



ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : QLZXCXTZJGZSP8EL7001V0



Σύστημα Απιονισμένου Νερού για Πλύσιμο Αυτοκινήτου με Φίλτρο Χωρίς Στίγματα και 2 x 0,5L Ρητίνη Αλλαγής Χρώματος για Αυτοκίνητα, Τροχόσπιτα, Μοτοσικλέτες και Παράθυρα

Μοντέλο: PRS-101XC

Εισαγωγή

Αυτό είναι το πρωτότυπο εγχειρίδιο χρήσης. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν από τη χρήση του προϊόντος.

Η VEVOR διατηρεί το δικαίωμα ερμηνείας του παρόντος εγχειριδίου. Η εμφάνιση του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς από αυτή που παρουσιάζεται στο εγχειρίδιο. Επίσης, ενδέχεται να πραγματοποιούνται τεχνολογικές ή λογισμικές αναβαθμίσεις χωρίς προηγούμενη ενημέρωση.

Σημαντικές Οδηγίες Ασφαλείας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διαβάστε και κατανοήστε πλήρως το παρόν εγχειρίδιο πριν από τη χρήση ή τη συντήρηση του προϊόντος.

Η μη συμμόρφωση με τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες μπορεί να προκαλέσει:

- τραυματισμό,
 - υλικές ζημιές,
 - βλάβη του εξοπλισμού.
-

Προφυλάξεις Κατά Τη Συναρμολόγηση

1. Η συσκευή προορίζεται αποκλειστικά για:
 - ο πλύσιμο αυτοκινήτων,
 - ο καθαρισμό παραθύρων,
 - ο καθαρισμό φωτοβολταϊκών πάνελ,
 - ο παρόμοιες εφαρμογές.

Δεν προορίζεται για πόσιμο νερό.

2. Πρόκειται για σύστημα επεξεργασίας μη καθαρισμένου νερού.
3. Η συναρμολόγηση πρέπει να πραγματοποιείται αποκλειστικά σύμφωνα με τις οδηγίες του εγχειριδίου.
4. Κατά τη συναρμολόγηση και τη χρήση πρέπει να χρησιμοποιούνται:
 - ο εγκεκριμένα γυαλιά προστασίας,
 - ο ανθεκτικά γάντια εργασίας.
5. Ο χώρος εργασίας πρέπει να είναι καθαρός και καλά φωτισμένος.
6. Μην επιτρέπετε την παρουσία τρίτων στον χώρο εγκατάστασης.
7. Μην συναρμολογείτε ή χρησιμοποιείτε τη συσκευή όταν είστε:
 - ο κουρασμένοι,
 - ο υπό την επήρεια αλκοόλ,
 - ο υπό την επήρεια φαρμάκων ή ουσιών.
8. Οι προδιαγραφές και οι δυνατότητες του προϊόντος ισχύουν μόνο όταν αυτό είναι πλήρως και σωστά συναρμολογημένο.
9. Για πληροφορίες σχετικά με τα εξαρτήματα, ανατρέξτε στα διαγράμματα συναρμολόγησης του εγχειριδίου.
10. Αποσυνελεύστε όλα τα εξαρτήματα σε καθαρό χώρο εργασίας και φυλάσσετε τα μικρά εξαρτήματα μακριά από παιδιά.

Χαρακτηριστικά Συστήματος

Το φίλτρο χρησιμοποιεί ρητίνη αποϊονισμού (DI Resin), η οποία αποτελείται κυρίως από μικτή ιονανταλλακτική ρητίνη.

Η συγκεκριμένη ρητίνη είναι:

- πορώδης,
- αδιάλυτη στο νερό,
- ικανή να ανταλλάσσει φορτισμένα ιόντα,

αφαιρώντας τα διαλυμένα άλατα και μεταλλικά στοιχεία από το νερό.

Προφυλάξεις Χρήσης

1. Η θήκη του φίλτρου πρέπει να προστατεύεται από:
 - ο παγετό,
 - ο χιόνι,
 - ο πάγο,
 - ο πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.

Η έκθεση στις παραπάνω συνθήκες μπορεί να προκαλέσει ρωγμές ή ζημιές.

2. Ελέγχετε τακτικά τη συσκευή για:
 - ο ρωγμές,
 - ο παραμορφώσεις,
 - ο αποχρωματισμούς,
 - ο φθορές,
 - ο σπασίματα.

Εάν εντοπιστεί οποιοδήποτε από τα παραπάνω, η μονάδα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα.

3. Αντικαταστήστε τη ρητίνη όταν η ένδειξη TDS φτάσει:
 - ο μεταξύ 20 και 40 ppm,
 - ο ιδιαίτερα όταν υπερβαίνει τα 30 ppm.
4. Το φιλτραρισμένο νερό πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο στο τελικό ξέβγαλμα του οχήματος.

Η χρήση του σε όλα τα στάδια πλύσης μειώνει σημαντικά τη διάρκεια ζωής της ρητίνης και του φίλτρου.

VEVOR Spotless Water System PRS-101XC

1. Πόσα γαλόνια αποϊονισμένου νερού μπορεί να παράγει η συσκευή;

Η απόδοση του συστήματος εξαρτάται κυρίως από:

- τη συνολική περιεκτικότητα διαλυμένων στερεών (TDS) του νερού τροφοδοσίας,
- τη σκληρότητα του νερού,
- τις τοπικές συνθήκες νερού.

Η παραγόμενη ποσότητα αποϊονισμένου νερού διαφέρει ανάλογα με την περιοχή και την ποιότητα του νερού.

Υπό εργαστηριακές συνθήκες, με νερό εισόδου περίπου **200 ppm**, η συσκευή μπορεί να παράγει περίπου **50 γαλόνια αποϊονισμένου νερού**.

2. Γιατί παραμένουν λεκέδες νερού στο όχημα μετά το πλύσιμο με αποϊονισμένο νερό;

Αιτία 1: Λανθασμένη χρήση του συστήματος φιλτραρίσματος

Η μη σωστή χρήση του συστήματος μπορεί να επηρεάσει το αποτέλεσμα του πλυσίματος.

Συνιστάται:

- να χρησιμοποιείται κανονικό νερό δικτύου κατά το κύριο πλύσιμο,
- το αποϊονισμένο νερό να χρησιμοποιείται μόνο στο τελικό ξέβγαλμα,
- η παροχή νερού κατά το τελικό ξέβγαλμα να διατηρείται μεταξύ **1–2 GPM (γαλόνια ανά λεπτό)**.

Αιτία 2: Η ρητίνη έχει εξαντληθεί

Εάν η ρητίνη έχει φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής της, το νερό δεν αποϊονίζεται επαρκώς και ενδέχεται να παραμένουν λεκέδες στην επιφάνεια του οχήματος.

Για τη μέγιστη διάρκεια ζωής του φίλτρου:

- χρησιμοποιείτε το φιλτραρισμένο νερό μόνο στο τελικό ξέβγαλμα,
 - αποφύγετε τη χρήση του σε προηγούμενα στάδια πλύσης.
-

3. Ποια τιμή TDS απαιτείται για στέγνωμα χωρίς λεκέδες;

Οι συνιστώμενες τιμές TDS είναι:

Άριστο αποτέλεσμα

Κάτω από 15 ppm

Αποδεκτό αποτέλεσμα

15–50 ppm

Μη ικανοποιητικό αποτέλεσμα

Πάνω από 50 ppm

Τα πραγματικά αποτελέσματα μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με:

- το χρώμα του οχήματος,
 - την ποσότητα ανοξειδωτων επιφανειών,
 - τις προσωπικές απαιτήσεις του χρήστη.
-

4. Πότε πρέπει να αντικαθίσταται η ρητίνη;

Η αντικατάσταση εξαρτάται από:

- την ποιότητα του νερού,
- τη συχνότητα χρήσης,
- το επιθυμητό επίπεδο καθαρότητας.

Οι περισσότεροι χρήστες αντικαθιστούν τη ρητίνη όταν η ένδειξη TDS φτάσει:

20–40 ppm

και ιδιαίτερα όταν ξεπεράσει τα:

30 ppm.

Όταν απαιτηθεί αντικατάσταση, συνιστάται η χρήση κατάλληλου σετ ρητίνης αντικατάστασης της VEVOR.

5. Πώς απορρίπτεται η χρησιμοποιημένη ρητίνη;

Η ρητίνη μικτής κλίνης (Mixed Bed Resin):

- δεν θεωρείται επικίνδυνο απόβλητο,
- μπορεί να απορριφθεί ως κοινό οικιακό απόρριμμα.

Ωστόσο, πρέπει πάντοτε να τηρούνται:

- οι εθνικοί κανονισμοί,
- οι περιφερειακοί κανονισμοί,
- οι τοπικές περιβαλλοντικές διατάξεις.

Η συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς αποτελεί ευθύνη του χρήστη.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

| Χαρακτηριστικό | Τιμή |
|-------------------------|-----------------------|
| Μοντέλο | PRS-101XC |
| Πηγή νερού | Νερό δικτύου |
| Ονομαστική παραγωγή | 50 γαλόνια |
| Αναφορά ποιότητας νερού | 200 ppm |
| Συνιστώμενη παροχή | 1–2,5 GPM |
| Πίεση λειτουργίας | 20–125 psi |
| Θερμοκρασία νερού | 4°C – 44°C (40–111°F) |
| Μέγεθος φίλτρου | 10" x 2,5" |

VEVOR Spotless Water System PRS-101XC

Περιεχόμενα Συσκευασίας

Η συσκευασία περιλαμβάνει:

| A/A | Περιγραφή | Ποσότητα |
|-----|---|-----------|
| 1 | Βάση και διπλή θήκη φίλτρων | 1 |
| 2 | Κλειδί φίλτρου | 1 |
| 3 | Αντάπτορας σύνδεσης | 1 |
| 4 | Αντάπτορας σύνδεσης | 1 |
| 5 | Ακροφύσιο ψεκασμού | 1 |
| 6 | Στεγανοποιητικός δακτύλιος (O-Ring) | 2 |
| 7 | Ταινία στεγανοποίησης σπειρωμάτων (Teflon Tape) | 1 |
| 8 | Ούπα και βίδες στερέωσης | 2 τεμάχια |
| 9 | Εγχειρίδιο χρήσης | 1 |

Εγκατάσταση

Προσοχή

1.

Η συσκευή προορίζεται αποκλειστικά για χρήση με:

- κρύο νερό δικτύου,
- πόσιμο νερό γεώτρησης που έχει ελεγχθεί από πιστοποιημένο εργαστήριο.

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ:

- ζεστό νερό,
- ακατάλληλες ή άγνωστες πηγές νερού.

2.

Ο δακτύλιος στεγανοποίησης (O-Ring) εξασφαλίζει τη στεγανότητα μεταξύ κεφαλής και δοχείου φίλτρου.

Πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένος στην υποδοχή του.

Λανθασμένη τοποθέτηση μπορεί να προκαλέσει:

- διαρροές,
- απώλεια πίεσης,
- δυσλειτουργία του συστήματος.

3.

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς ύδρευσης και ασφαλείας.

Προετοιμασία

Βήμα 1 – Διακοπή παροχής νερού

Πριν από οποιαδήποτε εργασία:

- κλείστε την παροχή νερού,
- βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει πίεση στο δίκτυο.

Αυτό αποτρέπει:

- πλημμύρες,
 - διαρροές,
 - υλικές ζημιές.
-

Βήμα 2 – Εκτόνωση πίεσης

Ανοίξτε μία βρύση ώστε:

- να απελευθερωθεί η πίεση,
 - να αδειάσει το υπόλοιπο νερό από τις σωληνώσεις.
-

Επιλογή Θέσης Εγκατάστασης

Επιλέξτε σημείο που:

- είναι εύκολα προσβάσιμο,
- επιτρέπει την αντικατάσταση των φίλτρων,
- διαθέτει επαρκή χώρο γύρω από τη μονάδα,
- προστατεύεται από καιρικές συνθήκες.

Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος είναι:

- στεγνός,
 - καθαρός,
 - χωρίς εμπόδια.
-

Σύνδεση Συστήματος

Σύνδεση σωλήνα εισόδου

Συνδέστε τον σωλήνα τροφοδοσίας νερού στην είσοδο του συστήματος.

Για απόλυτη στεγανότητα:

- χρησιμοποιήστε την παρεχόμενη ταινία στεγανοποίησης σπειρωμάτων,
- ελέγξτε προσεκτικά όλες τις συνδέσεις.

Τοποθέτηση Φίλτρων

1.

Ξεβιδώστε και αφαιρέστε τα δοχεία φίλτρων.

2.

Αφαιρέστε οποιαδήποτε προστατευτική συσκευασία από τα φίλτρα.

3.

Τοποθετήστε τα φίλτρα μέσα στα δοχεία.

(Συνήθως τα φίλτρα είναι ήδη τοποθετημένα από το εργοστάσιο.)

4.

Βιδώστε ξανά τα δοχεία και σφίξτε καλά.

5.

Ελέγξτε το βέλος ροής που βρίσκεται στο επάνω μέρος της κεφαλής ώστε η ροή του νερού να είναι στη σωστή κατεύθυνση.

Έλεγχος Λειτουργίας

Έλεγχος διαρροών

- Ανοίξτε αργά την παροχή νερού.
- Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις.
- Σφίξτε οποιοδήποτε σημείο παρουσιάζει διαρροή.

Πλύσιμο του συστήματος

Αφήστε το νερό να περάσει μέσα από το σύστημα για αρκετά λεπτά ώστε να απομακρυνθούν:

- αέρας,
- υπολείμματα κατασκευής,
- σωματίδια από τα φίλτρα.

Τελικός Έλεγχος

Ελέγξτε ότι:

- ✓ Το νερό ρέει κανονικά.
- ✓ Δεν υπάρχουν διαρροές.
- ✓ Τα φίλτρα είναι σωστά τοποθετημένα.
- ✓ Όλες οι συνδέσεις είναι ασφαλείς.

VEVOR Spotless Water System PRS-101XC

Συντήρηση (Maintenance)

Η σωστή συντήρηση του συστήματος είναι απαραίτητη για:

- τη διατήρηση της ποιότητας του νερού,
- τη μέγιστη διάρκεια ζωής των φίλτρων,
- την αποφυγή βλαβών και διαρροών.

1. Προστασία Κατά τον Χειμώνα

Εάν το σύστημα χρησιμοποιείται σε περιοχή με χαμηλές θερμοκρασίες:

- αδειάστε πλήρως το νερό από τα δοχεία φίλτρων,
- αποσυνδέστε τη μονάδα,
- αποθηκεύστε τη σε προστατευμένο χώρο.

Σημαντικό

Η παραμονή νερού μέσα στα δοχεία κατά τη διάρκεια παγετού μπορεί να προκαλέσει:

- ρωγμές,
- παραμόρφωση,
- καταστροφή των δοχείων φίλτρων.

2. Αντικατάσταση Φίλτρων

Η αντικατάσταση των φίλτρων μπορεί να απαιτηθεί:

- μετά από μεγάλο χρονικό διάστημα αδράνειας,
- μετά από περίπου έναν μήνα μη χρήσης,
- όταν η ποιότητα του νερού αρχίσει να μειώνεται.

Η VEVOR συνιστά τακτικό έλεγχο της απόδοσης μέσω μετρητή TDS.

3. Τακτική Αντικατάσταση για Διατήρηση Απόδοσης

Για τη διατήρηση της βέλτιστης ποιότητας νερού:

Συνιστώμενο διάστημα αντικατάστασης:

κάθε 3 έως 4 μήνες

Η πραγματική διάρκεια ζωής εξαρτάται από:

- την ποιότητα του νερού εισόδου,
- τη συχνότητα χρήσης,
- το επίπεδο TDS.

4. Καθαρισμός Δοχείων Φίλτρων

Τα δοχεία φίλτρων πρέπει να ελέγχονται και να καθαρίζονται τακτικά.

Ο καθαρισμός συμβάλλει:

- στην αποφυγή δευτερογενούς μόλυνσης,
- στη διατήρηση της απόδοσης,
- στην πρόληψη ανάπτυξης μικροοργανισμών.

5. Μακροχρόνια Αποθήκευση

Εάν το σύστημα δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα:

Πριν την αποθήκευση:

1. Αδειάστε εντελώς το νερό από τα δοχεία.
2. Καθαρίστε όλα τα εξαρτήματα.
3. Αποθηκεύστε τη μονάδα σε ξηρό χώρο.

Η παραμονή στάσιμου νερού στο εσωτερικό μπορεί να προκαλέσει:

- ανάπτυξη βακτηρίων,
 - αλλοίωση της ρητίνης,
 - μείωση της απόδοσης.
-

Συμβουλές Ασφαλείας

Διακοπή Παροχής Νερού

Πριν από οποιαδήποτε εργασία:

- συντήρησης,
- καθαρισμού,
- αντικατάστασης φίλτρων,

κλείνετε πάντα την παροχή νερού.

Αυτό αποτρέπει:

- διαρροές,
- τραυματισμούς,
- ζημιές στον εξοπλισμό.

Αποφυγή Ηλεκτρικών Κινδύνων

Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας είναι:

- στεγνός,
- καθαρός,
- χωρίς λιμνάζοντα νερά.

Η παρουσία νερού κοντά σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ενδέχεται να προκαλέσει:

- ηλεκτροπληξία,
- βραχυκύκλωμα,
- ζημιά στον εξοπλισμό.

Στοιχεία Κατασκευαστή

Κατασκευαστής

Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Διεύθυνση:

Shuangchenglu 803 Nong 11 Hao

1602A-1609 Shi

Baoshan District

Shanghai 200000
Κίνα

Εισαγωγέας Αυστραλίας

SIHAO PTY LTD

1 Rokeva Street
Eastwood NSW 2122
Australia

Εισαγωγέας ΗΠΑ

Sanven Technology Ltd.

Suite 250
9166 Anaheim Place
Rancho Cucamonga
CA 91730
USA

Αντιπρόσωπος Ηνωμένου Βασιλείου (UK REP)

YH Consulting Limited

Office 147
Centurion House
London Road
Staines-upon-Thames
Surrey TW18 4AX
United Kingdom

Αντιπρόσωπος Ευρωπαϊκής Ένωσης (EC REP)

E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstrasse 69
60329 Frankfurt am Main
Germany

