

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SGLTQCSBQXJ3EURWGV2



Καθαριστής Υπερήχων 30L με Χρονοδιακόπτη

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν τη χρήση του προϊόντος. Η μη συμμόρφωση μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κατά τη χρήση ηλεκτρικών συσκευών, πρέπει πάντα να τηρούνται βασικές προφυλάξεις ασφαλείας, περιλαμβανομένων των εξής:

- Διαβάστε όλες τις οδηγίες προσεκτικά.
- Κρατήστε τη συσκευή μακριά από παιδιά!
- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εφόσον επιβλέπονται ή τους έχουν δοθεί οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανοούν τους πιθανούς κινδύνους.
- Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.
- Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη δεν πρέπει να γίνονται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.

Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας:

1. **ΜΗΝ** λειτουργείτε το καθαριστικό συνεχώς για περισσότερο από μία ώρα τη φορά, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει φθορά στα εσωτερικά εξαρτήματα.
2. **ΜΗΝ** λειτουργείτε τη μονάδα χωρίς υγρό στη δεξαμενή. Βεβαιωθείτε πάντα ότι το υγρό δεν ξεπερνά τη μέγιστη στάθμη και ότι υπάρχει τουλάχιστον 7 cm βάθος.
3. **ΜΗΝ** ρίχνετε αντικείμενα απευθείας μέσα στη δεξαμενή, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον μετατροπέα υπερήχων. Τοποθετείτε πάντα τα αντικείμενα απαλά χρησιμοποιώντας το καλάθι όπου είναι δυνατόν.
4. Όσα περισσότερα αντικείμενα βάζετε στη δεξαμενή καθαρισμού, τόσο λιγότερο αποτελεσματικός γίνεται ο καθαρισμός. Αποφύγετε την επικάλυψη αντικειμένων. Αφήστε πάντα αρκετό κενό ανάμεσά τους.
5. Να διατηρείτε το καπάκι κλειστό κατά τη διάρκεια της χρήσης. Αυτό θα αποτρέψει πιτσιλίσματα και θα μειώσει την εξάτμιση του υγρού.
6. **ΜΗΝ** βυθίζετε τη συσκευή ή το καλώδιο ρεύματος σε νερό ή οποιοδήποτε άλλο υγρό.
7. **ΜΗΝ** αγγίζετε το φιν με βρεγμένα χέρια, ειδικά κατά την εισαγωγή ή την αφαίρεσή του.
8. **ΜΗΝ** αγγίζετε τη συσκευή εάν έχει πέσει μέσα στο νερό κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Αποσυνδέστε πρώτα το φιν από την πρίζα.
9. **ΜΗΝ** αποσυναρμολογείτε τη συσκευή, εκτός αν είστε ειδικός τεχνικός.
10. **ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ** την παροχή ρεύματος κατά τη διάρκεια του γεμίσματος ή αδειάσματος της δεξαμενής.
11. **ΜΗΝ** ψεκάζετε νερό ή άλλα υγρά πάνω στη συσκευή ή στον πίνακα ελέγχου.
12. **ΜΗΝ** λειτουργείτε τη συσκευή χωρίς σωστή γείωση.

13. **MHN** τοποθετείτε τη συσκευή σε μαλακή επιφάνεια, καθώς μπορεί να φραχτούν οι αεραγωγοί.
14. Μετά την ολοκλήρωση του κύκλου καθαρισμού, γυρίστε το κουμπί θέρμανσης στη θέση OFF και αποσυνδέστε τη συσκευή από την πρίζα.
15. Προσέχετε όταν προσθέτετε ή αφαιρείτε αντικείμενα από τη δεξαμενή καθαρισμού, καθώς το υγρό μπορεί να είναι ζεστό και η μετατόπιση του μπορεί να προκαλέσει ζημιά σε εσωτερικά εξαρτήματα. Οποιοδήποτε υγρό χυθεί πρέπει να σκουπιστεί αμέσως.
16. Σε περίπτωση βλάβης ή έκτακτης ανάγκης, αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος βγάζοντας το φις από την πρίζα.
17. Όταν απαιτείται θέρμανση, η στάθμη του υγρού δεν πρέπει να είναι κάτω από τα 2/3 της δεξαμενής.
18. Εάν το καλώδιο παροχής έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από ειδικό καλώδιο ή εξάρτημα διαθέσιμο από τον κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
19. Ο σύνδεσμος ρεύματος πρέπει να αφαιρεθεί όταν η συσκευή καθαρίζεται και να είναι τελείως στεγνή πριν χρησιμοποιηθεί ξανά.
20. Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανονισμών της FCC. Η λειτουργία της υπόκειται στις εξής δύο προϋποθέσεις:
 - 1) Αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και
 - 2) Αυτή η συσκευή πρέπει να αποδέχεται κάθε παρεμβολή που λαμβάνεται, ακόμα και αν προκαλεί ανεπιθύμητη λειτουργία.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ψηφιακός Υπερηχητικός Καθαριστής

Μοντέλο	TH-SPQXJ-10A	TH-SPQXJ-20A	TH-SPQXJ-30A
Διαστάσεις Προϊόντος (Μ/Υ)(mm)	180165215	265165235	330180290
Χωρητικότητα (L)	2	3	6
Συχνότητα Υπερήχων (kHz)	28/40		
Ισχύς Θέρμανσης (W)	200	300	400
Ισχύς Υπερήχων (W)	60	120	180
Χρόνος Λειτουργίας	0-30 λεπτά		
Θερμοκρασία Ρύθμισης	0-80 °C		

Μοντέλο	TH-SPQXJ-40A	TH-SPQXJ-60A	TH-SPQXJ-80A
Διαστάσεις Προϊόντος (Μ/Υ)(mm)	325265280	355320285	355300290
Χωρητικότητα (L)	10	15	22
Συχνότητα Υπερήχων (kHz)	28/40		
Ισχύς Θέρμανσης (W)	500	600	600
Ισχύς Υπερήχων (W)	240	360	480
Χρόνος Λειτουργίας	0–30 λεπτά		
Θερμοκρασία Ρύθμισης	0–80 °C		

Μοντέλο	TH-SPQXJ-100A
Διαστάσεις Προϊόντος (Μ/Υ)(mm)	535332338
Χωρητικότητα (L)	22
Συχνότητα Υπερήχων (kHz)	28/40
Ισχύς Θέρμανσης (W)	600
Ισχύς Υπερήχων (W)	1200
Χρόνος Λειτουργίας	0–30 λεπτά
Θερμοκρασία Ρύθμισης	0–80 °C

Σημείωση: Οι προδιαγραφές, η εμφάνιση και ο σχεδιασμός των προϊόντων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

4. **Μην τοποθετείτε τα αντικείμενα απευθείας στον πυθμένα της δεξαμενής καθαρισμού**, ώστε να μην επηρεάζεται η απόδοση του καθαρισμού και να αποφευχθεί πιθανή ζημιά στον εξοπλισμό.
5. **Συνδέστε τη συσκευή υπερήχων σε πρίζα με τριπολικό βύσμα** (απαιτείται γείωση για την παροχή ρεύματος).
6. **Ενεργοποίηση:** Ο διακόπτης βρίσκεται στο κάτω δεξιά μέρος του πίσω πάνελ. Πατήστε **ON** — η συσκευή θα ενεργοποιηθεί, ο ψηφιακός πίνακας θα εμφανίσει αριθμούς και θα ακουστεί ένας ήχος (buzzer), που δείχνει ότι η τροφοδοσία λειτουργεί.

Ρύθμιση Χρόνου Καθαρισμού (Time Setting):

- Στη δεξιά πλευρά του ψηφιακού πίνακα εμφανίζεται η ένδειξη **"Time Setting"**.
- Πατώντας το κουμπί **TIME+**, ο χρόνος αυξάνεται κατά **1 λεπτό** κάθε φορά.
- Πατώντας **TIME-**, μειώνεται κατά **1 λεπτό**.
- Με παρατεταμένο πάτημα, η αύξηση ή μείωση γίνεται συνεχώς.
- Αφού ρυθμίσετε τον επιθυμητό χρόνο, πατήστε **"ON/OFF"** για να ξεκινήσει. Το λαμπάκι ένδειξης λειτουργίας και το υπερηχητικό κύμα ξεκινούν.
- Ο χρόνος αντίστροφης μέτρησης ξεκινά, και όταν φτάσει στο **00:00**, η συσκευή σταματά αυτόματα.
- Η διάρκεια καθαρισμού ρυθμίζεται μεταξύ **1 και 30 λεπτών**.
- Για σύντομη επανεκκίνηση, πατήστε **"ON/OFF"**. Ο προκαθορισμένος χρόνος καθαρισμού είναι 15–20 λεπτά.

Ρύθμιση Θερμοκρασίας (Temperature Setting):

- Στην αριστερή πλευρά του πίνακα εμφανίζεται η **προεπιλεγμένη θερμοκρασία**.
- Πατήστε **TEMP+** για αύξηση κατά **1°C**, ή **TEMP-** για μείωση κατά **1°C**.
- Πατώντας **ON/OFF** ελαφρά, ενεργοποιείται η **θέρμανση** (ανάβει το LED θέρμανσης).
- Όταν επιτευχθεί η ρυθμισμένη θερμοκρασία, η θέρμανση σταματά και το LED σβήνει.
- Η **θερμοκρασία ρύθμισης** είναι **0°C – 60°C**.
- Η **πραγματική θερμοκρασία** εμφανίζεται εφόσον η συσκευή λειτουργεί και το κύμα ή η θέρμανση είναι ενεργοποιημένα.
- Οι **προτεινόμενες ρυθμίσεις θερμοκρασίας** για καθαρισμό κυμαίνονται μεταξύ **30°C και 50°C**.

3 ΜΟΝΤΕΛΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ (3 Cleaning Models):

- **Πλήρες κύμα (Full Wave):** Καθαρισμός με **40 kHz**, ιδανικό για αντικείμενα με περίπλοκες επιφάνειες και δυσπρόσιτα σημεία.
- **Ημι-κύμα (Semi Wave):** **28 kHz** για ισχυρό καθαρισμό, δημιουργώντας μεγαλύτερες φυσαλίδες που απομακρύνουν δύσκολους λεκέδες.
- **Degas/Αποαερισμός + Σπηλαίωση (Cavitation):** Αναβάθμιση του καθαρισμού μειώνοντας τις φυσαλίδες αέρα και ενισχύοντας τη μετάδοση του υπερηχητικού κύματος.

Αφού ολοκληρωθεί ο καθαρισμός, πατήστε **ON/OFF** για διακοπή. Αφαιρέστε το καλάθι, αδειάστε τη δεξαμενή, καθαρίστε το εσωτερικό και εξωτερικό με μαλακό πανί και αποθηκεύστε αφού στεγνώσει.

ΤΥΠΟΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

Βιομηχανία	Εργαζόμενα αντικείμενα και υλικά	Απομακρυνόμενοι ρύποι
Ημιαγωγοί	Ολοκληρωμένα κυκλώματα, τρανζίστορ ισχύος, δίσκοι πυριτίου, αρσενίδιο του γαλλίου, δίοδοι, καλώδια μολύβδου, καπάκια, δίσκοι, κ.ά.	Σκόνη, λάδι χάραξης, λάδι σφράγισης, κερί γυαλίσματος, σωματίδια σκόνης
Ηλεκτρονικά & Ηλεκτρικά	Λυχνίες ηλεκτρονίων, καθοδικοί σωλήνες, πλακέτες τυπωμένων κυκλωμάτων, χαλαζιαία μέρη, εξαρτήματα τηλεφώνου, διαδραστικός εξοπλισμός, ηχεία, ισχυρές μηχανές/κύλινδροι/ανεμιστήρες, πλάκες υγρών κρυστάλλων, σκληροί δίσκοι, δίσκοι υπολογιστών, μαγνητικές κεφαλές, μάσκες φωτολιθογραφίας κ.ά.	Δακτυλικά αποτυπώματα, σκόνη, λάδι κοπής, σκόνη σφράγισης, σκόνη γυαλίσματος, πάστα καρυδιού, ρητίνες, κ.ά.
Ακριβείας Μηχανήματα	Ρουλεμάν, μέρη ραπτομηχανών, γραφομηχανές, υφαντικές μηχανές, οπτομηχανικές συσκευές, βαλβίδες αερίου, ρολόγια, κάμερες και φίλτρα μεταλλικών φίλτρων	Λάδι κοπής, ρινίσματα σιδήρου, σκόνη γυαλίσματος, αποτυπώματα, σκόνη, λίπη
Μηχανήματα & Εξαρτήματα	Ρουλεμάν, γρανάζια, χαλύβδινες σφαίρες, μεταλλικά χυτά, βαλβίδες, κυλινδρικά μέρη, καυστήρες, συμπιεστές, αντλίες, υδραυλικά πιεστήρια, εκτοξευτήρες ψεκασμού, εξαρτήματα υπερήχων, φίλτρα	Λάδι κοπής, ρινίσματα σιδήρου, λίπη, σκόνη γυαλίσματος, βρωμιά
Ιατρικές Συσκευές	Ιατρικές συσκευές, οδοντοστοιχίες, φίλτρα, πειραματικός εξοπλισμός, χειρουργικά εργαλεία	Απολυμαντικά, λεκέδες αίματος, υπολείμματα, ρύποι από το εσωτερικό των δοχείων
Επιμετάλλωση	Εξαρτήματα επιμετάλλωσης, καλούπια, σφραγίσματα	Ρινίσματα σιδήρου, λάδι, μαύρα σημάδια, σκουριά, σκόνη, κερί, σκόνη σφράγισης
Αυτοκινητοβιομηχανία	Ενεργές ράβδοι, καρμπρατέρ, αντλίες καυσίμου, περιβλήματα μετρητών ροής, περιστρεφόμενα μέρη, πυθμένα δοχείου, καλώδια και εξαρτήματα ηλεκτρικών συστημάτων	Ρινίσματα σιδήρου, λάδι γυαλίσματος, σκόνη, βρωμιά
Χημικές Ίνες	Ακροφύσια ινών, φίλτρα, είδη χημικής βιομηχανίας	Χημικές ουσίες, κόλλες, λάδια, σκόνη κ.ά.
Εκπαιδευτικά	Εργαστηριακά όργανα, γυάλινα δοχεία, επιστημονικά όργανα ζωής, διδακτικά όργανα	Βακτήρια, ιοί, διάφορα λίπη και σκόνες

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

1. Ρίξτε νερό μέσα στη δεξαμενή με το δοσομετρικό κύπελλο, στη μισή στάθμη της δεξαμενής. Μετά τον καθαρισμό με ένα μαλακό σφουγγάρι, ξεπλύνετε με καθαρό νερό.
2. Προσοχή: Μην αφήνετε το νερό να εισχωρήσει στην ηλεκτρική σύνδεση στο κάτω μέρος της δεξαμενής.
3. Μετά τον καθαρισμό, ξεπλύνετε ξανά τα αντικείμενα με καθαρό νερό. Μην αφήνετε το νερό να φτάσει στην ηλεκτρική σύνδεση κατά τη διάρκεια του καθαρισμού.
4. Όταν οι λεκέδες είναι δύσκολο να αφαιρεθούν, χρησιμοποιήστε ένα πανί βρεγμένο με νερό και μετά σκουπίστε. Προσοχή να μην μπει νερό στους διακόπτες και στην παροχή ρεύματος.
5. Μετά το σκούπισμα, στεγνώστε τη συσκευή με ένα στεγνό πανί.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΛΥΣΗ

A/A	Πρόβλημα	Πιθανές Αιτίες	Μέθοδος Επίλυσης	Παρατήρηση
1	Ο υπέρρηχος δεν λειτουργεί	A. Δεν είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα B. Ασφάλεια καμένη C. Κακή σύνδεση ρεύματος D. Πίεση τάσης/υπερφόρτωση E. Κάψιμο μετατροπέα F. Καμμένος πίνακας κυκλώματος G. Άλλοι λόγοι	A. Ελέγξτε και συνδέστε το ρεύμα σωστά B. Επιβεβαιώστε ότι ο φορτιστής είναι κατάλληλος και αντικαταστήστε τον αν χρειάζεται C. Ελέγξτε και αντικαταστήστε το καλώδιο D. Ελέγξτε την τάση ή επικοινωνήστε με το σέρβις E. Αντικαταστήστε τον μετατροπέα F. Αντικαταστήστε τον πίνακα ελέγχου G. Καλέστε το σέρβις για έλεγχο	—
2	Αποτυχία χρονισμού	A. Το κουμπί πατήθηκε εκτός λειτουργίας B. Καμμένος πίνακας C. Άλλοι λόγοι	A. Πατήστε ξανά το κουμπί B. Αντικαταστήστε τον πίνακα ελέγχου C. Καλέστε το σέρβις για διάγνωση	—
3	Η συσκευή δεν θερμαίνεται	A. Κακή σύνδεση θερμαντήρα B. Καμένος θερμαντήρας C. Πρόβλημα στον πίνακα ελέγχου	A. Ελέγξτε το καλώδιο B. Αντικαταστήστε τον θερμαντήρα C. Ελέγξτε με πολύμετρο τον πίνακα ελέγχου	Σύσταση: 20-60°C