+49) 731 490 - 290 service@gardena.com	Husqvarna (China) Machinery Manufacturing Co., Ltd. No. 1355, Jia Xin Rd., Ma Lu Zhen, Jia Ding Dist., Shanghai 201801 Phone: (+86) 21 59159629 Domestic Sales <a href="http://www.gardena.com.cn">www.gardena.com.cn</a>	ALD Group Bejashvili 8 1159 Tbilisi	AFOSA Av. Lopez Mateos Sur # 5019 Col. La Calma 45070 Zapopan, Jalisco México Phone: (+52) 33 3818-3434 icornej@afosa.com.mx	Husqvarna Česko s.r.o. Tříkruhová 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinie: 800 154 044 servis@husqvarna.com
<b>Albania</b>	<b>Colombia</b>	<b>Great Britain</b>	<b>Moldova</b>	<b>Slovenia</b>
COBALT Sh.p.k. Rr. Sir Kodra 1000 Tirana	Husqvarna Colombia S.A. Calle 18 No. 68 D-31, zona Industrial de Montevideo Bogotá, Cundinamarca Tel. 571 2922700 ext. 105 jairo.salaraz@ <a href="http://husqvarna.com.co">husqvarna.com.co</a>	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ <a href="http://husqvarna.co.uk">husqvarna.co.uk</a>	Convel S.R.L. 2900 Muncestri Str. 2002 Chisinau	Husqvarna Austria GmbH Consumer Products Industriezelle 36 4010 Linz Tel: (+43) 732 77 01 01 - 90 consumer.service@ husqvarna.at
<b>Argentina</b>	<b>Costa Rica</b>	<b>Greece</b>	<b>Netherlands</b>	<b>South Africa</b>
Husqvarna Argentina S.A. Av.del Libertador 5954 - Piso 1 - Torre B (C1428ARP) Buenos Aires Phone: (+54) 11 5194 5000 info.gardena@ <a href="http://ar.husqvarna.com">ar.husqvarna.com</a>	Compania Exim Euroiberocamerica 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	HUSQVARNA ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε. Υπ/ια Ηράκλειου 33A Bl. Πτ. Κορυπαίου 194 00 Κορυπαί Αττικής V.A.T. EL094094640 Phone: (+30) 210 66 22 025 info@husqvarna-consumer.gr	GARDENA Nederland B.V. Postbus 50176 1305 AD ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 00 info@gardena.nl	Husqvarna South Africa (Pty) Ltd Postnet Suite 250 Private Bag X6, Cascades, 3202 South Africa Phone: (+27) 33 846 9700 info@gardena.co.za
<b>Armenia</b>	<b>Croatia</b>	<b>Hungary</b>	<b>Neth. Antilles</b>	<b>Spain</b>
Garden Land Ltd. 61 Tigran Mets 0005 Yerevan	SILK ADRIÀ d.o.o. Josipa Lončara 3 10090 Zagreb Phone: (+385) 1 3794 580 silk.adria@zg.t-com.hr	Husqvarna Magyarország Kft. Ezred u. 1-3 1044 Budapest Telefon: (+36) 1 251-4161 vevosozigalat.husqvarna@ husqvarna.hu	Jonka Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200 Curaçao Phone: (+599) 9 767 6655 pjm@jonka.com	Husqvarna España S.A. C/Basauri, nº 6 La Florida 28023 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es
<b>Australia</b>	<b>Cyprus</b>	<b>Iceland</b>	<b>New Zealand</b>	<b>Suriname</b>
Husqvarna Australia Pty. Ltd. Locked Bag 5 Central Coast BC NSW 2252 Phone: (+61) 02 4352 7400 customer.service@ <a href="http://husqvarna.com.au">husqvarna.com.au</a>	Med Marketing 17 Digeni Akritia Ave P.O. Box 27017 1641 Nicosia	O. Johnson & Kaaber Tunguhalli 1 110 Reykjavik ooj@jk.is	Husqvarna New Zealand Ltd. PO Box 76-437 Manukau City 2241 Phone: (+64) 9 9202410 support.nz@husqvarna.co.nz	Agrofik n.v. Verlengde Hogestraat #22 Phone: (+597) 472426 agrofik@sr.net Pobox : 2006 Paramaribo Suriname-South America
<b>Austria / Österreich</b>	<b>Czech Republic</b>	<b>Ireland</b>	<b>Norway</b>	<b>Sweden</b>
Husqvarna Austria GmbH Consumer Products Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01 - 90 consumer.service@ <a href="http://husqvarna.at">husqvarna.at</a>	Husqvarna Česko s.r.o. Tříkruhová 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinie: 800 100 425 servis@cz.husqvarna.com	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ <a href="http://husqvarna.co.uk">husqvarna.co.uk</a>	GARDENA Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgskontor Norge Kleverveien 6 1540 Vestby info@gardena.no	Husqvarna AB S-561 82 Huskvarna info@gardena.se
<b>Azerbaijan</b>	<b>Italy</b>	<b>Japan</b>	<b>Peru</b>	<b>Switzerland / Schweiz</b>
Firm Progress a. Aliyev Str. 26A 1052 Bakú	Husqvarna Italia S.p.A. Via Com 72 23868 VALMADRERA (LC) Phone: (+39) 0341.203.111 info@gardenaitalia.it	KAKUCHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Kojimachi BLDG., 8F 5-1 Nibannyo Chiyoda-ku Tokyo 100-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_ishihara@kaku-ichi.co.jp	Husqvarna Perú S.A. Jr. Ramón Cárcamo 710 Lima 1 Tel: (+51) 1 3320400 ext. 416 juan.remuzgo@ <a href="http://husqvarna.com">husqvarna.com</a>	Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) 0 848 800 464 info@gardena.ch
<b>Belgium</b>	<b>Denmark</b>	<b>Poland</b>	<b>Turkey</b>	<b>Ukraine / Україна</b>
GARDENA Belgium NV / SA Sterrebeekstraat 163 1930 Zaventem Phone: (+32) 2 72 09 212 Mail: info@gardena.be	GARDENA / Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgsafdelning Danmark Box 9003 S-200 39 Malmö info@gardena.dk	Husqvarna Poland Spółka z o.o. ul. Wysociego 15 b 03-371 Warszawa Phone: (+48) 22 330 96 00 gardena@gardena.pl	GARDENA Dost Dış Ticaret Mümmesilikli A.Ş. Sanayi Çad. Adil Sokak No: 1/B Kartal 34873 İstanbul Phone: (+90) 21 36 89 3939 info@gardena-dost.com.tr	TOB «Хускварна Україна» вул. Васильківська, 34, офіс 204-т 03022, Київ Tel: (+38) 044 498 39 02 info@gardena.ua
<b>Bosnia / Herzegovina</b>	<b>Dominican Republic</b>	<b>Portugal</b>	<b>Russia</b>	<b>Uruguay</b>
SILK TRADE d.o.o. Industriskaza zona Bukva bb 74260 Tešanj	BOSQUEUSA, S.R.L. Carretera Santiago Licey Km. ½ Esquina Copal II. Santiago, Dominican Republic Phone: (+809) 736-0333 joserbosquesa@claro.net.do	Husqvarna Portugal, SA Lagoa - Albarraque 2635 - 595 Rio de Mouro Tel.: (+351) 21 922 85 30 Fax: (+351) 21 922 85 36 info@gardena.pt	Madex International Srl Soseaua Odaii 117 - 123, RO 013603 Bucuresti, S1 Phone: (+40) 21 352.76.03 madex@ines.ro	FELI SA Entre Ríos 1083 CP 11800 Montevideo - Uruguay Tel: (+598) 22 03 18 44 info@felisa.com.uy
<b>Brazil</b>	<b>Ecuador</b>	<b>Latvia</b>	<b>Venezuela</b>	
Husqvarna do Brasil Ltda Av. Francisco Matarazzo, 1400 – 19º andar São Paulo - SP CEP: 05001-903 Tel: 0800-112252 marketing.br.husqvarna@ <a href="http://husqvarna.com.br">husqvarna.com.br</a>	Husqvarna Ecuador S.A. Arupos E1-181 y 10 de Agosto Quito, Pichincha Tel: (+593) 22800739 francisco.jacome@ <a href="http://husqvarna.com.ec">husqvarna.com.ec</a>	Husqvarna Latvija Consumer Outdoor Products Bāķiūži iela 6 LV-1024 Rīga info@husqvarna.lv	Corporación Casa y Jardín C.A. Av. Caroni, Edif. Trezmen, PB. Colinas de Bello Monte, 1050 Caracas. Tlf: (+58) 212 992 33 22 info@casayjardin.net.ve	
<b>Bulgaria</b>	<b>Estonia</b>	<b>Kazakhstan</b>	<b>Serbia</b>	
Хускварна България ЕООД Бул. „Андрей Ляпчев“ № 72 1799 София Тел.: (+359) 02/975 3076 <a href="http://www.husqvarna.bg">www.husqvarna.bg</a>	Husqvarna Eesti OÜ Consumer Outdoor Products Kesk tee 10, Aaviku kula Rae vald Harju maakond 75305 Estonia kontakt.ee@husqvarna.ee	LAMED Ltd. 155/1, Tazhibayevi Str. 050060 Almaty IP Schmidt Abayavenue 3B 11 005 Kostanay	Dormel d.o.o. Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 118 48 88 12 miroslav.jejina@dormel.rs	
<b>Canada / USA</b>	<b>Finland</b>	<b>Kyrgyzstan</b>	<b>Singapore</b>	
GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 9330 info@gardena-canada.com	Oy Husqvarna Ab Consumer Outdoor Products Lautatarhanlu 8 B / PL 3 00581 HELSINKI info@gardena.fi	Alye Maki av. Moladaya Guardir J 3 720014 Bishkek	Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiyng@hyray.com.sg	
<b>Chile</b>	<b>France</b>	<b>Lithuania</b>	<b>Serbia</b>	
Maquinarias Agroforestales Ltda. (Maga Ltda.) Santiago, Chile Avda. Chesterton # 8355 comuna Las Condes Phone: (+56) 2 202 4417 Dalton@maga.cl Zipcode: 7560330	GARDENA France Immeuble Exposal 9-11 allée des Pierres Mayettes ZAC des Barbanières, B.P. 99 -F- 92232 GENNEVILLIERS cedex	UAB Husqvarna Lietuva Consumer Outdoor Products Ateities pl. 77C LT-52104 Kaunas centras@husqvarna.lt	Dormel d.o.o. Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 118 48 88 12 miroslav.jejina@dormel.rs	
<b>Temuco, Chile</b>	<b>Finland</b>	<b>Luxembourg</b>	<b>Singapore</b>	
Avda. Valparaíso # 01466 Phone: (+56) 45 222 126 Zipcode: 4780441	Oy Husqvarna Ab Consumer Outdoor Products Lautatarhanlu 8 B / PL 3 00581 HELSINKI info@gardena.fi	Magasin Jules Neuberg 39, rue Jacques Stas Luxembourg-Gasperich 2549 Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) 40 14 01 api@neuberg.lu	40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiyng@hyray.com.sg	1787-20.960.02/0911 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm <a href="http://www.gardena.com">http://www.gardena.com</a>