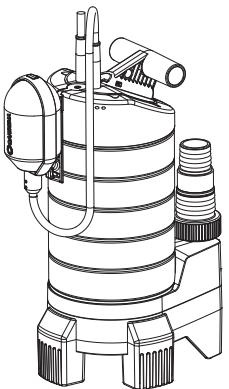


21000 inox
Art. 1787



20000 inox
Art. 1802

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

GARDENA Βυθιζόμενη αντλία 21000 inox / Αντλία Ακαθάρτων 20000 inox



Ακριβής μετάφραση των αρχικών οδηγιών χρήσης από τα Γερμανικά.
Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες χρήσεως και ακολουθήστε
τις ακριβώς. Χρησιμοποιήστε τις οδηγίες αυτές για να εξοικειωθείτε με τις αντλίες
(τα λειτουργικά τους μέρη, τη σωστή τους χρήση καθώς και τις συμβουλές για την
ασφάλειά σας κατά τη χρήση τους).



Για λόγους ασφαλείας, παιδιά κάτω των 16 ετών ή όσοι δεν έχουν μελετήσει τις
οδηγίες αυτές δεν πρέπει να χρησιμοποιούν τις αντλίες GARDENA.
Άτομα με ειδικές ανάγκες μπορούν να χρησιμοποιούν το προϊόν μόνο υπό την επιτή-
ρηση και την καθοδήγηση κάποιου υπεύθυνου ατόμου.

→ Παρακαλούμε φυλάξτε αυτές τις οδηγίες χρήσεως σε ασφαλές μέρος.

Περιεχόμενα

1. Γκάμα εφαρμογών της αντλίας GARDENA	123
2. Οδηγίες για την ασφάλειά σας	124
3. Πριν την χρήση	125
4. Λειτουργία	126
5. Αποθήκευση	127
6. Συντήρηση	128
7. Επίλυση προβλημάτων	128
8. Τεχνικές πληροφορίες	129
9. Service / Εγγυήσεις	130

1. Γκάμα εφαρμογών της αντλίας GARDENA

Σωστή χρήση

Οι αντλίες της GARDENA έχουν σχεδιαστεί για ερασιτεχνική
χρήση στο σπίτι ή στον κήπο, με σκοπό την αποστράγγιση
νερού μετά από πλημμύρες, την μεταφορά υγρών, την απο-
στράγγιση δοχείων, την άντληση νερού από πηγάδια, την
αποστράγγιση σκαφών καθώς και για τον αερισμό του νερού
και την κυκλοφορία του για περιορισμένο χρονικό διάστημα.

Υγρά προς άντληση

Τα υγρά που μπορείτε να αντλήσετε με την αντλία GARDENA
είναι τα εξής: Καθαρό νερό ή νερό που περιέχει σωματίδια
μεγέθους έως και 5 mm για την βυθιζόμενη αντλία 21000
inox και μεγέθους έως και 25 mm για την αντλία ακαθάρτων
20000 inox, νερό πισίνας (με την προϋπόθεση ότι γνωρίζετε
την περιεκτικότητα των προσθετικών υγρών) και σαπου-
νόνερο. Τα ακάθαρτα νερά που περιέχουν στερεούς ρύπους
όπως άμμο ή πέτρες προκαλούν τη φθορά της τουρμπίνας
και του ποδιού της αντλίας.

Οι αντλίες είναι πλήρως βυθιζόμενες (αδιάβροχες) και μπο-
ρείτε να τις βυθίστε μέχρι και βάθος 8 m.

Προσοχή!



Οι αντλίες GARDENA δεν είναι σχεδιασμένες για να λει-
τουργούν συνέχεια (π.χ. συνεχής κυκλοφορία του νερού σε
λίμνη). Η διάρκεια ζωής της αντλίας σας θα μικρύνει σε
αντλία σας λειτουργεί συνεχώς. Μην αντλείτε διαβρωτικές
ουσίες, καύσιμα ή ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν
εκρήξεις (π.χ. βενζίνη, πετρέλαιο, διάφορα διαλυτικά), λίπη,
λάδια, θαλασσινό νερό ή βρώμικο νερό από τουαλέτες, ου-
ρητήρια δεν πρέπει να αντλούνται από τις αντλίες αυτές.

2. Οδηγίες για την ασφάλειά σας

Η θερμοκρασία του υγρού προς άντληση δεν πρέπει να ξεπερνά τους 35 °C.

Οδηγίες για την ασφάλειά σας

Σύμφωνα με την οδηγία DIN VDE 0100, μπορείτε να χρησιμοποιείτε την βυθιζόμενη αντλία πίεσης σε πισίνες, λιμνούλες κήπου και σιντριβάνια μόνο όταν η αντλία παίρνει ρεύμα από γραμμή με ρελέ ασφαλείας ($\leq 30\text{mA}$).

Μην λειτουργείτε την αντλία όταν υπάρχουν άνθρωποι στην πισίνα ή στην λίμνη κήπου.

Για λόγους ασφαλείας, βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος είναι σύμφωνα με τους κανονισμούς (DIN VDE 0100-702 και 0100-738).

→ Παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον ηλεκτρολόγο σας.

Σύμφωνα με την οδηγία DIN VDE 0620, το καλώδιο του ρεύματος και η μπαλαντέζα δεν πρέπει να έχει διατομή μικρότερη από ένα καλώδιο με λαστιχένιο περίβλημα κατηγορίας H07 RNF. Το μήκος του καλωδίου πρέπει να είναι τουλάχιστο 10m.

Η τάση που αναγράφεται πάνω στην αντλία θα πρέπει να συμφωνεί με την τάση της παροχής ρεύματος.

→ Βεβαιωθείτε ότι έχετε κάνει όλες τις ηλεκτρικές συνδέσεις σε στεγνά μέρη που δεν κινδυνεύουν να πλημμυρίσουν.
→ Φροντίστε η πρίζα του ρεύματος να παραμένει στεγνή.

Προστατέψτε την πρίζα και το καλώδιο σύνδεσης από ζεστές, λαδωμένες και αιχμηρές επιφάνειες.



Προσοχή!
Κινδυνος ηλεκτροπληξίας!

Σε περίπτωση που κόψετε την πρίζα από το καλώδιο σύνδεσης, υγρασία μπορεί να εισχωρήσει στα ηλεκτρικά μέρη της αντλίας μέσω του καλωδίου ρεύματος και να προκαλέσει βραχικύκλωμα.

→ Ποτέ μην κόβετε την πρίζα από το καλώδιο (για παράδειγμα προκειμένου να περάσετε το καλώδιο μέσα από τοιχό).
→ Μην βγάζετε την πρίζα από το ρεύμα τραβώντας το καλώδιο.

Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για να σηκώσετε ή να επανατοποθετήσετε την αντλία. Για να βυθίσετε / να σηκώσετε / ή να ασφαλίσετε την αντλία δέστε το σχοινί στην χειρολαβή της αντλίας.

Εάν χρησιμοποιείτε μπαλαντέζα, φροντίστε να πληροί τον κανονισμό DIN VDE 0620.

Οπτικός έλεγχος

- Πριν χρησιμοποιήσετε την αντλία, ελέγξτε για πιθανές φθορές της αντλίας κυρίως στο καλώδιο του ρεύματος και στο φις.
- Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι η αντλία είναι πάντα βυθισμένη πάντα τουλάχιστο 12 cm μέσα στο νερό πριν ξεκινήσει να λειτουργεί.



Προσοχή!
Κινδυνος ηλεκτροπληξίας!

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ κατεστραμμένη αντλία.

→ Σε περίπτωση βλάβης, φέρτε την αντλία για έλεγχο σε ένα από τα εξουσιοδοτημένα σέρβις της GARDENA.

Χειροκίνητη λειτουργία

Κατά την χειροκίνητη λειτουργία, πρέπει να κλείσετε την αντλία μόλις η αντλία έχει αντλήσει όλο το υγρό.

→ Κατά την χειροκίνητη λειτουργία, να παρατηρείτε συνέχεια την αντλία.

Προσοχή! Κατά την χρήση!

Η λειτουργία της αντλίας στο κενό αυξάνει την φθορά της αντλίας. Επομένως, κατά την χειροκίνητη λειτουργία θα πρέπει να βγάζετε αμέσως την πρίζα της αντλίας από το ρεύμα, μόλις σταματήσει η ροή νερού.

Αποφύγετε να λειτουργείτε την αντλία για περισσότερο από 10 λεπτά όταν η πλευρά εξόδου της αντλίας είναι κλειστή.

Η άμπωτος και άλλες λειαντικά υλικά προκαλούν μεγαλύτερη φθορά με αποτέλεσμα να μειώνουν την απόδοση της αντλίας.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει την αντλία κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην φράζονται οι είσοδοι στην βάση αναρρόφησης.

Τοποθετήστε την αντλία πάνω σε ένα τούβλο, αν την χρησιμοποιείτε σε λίμνη.

Υποδείξεις για 21000 inox

Όταν αγοράζετε την αντλία βεβαιωθείτε ότι οι περιστρεφόμενοι ρυθμιστές ύψους είναι γυρισμένοι στην θέση για επίπεδη αναρρόφηση (1 mm).

- Για κανονική λειτουργία, γυρίστε τους ρυθμιστές ύψους κατά 180° στην ένδειξη 5 mm.
- Η αντλία σηκώνεται στα 5mm.
- Καθαρίστε την γραμμή εξόδου πριν την χρήση.

Διακόπτης για την προστασία από την υπερθέρμανση

Ο ενσωματωμένος θερμικός διακόπτης κλείνει αυτόματα την αντλία μόλις υπερθερμανθεί. Μόλις η αντλία κρυώσει, ο

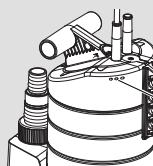
θερμικός διακόπτης ανοίγει και πάλι την αντλία (Κεφ. 7).

Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού

Η βαλβίδα αυτόματου εξαερισμού προστατεύει την αντλία από θύλακες αέρα που πιθανόν έχουν παγιδευτεί μέσα στην αντλία.

Εάν έχετε βυθίσει την αντλία κατά το ήμισυ, τότε το νερό μπορεί να εισχωρεί μέσα στην αντλία από τις τρύπες εξαερισμού ④.

Αυτό δεν αποτελεί βλάβη της αντλίας αλλά βοηθά την εξαέρωση της αντλίας.

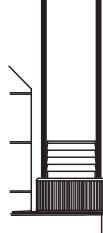
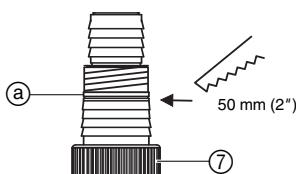


3. Πριν την χρήση

Διάμετρος λάστιχου

38 mm (1 1/2")

50 mm (2")



Σύνδεση λάστιχου με τον μεγάλο σύνδεσμο ευρείας χρήσης ⑦

Σύνδεση λάστιχου

Μην κόψετε κανένα ρακόρ

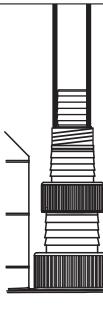
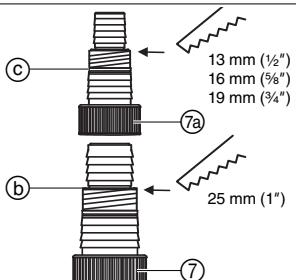
Κόψετε το ρακόρ στο σημείο ⑧

Η απόδοση της αντλίας αυξάνεται αν χρησιμοποιείτε λάστιχα με διάμετρο 50 mm (2").

Διάμετρος λάστιχου

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

25 mm (1")



Σύνδεση λάστιχου με τον μικρό σύνδεσμο ευρείας χρήσης ⑧

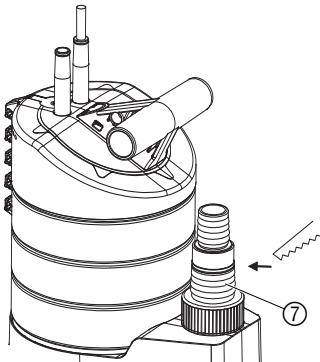
Σύνδεση λάστιχου

Κόψετε το ρακόρ στα σημεία ⑨ και ⑩

Κόψετε το ρακόρ στο σημείο ⑪

GR

Σύνδεση του λάστιχου:



Για τη σύνδεση λάστιχων 13 – 25 mm- πρέπει να βιδωθεί ο μικρός σύνδεσμος ευρείας χρήσης ⑦ στον μεγάλο σύνδεσμο ευρείας χρήσης ⑦.

Τα λάστιχα με διάμετρο από 13mm έως 19mm μπορείτε να τα συνδέσετε με ταχυσύνδεσμους GARDENA:

13 mm (½"): **Σετ σύνδεσης με αντλία GARDENA Κωδ. 1750**

16 mm (¾"): **GARDENA Ρακόρ για βρύσες Κωδ. (2)902 και GARDENA Σύνδεσμος λάστιχου Κωδ. (2)916**

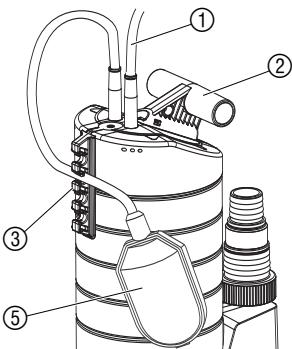
19 mm (¾"): **GARDENA Σετ σύνδεσης αντλίας, Κωδ. 1752**

1. Κόψτε τα πάνω τμήματα του συνδέσμου ευρείας χρήσης ⑦/⑦ που δεν σας χρειάζονται, ώστε να τα ταιριάξετε με την διάμετρο του λάστιχου που επιθυμείτε να συνδέσετε.
2. Βιδώστε τον σύνδεσμο ευρείας χρήσης ⑦/⑦ στην αντλία.
3. Συνδέστε το λάστιχο στον σύνδεσμο ευρείας χρήσης ⑦/⑦.

Σας προτείνουμε όταν συνδέετε λάστιχα 50 mm (2"), 38 mm (1½"), 25 mm (1") και να χρησιμοποιείτε τους σφιγκτήρες GARDENA με Κωδ. 7195 (για 50 mm), Κωδ. 7193 (για 38 mm) και 7192 (για 25 mm) αντίστοιχα.

4. Λειτουργία

Αυτόματη λειτουργία:



Το φλοτέρ ⑤ ανοίγει αυτόματα την αντλία όταν η στάθμη του νερού ξεπερνά το ύψος εκκίνησης και αρχίζει η άντληση του νερού.

Το φλοτέρ ⑤ κλείνει αυτόματα την αντλία όταν η στάθμη του νερού πέσει κάτω από το ύψος εκκίνησης.

1. Τοποθετήστε την αντλία σε σταθερή βάση

– ή –

χρησιμοποιήστε σχοινί το οποίο έχετε περάσει από την τρύπα της χειρολαβής ② για να βυθίσετε την αντλία στο πηγάδι.

Κατά την αυτόματη λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι το φλοτέρ ⑤ μπορεί να κινηθεί ελεύθερα.

2. Βάλτε την πρίζα ① της αντλίας στο ρεύμα.

Ρύθμιση του ύψους ανοίγματος και κλεισίματος της αντλίας:

Μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγιστο ύψος ανοίγματος και κλεισίματος της αντλίας (Κεφ. 8).

→ Πιέστε το καλώδιο του φλοτέρ ⑤ σε μια από τις θέσεις της λαβής συνεχούς λειτουργίας ③.

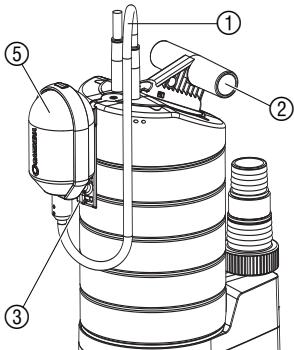
Μην επιλέξετε κάποια θέση που το καλώδιο να είναι πολύ μακρύ ή πολύ κοντό, ώστε το φλοτέρ ⑤ να μπορεί να ανοίξει και να κλείσει την αντλία με τον σωστό τρόπο.

- Όσο ψηλότερα είναι η θέση στην λαβή συνεχούς λειτουργίας ③ τόσο ψηλότερα είναι και το ύψος ανοίγματος και κλεισίματος της αντλίας.
- Όσο πιο κοντό είναι το μήκος καλωδίου ανάμεσα στο φλοτέρ ⑤ και στην θέση λαβής συνεχούς λειτουργίας ③,

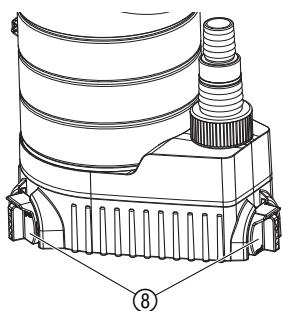
τόσο πιο χαμηλό είναι και το ύψος ανοίγματος της αντλίας και πιο ψηλό το ύψος κλεισμάτος της αντλίας.

Το μήκος καλωδίου ανάμεσα στο φλοτέρ ⑤ και στην θέση λαβής συνεχούς λειτουργίας ③ πρέπει να είναι τουλάχιστο 10cm.

Χειροκίνητη λειτουργία:



**Μόνο για το 21000 inox:
Επίπεδη αναρρόφηση /
Κανονική λειτουργία**

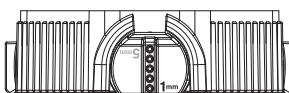


Η αντλία λειτουργεί συνεχώς αν δεν χρησιμοποιήσετε το φλοτέρ.

- Πιέστε το φλοτέρ ⑤ στην λαβή συνεχούς λειτουργίας ③ με το καλώδιο να κοιτάζει προς τα κάτω.
- Τοποθετήστε την αντλία σε σταθερή επιφάνεια
- ή -
χρησιμοποιήστε σχοινί το οποίο έχετε περάσει από την τρύπα της χειρολαβής ② για να βυθίσετε την αντλία στο πηγάδι.
- Βάλτε την πρίζα ① της αντλίας στο ρεύμα.

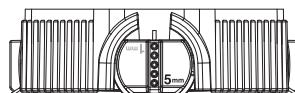
Μπορείτε να αντλήσετε το υπόλοιπο νερό (περ. 3 mm στο 21000 inox / 43 mm στο 20000 inox) μόνο με τη χειροκίνητη λειτουργία, αφού το φλοτέρ κλείνει την αντλία αυτόματα προηγουμένως.

Επίπεδη αναρρόφηση:



- Γυρίστε και τους 3 ρυθμιστές ύψους ⑧ κατά 180° στα 1 mm.

Κανονική λειτουργία:



- Γυρίστε και τους 3 ρυθμιστές ύψους ⑧ κατά 180° στα 5 mm.

Μπορείτε να αντλήσετε το υπόλοιπο νερό (επίπεδη αναρρόφηση με την στάθμη νερού στο 3 mm) μόνο με την χειροκίνητη λειτουργία, γυρνώντας τους ρυθμιστές ύψους στο 1 mm.

5. Αποθήκευση

Προστασία από την παγωνιά:



→ Αποθηκεύστε την αντλία σε μέρος προστατευμένο από την παγωνιά, πριν ξεκινήσει η πρώτη παγωνιά.

Ανακύκλωση:
(σύμφωνα με τον κανονισμό 2002/96/EC)

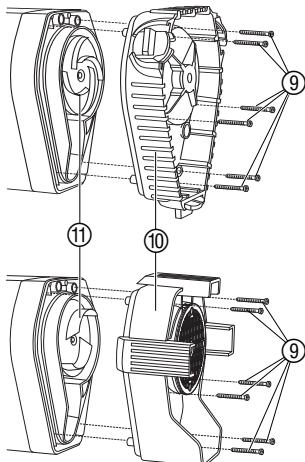


Μην πετάξετε τη συσκευή στα σκουπίδια, αλλά φροντίστε να ανακυκλωθεί από ειδικό κέντρο ανακύκλωσης.

6. Συντήρηση

Ξέπλυμα της αντλίας:

Καθαρισμός της βάσης αναρρόφησης και της φτερωτής:



Οι αντλίες θεωρητικά δεν χρειάζονται συντήρηση.

Όταν όμως αντλήσετε χλωριομένο νερό από πισίνα ή άλλα υγρά που μπορεί να αφήνουν κατάλοιπα, θα πρέπει να ξεπλένετε την αντλία σας με καθαρό νερό.



Προσοχή! Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!
→ Πριν καθαρίσετε την βάση αναρρόφησης και την φτερωτή, βγάλτε την πρίζα της αντλίας από το ρεύμα.

1. Ξεβιδώστε τις 6 βίδες Phillips ⑨ και τραβήξτε το κάλυμμα της βάσης αναρρόφησης ⑩ από την αντλία.
2. Καθαρίστε την βάση αναρρόφησης ⑩ και την φτερωτή ⑪.
3. Επανατοποθετήστε την βάση αναρρόφησης ⑩ και βιδώστε τις βίδες Phillips ⑨.

Για λόγους ασφαλείας, αν έχει καταστραφεί η φτερωτή ⑪ θα πρέπει να τη αλλάξετε μόνο στο εξουσιοδοτημένο σέρβις GARDENA.

7. Επίλυση προβλημάτων

Βλάβη

Η αντλία λειτουργεί αλλά δεν βγάζει νερό

Πιθανή αιτία

Ο παγιδευμένος αέρας δεν μπορεί να φύγει, αφού η γραμμή εκτόνωσης είναι κλειστή.

Παγιδευμένος αέρας στην βάση αναρρόφησης.

Έχει μπλοκάρει η φτερωτή.

Όταν ξεκινά η αντλία η στάθμη του νερού πέφτει πιο κάτω από το ελάχιστο ύψος.

Επίλυση προβλήματος

→ Ανοίξτε την γραμμή εκτόνωσης (π.χ. το λάστιχο έχει τσακίσει).

→ Περιμένετε έως 60 δευτερόλεπτα μέχρι η αντλία να κάνει αυτόματο εξαρισμό μέσω της βαλβίδας. Εάν είναι απαραίτητο, κλείστε και ξανανοίξτε την αντλία.

→ Βγάλτε την πρίζα από το ρεύμα και καθαρίστε την φτερωτή (Κεφ. 6).

→ Βυθίστε την αντλία πιο βαθειά.

Βλάβη	Πιθανή αιτία	Επίλυση προβλήματος
Η αντλία δεν ξεκινά ή σταματά ξαφνικά κατά την λειτουργία	Υπερθέρμανση της αντλίας: Ο διακόπτης προστασίας από την υπερθέρμανση έκλεισε την αντλία εξαιτίας της υπερθέρμανσης.	→ Βγάλτε την πρίζα από το ρεύμα και καθαρίστε την φτερωτή (Κεφ. 6). Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία υγρού προς άντληση 35 °C.
	Δεν έχει ρεύμα.	→ Ελέγχετε τις ασφάλειες και τις ηλεκτρικές συνδέσεις.
	Βρωμιά έχει συσσωρευτεί στην βάση αναρρόφησης.	→ Βγάλτε την πρίζα από το ρεύμα και καθαρίστε την βάση αναρρόφησης (Κεφ. 6).
Η αντλία λειτουργεί, αλλά ξαφνικά μειώνεται η απόδοση	Η βάση αναρρόφησης έχει μπλοκάρει.	→ Βγάλτε την πρίζα από το ρεύμα και καθαρίστε την βάση αναρρόφησης (Κεφ. 6).



Σε περίπτωση άλλων βλαβών παρακαλούμε επικοινωνήστε με το σέρβις της GARDENA. Οι επισκευές πρέπει να γίνονται μόνο από εξουσιοδοτημένα σέρβις της GARDENA.

8. Τεχνικά χαρακτηριστικά

	Βυθιζόμενη αντλία	Αντλία ακαθάρτων
Μοντέλο	21000 inox (Κωδ. 1787)	20000 inox (Κωδ. 1802)
Ισχύς	1.000 W	1.050 W
Μέγιστη απόδοση	21.000 l/h	20.000 l/h
Μέγιστη πίεση	1,1 bar	1,1 bar
Μέγιστο ύψος μεταφοράς	11 m	11 m
Μέγιστο βάθος βύθισης	7 m	7 m
Ελάχιστη στάθμη νερού	3 mm	43 mm
Μέγιστο επιτρεπόμενο μέγεθος σωματιδίων	5 mm	38 mm
Τύπος καλωδίου	10 m H07 RNF	10 m H07 RNF
Σύνδεση αντλίας	50 mm (2") / 38 mm (1 ½") βαθμιδωτό ρακόρ	50 mm (2") / 38 mm (1 ½") βαθμιδωτό ρακόρ
Ελάχιστη στάθμη νερού για να λειτουργήσει η αντλία	30 mm	55 mm
Βάρος (χωρίς το καλώδιο)	8,3 kg	8,3 kg
Μέγιστη επιτρεπτή θερμοκρασία υγρού προς άντληση	35 °C	35 °C
Τάση ρεύματος / συχνότητα ρεύματος	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Στάθμη έναρξης λειτουργίας	335 mm / 800 mm	355 mm / 810 mm

Μοντέλο	21000 inox (Κωδ. 1787)	20000 inox (Κωδ. 1802)
Στάθμη διακοπής λειτουργίας	50 mm / 220 mm	50 mm / 230 mm
Επίπεδο θορύβου L_{WA}¹⁾	48 dB(A)	55 dB(A)

1) Μέτρηση σύμφωνα με την οδηγία EN 60335-1

Στάθμη έναρξης / διακοπής λειτουργίας

Η στάθμη έναρξης και διακοπής λειτουργίας ποικίλει.

Μόνο για το 21000 inox:

Μπορείτε να αντλήσετε το υπόλοιπο νερό (επίπεδη αναρρόφηση με την στάθμη νερού στο 3 mm) μόνο με την χειροκίνητη λειτουργία, γυρνώντας τους ρυθμιστές ύψους ⑧ στο 1 mm (Κεφ. 4).

9. Σέρβις / Εγγύηση

Εγγύηση:

Η GARDENA εγγυάται αυτό το προϊόν για 2 χρόνια (από την ημερομηνία αγοράς). Η εγγύηση καλύπτει όλες τις σημαντικές βλάβες του μηχανήματος οι οποίες θα προκληθούν αποκλειστικά από σφάλματα στο υλικό ή την κατασκευή του προϊόντος. Εάν το προϊόν καλύπτεται από εγγύηση είναι δική μας επιλογή εάν θα αντικαταστήσουμε ή θα επισκευάσουμε το προϊόν δωρεάν εφόσον ακολουθήθηκαν οι παρακάτω όροι:

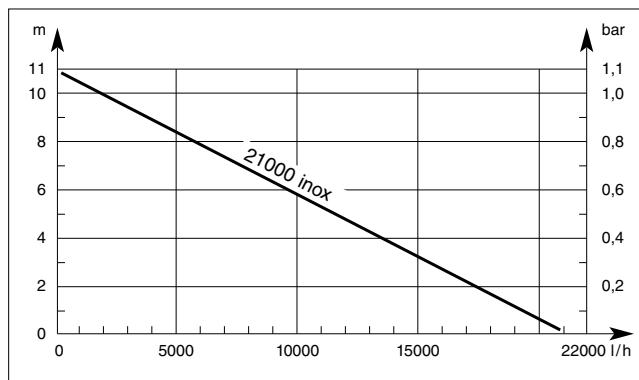
- Το προϊόν έχει χρησιμοποιηθεί σωστά, σύμφωνα με τις δεδομένες πληροφορίες στο έντυπο των οδηγιών χρήσης.
- Ούτε ο αγοραστής ούτε κανένας τρίτος δεν έχει προσπαθήσει να επισκευάσει το προϊόν.
- Η τουρμπίνα και το πόδι της αντλίας είναι αναλώσιμα και αποκλείονται από την εγγύηση.

Η εγγύηση του εργοστασίου δεν εμποδίζει ή δεν καλύπτει τους τυχόν όρους εγγύησης από το κατάστημα πώλησης, εάν άλλα συμφωνήσατε μαζί του.

Για οποιοδήποτε πρόβλημα έχετε με τον Προγραμματιστή ποτίσματος παρακαλούμε επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο σέρβις της GARDENA ή επιστρέψτε το προϊόν με δική σας επιβάρυνση στο service της GARDENA μαζί την κάρτα εγγύησης πλήρως συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, στην διεύθυνση που αναγράφεται στην τελευταία σελίδα.

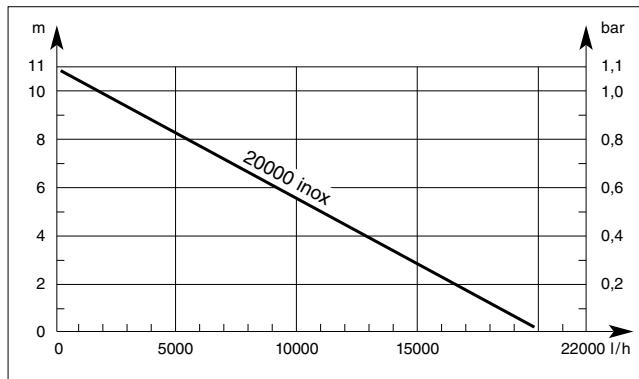
Kennlinie Tauchpumpe
 Performance characteristics
 Submersible Pump
 Courbe de performance
 Pompe d'évacuation pour eaux claires
 Prestatiegrafiek Dompelpomp
 Kapacitetskurva Dränbar pump
 Ydelses karakteristika Dykpumpe
 Ominaiskäyrä Uppopumpu
 Merkinslinje for Lensepumpe
 Curva di rendimento per
 Pompa sommersa
 Curva característica de la
 Bomba sumergible
 Características de performance da
 Bomba submersível
 Charakterystyka Pompa zanurzeniowa
 Teljesítménysűrbe 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
 Teljesítménysűrbe 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
 Purvino vandens siurblio charakteristinė
 kreivė
 Netīrā ūdens sūkņa raksturlikne

20000 inox Art. 1802



PL Odpowiedzialność za produkt

Zwracamy Państwa uwagę na fakt, iż nie odpowiadamy za szkody wyrządzone przez nasze urządzenia, jeżeli powstały one na skutek nieodpowiedniej naprawy albo zastosowania podczas wymiany nieoryginalnych części GARDENA lub części nie polecanych przez nas oraz jeżeli naprawa nie została dokonana przez serwis GARDENA lub autoryzowanego fachowca. Podobne ustalenia obowiązują w przypadku części uzupełniających lub osprzętu.

H Termékekfelelőssége

Nyomatékosan utalunk arra, hogy a termékfelelősségi törvény értelmében nem felelünk a készülékeink által okozott károkért, amennyiben ezek szakszerűtlen javítás következményei, vagy ha a cseréket nem eredeti GARDENA – vagy általunk kibocsátott alkatrészekkel végezik el és a javítást nem a GARDENA megbízott szervizei végezték. Ez értelemszerűen érvényes a kiegészítő részekre és a tartozékokra is.

CZ Ručení za výrobek

Upozorňujeme výslovne na skutečnost, že podle zákona o ručení za výrobky nejsme povinni ručit za škody vyvolané našimi výrobky, pokud tyto škody byly způsobeny neodbornou opravou nebo v případě výměny dílů nebyly použity naše originální díly GARDENA, popř. díly, které jsme schválili, a oprava nebyla provedena v servisu GARDENA nebo autorizovaným specialistou. Analogické ustanovení platí rovněž pro doplňky a příslušenství.

SK Zodpovednosť za vady výrobku

Výslovne zdôrazňujeme, že podľa zákona o ručení za výrobok nie smezodpovední za škody spôsobené našim zariadením, ak sú spôsobené nesprávou opravou, alebo ak sa nepoužili originálne diely GARDENA alebo nami schválené diely a ak nebola oprava vykonaná značkovou opravovňou GARDENA alebo autorizovaným odborníkom. To isté platí aj pre doplnkové diely a príslušenstvo.

GR Υπαιτιότητα προϊόντος

Kάνουμε σαφές ότι, σύμφωνα με τους νόμους παραγωγής των προϊόντων, δεν είμαστε υπεύθυνοι για καμία ζημιά που προκλήθηκε από το προϊόν μας εάν δε χρησιμοποιήθηκαν για όλες τις συνδέσεις αποκλειστικά και μόνο τα γνήσια εξαρτήματα ή ανταλλακτικά της GARDENA ή αν το οερβίς δεν πραγματοποιήθηκε στο οερβίς της GARDENA. Τα ίδια ισχύουν για τα συμπληρωματικά μέρη και τα αξεσουάρ.

SLO Jamstvo za proizvode

Izrecno opozarjamo, da po Zakonu o jamstvu za proizvode, ne odgovarjammo za škode, ki so jih povzročile naše naprave, v kolikor je bila povzročena zaradi nestrokovnega popravila, ali pa pri zamenjavi delov niso bili uporabljeni originalni nadomestni deli GARDENA oziroma deli, ki jih dovolimo uporabiti in če popravilo ni bilo opravljeno v servisu GARDENA oz. pri pooblaščenem strokovnjaku. Ustrezno velja tudi za dele, ki nadgrajujejo napravo in pribor.

RO Responsabilitatea legală a produsului

Mentionam în mod expres ca, în concordanță cu responsabilitatea legală a produsului, nu suntem răspunzători de nici un accident provocat de produsele noastre dacă se datorează reparării necorespunzătoare sau dacă piesele de schimb nu sunt originale GARDENA sau aprobat de GARDENA, sau dacă reparațiile nu au fost efectuate de un Centru de Sevice GARDENA sau un specialist autorizat. Aceleași prevederi se aplică și pieselor de schimb și accesoriilor.

BG Отговорност за качество

Изрично подчертаваме, че съгласно закона за отговорност за качество, ние не носим отговорност за вредите причинени от нашите уреди, ако същите са причинени от неправилен ремонт или при подмяната на части не са използвани оригинални части на GARDENA или части одобрени от нас и ремонта не е извършен от сервис на GARDENA или оторизиран специалист. Същото важи за допълнителните части и принадлежности.

EST Tootevastustus

Juhime teie tähelepanu sellele, et tootevastutusseaduse kohaselt ei vastuta me meie seadmete poolt põhjustatud kaühude eest, kui need on tekkinud asjatundmatu paranduse tagajärvel või kui detaili vahetamisel ei kasutatud GARDENA originaalvaruosi ega meie poolt kasutada lubatud varuosi ja kui parandustöid ei ole teinud GARDENA klienditeenindusspetsialistid ega meie volitatud spetsialistid. Sama kehtib lisadetailide ja tarvikute kohta.

LT Atsakomybė už produkciją

Prašome atkrepti dėmesį, kad remdamiesi „Mašinu saugos“ įstatymu, neatsakome už nuostolius, sukelius mūsų prietaisų, jei jie atsirado dėl netinkamo remonto, arba, jei keičiant dalis, buvo naudojamos neoriginalios GARDENA dalys arba dalys, kurių mes neleidome naudoti, o remontą atliko ne GARDENA serviso centras ar igaliotas specialistas. Tas pats galioja papildomoms dalims ir priedams.

LV Produkta atbildība

Mēs skaidri norādām uz to, ka saskaņā ar Produktu atbildības likumu, mēs neatbildam par mūsu iekārtu radītiem zaudējumiem, ciktāl tos ir izraisījis neatbilstošs remonts vai daļu nomaiņa ar neoriginālām GARDENA daļām vai ne ar mūsu norādītājām detalām un remontu nav veicis GARDENA serviss vai pilnvarots speciālists. Tas pats attiecas uz papildinošājām daļām un piederumiem.

<p>D EG-Konformitätserklärung</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>H EU azonossági nyilatkozat</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>GB EU Declaration of Conformity</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>CZ ES Prohlášení o shodě</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>F Certificat de conformité aux directives européennes</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>SK ES Vyhľásenie o zhode</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>NL EU-overeenstemmingsverklaring</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>GR Πιστοποιητικό συμφωνίας ΕΚ</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>S EU Tillverkarintyg</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>SLO Izjava o skladnosti s pravili EU</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>DK EU Overensstemmelse certifikat</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>RO UE - Certificat de conformitate</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>FIN EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus</p> <p>Allekirjoitetaan Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden vakuuttaa, että alla mainitut laitteet täytävät tehtaalman lähteesään yhdenmuistuttujen EY-direktiivien, EY-turvalisussuuntauksen ja tuotekohtaisen standardien vaatimukset. Laiteesiin tehdyytä muutokset, joista ei ole sovittu kanssamme, johtavat tähän vakuutuksen raukeamiseen.</p>	<p>BG ЕС-Декларация за съответствие</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>I Dichiarazione di conformità alle norme UE</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>EST ELI vastavusdeklaratsioon</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>E Declaración de conformidad de la UE</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>LT ES Atitikties deklaracija</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>P Certificado de conformidade da UE</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>LV ES-atbilstības deklarācija</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>PL Deklaracja zgodności Unii Europejskiej</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

Deutschland / Germany	China	Georgia	Mexico	Slovak Republic
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 www.gardena.com.cn	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. Túrkova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinie: 800 154 044 servis@husqvarna.com
Albania	Colombia	Great Britain	Moldova	Slovenia
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@ husqvarna.com.co	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	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
Argentina	Costa Rica	Greece	Netherlands	South Africa
Husqvarna Argentina S.A. Av.del Libertador 5954 - Piso 1 - Torre B (C1428ARP) Buenos Aires Phone: (+54) 11 5194 5000 info.gardena@ ar.husqvarna.com	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@acs.ca.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
Armenia	Croatia	Hungary	Neth. Antilles	Spain
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: (+59) 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
Australia	Cyprus	Iceland	New Zealand	Suriname
Husqvarna Australia Pty. Ltd. Locked Bag 5 Central Coast BC NSW 2252 Phone: (+61) 02 4352 7400 customer.service@ husqvarna.com.au	Med Marketing 17 Digeni Akritia Ave P.O. Box 27017 1641 Nicosia	O. Johnson & Kaaber Tunguhalli 1 110 Reykjavík 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
Austria / Österreich	Czech Republic	Ireland	Norway	Sweden
Husqvarna Austria GmbH Consumer Products Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01 - 90 consumer.service@ husqvarna.at	Husqvarna Česko s.r.o. Túrkova 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@ husqvarna.co.uk	GARDENA Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgskontor Norge Kleverveien 6 1540 Vestby info@gardena.no	Husqvarna AB S-561 28 Huskvarna info@gardena.se
Azerbaijan	Italy	Japan	Peru	Switzerland / Schweiz
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@ husqvarna.com	Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) 0 848 800 464 info@gardena.ch
Belgium	Denmark	Poland	Turkey	Ukraine / Україна
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) 216 38 93 939 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
Bosnia / Herzegovina	Dominican Republic	Portugal	Russia	Uruguay
SILK TRADE d.o.o. Industriskaza zona Bukva bb 74260 Tešanj	BOSQUESA, 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
Brazil	Ecuador	Latvia	Venezuela	
Husqvarna do Brasil Ltda Av. Francisco Matarazzo, 1400 – 19º andar São Paulo - SP CEP: 05001-903 Tel: 0800-112252 marketing.br.husqvarna@ husqvarna.com.br	Husqvarna Ecuador S.A. Arupos E1-181 y 10 de Agosto Quito, Pichincha Tel.: (+593) 22800739 francisco.jacome@ husqvarna.com.ec	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	
Bulgaria	Estonia	Kazakhstan	Russia	
Хускварна България ЕООД Бул. „Андрей Ляпчев“ № 72 1799 София Тел.: (+359) 02/975 3076 www.husqvarna.bg	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	OOO „Хускварна“ 141400, Московская обл., г. Химки, улица Ленинградская, владение 39, стр.6 Бизнес Центр „Химки Бизнес Парк“, помещение ОВ02_04	
Canada / USA	Finland	Kyrgyzstan	Serbia	
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	Domet d.o.o. Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 118 48 88 12 miroslav.jejina@domet.rs	
Chile	France	Lithuania	Singapore	
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	Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiyling@hyray.com.sg	
Temuco, Chile	Finland	Luxembourg	Serbia	
Avda. Valparaíso # 01466 Phone: (+56) 45 222 126 Zipcode: 4780441	Oy Husqvarna Ab Consumer Outdoor Products Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Tél. (+33) 01 40 85 30 40 service.consummateurs@ gardenia.fr	Magasin Jules Neuberg 39, rue Jacques Stas Luxembourg-Gasperich 2549 Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) 40 14 01 api@neuberg.lu	Domet d.o.o. Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 118 48 88 12 miroslav.jejina@domet.rs	
232				

1787-20.960.02/0911
© GARDENA
Manufacturing GmbH
D-89070 Ulm
<http://www.gardena.com>