

VEVOR

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : SDMC550W301ITG5FHV2



Ταινιοτριβείο 30 x 1-Inch Μεταβλητής Ταχύτητας με VFD 2 Μορφές Λείανσης

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 – ΕΙΣΑΓΩΓΗ & ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το εγχειρίδιο αφορά τον **Ταινιολειαντήρα (Belt Grinder Sander) VEVOR BSF130V**.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σας ευχαριστούμε για την αγορά του ταινιολειαντήρα VEVOR.

Για ασφαλή, αποτελεσματική και σωστή χρήση της συσκευής, διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν από τη λειτουργία. Η κατανόηση της δομής, των λειτουργιών και της συντήρησης κάθε εξαρτήματος θα σας βοηθήσει να αξιοποιήσετε πλήρως τις δυνατότητες της μηχανής.

Η VEVOR βελτιώνει συνεχώς τα προϊόντα της και διατηρεί το δικαίωμα αλλαγών χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ο ταινιολειαντήρας BSF130V είναι κατάλληλος για:

- ✓ Αφαίρεση υλικού
- ✓ Διαμόρφωση μετάλλων
- ✓ Κατασκευή λαβών
- ✓ Φινίρισμα επιφανειών
- ✓ Σατινέ φινίρισμα

✓ Φινίρισμα καθρέφτη (mirror finish)

Η κατασκευή είναι εξ ολοκλήρου από χάλυβα, με συγκολλημένο πλαίσιο υψηλής αντοχής, εξασφαλίζοντας:

- υψηλή σταθερότητα,
- ακριβή καθοδήγηση ταινίας,
- χαμηλό θόρυβο λειτουργίας,
- ομαλή περιστροφή.

Ο μετατροπέας συχνότητας μετατρέπει μονοφασική τροφοδοσία σε τριφασική λειτουργία κινητήρα, προσφέροντας καλύτερο έλεγχο στροφών και μικρότερη ανάπτυξη θερμότητας κατά τη λείανση.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μετά το άνοιγμα της συσκευασίας:

- Ελέγξτε αν υπάρχουν ζημιές μεταφοράς.
- Επιβεβαιώστε ότι το μοντέλο είναι το σωστό.
- Επιβεβαιώστε ότι τα στοιχεία τροφοδοσίας συμφωνούν με την παραγγελία σας.
- Αν λείπει κάποιο εξάρτημα ή υπάρχει ζημιά, επικοινωνήστε άμεσα με τον προμηθευτή.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μοντέλο

BSF130V

Κινητήρας

- 120V / 550W / 60Hz
ή
- 220–240V / 550W / 50Hz

Ταχύτητα χωρίς φορτίο

200 – 5000 στροφές/λεπτό

Γραμμική ταχύτητα ταινίας

21 m/s

Διαστάσεις ταινίας

30 × 1 ίντσα

Ρύθμιση ταχύτητας

Απεριόριστη μεταβλητή ρύθμιση (infinite variable speed)

Διαστάσεις μηχανής

375 × 180 × 240 mm

Παρεχόμενα συστήματα λείανσης

- Στρογγυλή μονάδα λείανσης
- Επίπεδη μονάδα λείανσης

ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ

- Λαβή τάνυσης
- Τροχός τάνυσης
- Ράβδος επέκτασης
- Κινητήρας
- Χειρολαβή σύσφιξης
- Μεγάλος πάγκος εργασίας
- Κοίλος οδηγός ολίσθησης
- Βάση μηχανής
- Σωλήνας στήριξης
- Μετατροπέας συχνότητας (VFD)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Μηχανή BSF130V	1
2	Ράβδος επέκτασης με στρογγυλή μονάδα λείανσης	1
3	Επίπεδη μονάδα λείανσης	1
4	Μεγάλος πάγκος εργασίας	1
5	Μικρός πάγκος εργασίας	1

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα
6	Προστατευτικό κάλυμμα	1
7	Μετατροπέας συχνότητας	1
8	Κλειδί Allen	1
9	Ταινίες λείανσης	3

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

1. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Τοποθετήστε τον ταινιολειαντήρα:

✓ επάνω σε σταθερό πάγκο εργασίας

ή

✓ σε επίπεδη και ανθεκτική επιφάνεια

Η βάση πρέπει να στηρίζεται πλήρως ώστε να αποφεύγονται κραδασμοί κατά τη λειτουργία.

2. ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η μηχανή μπορεί να λειτουργήσει:

Κάθετα

ή

Οριζόντια

Για αλλαγή θέσης:

- Χαλαρώστε τις βίδες ρύθμισης.
- Περιστρέψτε τη μονάδα έως 90°.
- Σφίξτε ξανά τις βίδες.

Για τη συναρμολόγηση συνιστάται αρχικά η κάθετη θέση.

3. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ

- Τοποθετήστε το προστατευτικό κάλυμμα.
- Χρησιμοποιήστε τις παρεχόμενες βίδες και ροδέλες.
- Σφίξτε σταθερά όλα τα σημεία στερέωσης.

⚠ Μην λειτουργείτε τη μηχανή χωρίς το προστατευτικό κάλυμμα.

4. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΛΕΙΑΝΣΗΣ

Βήμα 1

Χαλαρώστε τη λαβή του κοίλου οδηγού ολίσθησης.

Βήμα 2

Τοποθετήστε:

- τη ράβδο επέκτασης
- τη στρογγυλή μονάδα λείανσης

μέσα στον οδηγό.

Βήμα 3

Σφίξτε ξανά τη λαβή ασφάλισης.

Η μονάδα έχει πλέον ασφαλίσει στη θέση εργασίας.

5. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΕΔΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΛΕΙΑΝΣΗΣ

Βήμα 1

Χαλαρώστε τη λαβή της ράβδου επέκτασης.

Βήμα 2

Τοποθετήστε τον επίπεδο τροχό λείανσης.

Βήμα 3

Στερεώστε τη μονάδα με τη βίδα συγκράτησης.

Βήμα 4

Σφίξτε τη λαβή ασφάλισης.

Η επίπεδη μονάδα λείανσης είναι έτοιμη για χρήση.

6. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΓΑΛΟΥ ΠΑΓΚΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Ευθυγραμμίστε τον μεγάλο πάγκο με τη βάση επέκτασης.
- Τοποθετήστε τις βίδες στερέωσης.
- Σφίξτε καλά όλες τις βίδες.

Ο πάγκος πρέπει να παραμένει απόλυτα σταθερός κατά τη λείανση.

7. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΙΝΙΑΣ ΛΕΙΑΝΣΗΣ

Βήμα 1

Πιέστε προς τα κάτω τη λαβή τάνυσης.

Βήμα 2

Τοποθετήστε την ταινία λείανσης πάνω στους τροχούς.

Βήμα 3

Ρυθμίστε τη ράβδο επέκτασης στο κατάλληλο μήκος.

Βήμα 4

Σφίξτε τη λαβή της ράβδου επέκτασης.

Βήμα 5

Αφήστε αργά τη λαβή τάνυσης.

Η ταινία θα τεντωθεί αυτόματα.

8. ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΑΓΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ

Ρυθμίστε:

- τον πάγκο εργασίας
- το προστατευτικό

ώστε να μην έρχονται σε επαφή με την ταινία λείανσης.

⚠ Η επαφή με την κινούμενη ταινία μπορεί να προκαλέσει φθορά ή ατύχημα.

9. ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΘΕΣΗ

Όταν η μηχανή λειτουργεί οριζόντια:

✓ χρησιμοποιήστε τον μικρό πάγκο εργασίας που περιλαμβάνεται στη συσκευασία.

Ο μικρός πάγκος προσφέρει καλύτερη στήριξη και εργονομία κατά την οριζόντια λείανση.

10. ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΤΑΙΝΙΑΣ

Πριν από την κανονική λειτουργία:

1. Θέστε τη μηχανή σε χαμηλή ταχύτητα.
2. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία.
3. Χρησιμοποιήστε τη ρυθμιστική λαβή (Star Handle).
4. Ρυθμίστε τη θέση της ταινίας ώστε να κινείται ακριβώς στο κέντρο.

Η σωστή ρύθμιση αποτρέπει:

- ✓ εκτροπή της ταινίας
- ✓ έξοδο της ταινίας από τους τροχούς
- ✓ πρόωρη φθορά

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ – ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

11. ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΚΙΝΗΣΗ

Πριν θέσετε τη μηχανή σε λειτουργία:

- ✓ Ελέγξτε ότι η ταινία είναι σωστά τοποθετημένη.
 - ✓ Βεβαιωθείτε ότι όλες οι βίδες είναι σφιγμένες.
 - ✓ Ελέγξτε ότι τα προστατευτικά είναι στη θέση τους.
 - ✓ Επιβεβαιώστε ότι η ταινία κινείται στο κέντρο των τροχών.
 - ✓ Απομακρύνετε εργαλεία και ξένα αντικείμενα από την περιοχή εργασίας.
-

12. ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ

Βήμα 1

Συνδέστε τη μηχανή στην κατάλληλη παροχή ρεύματος.

Βήμα 2

Θέστε τον διακόπτη στη θέση:

ON

Βήμα 3

Ξεκινήστε με χαμηλή ταχύτητα.

Βήμα 4

Παρατηρήστε την πορεία της ταινίας για λίγα δευτερόλεπτα.

Εάν η ταινία παραμένει κεντραρισμένη, η μηχανή είναι έτοιμη για κανονική χρήση.

13. ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

Η συσκευή διαθέτει μεταβλητό έλεγχο στροφών μέσω του μετατροπέα συχνότητας (VFD).

Εύρος λειτουργίας

200 – 5000 RPM

Η ταχύτητα μπορεί να προσαρμοστεί ανάλογα με:

- το υλικό,
 - το στάδιο επεξεργασίας,
 - τον τύπο της ταινίας.
-

Προτεινόμενες Ρυθμίσεις

Χαμηλές Στροφές

Κατάλληλες για:

- ✓ φινίρισμα
 - ✓ γυάλισμα
 - ✓ λεπτές εργασίες
-

Μεσαίες Στροφές

Κατάλληλες για:

- ✓ γενική λείανση
 - ✓ διαμόρφωση μετάλλων
 - ✓ επεξεργασία ξύλου
-

Υψηλές Στροφές

Κατάλληλες για:

- ✓ γρήγορη αφαίρεση υλικού
 - ✓ διαμόρφωση λεπίδων
 - ✓ βαριά λείανση
-

14. ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Κατά τη χρήση:

- ✓ Φοράτε πάντα γυαλιά προστασίας.
- ✓ Χρησιμοποιείτε προστασία ακοής όταν απαιτείται.
- ✓ Φοράτε κατάλληλη μάσκα σκόνης.
- ✓ Διατηρείτε καθαρό τον χώρο εργασίας.

Απαγορεύεται

- ✗ Να φοράτε φαρδιά ρούχα.
- ✗ Να φοράτε κοσμήματα.
- ✗ Να αγγίζετε την κινούμενη ταινία.
- ✗ Να αλλάζετε εξαρτήματα ενώ η μηχανή λειτουργεί.
- ✗ Να αφήνετε τη μηχανή χωρίς επίβλεψη.

15. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΛΕΙΑΝΣΗΣ

1. Θέστε τη μηχανή σε λειτουργία.
2. Επιλέξτε την κατάλληλη ταχύτητα.
3. Φέρτε το τεμάχιο απαλά σε επαφή με την ταινία.
4. Ασκείτε σταθερή και ελεγχόμενη πίεση.
5. Μετακινείτε συνεχώς το τεμάχιο για ομοιόμορφη λείανση.

⚠ Μην πιέζετε υπερβολικά το υλικό επάνω στην ταινία.

Η υπερβολική πίεση μπορεί να:

- υπερθερμάνει το υλικό,
- μειώσει τη διάρκεια ζωής της ταινίας,
- επιβαρύνει τον κινητήρα.

16. ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Μετά το τέλος της εργασίας:

1. Μειώστε την ταχύτητα.
2. Θέστε τον διακόπτη στη θέση OFF.
3. Περιμένετε να σταματήσει πλήρως η ταινία.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο από το ρεύμα.

⚠ Μην αγγίζετε την ταινία αμέσως μετά τη χρήση, καθώς μπορεί να είναι πολύ ζεστή.

17. ΣΥΧΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

Πρόβλημα:

Η ταινία μετακινείται προς τη μία πλευρά

Λύση

- ✓ Ρυθμίστε τη λαβή ευθυγράμμισης (Tracking Adjustment).
 - ✓ Ελέγξτε την τάνυση της ταινίας.
-

Πρόβλημα:

Υπερβολικοί κραδασμοί

Λύση

- ✓ Ελέγξτε τη στερέωση της μηχανής.
 - ✓ Ελέγξτε την κατάσταση της ταινίας.
 - ✓ Ελέγξτε τους τροχούς.
-

Πρόβλημα:

Μειωμένη απόδοση λείανσης

Λύση

- ✓ Αντικαταστήστε τη φθαρμένη ταινία.
- ✓ Αυξήστε την ταχύτητα.
- ✓ Χρησιμοποιήστε κατάλληλο κόκκο λείανσης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΒΛΑΒΩΝ

18. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Μετά από κάθε εργασία:

1. Απενεργοποιήστε τη μηχανή.
 2. Αποσυνδέστε το φως από την πρίζα.
 3. Περιμένετε να σταματήσουν πλήρως όλα τα κινούμενα μέρη.
 4. Αφαιρέστε σκόνη και υπολείμματα λείανσης.
-

19. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ

Χρησιμοποιήστε:

- ✓ Μαλακή βούρτσα
 - ✓ Πεπιεσμένο αέρα χαμηλής πίεσης
 - ✓ Καθαρό στεγνό πανί
-

Καθαρίστε ιδιαίτερα:

- τους τροχούς οδήγησης,
- την ταινία λείανσης,
- τους αεραγωγούς του κινητήρα,
- τον πάγκο εργασίας,
- το προστατευτικό κάλυμμα.

⚠ Η συσσώρευση σκόνης μειώνει την απόδοση και αυξάνει τη θερμοκρασία λειτουργίας.

20. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΙΝΙΑΣ ΛΕΙΑΝΣΗΣ

Η ταινία πρέπει να αντικαθίσταται όταν:

- φθαρεί,
- σκιστεί,
- χάσει την κοπτική της ικανότητα.

Διαδικασία

Βήμα 1

Αποσυνδέστε τη μηχανή από το ρεύμα.

Βήμα 2

Πιέστε τη λαβή τάνυσης.

Βήμα 3

Αφαιρέστε την παλιά ταινία.

Βήμα 4

Τοποθετήστε τη νέα ταινία.

Βήμα 5

Αφήστε τη λαβή ώστε να εφαρμοστεί η σωστή τάση.

Βήμα 6

Ρυθμίστε την ευθυγράμμιση πριν από τη χρήση.

21. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Για ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία:

Καθημερινά

- ✓ Καθαρισμός σκόνης.
 - ✓ Έλεγχος ταινίας.
 - ✓ Έλεγχος βιδών.
-

Εβδομαδιαία

- ✓ Έλεγχος τροχών.
 - ✓ Έλεγχος τάνυσης ταινίας.
 - ✓ Έλεγχος πάγκων εργασίας.
-

Μηνιαία

- ✓ Έλεγχος καλωδίου.
 - ✓ Έλεγχος διακόπτη.
 - ✓ Έλεγχος μετατροπέα συχνότητας (VFD).
 - ✓ Έλεγχος στερεώσεων κινητήρα.
-

22. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΒΛΑΒΩΝ

Πρόβλημα:

Ο κινητήρας δεν ξεκινά

Πιθανές αιτίες

- Έλλειψη τροφοδοσίας.

- Βλάβη καλωδίου.
- Βλάβη διακόπτη.

Λύσεις

- ✓ Ελέγξτε την πρίζα.
 - ✓ Ελέγξτε το καλώδιο.
 - ✓ Ελέγξτε τον διακόπτη λειτουργίας.
-

Πρόβλημα:

Η ταινία γλιστρά

Πιθανές αιτίες

- Μικρή τάση ταινίας.
- Φθορά ταινίας.

Λύσεις

- ✓ Αυξήστε την τάση.
 - ✓ Αντικαταστήστε την ταινία.
-

Πρόβλημα:

Η ταινία βγαίνει από τους τροχούς

Πιθανές αιτίες

- Κακή ευθυγράμμιση.
- Φθαρμένος τροχός.

Λύσεις

- ✓ Ρυθμίστε το tracking.
 - ✓ Ελέγξτε τους τροχούς.
-

Πρόβλημα:

Υπερβολική θέρμανση κινητήρα

Πιθανές αιτίες

- Υπερβολική πίεση κατά τη λείανση.
- Φραγμένοι αεραγωγοί.
- Παρατεταμένη λειτουργία.

Λύσεις

- ✓ Μειώστε την πίεση.
- ✓ Καθαρίστε τους αεραγωγούς.
- ✓ Αφήστε τον κινητήρα να κρυώσει.

23. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Εάν η μηχανή δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα:

1. Καθαρίστε πλήρως όλα τα μέρη.
2. Αφαιρέστε τη σκόνη λείανσης.
3. Ελέγξτε την κατάσταση της ταινίας.
4. Φυλάξτε τη σε στεγνό περιβάλλον.

Αποφύγετε

- ✗ Υγρασία
 - ✗ Νερό
 - ✗ Διαβρωτικές ουσίες
 - ✗ Άμεση ηλιακή ακτινοβολία
-

24. ΤΕΛΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- ✓ Να χρησιμοποιείτε πάντα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.
 - ✓ Να ελέγχετε την κατάσταση της ταινίας πριν από κάθε χρήση.
 - ✓ Να διατηρείτε καθαρό τον χώρο εργασίας.
 - ✓ Να μην αφαιρείτε τα προστατευτικά καλύμματα.
 - ✓ Να πραγματοποιείτε τακτική συντήρηση.
 - ✓ Να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ή συμβατά εξαρτήματα.
- ⚠ Η μη τήρηση των οδηγιών ασφαλείας μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή ζημιά στη μηχανή.













