

LAGUNA

151-V10

LAGUNA V10 Επιτραπέζιο πριόνι με ταινία 230V

Εγχειρίδιο χρήσης - EL



Κατασκευαστής

Laguna Tools Inc.

744 Refuge Way, Suite 200 Grand Prairie, Texas 75050

ΗΠΑ

Τηλέφωνο: +1 800-234-1976

Ιστοσελίδα: www.lagunatools.com

Διανομέας

IGM nástroje a stroje s.r.o.

Ke Koranině 560, 252 67, Tuhoměřice

Τσεχική Δημοκρατία, ΕΕ

Τηλέφωνο: +420 220 950 910

E-mail: sales@igmtools.com

Ιστοσελίδα: www.igmpartner.eu

MANUAL



igmtools.info

Αγαπητέ πελάτη,

σας ευχαριστούμε θερμά για την εμπιστοσύνη που μας δείξατε αγοράζοντας το νέο μηχάνημα Laguna της IGM.

Αυτό το εγχειρίδιο έχει συνταχθεί για τους ιδιοκτήτες και τους χρήστες του μηχανήματος **LAGUNA V10 Πριόνι τραπεζιού 230V**, με σκοπό την ασφάλεια κατά τη συναρμολόγηση, τη χρήση και τη συντήρηση. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά και λεπτομερώς τις πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Χρησιμοποιήστε το μηχάνημα σύμφωνα με αυτό το εγχειρίδιο και τις οδηγίες. Έτσι θα εξασφαλίσετε τη μέγιστη διάρκεια ζωής και απόδοση του μηχανήματος. Τηρείτε τους κανόνες ασφαλείας στην εργασία.

Σας ευχόμαστε πολλές επαγγελματικές και προσωπικές χαρές κατά τη χρήση του μηχανήματος LAGUNA V10 Πριόνι τραπεζιού με ταινία 230V.

Περιεχόμενα

1	Εγγύηση.....	2
1.1	Δήλωση συμμόρφωσης.....	2
2	Προδιαγραφές προϊόντος.....	3
3	Ασφάλεια.....	3
3.1	Προβλεπόμενη χρήση.....	3
3.2	Γενικές οδηγίες ασφαλείας.....	3
3.3	Σύμβολα.....	4
3.4	Πρόσθετες οδηγίες για πριόνια ταινιών.....	5
3.5	Ηλεκτρική σύνδεση.....	5
3.6	Περιβάλλον.....	5
4	Περιγραφή της συσκευής.....	5
4.1	Περιεχόμενα συσκευασίας.....	5
4.2	Προαιρετικά εξαρτήματα (πωλούνται ξεχωριστά).....	7
4.3	Περιγραφή των μερών της μηχανής.....	8
5	Συναρμολόγηση.....	11
5.1	Αποσυσκευασία.....	11
5.2	Γρήγορη εκκίνηση.....	11
5.3	Συναρμολόγηση.....	12
5.4	Ρύθμιση.....	21
5.5	Δοκιμαστική λειτουργία.....	35
5.6	Λειτουργία.....	35
6	Συντήρηση και αντιμετώπιση βλαβών.....	40
7	Αξεσουάρ.....	44
8	Σύνδεση.....	45
9	Κατάλογος εξαρτημάτων.....	46

1 Εγγύηση

Η εταιρεία IGM προσπαθεί πάντα να παρέχει προϊόντα υψηλής ποιότητας και απόδοσης. Η εφαρμογή της εγγύησης διέπεται από τους ισχύοντες όρους πώλησης και εγγύησης της εταιρείας IGM.

1.1 Δήλωση συμμόρφωσης



EC DECLARATION OF CONFORMITY

We
(Manufacturer)

Laguna Tools Inc.
744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, TX 75050, USA

Declare that the product name: **Band Saw**

Model Name: **MBAND10V10 / V:10**

Conform with the essential safety requirements of the relevant European Directive:

Machine Directive 2006/42/EC
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU

The person who compile technical file established within the EU:

Name: IGM nastroje a stroje s.r.o.

Address: Ke Kopanine 560, Tuchomerice, CZ-252 67

Tel.: +420 220 950 910

Email: sales@igmtools.com

Mounting and connecting instructions defined in catalogues and technical construction files must be |
respected by the user.

They are based on the following standards: EN 62841-1:2015+AC+A11, EN 62841-3-5:2022+A11:2022,
EN 55014-1:2021, EN 61000-3-2:2019+A1+A2

EC type examination performed by: TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße , 90431 Nürnberg

Test report no.: CN 25268F 001 part I. and partII. CN2611UW 001

Responsible for the documentation: Head Product Management, Laguna Tools Inc.

Name : Stephen Stoppenbrink / Chief Executive Officer

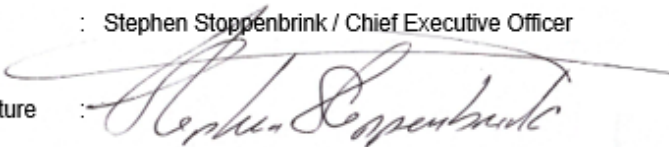
Responsibility

Authorized signature

Date

Place

: Stephen Stoppenbrink / Chief Executive Officer

: 

: January 9, 2026

: Laguna Tools Inc.

In 744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050, USA

Telephone: +1 949 474-1200

Fax: +1 949 474-0150



2 Προδιαγραφές προϊόντος

Διαστάσεις μηχανήματος (Π x Υ x Β) - επιφάνεια βάσης:	570 x 876 x 560 mm
Διαστάσεις μηχανήματος (Π x Υ x Β) - με κινητό σετ:	720 x 1580–1780 x 650 mm
Διαστάσεις τραπέζιου:	350 x 318 mm
Ύψος τραπέζιου από το δάπεδο:	368 mm
Κλίση τραπέζιου:	-5–45°
Βάρος μηχανήματος:	42,5 kg
Διαστάσεις συσκευασίας (Π x Υ x Β):	400 x 455 x 900 mm
Βάρος συσκευασίας:	46 kg
Πλάτος ταινίας πριονιού (ελάχ./μέγ.):	3/13 mm
Ταχύτητα ταινίας πριονιού:	462 και 1000 m/min
Μέγιστο ύψος κοπής:	146 mm
Μέγιστο πλάτος κοπής σε σχέση με το χάρακα:	202 mm
Μέγιστο πλάτος κοπής προς τον στύλο:	244 mm
Μήκος ταινίας πριονιού (ελάχ./μέγ.):	1780/1800 mm
Κινητήρας:	750 W
Τροφοδοσία:	230 V / 50 Hz / 1 φάση
Υλικό τροχών:	Χυτοσίδηρος
Οδηγοί:	Κεραμικά Laguna
Έξοδος για την αναρρόφηση σκόνης:	63 mm

3 Ασφάλεια

Για τη σωστή χρήση, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο καθώς και τους γενικούς κανονισμούς που ισχύουν στη χώρα σας. Ο χρήστης αναλαμβάνει την ευθύνη σε περίπτωση χρήσης που δεν συνάδει με την προβλεπόμενη χρήση.

3.1 Προβλεπόμενη χρήση

Το μηχάνημα προορίζεται για την κοπή ξύλου και σύνθετων υλικών από ίνες ξύλου. Μην χρησιμοποιείτε αυτό το μηχάνημα για σκοπούς άλλους από αυτούς για τους οποίους προορίζεται.

3.2 Γενικές οδηγίες ασφαλείας




Προειδοποίηση! Διαβάστε όλες τις οδηγίες ασφαλείας και τις οδηγίες χρήσης. Η μη τήρηση των οδηγιών ασφαλείας μπορεί να οδηγήσει σε ζημιά στο μηχάνημα και σε σοβαρό τραυματισμό του χειριστή. Φυλάξτε το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.

- Το μηχάνημα μπορεί να είναι επικίνδυνο σε περίπτωση ακατάλληλης χρήσης.
- Το μηχάνημα επιτρέπεται να χειρίζεται μόνο πρόσωπο που έχει εξοικειωθεί με το περιεχόμενο του παρόντος εγχειριδίου και με τη λειτουργία του μηχανήματος.
- Προστατέψτε τα παιδιά και τα κατοικίδια ζώα από τα υλικά συσκευασίας που παρέχονται με αυτό το μηχάνημα.
- Τοποθετήστε το μηχάνημα σε σταθερή, επαρκώς φωτισμένη επιφάνεια. Πρέπει να υπάρχει αρκετός χώρος γύρω από το μηχάνημα για την ασφαλή εργασία.
- Πριν από τη θέση σε λειτουργία, ελέγξτε την τεχνική κατάσταση του μηχανήματος. Το μηχάνημα επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο όταν βρίσκεται σε άριστη τεχνική κατάσταση. Εάν διαπιστώσετε οποιαδήποτε βλάβη, μην θέσετε το μηχάνημα σε λειτουργία και αφήστε την βλάβη να επιδιορθωθεί από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Αντικαταστήστε αμέσως τα κατεστραμμένα εξαρτήματα. Για τις επισκευές χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.
- Πριν από τη θέση σε λειτουργία, πρέπει να έχουν τοποθετηθεί όλα τα προστατευτικά καλύμματα. Αντικαταστήστε αμέσως τα κατεστραμμένα καλύμματα.
- Το μηχάνημα επιτρέπεται να χρησιμοποιείται, να συναρμολογείται και να συντηρείται μόνο από άτομα που είναι εξοικειωμένα με το μηχάνημα και γνωρίζουν τους κινδύνους. Μην πραγματοποιείτε καμία τροποποίηση στο μηχάνημα!
- Πραγματοποιείτε συντήρηση τακτικά.
- Διατηρείτε το μηχάνημα και τον περιβάλλοντα χώρο καθαρούς και επαρκώς φωτισμένους. Πριν από την εκκίνηση του μηχανήματος, απομακρύνετε τυχόν εργαλεία από την επιφάνεια και τον περιβάλλοντα χώρο του μηχανήματος.
- Πραγματοποιείτε τη συναρμολόγηση, τις επισκευές και τη συντήρηση μόνο όταν το μηχάνημα είναι αποσυνδεδεμένο από την τροφοδοσία.
- Αποτρέψτε την ακούσια εκκίνηση του μηχανήματος. Πριν από τη σύνδεση με την τροφοδοσία, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF (απενεργοποιημένος).
- Ελέγξτε εάν το ηλεκτρικό κύκλωμα πληροί τις απαιτήσεις που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Κατά τη χρήση του μηχανήματος, προσέχετε την ασφάλειά σας. Τα μακριά μαλλιά, τα ελεύθερα μέρη των ρούχων ή τα κοσμήματα μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμούς. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας, παπούτσια εργασίας, προστασία για το κεφάλι, τα μάτια, τα αυτιά και τις αναπνευστικές οδούς.

- Μην χρησιμοποιείτε γάντια εργασίας κατά τη χρήση του μηχανήματος.
- Μην εργάζεστε με το μηχάνημα εάν αισθανέστε κουρασμένοι, άρρωστοι ή εάν βρίσκεστε υπό την επήρεια ναρκωτικών ουσιών ή φαρμάκων.
- Προσέχετε τα χέρια και τα δάχτυλά σας. Κατά την εργασία χρησιμοποιείτε πάντα και τα δύο χέρια.
- Μην σκύβετε πάνω από το μηχάνημα. Κατά τη διάρκεια της εργασίας διατηρείτε πάντα την κατάλληλη ισορροπία και στέκεστε σε σταθερή και στέρεη επιφάνεια.
- Αποτρέψτε την ελεύθερη κίνηση παιδιών και άλλων ατόμων κοντά στο μηχάνημα. Φυλάξτε το μηχάνημα μακριά από παιδιά και μη εξειδικευμένα άτομα. Μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το μηχάνημα και τις παρούσες οδηγίες να εργάζονται με αυτό.
- Μην αφήνετε το μηχάνημα σε λειτουργία χωρίς επίβλεψη. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, απενεργοποιήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος.
- Μην αφήνετε το μηχάνημα σε υγρό περιβάλλον και μην το εκθέτετε στη βροχή.
- Μην υπερφορτώνετε το μηχάνημα.
- Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα παρουσία εύφλεκτων υγρών ή αερίων.
- Φροντίστε ώστε η οπή εξαερισμού του κινητήρα να είναι πάντα ελεύθερη και καθαρή.

3.3 Σύμβολα

	Πριν από τη χρήση, διαβάστε προσεκτικά ολόκληρο το εγχειρίδιο και τις οδηγίες ασφαλείας.
	Φοράτε προστατευτικά ακοής και όρασης.
	Φοράτε προστατευτικό αναπνευστικό.
	Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό και υποδήματα εργασίας.
	Πριν από τη συναρμολόγηση ή την εκτέλεση επισκευών και συντήρησης, απενεργοποιήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος.
	Αποσυνδέστε το μηχάνημα από την παροχή ρεύματος.
	Προειδοποίηση για γενικό κίνδυνο.
	Προειδοποίηση για ηλεκτροπληξία.
	Προειδοποίηση για τραυματισμό από κινούμενα μέρη του μηχανήματος.
	Μην χρησιμοποιείτε γάντια εργασίας κατά τη χρήση του μηχανήματος!
	Μην εργάζεστε υπό την επήρεια ναρκωτικών ουσιών ή φαρμάκων!
	Σαρώστε τον κωδικό QR και βρείτε τις οδηγίες στη γλώσσα σας.

	Σήμα CE: Το προϊόν συμμορφώνεται με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.
	Μην απορρίπτετε τη συσκευή στα οικιακά απορρίμματα.
	Παραδώστε τις συσκευασίες για σωστή ανακύκλωση.

3.4 Πρόσθετες οδηγίες για τις πριονόλυμες

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για τη δική σας ασφάλεια, διαβάστε τις οδηγίες χρήσης πριν χρησιμοποιήσετε το πριόνι ταινίας

1. Μην αφαιρείτε το εγκλωβισμένο υλικό κοπής έως ότου η ταινία σταματήσει εντελώς.
2. Διατηρήστε τη σωστή ρύθμιση του μηχανήματος, ειδικά την τάνυση της ταινίας κοπής. Ελέγχετε τακτικά τον οδηγό της ταινίας και την οδήγηση των ρουλεμάν.
3. Προσαρμόστε τη θέση του οδηγού της ταινίας στο ύψος του υλικού.
4. Βεβαιωθείτε ότι το υλικό είναι σταθερά πιεσμένο στον πάγκο εργασίας κατά τη διάρκεια της κοπής.
5. Χρησιμοποιήστε τον τροφοδότη για την καθοδήγηση του υλικού. Αποφύγετε να πλησιάζετε τα χέρια σας στην ταινία κοπής.
6. Αποφύγετε την υπερβολική πίεση στο υλικό που κόβετε, ώστε να μην υπερφορτωθεί το μηχάνημα.
7. Όταν το μηχάνημα δεν χρησιμοποιείται, αφήστε την ταινία χαλαρή και τεντώστε την πάντα πριν ξεκινήσετε την εργασία.

3.5 Ηλεκτρική σύνδεση

Προειδοποίηση! Οποιοσδήποτε τροποποιήσεις στην ηλεκτρική σύνδεση και στο κύκλωμα μπορούν να πραγματοποιηθούν μόνο από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο, σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα.

Προειδοποίηση! Μην συνδέετε το μηχάνημα στην τροφοδοσία ρεύματος, έως ότου είναι έτοιμο  σε λειτουργία.

Απαιτήσεις κυκλώματος

Προειδοποίηση! Αυτές οι απαιτήσεις ισχύουν για κύκλωμα στο οποίο θα λειτουργεί ταυτόχρονα μόνο ένα μηχάνημα. Για τη σύνδεση του μηχανήματος σε κοινόχρηστο κύκλωμα, συμβουλευτείτε εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο. Βεβαιωθείτε ότι το κύκλωμα έχει τις σωστές διαστάσεις για ασφαλή λειτουργία.

Αυτό το μηχάνημα έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε γειωμένο δίκτυο τροφοδοσίας. Το κύκλωμα τροφοδοσίας περιλαμβάνει όλες τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις μεταξύ του μηχανήματος και του διακόπτη ή των ασφαλειών του κτιρίου. Το κύκλωμα τροφοδοσίας αυτού του μηχανήματος πρέπει να έχει διαστάσεις που να μπορούν να αντέξουν με ασφάλεια το ρεύμα υπό πλήρες φορτίο για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.

Απαιτήσεις γείωσης και φως

Προειδοποίηση! Εάν το μηχάνημα δεν είναι σωστά γειωμένο και συνδεδεμένο στην τροφοδοσία, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή ζημιά στο μηχάνημα.

Αυτό το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με καλώδιο τροφοδοσίας με γείωση. Το φως πρέπει να συνδέεται μόνο σε κατάλληλη πρίζα, η οποία είναι σωστά εγκατεστημένη και γειωμένη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς κανονισμούς και πρότυπα. Μην τροποποιείτε το παρεχόμενο φως!

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα εάν το καλώδιο τροφοδοσίας ή το φως είναι κατεστραμμένα. Όλες οι επισκευές πρέπει να γίνονται μόνο από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο!

3.6 Περιβάλλον

Μην απορρίπτετε τη συσκευή στα οικιακά απορρίμματα. Οι ηλεκτρικές συσκευές πρέπει να απορρίπτονται κατάλληλα σε σημεία συλλογής ηλεκτρικών αποβλήτων. Παραδώστε τα εξαρτήματα και τις συσκευασίες για σωστή ανακύκλωση. Τηρείτε τους κανονισμούς που ισχύουν στη χώρα σας.



4 Περιγραφή της συσκευής

Μελετήστε τις παρακάτω εικόνες και εξοικειωθείτε με το περιεχόμενο της συσκευασίας και τα αναφερόμενα μέρη και τις λειτουργίες της συσκευής.

4.1 Περιεχόμενα συσκευασίας

A. Σώμα πριονιού ταινίας

F. Βίδα τάνυσης της ταινίας κοπής

- B. Χυτοσίδηρο τραπέζι με ένθετο για την ταινία πριονιού
- C. Ράβδος οδήγησης για το διαμήκη χάρακα
- D. Διαμήκης χάρακας με δομή στήριξης
- E. Μαγνητικός θάλαμος συλλογής σκόνης

- G. Βίδα ρύθμισης με μοχλό
- H. Βίδες (4) και ροδέλες ασφάλισης (4) για τη στερέωση του τραπέζιού στον άξονα του πλαισίου της πριονόταινου
- I. Εξαγωνικά κλειδιά: 3, 4, 5, 6 mm
- J. Κλειδιά: 10, 13 mm
- K. Εγχειρίδιο χρήσης (δεν εμφανίζεται στην εικόνα)



A



B



C



D



E



F



G



H





J

4.2 Προαιρετικά εξαρτήματα (πωλούνται ξεχωριστά)

- A. LAGUNA Βάση για V10 και G8
- B. LAGUNA Πρόσθετο τραπέζι για V10
- C. LAGUNA Σετ τροχών για V10
- D. IGM Carbon FORCE SKIP Λωρίδα πριονιού 1784 mm - 6 x 0,65 mm 4 Τρι (δεν εμφανίζεται στην εικόνα)
- E. IGM Carbon FORCE REGULAR Λωρίδα πριονιού 1784 mm - 8 x 0,65 mm 8Τρι (δεν εμφανίζεται)
- F. IGM Carbon FORCE REGULAR Λωρίδα πριονιού 1784 mm - 10 x 0,65 mm 6Τρι (δεν εμφανίζεται)
- G. IGM Carbon FORCE REGULAR Λωρίδα πριονιού 1784 mm - 13 x 0,65 mm 6 Τρι (δεν εμφανίζεται)



A

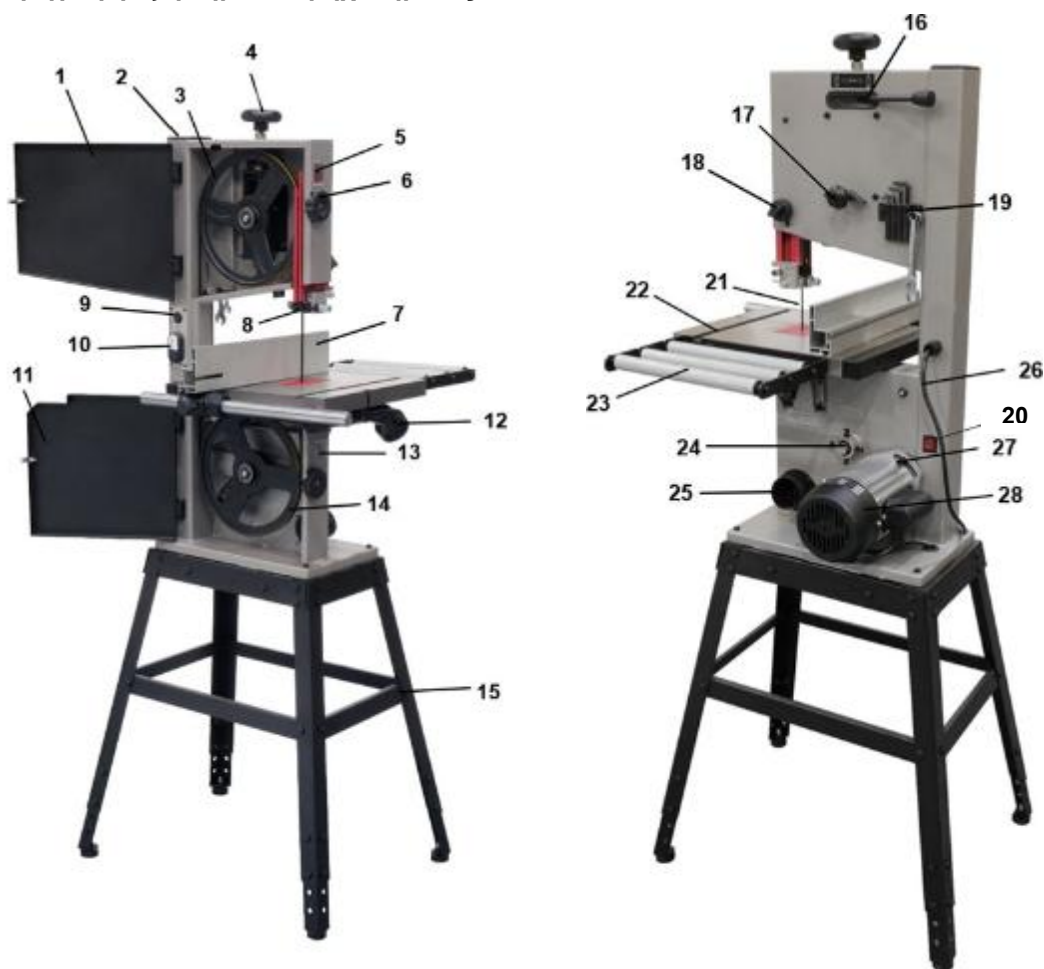


B



C

4.3 Περιγραφή εξαρτημάτων μηχανήματος



- 1 – Άνω πόρτα
- 2 – Κάλυμμα στήλης
- 3 – Άνω τροχός
- 4 – Βίδα τάσης της ταινίας πριονιού
- 5 – Θύρα ελέγχου της σωστής πορείας της ταινίας πριονιού
- 6 – Κλειδί πόρτας
- 7 – Διαμήκης χάρακας
- 8 – Οδηγός ταινίας πριονιού
- 9 – Διακόπτης φωτισμού
- 10 – Διακόπτης τροφοδοσίας
- 11 – Κάτω πόρτα
- 12 – Απορρόφηση
- 13 – Θέα για τον έλεγχο της σωστής πορείας της ταινίας πριονιού
- 14 – Κάτω τροχός

- 15 – Βάση (προαιρετική)
- 16 – Μοχλός για γρήγορη χαλάρωση της τάσης της ταινίας
- 17 – Βίδα ρύθμισης της πορείας της ταινίας πριονιού
- 18 – Ρύθμιση ύψους κοπής
- 19 – Βάση εργαλείων
- 20 – Διακόπτης ασφαλείας
- 21 – Ιμάντας πριονιού
- 22 – Χυτοσίδηρο τραπέζι
- 23 – LAGUNA Πρόσθετο τραπέζι για V10
- 24 – Άξονας κάτω τροχού
- 25 – Απορρόφηση
- 26 – Καλώδιο τροφοδοσίας
- 27 – Βίδα στερέωσης κινητήρα
- 28 – Κινητήρας

Το πριόνι ταινιών δεν έχει πολλά εξαρτήματα. Τα κύρια εξαρτήματα περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο. Εάν δεν είστε εξοικειωμένοι με το πριόνι ταινιών, αφιερώστε λίγο χρόνο για να διαβάσετε αυτό το τμήμα και να εξοικειωθείτε με το μηχάνημα.

1. Άνω πόρτα

Επιτρέπει την πρόσβαση στον άνω τροχό.

2. Κάλυμμα στήλης

Αποτρέπει την εισχώρηση ρύπων στο μηχάνημα.

3. Άνω τροχός

Τροχός στο άνω μισό του μηχανήματος, πάνω στον οποίο κινείται η ταινία πριονιού.

4. Βίδα τάνυσης της ταινίας πριονιού

Τεντώνει και χαλαρώνει την τάση της ταινίας πριονιού. Περιστρέφοντας προς τα δεξιά τεντώνεται. Περιστρέφοντας προς τα αριστερά χαλαρώνει.

5. Θύρα ελέγχου της σωστής τάνυσης της ταινίας πριονιού

Επιτρέπει στον χειριστή να παρακολουθεί με ασφάλεια την τάνυση της ταινίας πριονιού.

6. Κλείδωμα πόρτας

Κρατά την πόρτα στη θέση της, ώστε να μην ανοίξει κατά τη λειτουργία.

7. Κάθετος οδηγός

Καθοδηγεί και συγκρατεί το υλικό που κόβεται, εξασφαλίζει ίσια και ακριβή κοπή, ειδικά κατά τη διαμήκη κοπή και την επανακοπή, και βοηθά στην αντιστάθμιση της μετατόπισης της ταινίας πριονιού. Ο οδηγός στερεώνεται με τρεις βίδες σε έναν σύνδεσμο που ολισθαίνει πάνω σε μια ράβδο οδήγησης. Η ράβδος οδήγησης είναι στερεωμένη στο μπροστινό μέρος του τραπέζιου

Η ράβδος οδήγησης είναι στερεωμένη στον σύνδεσμο για τη στήριξη του χάρακα με δύο βίδες με πείρους, οι οποίες επιτρέπουν την πλευρική ρύθμιση του χάρακα πάνω στο τραπέζι ανάλογα με την εργασία που εκτελείται. Ο χάρακας μπορεί να τοποθετηθεί σε χαμηλή ή υψηλή θέση.

8. Οδηγός ταινίας πριονιού

Διατίθενται δύο σετ οδηγών ταινίας πριονιού, ένα πάνω και ένα κάτω από το τραπέζι. Ο σκοπός των οδηγών είναι να εξασφαλίσουν τη σταθερότητα της ταινίας πριονιού και να ελαχιστοποιήσουν την κίνησή της προς τα αριστερά/δεξιά και προς τα εμπρός/πίσω. Οι οδηγοί πάνω από το τραπέζι είναι στερεωμένοι σε έναν άξονα με κάθετη ρύθμιση. Οι άνω οδηγοί είναι ρυθμιζόμενοι έτσι ώστε να βρίσκονται ακριβώς πάνω από το υλικό που κόβεται. Αυτό παρέχει στη λωρίδα πριονιού μέγιστη σταθερότητα. Οι οδηγοί διαθέτουν ένθετα που μπορούν να ρυθμιστούν έτσι ώστε το κενό να είναι σχεδόν μηδενικό.

9. Διακόπτης φωτισμού

Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον φωτισμό της πριονιστικής μηχανής

10. Διακόπτης τροφοδοσίας

Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το πριόνι ταινιών. Άνω κουμπί – ενεργοποίηση, κάτω κουμπί – απενεργοποίηση.

11. Κάτω πόρτα

Επιτρέπει την πρόσβαση στον κάτω τροχό.

12. Απορρόφηση

Άνοιγμα για τη σύνδεση του σωλήνα απορρόφησης σκόνης.

13. Θέατρο για τον έλεγχο της σωστής τάνυσης της ταινίας πριονιού

Επιτρέπει στον χειριστή να παρακολουθεί με ασφάλεια την τάνυση της ταινίας κοπής.

14. Κάτω τροχός

Τροχός στο κάτω μισό του μηχανήματος, γύρω από τον οποίο κινείται η ταινία πριονιού.

15. Βάση (πωλείται ξεχωριστά)

Προαιρετική βάση για την ανύψωση της πριονιστικής μηχανής.

16. Μοχλός γρήγορης χαλάρωσης της τάσης της ταινίας πριονιού

Απελευθερώνει γρήγορα την τάση της ταινίας πριονιού. Αυτός ο μοχλός βρίσκεται στο πίσω μέρος του πριονιού ταινίας. Αυτός ο μοχλός είναι ένας βολικός τρόπος για να απελευθερώσετε γρήγορα την τάση της ταινίας πριονιού και επιταχύνει σημαντικά την αντικατάσταση της ταινίας πριονιού.

17. Βίδα ρύθμισης της πορείας της ταινίας πριονιού

Η βίδα ρύθμισης της πορείας της ταινίας πριονιού βρίσκεται στο πίσω μέρος του πριονιού ταινιών και χρησιμεύει για τη ρύθμιση της πορείας της ταινίας πριονιού. Μετά την ολοκλήρωση της ρύθμισης, η βίδα πρέπει να ασφαλιστεί.

18. Ρύθμιση ύψους κοπής

Ο άνω οδηγός της ταινίας πριονιού είναι στερεωμένος στον άξονα του οδηγού, ο οποίος είναι ρυθμιζόμενος σε ύψος. Μετά τη ρύθμιση του ύψους των οδηγών, ο άξονας ασφαρίζεται στη δεδομένη θέση με τη βοήθεια μιας βίδας ασφάλισης.

19. Βάση εργαλείων

Χρησιμεύει για τη στερέωση εργαλείων που μπορεί να χρειαστούν για τη συντήρηση και τη ρύθμιση.

20. Διακόπτης ασφαλείας

Όταν ανοίγουν οι πόρτες της πριονιστικής μηχανής, ο διακόπτης ασφαλείας μπορεί να αποσυνδέσει την τροφοδοσία σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

21. Πριονωτή ταινία

Η ταινία πριονιού που κόβει το υλικό

22. Τραπέζι

Το τραπέζι στηρίζει το υλικό και μπορεί να ανακλινθεί, ώστε να είναι δυνατή η εκτέλεση κοπών υπό διάφορες γωνίες. Στη δεξιά πλευρά της ταινίας πριονιού διαθέτει αυλάκωση, η οποία χρησιμεύει για την καθοδήγηση του γωνιόμετρου. Στο κέντρο βρίσκεται το ένθετο του τραπεζιού, από το οποίο περνά η ταινία πριονιού. Εάν η ταινία πριονιού παρεκκλίνει από το κέντρο, αυτό το ένθετο του τραπεζιού την προστατεύει από ζημιές, καθώς είναι μαλακό και δεν θα πρέπει να προκαλέσει ζημιά στην ταινία πριονιού. Το τραπέζι διαθέτει επίσης ρυθμιζόμενο χάρακα. Οι δύο πλευρές του τραπεζιού συνδέονται με παξιμάδι και βίδα, τα οποία αποτρέπουν την παραμόρφωση του τραπεζιού. Το παξιμάδι και η βίδα πρέπει να είναι πάντα τοποθετημένα στο τραπέζι και επιτρέπεται να αφαιρεθούν μόνο κατά την αποσυναρμολόγηση ή τη συναρμολόγηση της ταινίας πριονιού.

23. LAGUNA Πρόσθετο τραπέζι για το V10 (πωλείται ξεχωριστά)

Προαιρετικός κύλινδρος που βοηθά στην εκφόρτωση του κομμένου υλικού.

24. Σύνολο τροχού με παξιμάδι άξονα

Ασφαλίζει το συγκρότημα τροχού.

25. Απορρόφηση

Οπή για τη σύνδεση του σωλήνα απορρόφησης σκόνης

26. Καλώδιο τροφοδοσίας

Καλώδιο τροφοδοσίας του μηχανήματος

27. Παξιμάδι για την χαλάρωση της τάσης του ιμάντα κίνησης

Χαλαρώνει την τάση του ιμάντα.

28. Κινητήρας

Το πριόνι ταινιών είναι εξοπλισμένο με κινητήρα. Αυτός κινεί τον κάτω τροχό μέσω του ιμάντα μετάδοσης κίνησης.

Προστατευτικά καλύμματα

Κατά τη λειτουργία, η λεπίδα του πριονιού μπορεί να είναι πολύ επικίνδυνη και, ως εκ τούτου, τα εκτεθειμένα τμήματά της πρέπει να περιορίζονται στο ελάχιστο. Το μηχάνημα διατίθεται με κάλυμμα λεπίδας.

Μηχανισμός κλίσης και τάνυσης

Ο άνω τροχός είναι συνδεδεμένος με τον μηχανισμό κλίσης και τάνυσης. Ο μηχανισμός αυτός ρυθμίζει τον τροχό έτσι ώστε να είναι δυνατή η ρύθμιση της πορείας της ταινίας πριονιού. Αυτό επιτυγχάνεται με τη βοήθεια μιας βιδωτής λαβής στο πίσω μέρος του μηχανήματος, η οποία πιέζει τον μηχανισμό και ρυθμίζει τον άξονα του τροχού έτσι ώστε να κινείται ευθεία με τον κάτω τροχό.

Η δεύτερη λειτουργία είναι η τάνυση της ταινίας πριονιού, η οποία επιτυγχάνεται με την κατακόρυφη ρύθμιση του άνω τροχού. Η βίδα τάνυσης της ταινίας πριονιού βρίσκεται στο άνω μέρος του μηχανήματος. Το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με μηχανισμό γρήγορης απελευθέρωσης της ταινίας πριονιού, ο οποίος βρίσκεται στο πίσω μέρος του μηχανήματος και απελευθερώνει την τάση από την ταινία πριονιού, ώστε να επιταχύνεται η αφαίρεση και η τοποθέτησή της. Ο μηχανισμός είναι εξοπλισμένος με ελατήριο, το οποίο βοηθά στη διατήρηση σταθερής τάσης όταν η ταινία πριονιού διαστέλλεται και συστέλλεται λόγω της θερμότητας που παράγεται κατά την κοπή.

5 Συναρμολόγηση

Εκτιμώμενος χρόνος συναρμολόγησης και ρύθμισης: **15 λεπτά**

5.1 Αποσυσκευασία

Κατά την αποσυσκευασία, απομακρύνετε το μηχάνημα και όλα τα παρεχόμενα εξαρτήματα από τα υλικά συσκευασίας. Ελέγξτε αν κάποια εξαρτήματα έχουν υποστεί ζημιά. Εάν έχει προκληθεί ζημιά κατά τη μεταφορά, επικοινωνήστε αμέσως με τον προμηθευτή σας.

Για την αποσυσκευασία του μηχανήματος θα χρειαστείτε ψαλίδι για λαμαρίνα, μαχαίρι και κλειδί.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ, ΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΔΥΟ ΑΤΟΜΑ.

Σημείωση: Το μηχάνημα είναι βαρύ και, εάν έχετε οποιαδήποτε αμφιβολία σχετικά με την περιγραφόμενη διαδικασία, ζητήστε επαγγελματική βοήθεια. Μην επιχειρήσετε να εκτελέσετε καμία ενέργεια που θεωρείτε επικίνδυνη ή για την οποία δεν διαθέτετε τη φυσική ικανότητα.

Χρησιμοποιώντας ψαλίδι για λαμαρίνα, κόψτε την ταινία που συγκρατεί το μηχάνημα στην παλέτα (εάν υπάρχει).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΙΔΕΙΚΝΥΕΤΕ ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΟΣΟΧΗ, ΕΠΕΙΔΗ ΟΙ ΤΑΙΝΙΕΣ ΘΑ ΣΧΙΣΤΟΥΝ ΚΑΙ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥΣ.

Το πριόνι ταινιών σας θα αποσταλεί σε ειδική συσκευασία, η οποία αποτελείται από ένα εξαιρετικά ανθεκτικό χαρτοκιβώτιο και εσωτερική επένδυση από πολυστυρένιο.

1. Επιλέξτε για το μηχάνημα ένα σημείο με σταθερή, επίπεδη επιφάνεια (τραπέζι εργασίας, βάση ή δάπεδο), το οποίο βρίσκεται σε χώρο με αρκετό ελεύθερο χώρο (τουλάχιστον 1 m) σε όλες τις πλευρές του μηχανήματος για την κοπή μεγάλων ή μακρών υλικών.
2. Ευθυγραμμίστε το μηχάνημα έτσι ώστε, κατά τη χρήση, το υλικό που κόβεται να μην κατευθύνεται προς διαδρόμους, ανοίγματα πορτών ή άλλους χώρους εργασίας όπου ενδέχεται να βρίσκονται άτομα. Μην τοποθετείτε ούτε χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε υγρό ή βρεγμένο περιβάλλον.
3. Εάν χρειάζεται, στερεώστε το μηχάνημα με βίδες (δεν περιλαμβάνονται στην παράδοση) στις 4 οπές της βάσης του μηχανήματος.
4. Για βέλτιστη απόδοση και ασφάλεια, η πριονόλαμα πρέπει να συνδέεται απευθείας σε ειδική γειωμένη πρίζα, η οποία βρίσκεται εντός της εμβέλειας του παρεχόμενου καλωδίου τροφοδοσίας του μηχανήματος. Δεν συνιστάται η χρήση καλωδίου προέκτασης. Ανατρέξτε στην ενότητα με τις πληροφορίες ασφαλείας.
5. Ανοίξτε το χαρτοκιβώτιο και αφαιρέστε όλα τα χαλαρά εξαρτήματα και το πολυστυρένιο.
6. Γείρετε τη συσκευασία στο πλάι και βγάλτε το πριόνι ταινιών από τη συσκευασία. Θα χρειαστείτε δύο ή περισσότερα άτομα, καθώς το πριόνι ταινιών είναι βαρύ.
7. Αφαιρέστε το κάτω πολυστυρένιο και βγάλτε τα εξαρτήματα που ενδέχεται να είναι συσκευασμένα κάτω από το πριόνι ταινιών και τη συσκευασία.

5.2 Γρήγορη εκκίνηση

Αυτή η γρήγορη εκκίνηση δεν αποτελεί οδηγίες χρήσης. Για συγκεκριμένες λειτουργίες, διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο, αναζητήστε εκπαίδευση από έμπειρους χειριστές και συμβουλευτείτε άλλες πηγές, όπως οδηγίες, ειδικά περιοδικά ή ιστοσελίδες.

Για να κόψετε μακρύ υλικό, χρησιμοποιήστε κυλινδρικό στήριγμα για τη στήριξή του.

ΕΑΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΝΕΟ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΟ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΟ, ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΙΣ ΠΡΩΤΕΣ ΔΥΟ Ή ΤΡΕΙΣ ΚΟΠΕΣ ΑΡΓΑ ΜΕ ΕΛΑΦΡΥ ΠΙΕΣΗ ΚΑΙ ΔΙΠΛΑΣΙΑΣΤΕ ΤΟ ΣΥΝΗΘΕΣ ΧΡΟΝΟ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΗΣ ΚΟΠΗΣ. ΜΕ ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ, Η ΝΕΑ ΤΑΙΝΙΑ ΠΡΙΟΝΙΟΥ ΘΑ ΕΞΑΣΚΗΘΕΙ ΚΑΙ ΘΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΤΕ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΤΗΣ ΤΑΙΝΙΑΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ.

Ο χειριστής εκτελεί τις τυπικές εργασίες συναρμολόγησης και κοπής που αναφέρονται παρακάτω:



ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην αφήνετε ποτέ το πριόνι ταινίας να λειτουργεί χωρίς επίβλεψη. Όταν δεν το χρησιμοποιείτε, αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος και χαλαρώστε την τάση της ταινίας πριονιού.

1. Συναρμολογήστε σωστά τη πριονιστική μηχανή και τα προαιρετικά εξαρτήματα.
2. Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό: προστατευτικά γυαλιά, προστατευτικά ακοής και αποφύγετε τα φαρδιά ρούχα.
3. Βεβαιωθείτε ότι το υλικό είναι κατάλληλο για κοπή.

4. Βεβαιωθείτε ότι η οδήγηση της ταινίας πριονιού είναι ρυθμισμένη ακριβώς πάνω από το υλικό που κόβεται (απόσταση 6,35 mm).
5. Ελέγξτε την ταινία πριονιού για να βεβαιωθείτε ότι δεν είναι ραγισμένη, αμβλύ ή λανθασμένα τεντωμένη.
6. Χρησιμοποιήστε τη βίδα τάνυσης ή το μοχλό για να ρυθμίσετε την τάνυση της λωρίδας έτσι ώστε να αντιστοιχεί στο πλάτος της λωρίδας που χρησιμοποιείται.
7. Περιστρέψτε με το χέρι τον επάνω τροχό και ρυθμίστε την οδήγηση της λωρίδας πριονιού έτσι ώστε η λωρίδα να παραμένει στο κέντρο.
8. Ρυθμίστε τον οδηγό της ταινίας και την οδήγηση του ρουλεμάν όσο το δυνατόν πιο κοντά στο υλικό που κόβετε (απόσταση 1,59 mm).
9. Ρυθμίστε το χάρακα και τη ράβδο οδήγησης. Βεβαιωθείτε ότι η ταινία και ο χάρακας βρίσκονται σε ορθή γωνία ως προς το τραπέζι.
10. Βεβαιωθείτε ότι έχουν ρυθμιστεί οι επιθυμητές στροφές.
11. Βεβαιωθείτε ότι η πριονόλαμα βρίσκεται σε σταθερή επιφάνεια και είναι συνδεδεμένη σε γειωμένη πρίζα 230 V.
12. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε το μηχάνημα. Ελέγξτε το πριόνι ταινιών και την ταινία κοπής για να βεβαιωθείτε ότι έχουν ρυθμιστεί και ευθυγραμμιστεί σωστά.
13. Σημειώστε τη γραμμή κοπής: Χρησιμοποιήστε μολύβι ή μαρκαδόρο.
14. Ρυθμίστε το χάρακα ή το γωνιόμετρο: Για ευθείες ή γωνιακές κοπές.
15. Ενεργοποιήστε το πριόνι. Αφήστε το να φτάσει στις πλήρεις στροφές πριν από την κοπή.
16. Μετακινήστε αργά το υλικό. Χρησιμοποιήστε και τα δύο χέρια και κρατήστε τα δάχτυλά σας μακριά από την ταινία πριονιού, αν είναι δυνατόν χρησιμοποιήστε τροφοδότες. Αφήστε την ταινία πριονιού να λειτουργήσει – μην ασκείτε πίεση πάνω της.
 - α. ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ: Χρησιμοποιήστε λάμα κατάλληλη για το συγκεκριμένο υλικό. Σε απότομες στροφές, κάντε κοπές ελάφρυνσης. Διατηρήστε το υλικό σε ευθεία θέση πάνω στο τραπέζι καθ' όλη τη διάρκεια της εργασίας.
17. Μετά την κοπή, απενεργοποιήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το από το δίκτυο. Περιμένετε μέχρι να σταματήσει εντελώς η λωρίδα.
18. Καθαρίστε το τραπέζι.
19. Χαλαρώστε την τάνυση του ιμάντα εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το πριόνι για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς έτσι θα παρατείνετε τη διάρκεια ζωής του ιμάντα.

5.3 Συναρμολόγηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μην εγκαθιστάτε το μηχάνημα σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης!

- Επιλέξτε θέση εγκατάστασης με ελεύθερο χώρο τουλάχιστον 1 μέτρο γύρω από το μηχάνημα, ανάλογα με το μέγεθος των τεμαχίων που επεξεργάζεστε.
- Βεβαιωθείτε ότι το δάπεδο είναι επίπεδο και αρκετά σταθερό, ώστε το μηχάνημα να στηρίζεται ομοίομορφα και στα τέσσερα πόδια του.
- Στο σημείο πρέπει να υπάρχει κοντά πρίζα, σύνδεση για την απορρόφηση των ρινισμάτων και επαρκής φωτισμός.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ ΣΥΝΔΕΕΤΕ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΤΗΝ ΠΡΙΖΑ ΠΡΙΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ Η ΣΥΝΔΕΣΗ!



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΙΝΑΙ ΒΑΡΥ! ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΔΥΟ ΑΤΟΜΑ!



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Στο τέλος της συναρμολόγησης, βεβαιωθείτε ότι όλες οι βίδες και τα παξιμάδια είναι σφιγμένα. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ταλάντευση της μηχανής ή σοβαρός τραυματισμός του χειριστή ή άλλων ατόμων.

1. Κατά την επιλογή της θέσης για το μηχάνημα, επιλέξτε ένα σημείο με σταθερό, επίπεδο υπόστρωμα (τραπέζι εργασίας, βάση ή δάπεδο), το οποίο βρίσκεται σε χώρο με επαρκή ελεύθερο χώρο (τουλάχιστον 1 m) σε όλες τις πλευρές του μηχανήματος, για την κοπή μεγάλων ή μακρών υλικών.
2. Ευθυγραμμίστε το μηχάνημα έτσι ώστε, κατά τη χρήση, το υλικό που κόβεται να μην κατευθύνεται προς διαδρόμους, ανοίγματα πορτών ή άλλους χώρους εργασίας όπου ενδέχεται να βρίσκονται άτομα. Μην τοποθετείτε ούτε χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε υγρό ή βρεγμένο περιβάλλον.
3. Μόλις τοποθετήσετε το μηχάνημα στη θέση του στο εργαστήριό σας, ισιώστε το χρησιμοποιώντας υποθέματα, ώστε να μην μετακινείται κατά τη χρήση. Εάν είναι δυνατόν, στερεώστε το με βίδες (δεν περιλαμβάνονται στην παράδοση) στις 4 οπές στη βάση του μηχανήματος.
4. Για να εξασφαλιστεί η βέλτιστη απόδοση και ασφάλεια, η πρινόλαμα πρέπει να συνδεθεί απευθείας σε μια ειδική γειωμένη πρίζα, η οποία βρίσκεται εντός της εμβέλειας του παρεχόμενου καλωδίου τροφοδοσίας. Δεν συνιστάται η χρήση καλωδίου προέκτασης. Ανατρέξτε στην ενότητα με τις οδηγίες ασφαλείας.

Συναρμολόγηση βάσης και τροχών

Αυτό το πριόνι ταινιών διατίθεται προς πώληση με προαιρετική ρυθμιζόμενη βάση και ροδάκια (κάθε εξάρτημα πωλείται ξεχωριστά). Εάν δεν έχετε αγοράσει τη βάση, παραλείψτε αυτό το τμήμα.

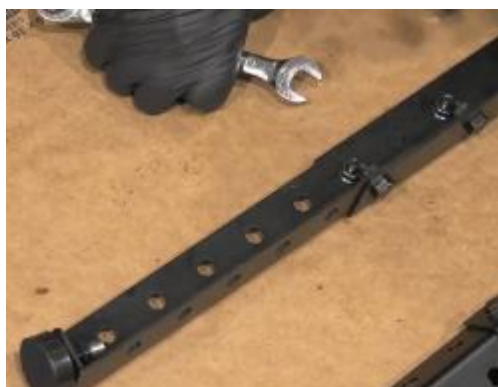
Σφίξτε με το χέρι όλες τις βίδες και τα παξιμάδια, μέχρι να σας ζητηθεί να προχωρήσετε στο επόμενο βήμα.

1. Ανοίξτε το κουτί και αφαιρέστε όλα τα εξαρτήματα και το υλικό συναρμολόγησης.
2. Συνδέστε τα πόδια στο κάτω μέρος των ποδιών επέκτασης (εικ. 1).
 - a. Στερεώστε το παξιμάδι ασφάλισης στα σπειρώματα.
 - b. Κάντε το ίδιο για όλα τα πόδια.



Εικ. 1

3. Τοποθετήστε το τμήμα επέκτασης στο κύριο πόδι και στερεώστε το με τέσσερις βίδες και παξιμάδια. Σφίξτε καλά τις συνδέσεις με ένα κλειδί 13 mm. Προσέξτε ώστε οι άκρες των βιδών να κατευθύνονται προς το εσωτερικό της κατασκευής (εικ. 2).
 - a. Επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία σε όλα τα πόδια.



Εικ. 2

4. Στερεώστε την άνω δοκό στη εξωτερική πλευρά των δύο ποδιών χρησιμοποιώντας τέσσερις βίδες και παξιμάδια (εικ. 3, εικ. 4).
 - a. ΣΦΙΓΕΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΠΑΞΙΜΑΔΙΕΣ ΜΕ ΤΟ ΧΕΡΙ. ΑΥΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΟΔΙΩΝ



Εικ. 3



Εικ. 4

5. Τοποθετήστε ένα κοντό διαχωριστικό στο κέντρο των ποδιών και στερεώστε το με δύο βίδες και παξιμάδια (εικ. 5).
 - a. Ακολουθήστε την ίδια διαδικασία και για τα υπόλοιπα πόδια.

ΣΦΙΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΠΑΞΙΜΑΔΙΕΣ ΜΕ ΤΟ ΧΕΡΙ. ΑΥΤΟ ΘΑ ΕΠΙΤΡΕΨΕΙ ΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΟΔΙΩΝ.



Εικ. 5

6. Τοποθετήστε τις άνω ράβδους κάτω από την άνω στήριξη και πάνω από το πόδι. Στερεώστε τις άνω ράβδους στα πόδια χρησιμοποιώντας δύο βίδες και παξιμάδια (εικ. 6, εικ. 7, εικ. 8).



Εικ. 6



Εικ. 7



Εικ. 8

7. Στερεώστε τις ράβδους στην άλλη πλευρά με τον ίδιο τρόπο και ασφαλίστε τις με βίδες και παξιμάδια. Η βάση θα πρέπει να μοιάζει με αυτή της εικ. 9.



Εικ. 9

8. Στερεώστε τις μακριές οριζόντιες ράβδους στην εσωτερική πλευρά των ποδιών χρησιμοποιώντας βίδες και παξιμάδια (εικ. 10).



Εικ. 10

9. Τοποθετήστε τα κεντρικά στηρίγματα στη θέση τους και στερεώστε τα με βίδες και παξιμάδια στο μπροστινό και πίσω μέρος των στηριγμάτων. (Η στερέωση των κεντρικών στηριγμάτων συνιστάται, αλλά δεν είναι απαραίτητη) (εικ. 12, εικ. 13).



Εικ. 11



Εικ. 12

10. Βεβαιωθείτε ότι έχουν τοποθετηθεί όλα τα εξαρτήματα και τα συνδετικά στοιχεία (ενδέχεται να υπάρχουν κάποια επιπλέον συνδετικά στοιχεία).
11. Χρησιμοποιώντας ένα κλειδί 13 mm και ένα κλειδί καστανίας, σφίξτε όλες τις βίδες, τα παξιμάδια και τα άλλα συνδετικά στοιχεία.

Για ευκολότερη εγκατάσταση, συνιστάται να τοποθετήσετε κάποιο κομμάτι υλικού κάτω από το πόδι, ώστε η βάση να μην σκαλώνει στο δάπεδο (εικ. 13).



Εικ. 13

12. Ξεβιδώστε τις βίδες από τους τροχούς.
13. Τοποθετήστε τον τροχό στο εσωτερικό του ποδιού και ευθυγραμμίστε τον με τη δεύτερη και την τρίτη κάτω οπή (εικ. 14).
14. Στερεώστε τις βίδες και σφίξτε τις με ένα κλειδί 13 mm ή ένα κλειδί καστανίας (εικ. 14).
15. Επαναλάβετε αυτά τα βήματα για όλους τους τροχούς.



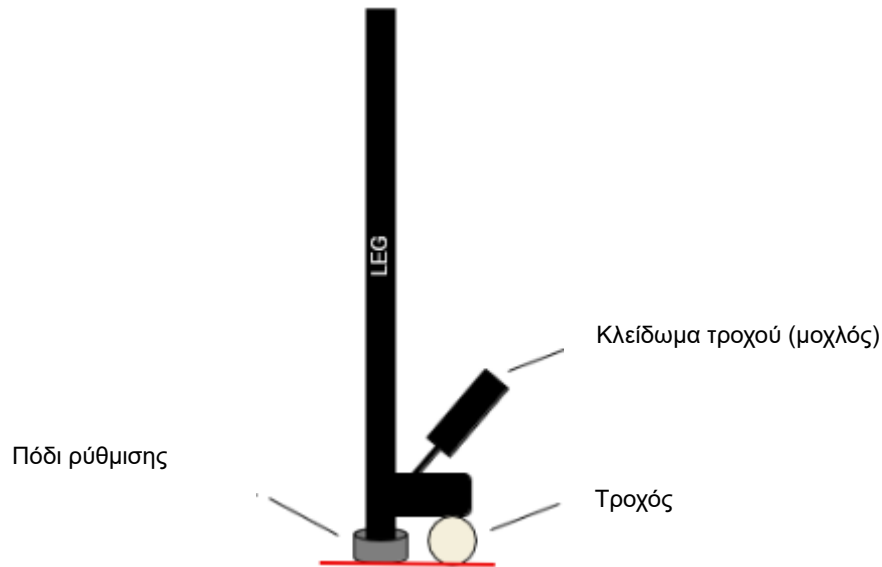
Εικ. 14



Εικ. 15

16. Αφού τοποθετήσετε όλους τους τροχούς, ρυθμίστε τα πόδια εξισορρόπησης έτσι ώστε να είναι παράλληλα με τον τροχό όταν το κλείδωμα του τροχού είναι ενεργοποιημένο (μοχλός προς τα πάνω) (εικ. 16). Η βάση θα

πρέπει να κινείται ελεύθερα, χωρίς τα λαστιχένια πόδια να αγγίζουν το έδαφος, όταν το κλείδωμα του τροχού είναι απενεργοποιημένο (μοχλός προς τα κάτω).



Εικ. 16

Βεβαιωθείτε ότι όλα τα στοιχεία στερέωσης είναι σφιγμένα και ότι η ασφάλιση του τροχού είναι ενεργοποιημένη (μοχλός προς τα πάνω), ώστε η βάση να μην κινείται.

Συναρμολόγηση πριονιού

ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΙΟΝΙΟΥ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΔΥΟ ΑΤΟΜΑ. ΤΟ ΠΡΙΟΝΙ ΕΙΝΑΙ ΒΑΡΥ! ΤΟ ΠΡΙΟΝΙ ΖΥΓΙΖΕΙ 44 KG. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥΣ!

1. Ανοίξτε το κουτί και αφαιρέστε όλα τα εξαρτήματα και τα αξεσουάρ.
2. Αφαιρέστε το πριόνι ταινίας από το κουτί. Συνιστούμε να γυρίσετε το κουτί σε όρθια θέση, ώστε να μπορέσετε να βγάλετε το πριόνι.
3. Αφαιρέστε όλα τα καλύμματα και τα υπόλοιπα εξαρτήματα.
4. Με τη βοήθεια ενός άλλου ατόμου, σηκώστε το πριόνι ταινιών πάνω στη βάση και ευθυγραμμίστε τις τέσσερις γωνίες με τις οπές στη βάση.
5. Εντοπίστε τις τέσσερις βίδες, στις οποίες υπάρχουν δύο ροδέλες και δύο παξιμάδια.
6. Τοποθετήστε τη ροδέλα στην γωνιακή οπή του πριονιού και εισάγετε τη βίδα. (Εικ. 17)



Εικ. 17

7. Από την κάτω πλευρά, τοποθετήστε τη ροδέλα και τα δύο παξιμάδια στο κάτω μέρος της βίδας. (Εικ. 18)



Εικ. 18

8. Για τη σύσφιξη, χρησιμοποιήστε ένα κλειδί 10 mm και μια κεφαλή καρυδάκι. Βεβαιωθείτε ότι το κάτω παξιμάδι είναι σταθερό, ώστε η άνω βίδα να μην περιστρέφεται ελεύθερα.

Βίδα τάνσης της ταινίας πριονιού

Τοποθετήστε τη βίδα τάνσης της ταινίας πριονιού στην οπή στο πάνω μέρος του μηχανήματος.

Περιστρέψτε τη βίδα τάνσης δεξιόστροφα για να τη σφίξετε και αριστερόστροφα για να τη χαλαρώσετε (εικ. 19).



Εικ. 19

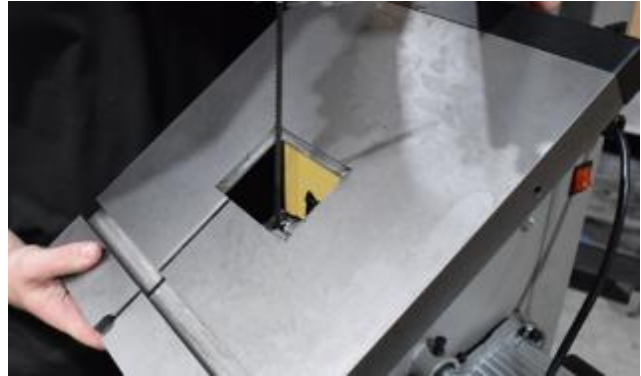
Εγκατάσταση του τραπέζιού

Το τραπέζι παραδίδεται με προστατευτικό λιπαντικό στην επιφάνειά του. Σκουπίστε το τραπέζι με ένα πανί και ορυκτέλαιο ή WD-40 για να αφαιρέσετε το προστατευτικό λιπαντικό.

1. Αφαιρέστε το κόκκινο ένθετο.
2. Τοποθετήστε το τραπέζι στον άξονα, με το άκρο με την εγκοπή να κοιτάζει μακριά από το μηχάνημα. Συνιστάται ένα άτομο να κρατά το τραπέζι, ενώ ένα άλλο το στερεώνει (εικ. 20, εικ. 21).

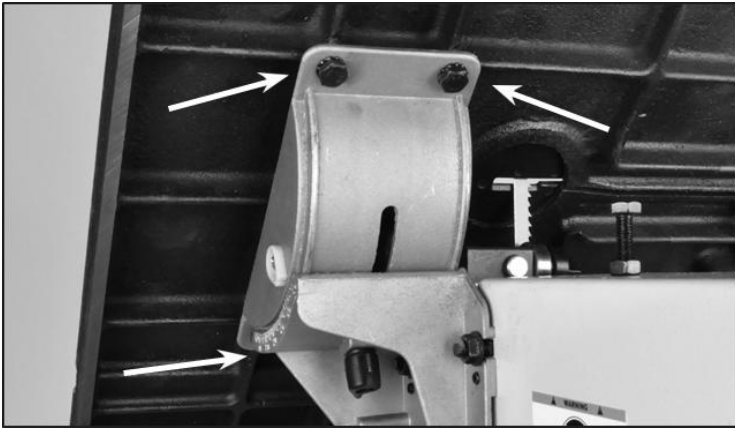


Εικ. 20



Εικ. 21

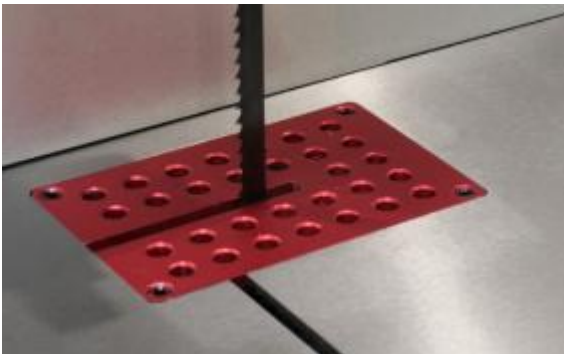
3. Ευθυγραμμίστε τις οπές συναρμολόγησης στον περιστρεφόμενο βραχίονα του τραπεζιού.
4. Στερεώστε με τέσσερις βίδες και τέσσερις ροδέλες ασφάλισης. (Εικ. 22)
5. Για τη σύσφιξη, χρησιμοποιήστε ένα κλειδί 10 mm ή ένα κλειδί κασάνιας.



Εικ. 22

6. Τοποθετήστε το κόκκινο ένθετο έτσι ώστε η εγκοπή να είναι στραμμένη προς το μπροστινό μέρος του πριονιού (εικ. 23).

Για να πραγματοποιήσετε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις ευθυγράμμισης, χρησιμοποιήστε ένα κλειδί Άλεν 3,5 mm στις γωνιακές βίδες ρύθμισης



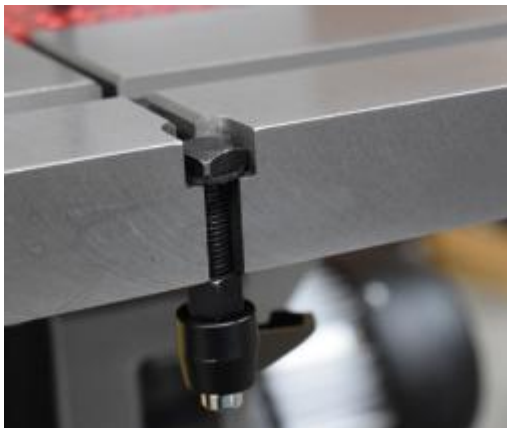
Εικ. 23

Εγκατάσταση της βίδας ρύθμισης

Η βίδα ρύθμισης βοηθά στη διατήρηση και των δύο πλευρών του τραπεζιού σε οριζόντια θέση στην περιοχή της εγκοπής.

1. Εισάγετε τη βίδα ευθυγράμμισης από την μπροστινή οπή του τραπεζιού και τοποθετήστε τη ροδέλα στην άνω πλευρά (εικ. 24).
2. Για να τον σφίξετε, γυρίστε τη λαβή δεξιόστροφα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η βίδα ρύθμισης πρέπει να παραμένει πάντα στη θέση της και να αφαιρείται μόνο κατά την αντικατάσταση της ταινίας πριονιού.



Εικ. 24

Εγκατάσταση της ράβδου οδήγησης

Ο χάρακας χρησιμεύει ως οδηγός, ώστε ο χειριστής να μπορεί να πραγματοποιεί ευθείες και ακριβείς κοπές. Η ράβδος οδήγησης επιτρέπει την ομαλή κίνηση και τη στερέωση του χάρακα (εικ. 28).

1. Αφαιρέστε ένα παξιμάδι από κάθε σπείρωμα της ράβδου οδήγησης.
2. Σφίξτε τα υπόλοιπα παξιμάδια στη ράβδο οδηγού μέχρι να ακουμπήσουν στον βραχίονα του πείρου.
3. Μετακινήστε το χάρακα κατά μήκος της ράβδου οδήγησης και τοποθετήστε τον στην εσωτερική πλευρά της ταινίας πριονιού (εικ. 25). Ίσως χρειαστεί να χαλαρώσετε τη βίδα σύσφιξης του χάρακα.



Εικ. 25

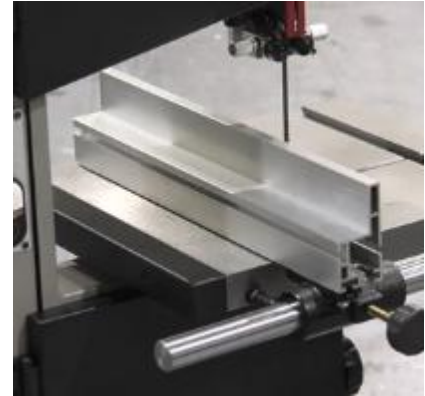
4. Τοποθετήστε τη ράβδο οδήγησης στην μπροστινή άκρη του τραπέζιού, μετακινήστε την προς τα μέσα προς την ταινία πριονιού και βιδώστε τα παξιμάδια στην άλλη πλευρά (εικ. 26).
5. Σφίξτε τα παξιμάδια με ένα κλειδί 10 mm (εικ. 27).



Εικ. 26



Εικ. 27



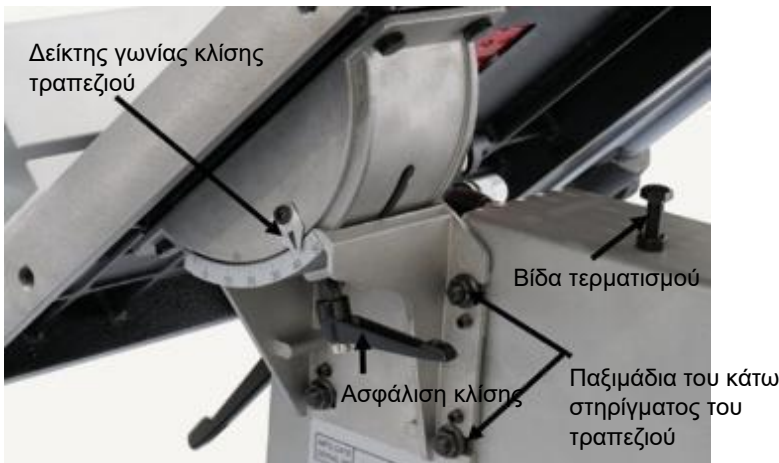
Εικ. 28

5.4 Ρύθμιση

Κεντράρισμα του τραπεζιού

Εάν κατά την αρχική συναρμολόγηση του τραπεζιού η ταινία πριονιού δεν είναι κεντραρισμένη στο τραπέζι σε σχέση με τον περιστρεφόμενο βραχίονα, ενδέχεται να χρειαστεί να πραγματοποιήσετε περαιτέρω ρύθμιση της θέσης του τραπεζιού.

1. Χαλαρώστε τα τέσσερα παξιμάδια της κάτω βάσης του τραπεζιού, τα οποία συγκρατούν την περιστρεφόμενη βάση του τραπεζιού και το τραπέζι στο πλαίσιο της πριονόταινιάς.
2. Μετακινήστε το τραπέζι προς τα πλάγια, όπως απαιτείται, έως ότου η ταινία πριονιού περάσει από το κέντρο του ενθέματος του τραπεζιού.
3. Σφίξτε τα παξιμάδια της κάτω βάσης που ρυθμίσατε.



Εικ. 29

Κλίση τραπεζιού

Το τραπέζι κλίνει σε γωνία από 0 έως 45 μοίρες, επιτρέποντας στον χειριστή να κόβει υπό διάφορες γωνίες. ΠΡΟΣΕΞΤΕ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ ΥΠΟ ΓΩΝΙΑ!

1. Χαλαρώστε το μηχανισμό ασφάλισης της κλίσης στον περιστρεφόμενο βραχίονα του τραπεζιού.
2. Ρυθμίστε το τραπέζι στην επιθυμητή γωνία και σφίξτε το κλειδί κλίσης.

Η περιστρεφόμενη βάση διαθέτει ένα στοπ για ακριβείς γωνίες 45°. Σε κρίσιμες κοπές, ελέγξτε τη γωνία χρησιμοποιώντας ένα γωνιόμετρο ή δοκιμαστικές κοπές σε υπολείμματα ξύλου.

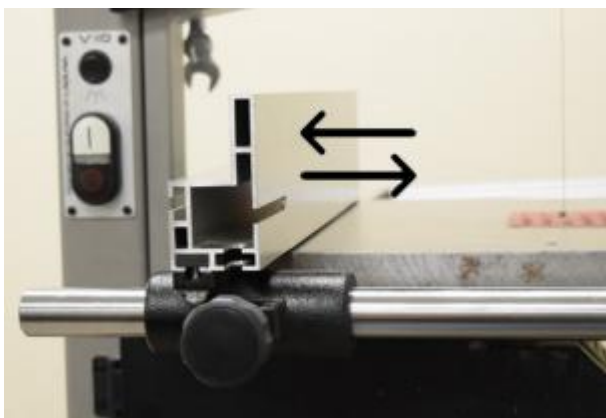
ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ ΥΠΟ ΓΩΝΙΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ ΧΑΡΤΙ ΣΤΗΝ ΚΑΤΩ ΘΕΣΗ.



Εικ. 30

Ρύθμιση της θέσης του χάρακα

1. Για να ρυθμίσετε τη θέση του χάρακα, χαλαρώστε τη βίδα του χάρακα περιστρέφοντάς την αριστερόστροφα.
2. Μετακινήστε τη ράγα οδήγησης στην επιθυμητή θέση.
3. Σφίξτε τη βίδα του χάρακα περιστρέφοντάς την δεξιόστροφα



Εικ. 31

Ρύθμιση του χάρακα από την άνω στην κάτω θέση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ Ο ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ» ΕΩΣ ΟΤΟΥ ΟΛΟΙ ΟΙ ΡΥΘΜΙΣΜΟΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΟΥΝ.

Για να αλλάξετε τη θέση του χάρακα από την άνω στην κάτω

1. Χαλαρώστε τις δύο εξαγωνικές βίδες χρησιμοποιώντας ένα κλειδί Άλεν 4 mm (εικ. 32).



Εικ. 32

2. Μετακινήστε το χάρακα από την πλάκα και αφαιρέστε τον από τον αρθρωτό σύνδεσμο. (Εικ. 33, Εικ. 34)



Εικ. 33



Εικ. 34

3. Περιστρέψτε το χάρακα κατά 90° προς τα δεξιά στην κάτω θέση και τοποθετήστε τον ξανά στην πλάκα (εικ. 35, εικ. 36).

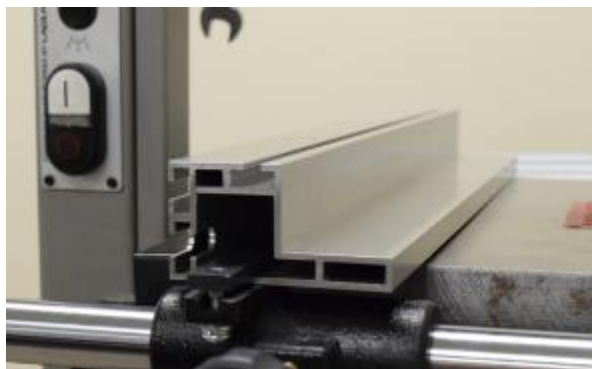


Εικ. 35



Εικ. 36

4. Ευθυγραμμίστε τις δύο οπές και σφίξτε ξανά τις δύο εξαγωνικές βίδες με ένα κλειδί Allen, ώστε να ασφαλιστεί ο οδηγός.
5. Βεβαιωθείτε ότι ο χάρακας είναι παράλληλος με την ταινία πριονιού και την αυλάκωση του γωνιακού χάρακα, εάν χρειάζεται, πραγματοποιήστε ρύθμιση «μετατόπισης» (εικ. 37).



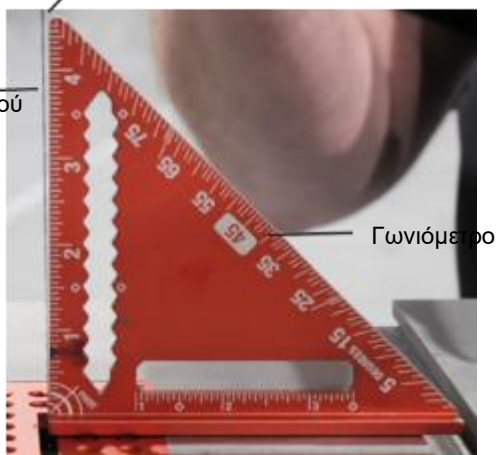
Εικ. 37

Ευθυγράμμιση της ταινίας πριονιού με το τραπέζι

1. Βεβαιωθείτε ότι το τραπέζι είναι ρυθμισμένο στο 0° και δεν έχει κλίση προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.
2. Τοποθετήστε το γωνιόμετρο πάνω στη λωρίδα πριονιού και ελέγξτε αν η λωρίδα πριονιού σχηματίζει γωνία 90° με το τραπέζι. Εάν υπάρχει κενό μεταξύ της λωρίδας πριονιού και του γωνιόμετρου, όπως φαίνεται στην εικόνα (εικ. 38), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

Κενό μεταξύ της λωρίδας και του

Λωρίδα πριονιού



Γωνιόμετρο

Εικ. 38

3. Χαλαρώστε το παξιμάδι ασφάλισης της βίδας του στοπ του τραπεζιού και βιδώστε τη βίδα προς τα κάτω, μακριά από την κάτω πλευρά του τραπεζιού (εικ. 39).
Κεντράρετε το τραπέζι έτσι ώστε ο γωνιόμετρος να βρίσκεται σε γωνία 90° ως προς την ταινία πριονιού.
4. Σφίξτε τα τέσσερα παξιμάδια του άξονα που χαλαρώσατε στην ενότητα «Κεντράρισμα του τραπεζιού».
5. Ελέγξτε αν ο δείκτης γωνίας του τραπεζιού δείχνει μηδέν μοίρες στην κάτω κλίμακα του πείρου.
6. Χαλαρώστε τη βίδα που συγκρατεί τον δείκτη και, αν χρειαστεί, μηδενίστε τον.
7. Με το τραπέζι ασφαλισμένο σε γωνία 90° ως προς την ταινία πριονιού, ρυθμίστε τη βίδα του αναστολέα του τραπεζιού προς τα πάνω ή προς τα κάτω, έως ότου αγγίξει την κάτω πλευρά του τραπεζιού (εικ. 39).

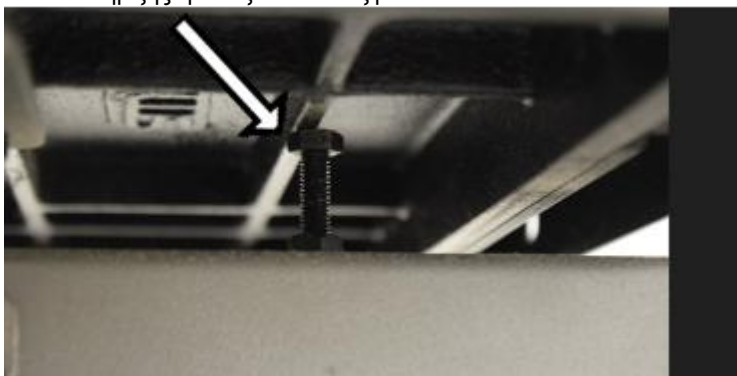
Βίδα στήριξης



Εικ. 39

8. Σφίξτε ξανά το παξιμάδι ασφάλισης του αναστολέα του τραπεζιού και βεβαιωθείτε ότι διατηρείται η ρύθμιση της γωνίας του τραπεζιού 90° ως προς την ταινία πριονιού (εικ. 40).

Βίδα στήριξης τραπεζιού και παξιμάδι



Εικ. 40

Ευθυγράμμιση του χάρακα με το τραπέζι

1. Βεβαιωθείτε ότι το τραπέζι είναι ρυθμισμένο στις 0° και δεν έχει κλίση προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.
2. Τοποθετήστε το γωνιόμετρο στο χάρακα και ελέγξτε αν ο χάρακας βρίσκεται σε γωνία 90° ως προς το τραπέζι. Εάν υπάρχει κενό μεταξύ του χάρακα και του γωνιόμετρου, όπως φαίνεται (εικ. 41), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.



Εικ. 41

3. Χαλαρώστε μία παξιμάδι της ράβδου οδήγησης κάτω από το τραπέζι. Χαλαρώστε πάντα μόνο μία παξιμάδι (εικ. 42).
4. Σηκώστε/χαμηλώστε το χάρακα μέχρι να σχηματιστεί ορθή γωνία και σφίξτε το παξιμάδι.



Εικ. 42

5. Εάν το χάρακα εξακολουθεί να μην βρίσκεται σε ορθή γωνία, χαλαρώστε το δεύτερο παξιμάδι και επαναλάβετε το βήμα 4.
6. Κεντράρετε το χάρακα έτσι ώστε να σχηματίζει γωνία 90° με το τραπέζι.

Ευθυγράμμιση του πίσω μέρους της ταινίας πριονιού σε ορθή γωνία με το τραπέζι

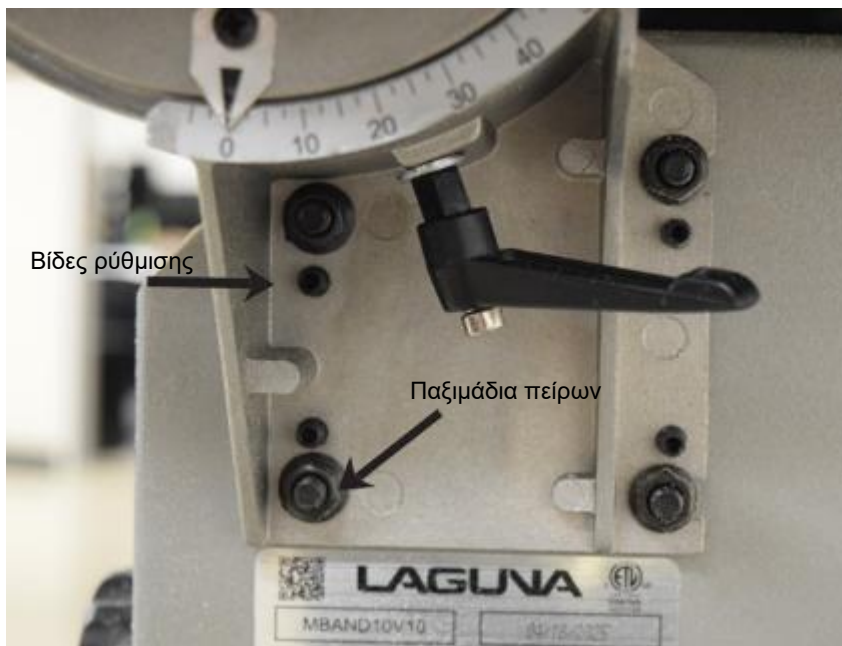


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ. ΜΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΩΣ ΟΤΟΥ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΟΥΝ ΟΛΕΣ ΟΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ.

Εάν χρειαστεί, μπορείτε να ρυθμίσετε ξανά το τραπέζι σε γωνία 90° ως προς το πίσω μέρος της ταινίας κοπής χρησιμοποιώντας τις βίδες ρύθμισης του πείρου:

1. Χαλαρώστε τα τέσσερα παξιμάδια στο κάτω στήριγμα.
2. Τοποθετήστε το γωνιόμετρο στο τραπέζι απέναντι από το πίσω μέρος της ταινίας κοπής.
3. Χρησιμοποιώντας ένα κλειδί Allen 3 mm, περιστρέψτε τις 2 άνω βίδες ρύθμισης ή τις 2 κάτω βίδες ρύθμισης και ρυθμίστε τη θέση του τραπεζιού.

Ρυθμίζετε πάντα μόνο τις 2 άνω βίδες ή τις 2 κάτω βίδες. Έτσι εξασφαλίζετε τη σωστή ρύθμιση.



Εικ. 43

Περιστρέφοντας τις βίδες ρύθμισης, το τραπέζι κλίνει απαλά προς τα εμπρός, προς τα πίσω και προς τα πλάγια.

4. Ελέγξτε αν η γωνία του τραπεζιού και της ταινίας κοπής είναι 90°.
5. Αφού ρυθμίσετε σε 90°, σφίξτε τα παξιμάδια στο κάτω στήριγμα.

Η ταινία πριονιού πρέπει να είναι κεντραρισμένη στο ένθετο του τραπεζιού.

Ρύθμιση της ταινίας πριονιού

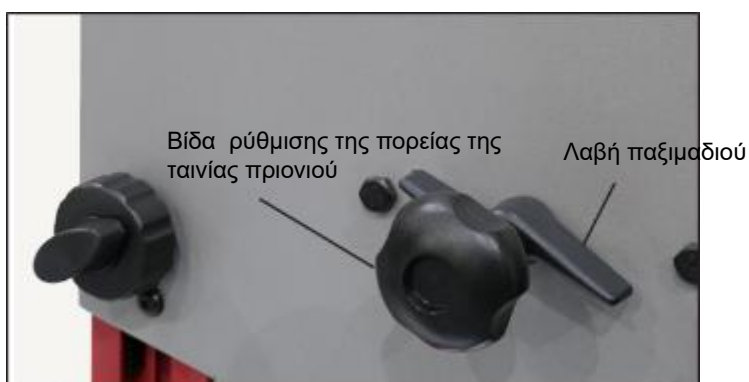


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΩΡΓΗ ΑΠΟ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ. Η ταινία πριονιού είναι εργοστασιακά τοποθετημένη. Πριν από τη χρήση, συνιστάται να ελέγξετε την ευθυγράμμιση της ταινίας πριονιού. Βεβαιωθείτε ότι οι άνω και κάτω οδηγοί της ταινίας πριονιού είναι ρυθμισμένοι μακριά από την ταινία πριονιού.

1. Ανοίξτε την επάνω και την κάτω πόρτα.
2. Χαλαρώστε τη λαβή του παξιμαδιού περιστρέφοντάς την αριστερόστροφα (εικ. 44).
3. Περιστρέψτε τη βίδα ρύθμισης της οδήγησης της ταινίας πριονιού, περιστρέφοντας ταυτόχρονα προσεκτικά τον επάνω τροχό με το χέρι (εικ. 44).

-Περιστρέψτε τη βίδα δεξιόστροφα για να μετακινήσετε τη λωρίδα πριονιού μακριά από τις πόρτες.

-Περιστρέφοντας τη βίδα αριστερόστροφα, μετακινήστε τη λωρίδα πριονιού προς την πλευρά της πόρτας.

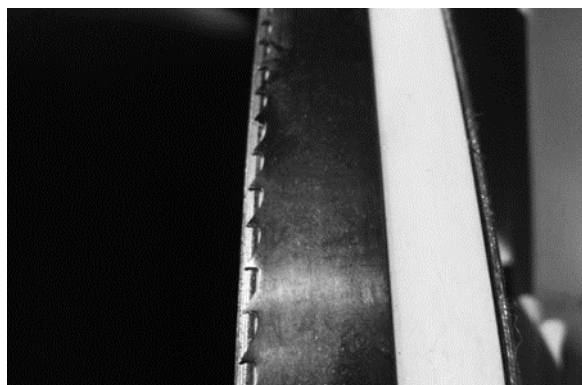


Εικ. 44

4. Ελέγξτε την ευθυγράμμιση της ταινίας μέσω της πλευρικής οπής. Περιστρέψτε τον τροχό τουλάχιστον τρεις φορές ή μέχρι να κεντραριστεί η ταινία (εικ. 45, εικ. 46)



Εικ.45 – Σωστά



Εικ.46 – Λανθασμένα

5. Μόλις κεντραριστεί η ταινία, σφίξτε τη λαβή του παξιμαδιού και κλείστε την πόρτα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ταινίες πλάτους 1/8" (3,18 mm) πρέπει να έχουν πάχος 0,46 mm έως 0,51 mm, ώστε να περιοριστούν τα προβλήματα κεντραρίσματος που είναι συνηθισμένα σε αυτό το πλάτος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο κάτω τροχός έχει προρυθμιστεί στο εργοστάσιο και οποιοσδήποτε αλλαγές σε αυτόν τον τροχό πρέπει να γίνουν μόνο αφού διαβάσετε ολόκληρο αυτό το εγχειρίδιο και κατανοήσετε τις οδηγίες. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο μηχάνημα.

Ρύθμιση της τάσης της ταινίας πριονιού



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Τεντώνετε πάντα τη λωρίδα όταν ο πίσω μοχλός ταχείας απελευθέρωσης βρίσκεται στη θέση «ON».

Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ανεπαρκής τάση της ταινίας πριονιού ή βλάβη του μηχανισμού τάσης. (Εικ. 48)

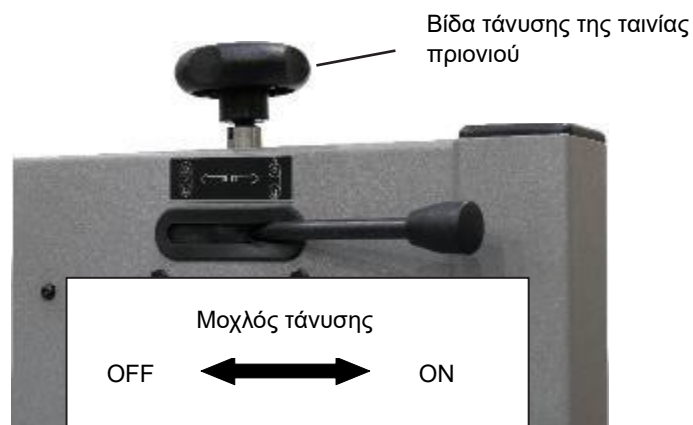
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χαλαρώστε / μετακινήστε τη λαβή τάσης στη θέση «OFF» μόνο για την αντικατάσταση της ταινίας πριονιού ή για την παράταση της διάρκειας ζωής της ταινίας πριονιού, εάν το πριόνι δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Ρυθμίστε την τάση της λωρίδας πριονιού περιστρέφοντας τη βίδα τάσης της λωρίδας πριονιού στο άνω μέρος του πριονιού (εικ. 48).

Περιστρέφοντας το κουμπί δεξιόστροφα αυξάνετε την τάση της ταινίας πριονιού, ενώ περιστρέφοντάς το αριστερόστροφα τη μειώνετε.



Εικ. 47

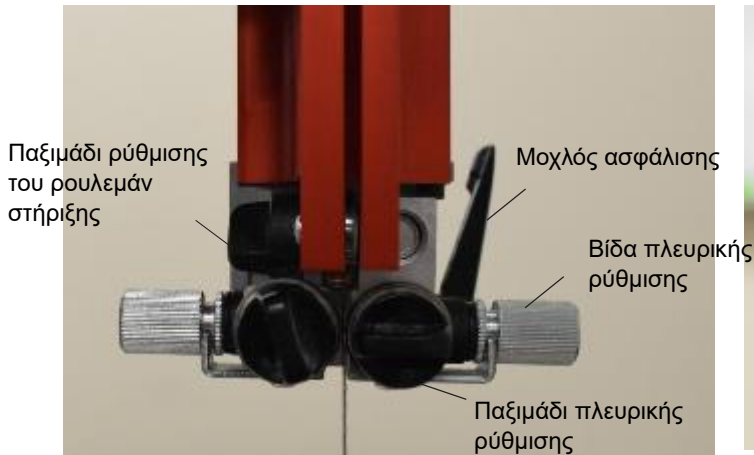


Εικ. 48

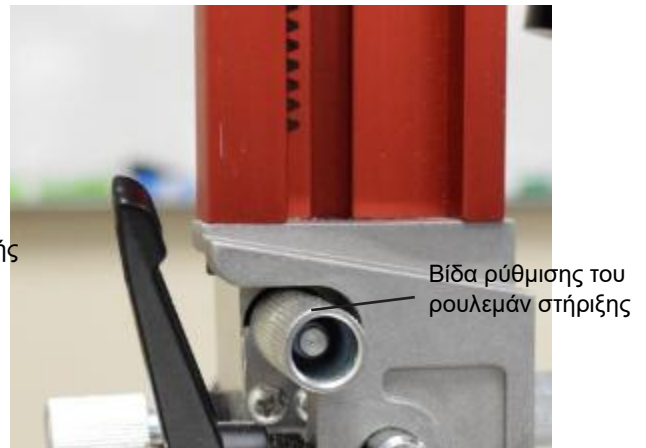
Ρύθμιση των οδηγών της ταινίας πριονιού

Αυτό το πριόνι ταινίας είναι εξοπλισμένο με ρουλεμάν οδηγών ταινίας πριονιού ταχείας ρύθμισης, τα οποία επιτρέπουν τη γρήγορη και εύκολη ρύθμιση της ταινίας πριονιού. Μόλις η ταινία πριονιού κεντραριστεί σωστά στους τροχούς κίνησης, μπορείτε να ρυθμίσετε τα ρουλεμάν των οδηγών. Ρύθμιση οδηγών ταινίας πριονιού:

Άνω οδηγοί:

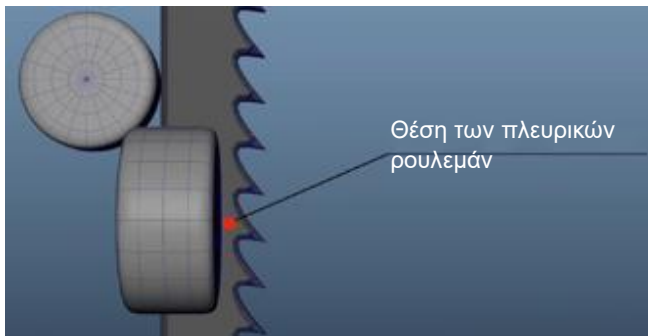


Εικ.49 – Άνω οδηγοί (πρόσοψη)



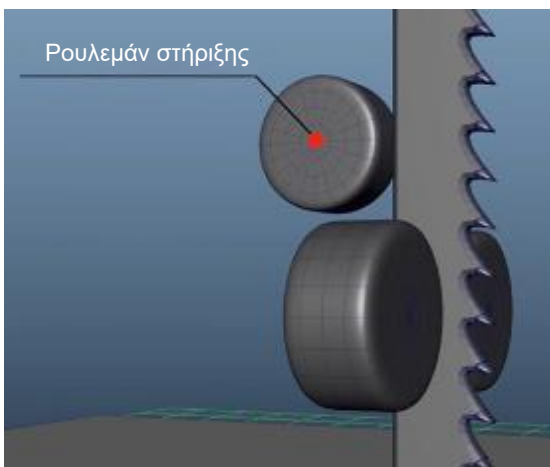
Εικ.50 – Άνω οδηγοί (όψη από πίσω)

1. Χαλαρώστε τη μανέτα ασφάλισης.
2. Μετακινήστε το συγκρότημα οδηγών προς τα εμπρός/πίσω, έτσι ώστε το πλευρικό ρουλεμάν να βρίσκεται ακριβώς πίσω από τα δόντια της ταινίας πριονιού (περίπου 1,59 mm) (εικ. 51)



Εικ. 51

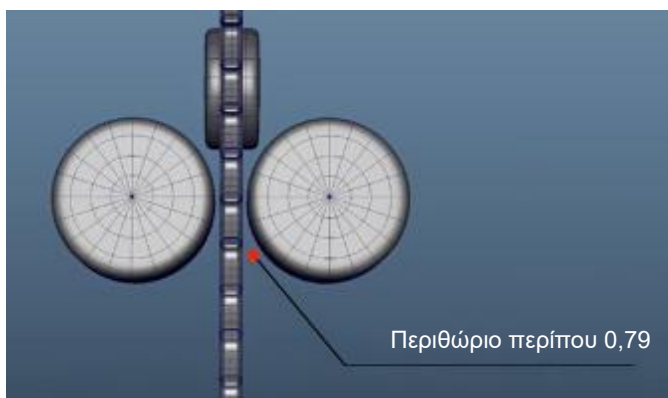
3. Μετά την ολοκλήρωση, σφίξτε τη λαβή ασφάλισης.
4. Χαλαρώστε το παξιμάδι ασφάλισης της ρύθμισης του ρουλεμάν στήριξης.
5. Ρυθμίστε τη βίδα ρύθμισης του ρουλεμάν στήριξης έτσι ώστε να υπάρχει διάκενο 0,79 mm μεταξύ του ρουλεμάν και της λωρίδας πριονιού. (δεξιόστροφα = προς τη λωρίδα πριονιού· αριστερόστροφα = μακριά από τη λωρίδα πριονιού) (εικ. 52)



Εικ. 52

6. Σφίξτε το παξιμάδι ασφάλισης της ρύθμισης του ρουλεμάν στήριξης.
7. Χαλαρώστε και τα δύο παξιμάδια ασφάλισης της πλευρικής ρύθμισης.

8. Ρυθμίστε τις βίδες πλευρικής ρύθμισης έτσι ώστε και τα δύο ρουλεμάν να έχουν διάκενο 0,79 mm (περίπου το πάχος ενός φύλλου χαρτιού) από τον ιμάντα. (δεξιόστροφα = προς τον ιμάντα, αριστερόστροφα = μακριά από τον ιμάντα) (Εικ. 53)

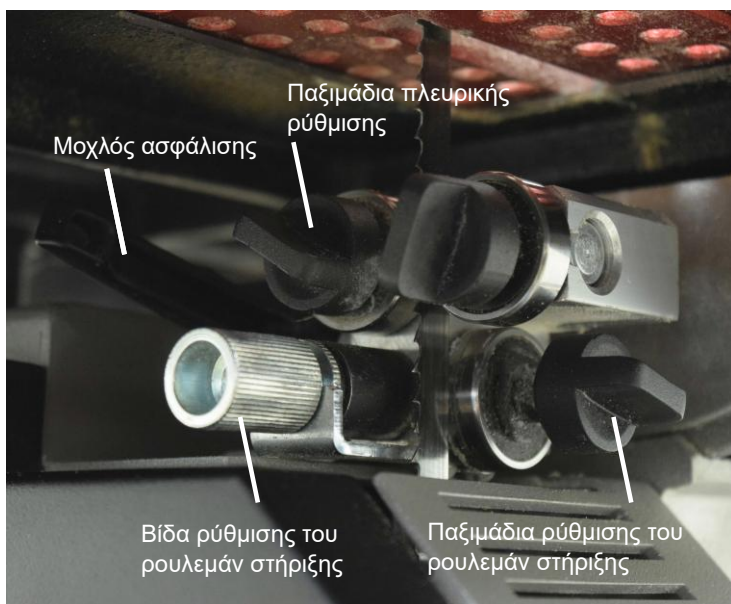


Εικ. 53

Τα ρουλεμάν δεν πρέπει να περιστρέφονται συνεχώς κατά τη λειτουργία του πριονιού ταινιών.

Κάτω οδηγοί:

1. Χαλαρώστε τον κάτω μοχλό ασφάλισης.
2. Μετακινήστε το συγκρότημα του οδηγού προς τα εμπρός/πίσω, έτσι ώστε το πλευρικό ρουλεμάν να βρίσκεται ακριβώς πίσω από τα δόντια της ταινίας πριονιού (περίπου 1,59 mm).
3. Ασφαλίστε το μοχλό.
4. Χαλαρώστε το κάτω παξιμάδι ασφάλισης για τη ρύθμιση του ρουλεμάν στήριξης.
5. Ρυθμίστε την κάτω βίδα ρύθμισης του ρουλεμάν στήριξης έτσι ώστε το ρουλεμάν να βρίσκεται σε απόσταση 0,79 mm από την ταινία. (δεξιόστροφα = προς την ταινία, αριστερόστροφα = μακριά από την ταινία)
6. Σφίξτε το παξιμάδι ασφάλισης ρύθμισης του ρουλεμάν στήριξης στη θέση ασφάλισης.
7. Χαλαρώστε και τα δύο κάτω παξιμάδια ασφάλισης της πλευρικής ρύθμισης.
8. Μετακινήστε με το χέρι τους οδηγούς έτσι ώστε η απόσταση και των δύο ρουλεμάν από τη λεπίδα να είναι 0,79 mm (περίπου το πάχος ενός φύλλου χαρτιού). (δεξιόστροφα = προς την ταινία, αριστερόστροφα = μακριά από την ταινία)
9. Σφίξτε και τα δύο κάτω παξιμάδια ασφάλισης πλευρικής ρύθμισης στη θέση ασφάλισης.

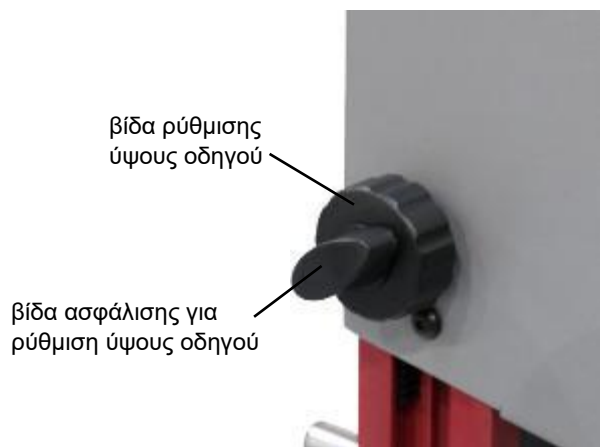


Εικ. 54

Ρύθμιση του καλύμματος της ταινίας πριονιού

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την κοπή, ρυθμίστε τον άνω οδηγό περίπου 6,35 mm πάνω από την άνω επιφάνεια του υλικού που κόβεται. Έτσι θα εξασφαλίσετε τον καλύτερο έλεγχο της ταινίας πριονιού.

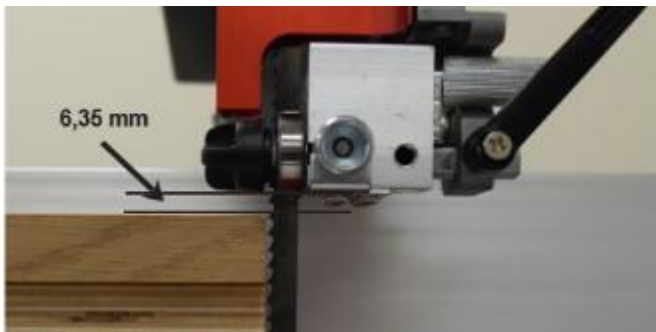
1. Χαλαρώστε τη βίδα ασφάλισης για τη ρύθμιση του ύψους του οδηγού.



Εικ. 55

2. Περιστρέψτε τη βίδα ρύθμισης του οδηγού για να ανυψώσετε ή να κατεβάσετε το συγκρότημα του οδηγού στο επιθυμητό ύψος πάνω από το τραπέζι ή το υλικό (εικ. 55).

Συνιστάται διάκενο 6,35 mm μεταξύ του συγκροτήματος οδηγού και του υλικού (εικ. 56).



Εικ. 56

3. Μόλις τα ρουλεμάν του μηχανισμού οδήγησης τοποθετηθούν σωστά, σφίξτε τη βίδα ασφάλισης για τη ρύθμιση του ύψους του οδηγού, την οποία χαλαρώσατε στο πρώτο βήμα.



Εικ. 57

Αλλαγή της ταχύτητας της ταινίας κοπής και ρύθμιση της τάσης του ιμάντα κίνησης

Αυτή η πριονιστική μηχανή διαθέτει δύο ταχύτητες πριονιού: υψηλή και χαμηλή. Βλ. εικ. 58. Αυτή η εικόνα βρίσκεται επίσης στο εσωτερικό της κάτω πόρτας.

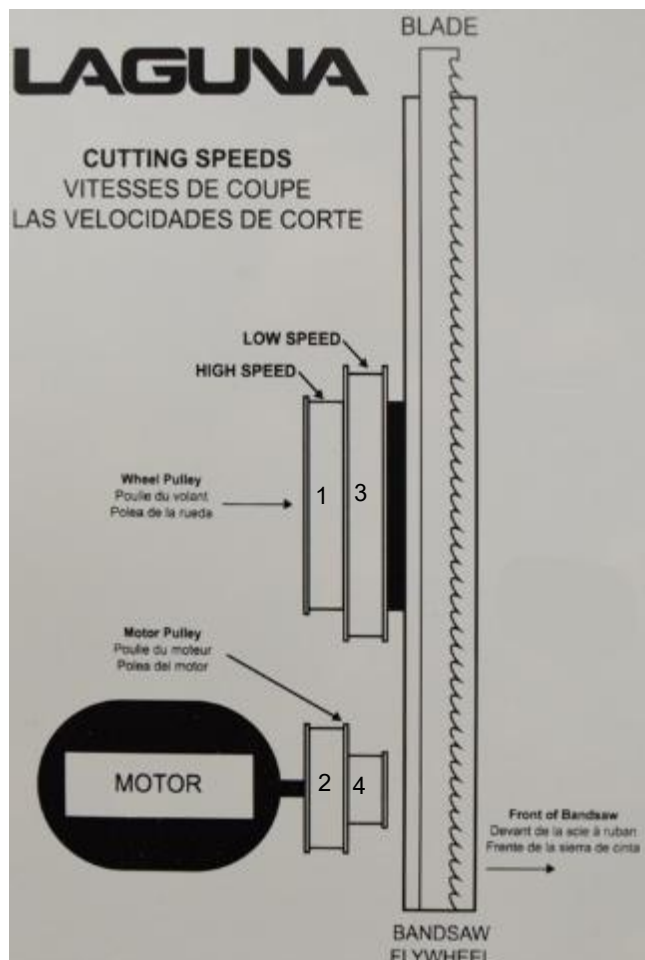
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πριόνι ταινιών παραδίδεται σε λειτουργία υψηλής ταχύτητας.

Ο κάτω κινητήριος τροχός έχει δύο τροχαλίες και ο άξονας του κινητήρα έχει δύο τροχαλίες. Ο ιμάντας περνάει γύρω από τις δύο τροχαλίες.

Για ΥΨΗΛΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ, τοποθετήστε τον ιμάντα στις πίσω τροχαλίες του κινητήρα και του τροχού (θέσεις 1 έως 2). Αυτή η ρύθμιση είναι ιδανική για συνήθη κοπή ξύλου και σύνθετων υλικών. Το πριόνι ταινιών παραδίδεται σε λειτουργία υψηλής ταχύτητας.

Για ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ, τοποθετήστε τον ιμάντα στις μπροστινές τροχαλίες του κινητήρα και του τροχού (θέσεις 3 έως 4). Αυτή η ρύθμιση είναι η πιο κατάλληλη για την κοπή σκληρών υλικών, όπως το παχύτερο ξύλο. Για αποτελεσματική κοπή, χρησιμοποιήστε τον σωστό τύπο ιμάντα πριονιού.

Η αλλαγή της ταχύτητας της ταινίας πριονιού και η ρύθμιση της τάσης του ιμάντα πραγματοποιούνται περιστρέφοντας τον πίσω κινητήρα.



Εικ. 58

Ρύθμιση της ταχύτητας των μαχαιριών:

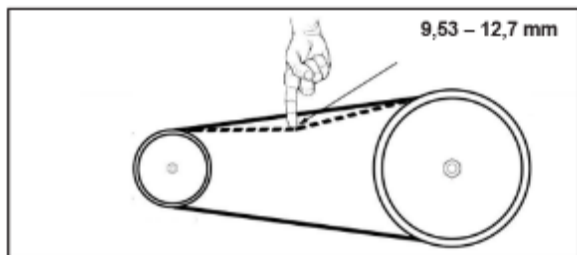
1. Χαλαρώστε την επάνω βίδα στερέωσης του κινητήρα και περιστρέψτε τον κινητήρα για να χαλαρώσει η τάση στον ιμάντα μετάδοσης κίνησης (εικ. 59)



Εικ. 59

2. Ρυθμίστε τη θέση του ιμάντα στην επιθυμητή ταχύτητα του ιμάντα.

3. Τεντώστε τον ιμάντα μετάδοσης κίνησης έτσι ώστε να έχει χαλάρωση 9,53 mm έως 12,7 mm. Αποφύγετε την υπερβολική τάση, για να μην προκληθεί ζημιά στον ιμάντα, στις τροχαλίες και στον κινητήρα (εικ. 60).



Εικ. 60

4. Σφίξτε τη βίδα στερέωσης του κινητήρα για να ασφαλίσετε τον κινητήρα και να ρυθμίσετε την τάση του ιμάντα μετάδοσης κίνησης.

Αντικατάσταση του ιμάντα κίνησης του κινητήρα

ΠΡΙΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΟΝ ΙΜΑΝΤΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ. Ο ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΙΟΝΙΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΗ ΘΕΣΗ OFF (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ) ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ.

Αντικατάσταση του ιμάντα κίνησης:

1. Χαλαρώστε την τάση του ιμάντα πριονιού και μετακινήστε τον ιμάντα πριονιού από τον κάτω τροχό ή αφαιρέστε τον εντελώς.
2. Χαλαρώστε τη βίδα στερέωσης του κινητήρα και περιστρέψτε τον κινητήρα για να χαλαρώσει η τάση του ιμάντα κίνησης (εικ. 61).

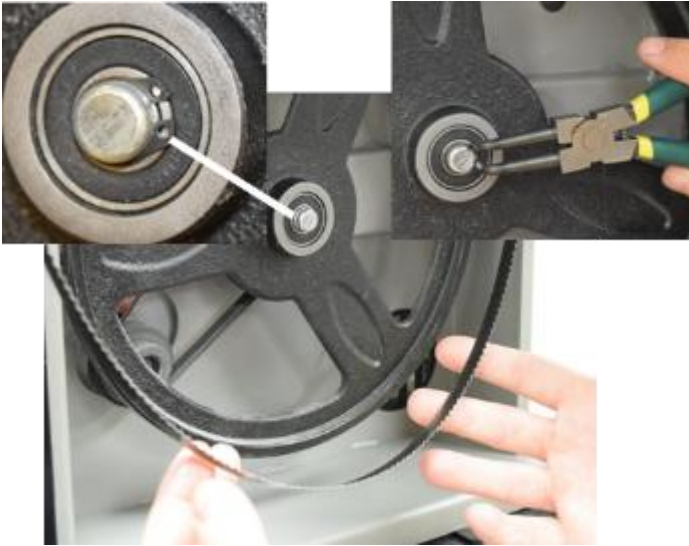
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σημειώστε το άνω μέρος του κινητήρα κοντά στη βίδα, ώστε να μπορείτε να αναγνωρίσετε εύκολα το σημείο τάσης του ιμάντα

3. Αφαιρέστε τον παλιό ιμάντα από τις τροχαλίες.
4. Χρησιμοποιώντας πένσα για C-κλιπ ή ελαστικούς δακτυλίους (δεν περιλαμβάνονται στην παράδοση), αφαιρέστε το κλιπ ασφάλισης στο κέντρο του τροχού.
5. Ανοίξτε προσεκτικά το κλιπ ασφάλισης προς τα έξω με τη βοήθεια πένσας και αφαιρέστε το κλιπ. ΜΗΝ ΣΠΑΣΕΤΕ ΤΟ ΚΛΙΠ. ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΟΥ.
6. Τραβήξτε αργά τον τροχό από τον κάτω άξονα.
7. Τοποθετήστε τον νέο ιμάντα στην επιθυμητή τροχαλία και ακολουθήστε την αντίστροφη διαδικασία από την παραπάνω. Για διαφορετικές ταχύτητες, ανατρέξτε στην παραπάνω ενότητα.
8. Πριν από την επανατοποθέτηση και την τάση του ιμάντα, βεβαιωθείτε ότι οι νευρώσεις του ιμάντα κίνησης εφαρμόζουν σωστά στην τροχαλία.
9. Τεντώστε τον ιμάντα μετάδοσης κίνησης έτσι ώστε η χαλάρωση να είναι μεταξύ 9,53 mm και 12,7 mm



Βίδα στερέωσης κινητήρα

Εικ. 61



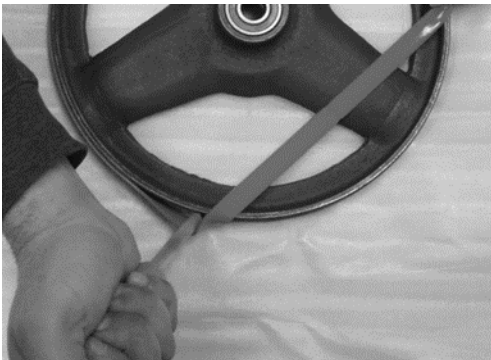
Εικ. 62

Αντικατάσταση της ελαστικής ταινίας στον χυτοσίδηρο τροχό

Η ελαστική ταινία είναι ένας δακτύλιος που τοποθετείται στον τροχό και χρησιμεύει ως προστατευτικό στρώμα μεταξύ της λωρίδας πριονιού και του τροχού. Αυτός ο δακτύλιος φθείρεται κατά τη χρήση και μπορεί να χρειαστεί να αντικατασταθεί.

Αποσυναρμολόγηση του παλιού ελαστικού

1. Χαλαρώστε την τάση της ταινίας πριονιού.
2. Σύρετε τη λωρίδα πριονιού από τον τροχό ή αφαιρέστε την εντελώς.
3. Χρησιμοποιώντας μια σπάτουλα, σηκώστε τη λωρίδα από καουτσούκ από τον τροχό.
4. Περάστε τη σπάτουλα γύρω από τον τροχό και χαλαρώστε τη λαστιχένια ταινία.
5. Χρησιμοποιώντας τη σπάτουλα ως μοχλό, αφαιρέστε τη λωρίδα από τον τροχό.
6. Καθαρίστε την αυλάκωση με διαλυτικό βερνικιού.



Εικ. 63

Τοποθέτηση νέου ελαστικού λουριού:

1. Βυθίστε τη νέα ταινία σε ζεστό νερό για 1–5 λεπτά, ώστε να γίνει πιο εύκαμπτη.
2. Στεγνώστε καλά τη λάστιχη και τοποθετήστε την στη ζάντα, όσο είναι ακόμα ζεστή.
3. Τοποθετήστε τη λωρίδα στην αυλάκωση της ζάντας, ξεκινώντας από την κορυφή. Για να τοποθετήσετε τη λωρίδα στη ζάντα, μπορεί να χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε μια σπάτουλα ή ένα στρογγυλό εργαλείο.
ΠΡΟΣΕΞΤΕ ΝΑ ΜΗΝ ΤΡΥΠΗΣΕΤΕ ΤΗ ΛΩΡΙΔΑ. ΚΑΛΥΠΤΩΝΤΑΣ ΤΗ ΛΑΜΑ ΤΗΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΣ ΜΕ ΕΝΑ ΚΑΘΑΡΟ ΠΑΝΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΤΑΙΝΙΑΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ

Αυτό το πριόνι ταινιών είναι εργοστασιακά εξοπλισμένο και ρυθμισμένο με μια γενικής χρήσης ταινία πριονιού για κοπή ξύλου. Κατά την αντικατάσταση της ταινίας πριονιού, πρέπει να ακολουθείτε τις παρακάτω οδηγίες:

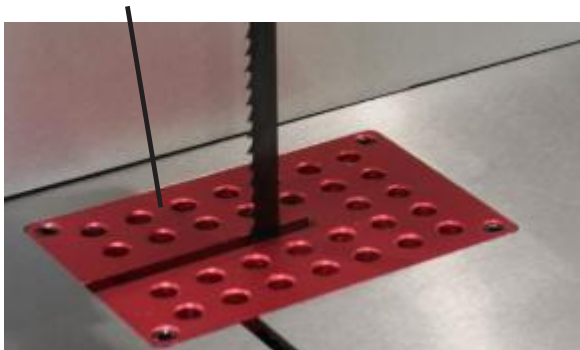


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Αποσυνδέστε το μηχάνημα από την παροχή ρεύματος, ώστε να μην ενεργοποιηθεί κατά λάθος κατά την αντικατάσταση της ταινίας πριονιού.

1. Χαλαρώστε την τάση της ταινίας πριονιού χρησιμοποιώντας το μοχλό γρήγορης σύσφιξης.

2. Αφαιρέστε το ένθετο του τραπεζιού.
3. Αφαιρέστε το διαμήκη χάρακα και τη ράβδο οδήγησης από το τραπέζι.
4. Αφαιρέστε τη βίδα ρύθμισης του τραπεζιού από την εγκοπή του τραπεζιού.
5. Ανοίξτε τα άνω και κάτω καλύμματα των τροχών.
6. Απομακρύνετε τους άνω και κάτω οδηγούς της ταινίας πριονιού από τα πλαϊνά και το πίσω μέρος της ταινίας πριονιού.

Επένδυση τραπεζιού

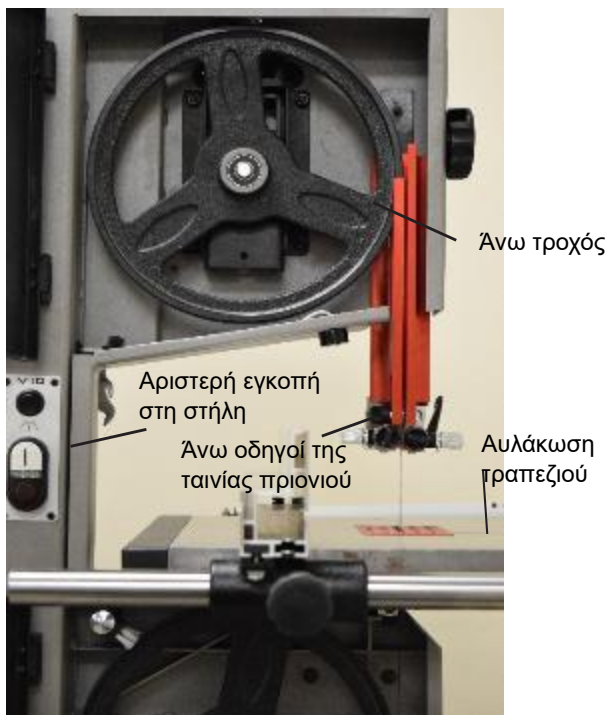


Εικ. 64



ΠΡΟΣΟΧΗ! Η ΤΑΙΝΙΑ ΠΡΙΟΝΙΟΥ ΕΙΝΑΙ ΑΙΧΜΗΡΗ, ΧΕΙΡΙΣΤΕ ΤΗΝ ΜΕ ΠΡΟΣΟΧΗ! ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΦΟΡΕΙΤΕ ΓΑΝΤΙΑ ΑΝΘΕΚΤΙΚΑ ΣΤΟ ΚΟΨΙΜΟ

7. Αφαιρέστε τη λωρίδα πριονιού από τον άνω τροχό, στη συνέχεια περάστε την μέσα από τα άνω οδηγούς της λωρίδας, την αυλάκωση του τραπεζιού, τους κάτω οδηγούς της λωρίδας, την αριστερή αυλάκωση στον στύλο και από τον κάτω τροχό.
8. Τοποθετήστε τη νέα ταινία πριονιού ακολουθώντας τα βήματα 1-7 με αντίστροφη σειρά. Βεβαιωθείτε ότι τα δόντια της ταινίας πριονιού είναι στραμμένα προς τα κάτω και προς το τραπέζι.
9. Κεντράρετε τη λωρίδα πριονιού και στους δύο τροχούς.
10. Τεντώστε τον ιμάντα μετακινώντας το μοχλό γρήγορης απελευθέρωσης στη θέση ON
11. Περιστρέψτε τον ιμάντα, ελέγξτε την ευθυγράμμιση του ιμάντα και, αν χρειαστεί, ρυθμίστε τον. Συνεχίστε να περιστρέψετε τον ιμάντα μέχρι να ευθυγραμμιστεί σωστά.
12. Κλείστε και ασφαλίστε και τις δύο πόρτες των τροχών.
13. Επανατοποθετήστε τη βίδα ρύθμισης του τραπεζιού και την μπροστινή ράβδο οδήγησης.
14. Ρυθμίστε τους οδηγούς της πριονωτής ταινίας.
15. Σφίξτε την τάνυση της λωρίδας πριονιού.
16. Συνδέστε ξανά την τροφοδοσία.



Εικ. 65

5.5 Δοκιμαστική λειτουργία

Πριν από την εκκίνηση του μηχανήματος

Πριν χρησιμοποιήσετε το πριόνι, διαβάστε και κατανοήστε το εγχειρίδιο χρήσης.

1. Εάν δεν είστε σίγουροι για τον τρόπο χρήσης του πριονιού ταινιών, συμβουλευτείτε έναν εξειδικευμένο τεχνικό.
2. Εξασφαλίστε τη σωστή γείωση και την ηλεκτρολογική εγκατάσταση σύμφωνα με τους κανονισμούς.
3. Ποτέ μην εργάζεστε υπό την επήρεια αλκοόλ ή ναρκωτικών, ούτε όταν είστε κουρασμένοι.
4. Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό για τα μάτια, τα αυτιά και τις αναπνευστικές οδούς.
5. Βγάλτε τα κοσμήματα, τις γραβάτες και σηκώστε τα μανίκια σας.
6. Φοράτε πάντα τα καλύμματα της ταινίας πριονιού.
7. Τα δόντια της ταινίας πριονιού πρέπει να είναι στραμμένα προς τα κάτω. Ρυθμίστε το κάλυμμα ώστε να εφάπτεται στενά στο υλικό.
8. Εξασφαλίστε τη σωστή τάνυση και οδήγηση της ταινίας πριονιού.
9. Βεβαιωθείτε ότι οι άνω και κάτω οδηγοί είναι σωστά ρυθμισμένοι και ασφαλισμένοι.
10. Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η επιθυμητή ταχύτητα και ότι ο μάντλας κίνησης είναι σταθερά τοποθετημένος στις τροχαλίες.
11. Βεβαιωθείτε ότι ο γωνιόμετρος έχει ρυθμιστεί στο 0°.
12. Ελέγξτε το υλικό για να βεβαιωθείτε ότι είναι κατάλληλο για κοπή.
13. Σημειώστε τη γραμμή κοπής: Χρησιμοποιήστε μολύβι ή μαρκαδόρο.
14. Χρησιμοποιήστε τον σωστό τύπο και μέγεθος πριονόκορδας.
15. Συνδέστε το πριόνι στο ηλεκτρικό δίκτυο.
16. Ενεργοποιήστε το φωτισμό του πριονιού ταινιών.
17. Ενεργοποιήστε το μηχάνημα πατώντας το κουμπί ON.
18. Κρατήστε τα χέρια σας σε ασφαλή απόσταση από τη λωρίδα πριονιού.
19. Κρατήστε σταθερά το υλικό· στηρίξτε το αν το υλικό είναι ανώμαλο.
20. Στο τέλος της κοπής, χρησιμοποιήστε τον τροφοδότη υλικού.
21. Προωθήστε το υλικό ομαλά με μέτρια ταχύτητα.
 - a. Εάν χρησιμοποιείτε νέα ταινία, πραγματοποιήστε τις δύο ή τρεις πρώτες κοπές αργά με ελαφριά πίεση και διπλασιάστε τον συνήθη χρόνο κοπής. Με αυτόν τον τρόπο θα «σπάσετε» τη νέα ταινία. Έτσι θα εξασφαλίσετε την ποιότητα και τη διάρκεια ζωής της ταινίας πριονιού.
22. Απενεργοποιήστε το πριόνι και περιμένετε μέχρι να σταματήσει η λωρίδα πριν αφαιρέσετε το κομμάτι.
23. Απενεργοποιήστε το πριόνι και περιμένετε μέχρι να σταματήσει η λωρίδα πριν αφαιρέσετε τα υπολείμματα υλικού.
24. Ελέγξτε το υλικό
25. Εάν δεν υπάρχουν προβλήματα και δεν απαιτούνται προσαρμογές, το πριόνι είναι έτοιμο για χρήση.

5.6 Λειτουργία

Χρήση της πριονιού ταινίας

Τα πριόνια ταινίας είναι ιδανικά για καμπύλες και ευθείες κοπές, συμπεριλαμβανομένων των διαμήκων κοπών. Τα πριόνια ταινίας έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:

- Είναι ασφαλέστερα από τα ακτινικά πριόνια χάρη στη δύναμη κοπής που κατευθύνεται προς τα κάτω, γεγονός που μειώνει την ανάκρουση.
- Ιδανικές για παχιά υλικά και ελαχιστοποίηση των απορριμμάτων, ειδικά σε ακριβά υλικά.
- Η επιφάνεια κοπής είναι πιο τραχιά σε σύγκριση με άλλα πριόνια, αλλά η χρήση της ταινίας πριονιού Laguna Resaw King βελτιώνει την ποιότητα κοπής, μειώνει τα απορρίμματα και έχει μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.



Εικ. 66

Τεχνικές διαμήκου κοπής

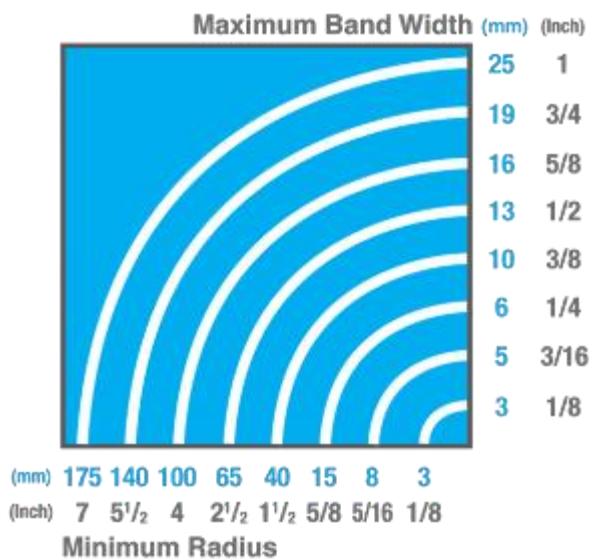
Η διαμήκης κοπή πραγματοποιείται κατά μήκος των ινών του ξύλου. Οι συνηθισμένοι τύποι περιλαμβάνουν διαμήκεις, λοξές, κωνικές και διαχωριστικές κοπές. Δύο μέθοδοι για ευθείες κοπές:

- Οδηγός ενός σημείου: Επιτρέπει την αντιστάθμιση της μετατόπισης της ταινίας πριονιού. Είναι χρήσιμος με την πρακτική, αλλά δεν είναι ιδανικός για ακρίβεια.
- Διαμήκης οδηγός: Συνιστάται για ακρίβεια και αποτελεσματικότητα, ειδικά σε επαναλαμβανόμενες κοπές.

Επιλογή πριονόταινίας

Χρήση του πίνακα ακτίνων

Εάν είστε αρχάριοι στη χρήση του πριονιού, ανατρέξτε στον πίνακα ακτίνων (περίγραμμα) για να επιλέξετε το σωστό μέγεθος ταινίας πριονιού για την κοπή καμπυλών. Αυτοί οι πίνακες, που θα βρείτε σε βιβλία για την επεξεργασία ξύλου, άρθρα και στις συσκευασίες των ταινιών πριονιού, προσφέρουν γενικές οδηγίες σχετικά με το πόσο απότομες καμπύλες μπορεί να χειριστεί κάθε ταινία πριονιού. Αν και διαφέρουν ελαφρώς και δεν είναι απολύτως ακριβείς λόγω των διαφορών στα πριόνια και στη χρήση, αποτελούν ένα χρήσιμο σημείο εκκίνησης.

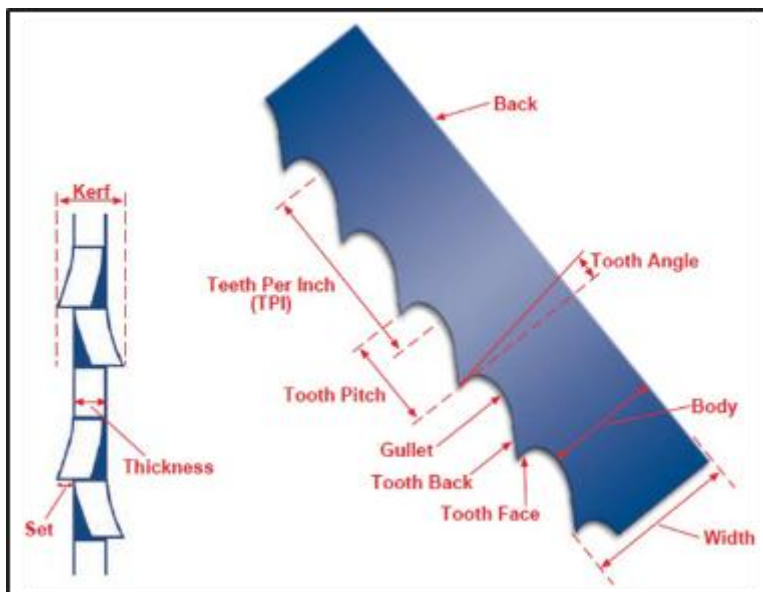


Εικ. 67

Παρακάτω αναφέρονται διάφορα μεγέθη και τύποι ταινιών πριονιού

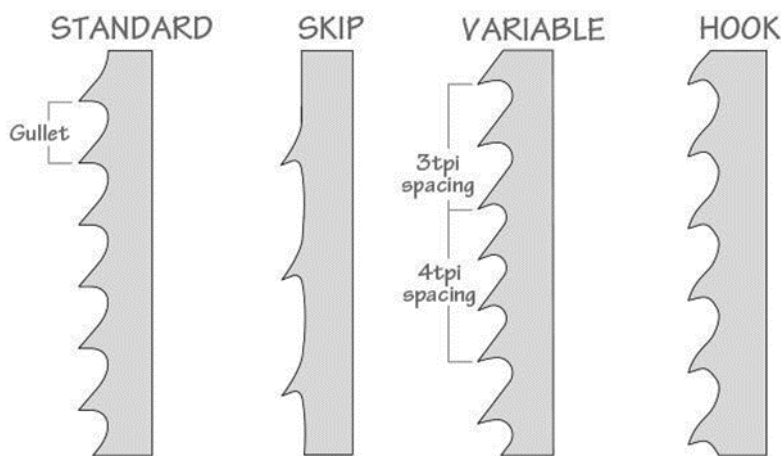
1. 1/4" 6 TPI. Πρόκειται για μια μικρή, επιθετική ταινία πριονιού, κατάλληλη για απότομες καμπύλες και γρήγορη κοπή, όπου δεν είναι σημαντική η καλή εμφάνιση της επιφάνειας κοπής.

- 1/4" 14 TPI. Πρόκειται για μια μικρή, λεπτή ταινία πριονιού κατάλληλη για σχετικά απότομες κοπές, όπου η εμφάνιση της επιφάνειας είναι σημαντική, αλλά η ταχύτητα κοπής είναι λιγότερο σημαντική.
- 1/2" 3 TPI. Πρόκειται για μια γενικής χρήσης ταινία πριονιού, η οποία μπορεί να κόψει μεγάλες ακτίνες και μικρά τμήματα ευθύγραμμων κοπών. Η κοπή είναι γρήγορη και η επιφάνεια της κοπής είναι κακή.
- 3/4" 3 TPI. Πρόκειται για μια γενικής χρήσης ταινία πριονιού, η οποία χρησιμοποιείται για ευθείες κοπές και είναι κατάλληλη για μεγάλες ακτίνες.
- 1" 2 TPI. Πρόκειται για μια ταινία πριονιού για κοπή, η οποία χρησιμοποιείται για ευθείες κοπές και είναι κατάλληλη για την επεξεργασία καπλαμά.
- Εάν κόβετε σκληρό ξύλο ή χρειάζεστε εξαιρετική φινιρίσμα, θα πρέπει να εξετάσετε την αγορά της ταινίας πριονιού Resaw King της εταιρείας Laguna.



Εικ. 68

Bandsaw-blade tooth configurations



Εικ. 69

Πώς να τυλίξετε μια ταινία πριονιού

Αναμφίβολα, είναι πιο δύσκολο να εξηγήσετε πώς να τυλίξετε μια ταινία πριονιού παρά να το κάνετε στην πράξη. Ωστόσο, παρακάτω θα βρείτε εύκολες οδηγίες για το πώς να τυλίξετε μια ταινία πριονιού.

Πρώτη μέθοδος

Φορώντας ρούχα με μακριά μανίκια και γάντια, κρατήστε τη λωρίδα πριονιού μπροστά σας σε έναν μεγάλο βρόχο, με τα δόντια στραμμένα προς το μέρος σας. Τοποθετήστε το πόδι σας πάνω στη λωρίδα πριονιού και κρατήστε την στο έδαφος. Πιάστε τη λωρίδα πριονιού και με τα δύο χέρια, με τους αντίχειρες στραμμένους προς τα έξω, περίπου στη θέση 10 και 2 (βήμα 1). Περιστρέψτε αργά το πάνω μέρος της ταινίας μακριά από το σώμα σας (βήμα 2). Καθώς την διπλώνετε, τραβήξτε τα χέρια σας προς τα μέσα και δημιουργήστε δύο βρόχους (βήμα 3). Συνεχίστε να περιστρέφετε την ταινία μέχρι να δημιουργήσετε τρεις βρόχους.

Σημείωση: Συνιστάται να τοποθετήσετε τη ζώνη πάνω σε υλικό που δεν θα καταστρέψει τα δόντια της ζώνης (ξύλο ή χαρτόνι). Το πόδι χρησιμεύει για τη διασφάλιση της σταθερότητας και όχι για τη σύσφιξη της ταινίας, επομένως μην ασκείτε υπερβολική δύναμη, διαφορετικά ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στα δόντια/στην ταινία. Οι φωτογραφίες εμφανίζονται χωρίς γάντια, ώστε να είναι ορατή η θέση των χεριών/των αντίχειρων. Είναι απαραίτητο να φοράτε γάντια, καθώς η ταινία ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό.



Step 1



Step 2



Step 3

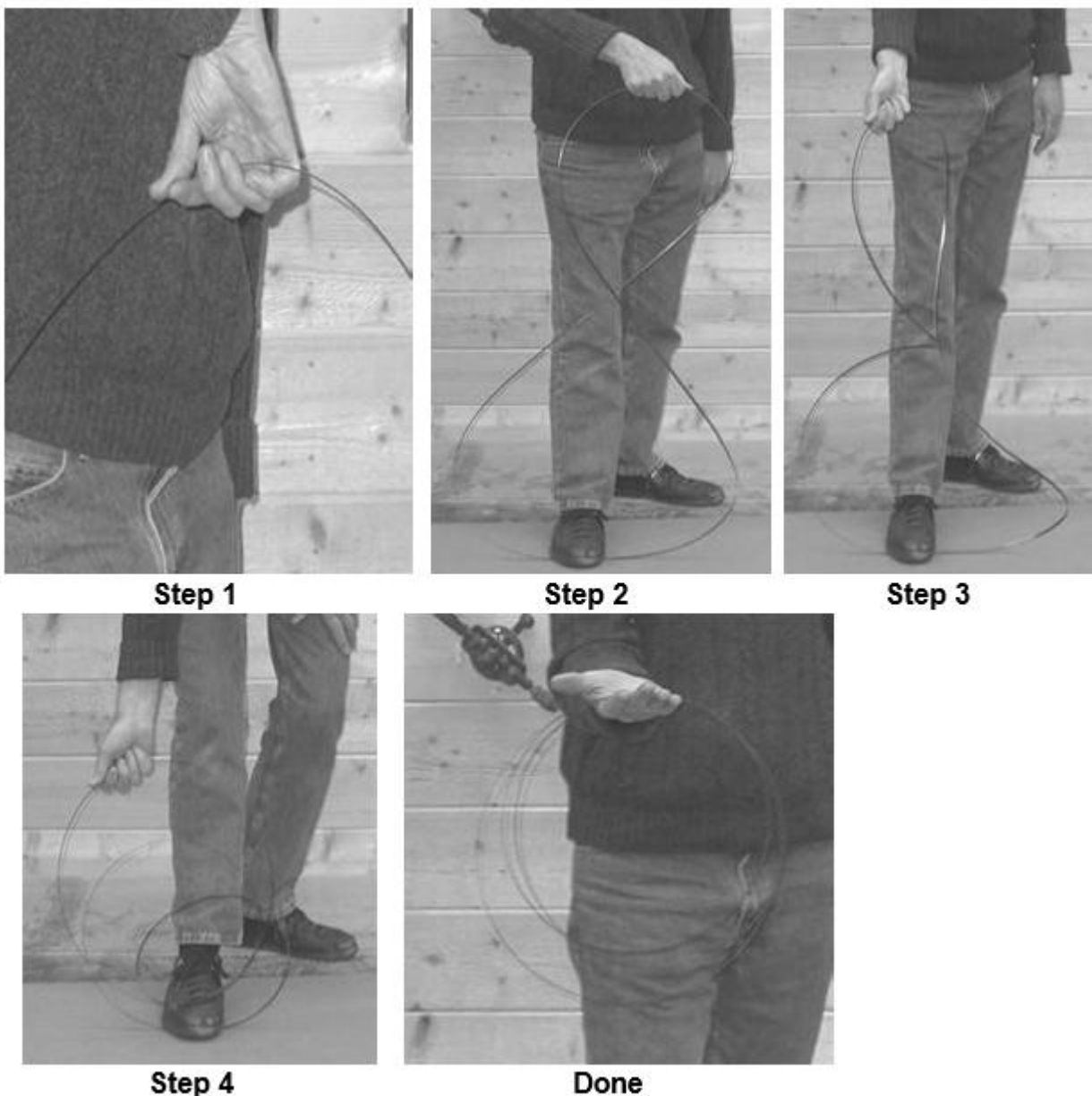


Done

Εικ. 70

Δεύτερη μέθοδος

Υπάρχει και μια άλλη παραλλαγή, η οποία λειτουργεί καλά με μικρές ταινίες πριονιού, αλλά με μεγαλύτερες ταινίες πριονιού είναι απλά ανέφικτη, εκτός αν είστε πολύ μεγάλοι και δυνατοί. Αυτή η μέθοδος λειτουργεί όπως και η παραπάνω, αλλά αντί να κρατάτε την ταινία πριονιού και με τα δύο χέρια, πιάστε την ταινία πριονιού από πάνω και κρατήστε το κάτω μέρος της ταινίας πριονιού με το πόδι (τα δόντια εξακολουθούν να κατευθύνονται μακριά από εσάς). Πιάστε τη λωρίδα πριονιού με το χέρι και γυρίστε το χέρι έτσι ώστε ο αγκώνας να κοιτάζει μακριά από το σώμα (βήμα 1). Γυρίστε την παλάμη προς το σώμα κατά 180 μοίρες και συνεχίστε να γυρίζετε, ενώ πιέζετε τη λωρίδα πριονιού προς τα κάτω (βήματα 2, 3 και 4). Η ταινία πριονιού διπλώνεται σε τρεις κύκλους και παραμένει επίπεδη στο έδαφος (έτοιμο).



Εικ. 71

Τρίτη μέθοδος

Η μέθοδος του τιμονιού. Ξεκινήστε με τη λωρίδα μπροστά σας, σαν να κρατάτε τιμόνι με τα χέρια στη θέση 12 και 3. Ταυτόχρονα, γυρίστε το αριστερό χέρι προς τα πάνω και το δεξί χέρι προς τα κάτω. Μόλις η λωρίδα αρχίσει να διπλώνεται, φέρτε τα χέρια κοντά μεταξύ τους και ταυτόχρονα γείρετε το αριστερό χέρι προς τα δεξιά και το δεξί χέρι προς τα αριστερά. Η ζώνη θα διπλωθεί σε τρεις βρόχους. Μια παραλλαγή αυτής της μεθόδου είναι να κρατήσετε τη ζώνη όπως παραπάνω, αλλά να γυρίσετε και τα δύο χέρια προς τα μέσα, έτσι ώστε να κοιτάτε τις αρθρώσεις σας, και η ζώνη θα διπλωθεί και πάλι σε τρεις βρόχους.



Step 1



Step 2



Step 3



Step 4



Done

Εικ. 72

6 Συντήρηση και αντιμετώπιση βλαβών

Προειδοποίηση! Πριν από τη συντήρηση και τον έλεγχο, αποσυνδέστε τη μηχανή από την παροχή ρεύματος. Πραγματοποιείτε συντήρηση τακτικά.

Πριν από κάθε χρήση, ελέγξτε αν υπάρχουν χαλαρά ή κατεστραμμένα εξαρτήματα και αν το καλώδιο είναι φθαρμένο ή κατεστραμμένο. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή μέχρι να αποκατασταθούν όλες οι βλάβες.

Μετά από κάθε χρήση, απομακρύνετε τη σκόνη και άλλες ακαθαρσίες από τη συσκευή και τον περιβάλλοντα χώρο. Σκουπίστε τη συσκευή με ένα στεγνό πανί.

Η τακτική συντήρηση εξασφαλίζει τη βέλτιστη απόδοση του μηχανήματος. Παρακαλούμε να τηρείτε αυτές τις διαδικασίες συντήρησης.

Η μη τήρηση των διαδικασιών συντήρησης οδηγεί σε απώλεια της εγγύησης.

Ο πίνακας συντήρησης βασίζεται σε 30 ώρες χρήσης:

Εργασία συντήρησης	Συχνότητα	Λεπτομέρειες
Καθαρίστε το πριόνι ταινιών	Μετά από κάθε χρήση	Απομακρύνετε τα πριονίδια και τους ρύπους από το τραπέζι, τη λωρίδα πριονιού και τους τροχούς.
Ελέγξτε την τάνυση της ταινίας πριονιού	Πριν από κάθε χρήση	Βεβαιωθείτε ότι η ταινία πριονιού είναι σωστά τεντωμένη, ώστε οι κοπές να είναι ακριβείς.
Ελέγξτε τη φθορά της ταινίας κοπής	Κάθε εβδομάδα	Ελέγξτε αν υπάρχουν εμφανή σημάδια αμβλύωσης, ρωγμές ή ζημιές. Αν χρειαστεί, αντικαταστήστε τον.

Λιπάνετε τα κινούμενα μέρη	Κάθε μήνα	Εφαρμόστε λιπαντικό στους οδηγούς της ταινίας πριονιού, στα ρουλεμάν και στα άλλα κινητά μέρη.
Ελέγξτε την ευθυγράμμιση των τροχών	Κάθε μήνα	Βεβαιωθείτε ότι οι άνω και κάτω τροχοί είναι σωστά ευθυγραμμισμένοι για τη σωστή οδήγηση της ταινίας.
Ελέγξτε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα	Κάθε τρίμηνο	Ελέγξτε το καλώδιο τροφοδοσίας, τον διακόπτη και τον κινητήρα για τυχόν σημάδια φθοράς ή βλάβης.
Αντικατάσταση του ιμάντα	Όποτε χρειάζεται	Αντικαταστήστε τον ιμάντα μόλις τα δόντια του φθαρούν ή υποστούν ζημιά.
Ελέγξτε και ρυθμίστε τους οδηγούς του ιμάντα	Κάθε μήνα	Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί του ιμάντα είναι σωστά ευθυγραμμισμένοι και ρυθμισμένοι.
Ελέγξτε και καθαρίστε το σύστημα συλλογής σκόνης	Κάθε μήνα	Ελέγξτε και καθαρίστε το σύστημα συλλογής σκόνης, ώστε να διασφαλίσετε τη σωστή λειτουργία του.
Ελέγξτε την ευθυγράμμιση του τραπέζιου	Κάθε τρίμηνο	Βεβαιωθείτε ότι το τραπέζι βρίσκεται σε ορθή γωνία με την ταινία κοπής, ώστε οι κοπές να είναι ακριβείς.
Ελέγξτε τον ιμάντα μετάδοσης κίνησης	Κάθε μήνα	Ελέγξτε τη φθορά και την τάση του ιμάντα μετάδοσης κίνησης. Αν χρειαστεί, αντικαταστήστε τον.
Καθαρίστε και ελέγξτε τα καλύμματα των τροχών	Κάθε μήνα	Καθαρίστε τα ελαστικά των τροχών και ελέγξτε τη φθορά τους. Αν χρειαστεί, αντικαταστήστε τα.
Γενική καθαριότητα	Κάθε εβδομάδα	Διατηρήστε ολόκληρο το πριόνι ταινιών καθαρό, ώστε να αποτρέψετε τη συσσώρευση ακαθαρσιών και σκόνης.

Πίνακας αντιμετώπισης προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες / μέτρα
Το πριόνι ταινιών δεν ξεκινά	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ελέγξτε αν ο διακόπτης εκκίνησης είναι πλήρως τραβηγμένος. 2. Βεβαιωθείτε ότι το κίτρινο βύσμα ασφαλείας είναι σωστά συνδεδεμένο. 3. Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας. 4. Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τον διακόπτη. 5. Ελέγξτε αν η τάση είναι σωστή.
Το μηχάνημα δεν σταματά	<p><i>Σπάνια περίπτωση: το μηχάνημα έχει σχεδιαστεί ώστε να είναι ανθεκτικό σε βλάβες. Αποσυνδέστε το από την τροφοδοσία και ζητήστε βοήθεια.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ελαττωματικός διακόπτης – αντικαταστήστε τον. 2. Ο εσωτερικός διακόπτης είναι ελαττωματικός – αντικαταστήστε τον.
Ο κινητήρας προσπαθεί να ξεκινήσει, αλλά δεν περιστρέφεται	<ol style="list-style-type: none"> 1. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία και δοκιμάστε να γυρίσετε το τροχό με το χέρι. Ελέγξτε αν κάτι έχει κολλήσει (καλώδιο που είναι πολύ σφιχτό, ξύλο που έχει κολλήσει). 2. Αντικαταστήστε τον ελαττωματικό πυκνωτή. 3. Αντικαταστήστε τον ελαττωματικό κινητήρα.
Ο κινητήρας υπερθερμαίνεται	<p>Ο κινητήρας διαθέτει προστασία από υπερφόρτωση και επαναρυθμίζεται αυτόματα. Εάν η υπερθέρμανση επιμένει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ελέγξτε αν η λάμα είναι αμβλύ. 2. Αποφύγετε την υπερβολική φόρτωση. 3. Ελέγξτε αν ο ανεμιστήρας ψύξης και τα πτερύγια δεν είναι φραγμένα. 4. Ελέγξτε τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος.
Τριξίματα	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ελέγξτε το κενό του ανεμιστήρα ψύξης του κινητήρα. 2. Ελέγξτε τα ρουλεμάν. 3. Ελέγξτε τον ιμάντα μετάδοσης κίνησης. 4. Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί είναι σωστά ρυθμισμένοι.
Η οδοντωτή ράβδος στον άνω οδηγό είναι πολύ σφιγμένη ή χαλαρή	<ol style="list-style-type: none"> 1. Καθαρίστε και λιπάνετε. 2. Ρυθμίστε τον μηχανισμό της χτένας 3. Αντικαταστήστε το λυγισμένο οδοντωτό τροχό.
Η ταινία πριονιού επιβραδύνεται κατά τη διάρκεια της κοπής	<ol style="list-style-type: none"> 1. Τεντώστε τον χαλαρό ιμάντα μετάδοσης κίνησης. 2. Αντικαταστήστε ή ακονίστε τη φθαρμένη λωρίδα. 3. Μειώστε την ταχύτητα προώθησης. 4. Χρησιμοποιήστε πριονωτή ταινία με τον σωστό αριθμό δοντιών. 5. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε τους λερωμένους/λαδωμένους ιμάντες μετάδοσης κίνησης. 6. Ευθυγραμμίστε σωστά τον οδηγό.
Η λωρίδα πριονιού δεν κρατιέται στους χυτοσίδηρους τροχούς	<ol style="list-style-type: none"> 1. Αντικαταστήστε τη φθαρμένη λωρίδα. 2. Επισκευάστε τους τροχούς, εάν η κορώνα τους είναι φθαρμένη/κατεστραμμένη.

Η ταινία πριονιού εκτρέπεται	Ελαττωματική λωρίδα – αντικαταστήστε την.
Η ταινία εκπέμπει έναν ήχο κροταλισματος	Κακή συγκόλληση – διορθώστε τη συγκόλληση ή αντικαταστήστε τον ιμάντα.
Η ταινία υπερθερμαίνεται	<ol style="list-style-type: none"> 1. Αντικαταστήστε ή ακονίστε τη φθαρμένη λωρίδα πριονιού. 2. Χρησιμοποιήστε λάμα με τη σωστή κλίση. 3. Χαλαρώστε τα οδηγητικά που είναι πολύ σφιγμένα. 4. Χρησιμοποιήστε ταινία πριονιού κατάλληλη για τη συγκεκριμένη σκληρότητα του ξύλου. 5. Εάν οι τροχοί είναι πολύ μικροί, χρησιμοποιήστε λεπτότερη λωρίδα πριονιού.
Το μηχάνημα δονείται	<ol style="list-style-type: none"> 1. Επανατοποθετήστε το μηχάνημα. 2. Αντικαταστήστε τον κατεστραμμένο ιμάντα μετάδοσης κίνησης.
Η λωρίδα αμβλύνεται γρήγορα	<ol style="list-style-type: none"> 1. Λανθασμένη ρύθμιση των πλευρικών οδηγών ή του πίσω οδηγού πίεσης. 2. Κακή καθοδήγηση. 3. Λανθασμένη επιλογή της ταινίας πριονιού. Εάν η ταινία πριονιού είναι πολύ στενή, θα λυγίζει πιο εύκολα και θα μειωθεί η ποιότητα της κοπής. 4. Η απόσταση μεταξύ των δοντιών είναι πολύ μικρή (πάρα πολλά δόντια ανά ίντσα). 5. Ορισμένα είδη ξύλου αμβλύνουν πολύ γρήγορα τη χαλύβδινη ταινία πριονιού, ιδίως τα τροπικά σκληρά ξύλα (τεκ, κοά κ.λπ.). Η ταινία πριονιού αμβλύνεται γρήγορα και από άλλα ξύλα με υψηλή περιεκτικότητα σε πυρίτιο. 6. Σε ορισμένα εξωτικά ξύλα, τα άκρα είναι βαμμένα. Η βαφή είναι πολύ λειαντική και αμβλύνει τη λωρίδα πριονιού. Συνιστάται να κόβετε τα βαμμένα άκρα του ξύλου.
Αιτίες θραύσης της λωρίδας πριονιού	<ol style="list-style-type: none"> 1. Υπερβολικό πάχος της ζώνης σε σχέση με τη διάμετρο του τροχού. 2. Ελαττωματική συγκόλληση. 3. Λανθασμένη τάνυση, ειδικά εάν ο ιμάντας είναι υπερβολικά τεντωμένος· το ελατήριο τάνυσης δεν εκπληρώνει πλέον τη λειτουργία του. 4. Μετά τη χρήση συνιστάται να χαλαρώσετε την τάνυση, ειδικά κατά τη διάρκεια της νύχτας (τοποθετήστε μια ορατή σημείωση σχετικά με αυτή την ενέργεια). 5. Εσφαλμένη ευθυγράμμιση των τροχών. 6. Ανισότητες στην επιφάνεια του τροχού, για παράδειγμα συσσώρευση πριονιδιού κατά την κοπή υλικών με ρητίνη. Μπορείτε να επιλύσετε αυτά τα προβλήματα ρυθμίζοντας το μηχάνημα, αλλάζοντας τον τρόπο χειρισμού του ή αντικαθιστώντας τον ιμάντα. Δοκιμάζετε πάντα μόνο μία αλλαγή κάθε φορά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΠΡΙΝ ΠΡΟΒΕΙΤΕ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΡΥΘΜΙΣΗ, ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΤΕ ΑΥΤΑ ΤΑ ΒΗΜΑΤΑ. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΗ ΤΗΡΗΣΗΣ ΑΥΤΩΝ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ, ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ ΖΗΜΙΑ ΣΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤΩ ΤΡΟΧΟΥ

Η ρύθμιση της ευθυγράμμισης του κάτω τροχού με τον άνω τροχό διορθώνει τη θέση της ταινίας πριονιού και τις δονήσεις της, οι οποίες είναι καθοριστικές για την απόδοση και την ακρίβεια του πριονιού ταινιών.

Πριν από τη ρύθμιση του κάτω τροχού, χαλαρώστε πλήρως την τάση της ταινίας κοπής, ώστε να εξασφαλίσετε τη σωστή ρύθμιση και να αποτρέψετε τη ζημιά στο μηχάνημα.

Εάν η ταινία πριονιού στον κάτω τροχό είναι εκτός άξονα, αλλά στον άνω τροχό είναι σωστά κεντραρισμένη, πρέπει να ρυθμίσετε το συγκρότημα του σφονδύλου. Για εύκολη αναγνώριση, χρησιμοποιήστε τις θέσεις του καντράν του ρολογιού (12, 3, 6, 9).



Εικ. 73

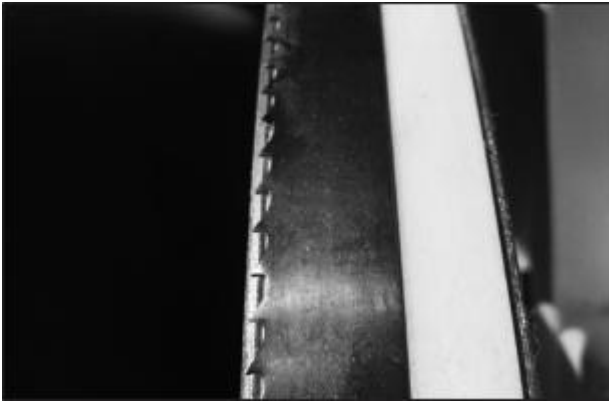
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σημειώστε με μια λευκή κουκκίδα την άκρη της βίδας, ώστε να μπορείτε να παρακολουθείτε οπτικά κατά πόσο έχει ρυθμιστεί η βίδα.

Οι θέσεις 12 και 6 ωρών ρυθμίζουν τη θέση του τροχού προς τα εμπρός και προς τα πίσω.

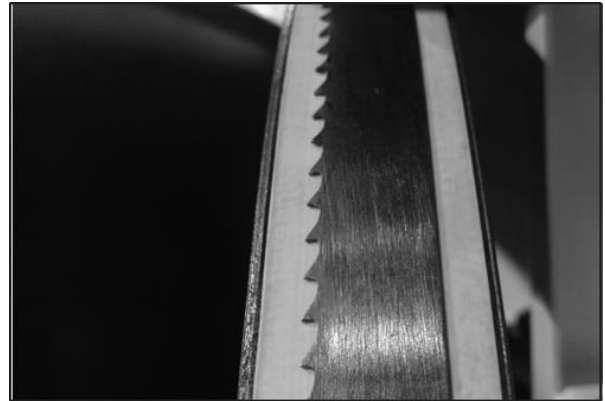
Οι θέσεις 9 και 3 ωρών ρυθμίζουν τη θέση του τροχού προς τα αριστερά και προς τα δεξιά.

Εάν η ταινία πριονιού μετατοπίζεται στον κάτω τροχό προς την πόρτα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα. Πρόκειται για ένα πολύ συχνό πρόβλημα με την οδήγηση της ταινίας πριονιού.

1. Χαλαρώστε την τάση της ταινίας πριονιού.
2. Χαλαρώστε το παξιμάδι ασφάλισης στη θέση 9 ωρών για να απελευθερώσετε την πίεση.
3. Χαλαρώστε το παξιμάδι ασφάλισης στη θέση 12 ωρών και κάντε μισή στροφή με τη βίδα.
4. Σφίξτε το παξιμάδι ασφάλισης στη θέση 6 η ώρα και ρυθμίστε τη βίδα του άξονα μέχρι να αγγίξει τη βίδα ρύθμισης στη θέση 12 η ώρα.
5. Σφίξτε και ασφαλίστε τα παξιμάδια ασφάλισης.
6. Σφίξτε την πριονόκορδα και ρυθμίστε τον άνω τροχό χρησιμοποιώντας τη βίδα ρύθμισης.
7. Περιστρέψτε με το χέρι τον άνω τροχό για να ευθυγραμμίσετε τη λωρίδα πριονιού.
8. Ελέγξτε αν η λωρίδα πριονιού μοιάζει με αυτή της εικόνας 75 και, αν χρειαστεί, επαναλάβετε τη διαδικασία ρύθμισης.
9. Για περαιτέρω ρύθμιση, προσδιορίστε τη θέση στην οποία πρέπει να βρίσκεται ο τροχός και ρυθμίστε τις αντίστοιχες βίδες.



Εικ.74 – Λανθασμένη



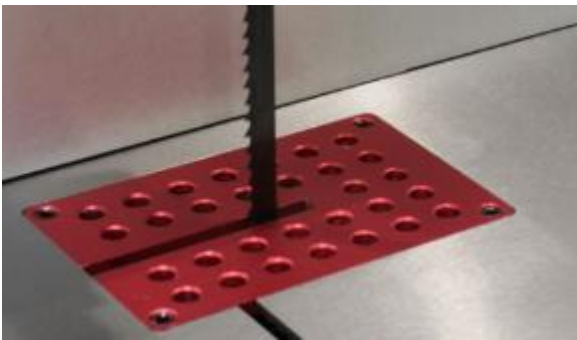
Εικ.75 – Σωστή

Εάν η ταινία πριονιού στο πριόνι ταινιών κουνιέται, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ελέγξτε την ταινία πριονιού και βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά συγκολλημένη και ότι βρίσκεται σε ευθεία γραμμή όταν είναι τοποθετημένη στο τραπέζι.
2. Χαλαρώστε την τάση της ταινίας πριονιού.
3. Χαλαρώστε το παξιμάδι ασφάλισης στη θέση των 6 ωρών.
4. Χαλαρώστε το παξιμάδι ασφάλισης στη θέση 9 η ώρα και γυρίστε τη βίδα κατά μισή στροφή.
5. Χαλαρώστε το παξιμάδι ασφάλισης στη θέση 3 ωρών και ρυθμίστε τη βίδα έτσι ώστε να αγγίξει τη βίδα στη θέση 9 ωρών.
6. Σφίξτε και τα τρία παξιμάδια ασφάλισης.
7. Τεντώστε τη λωρίδα πριονιού και ρυθμίστε τον άνω τροχό χρησιμοποιώντας τη βίδα ρύθμισης.
8. Περιστρέψτε με το χέρι τον άνω τροχό και ρυθμίστε την ταινία πριονιού.
9. Εκκινήστε την πριονιστική μηχανή και ελέγξτε την κίνηση και την ευθυγράμμιση της πριονιστικής ταινίας.
10. Εάν η κίνηση βελτιωθεί, συνεχίστε τη ρύθμιση.
11. Εάν η κίνηση επιδεινωθεί, εκτελέστε τα βήματα 3 και 4 με αντίστροφη σειρά.
12. Βεβαιωθείτε ότι η λάμα βρίσκεται στο κέντρο του ενθέματος του τραπεζιού (εικ. 77).



Εικ. 76



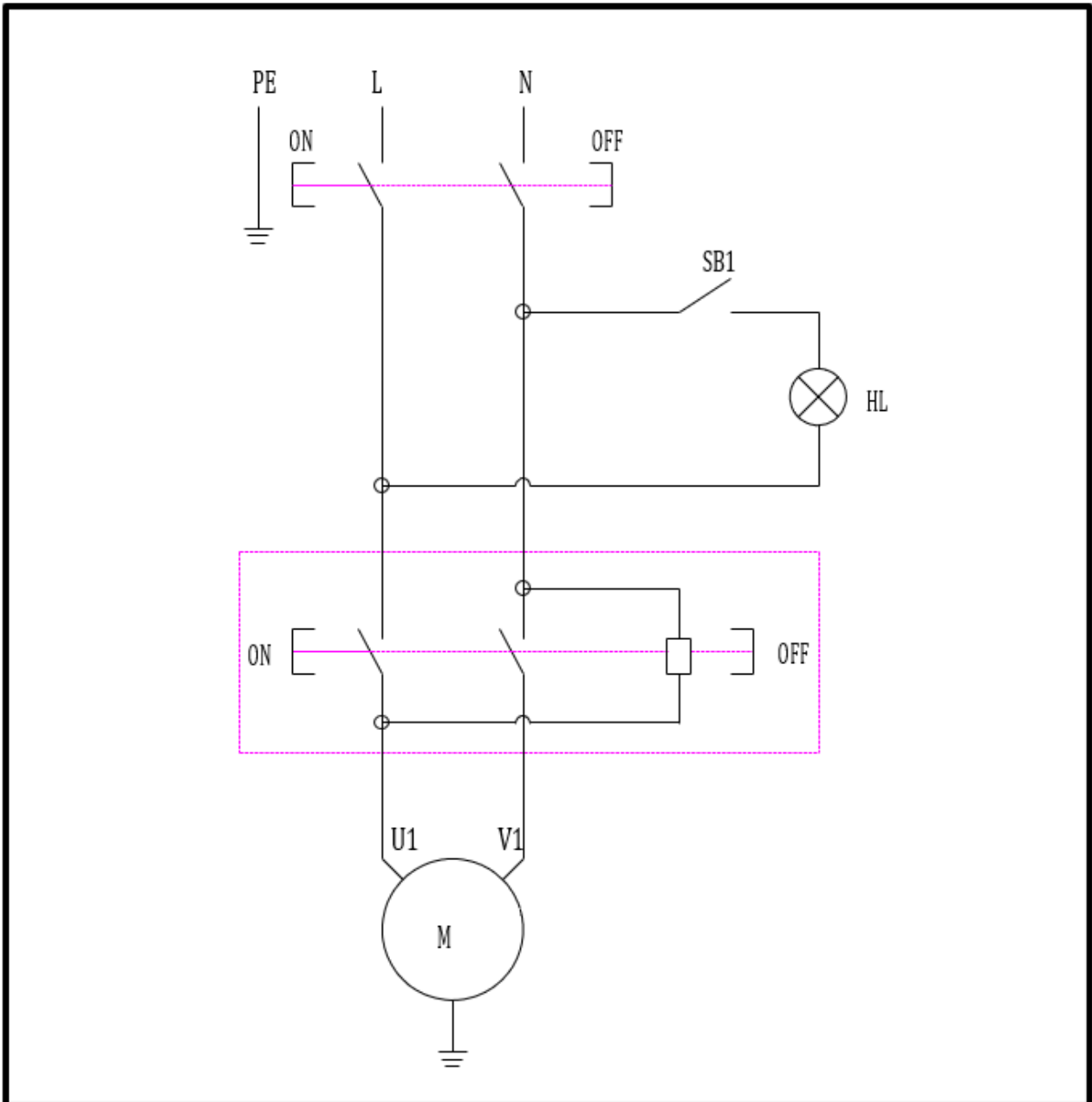
Εικ. 77

7 Αξεσουάρ

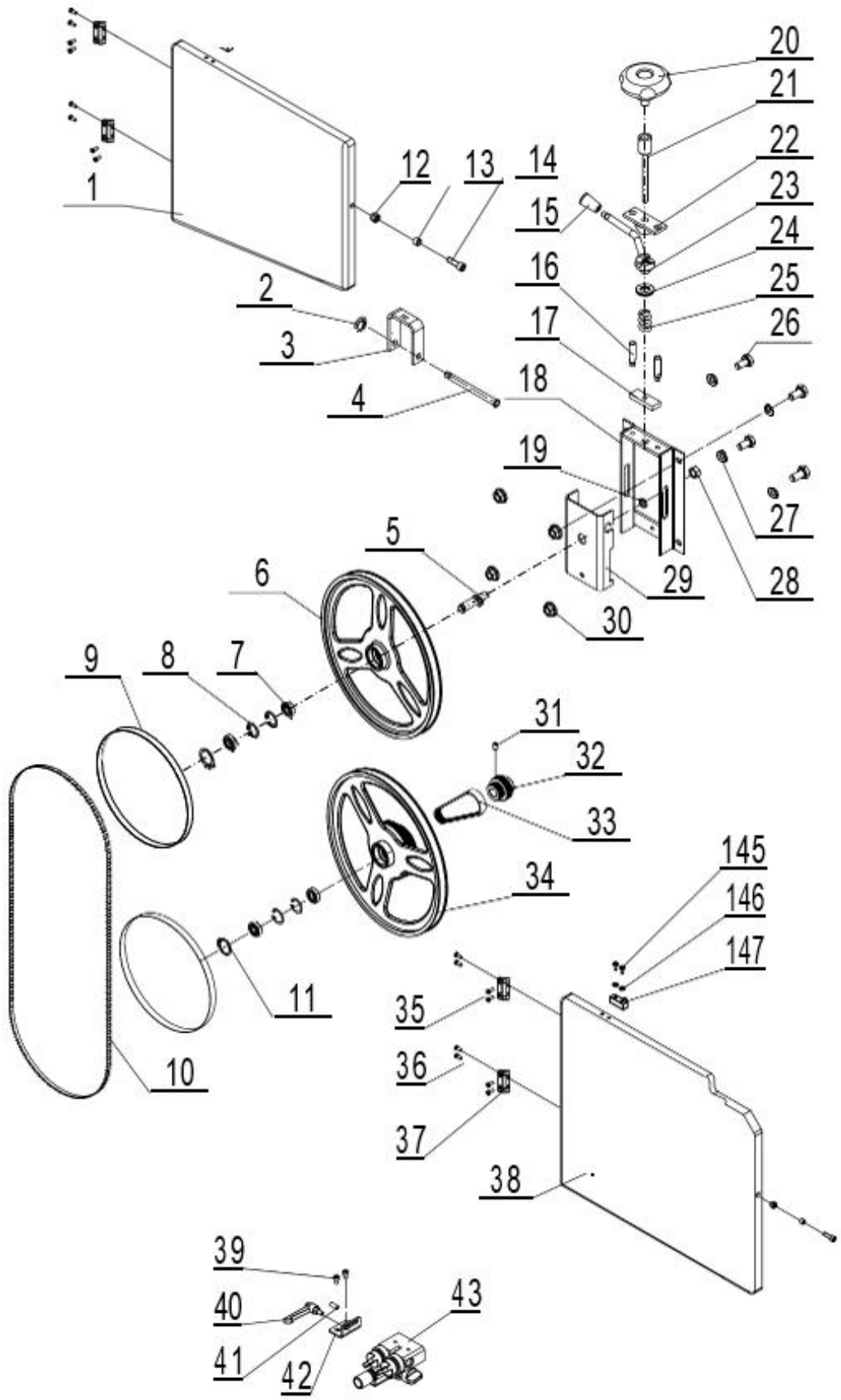
Τα συνιστώμενα εξαρτήματα αναφέρονται στον ιστότοπο της IGM.

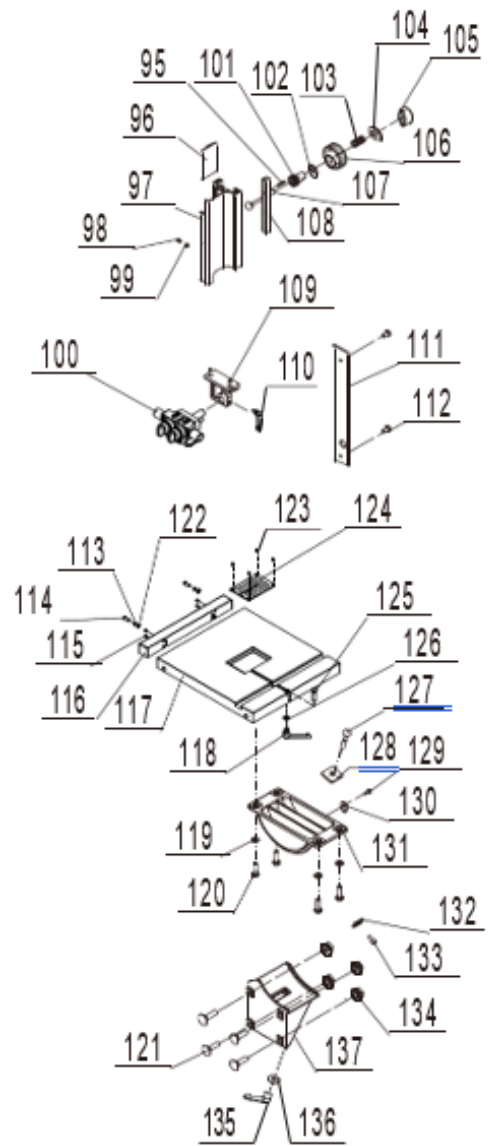
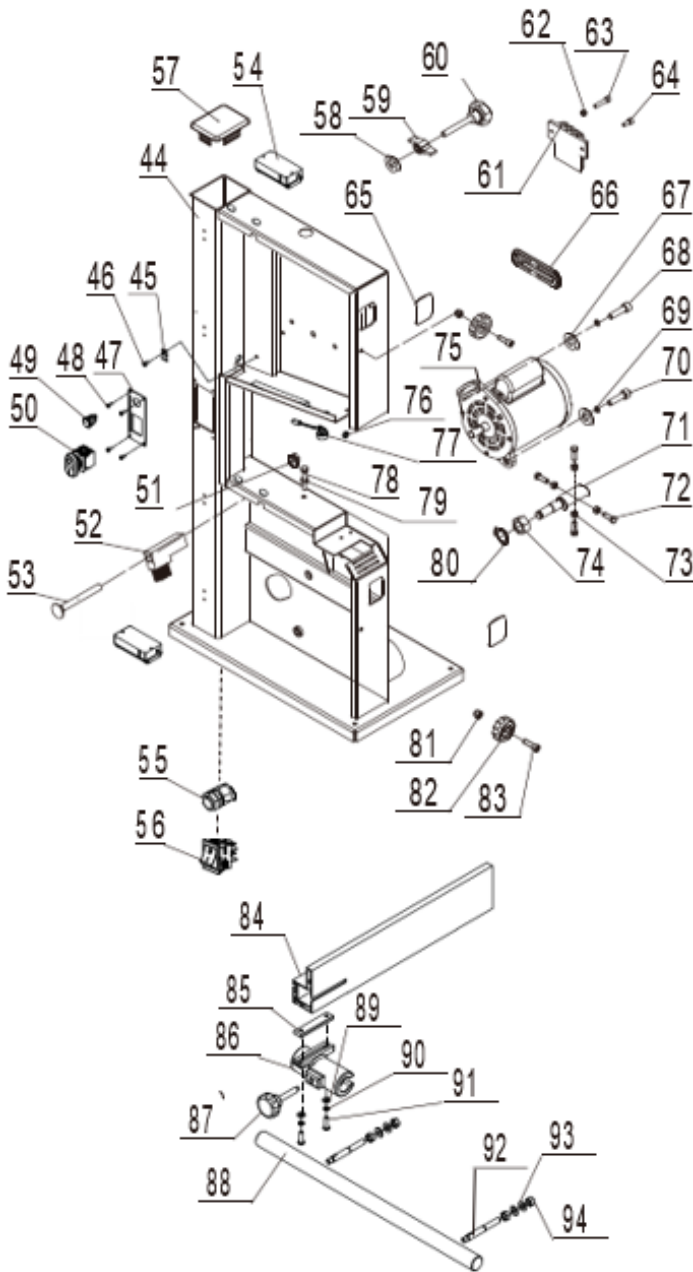
Προειδοποίηση! Η εγκατάσταση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο μηχάνημα και σοβαρούς τραυματισμούς. Χρησιμοποιείτε μόνο τα εξαρτήματα που συνιστά η IGM για αυτό το μηχάνημα.

8 Σύνδεση



9 Κατάλογος εξαρτημάτων



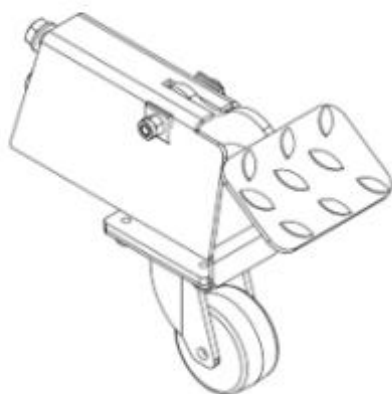
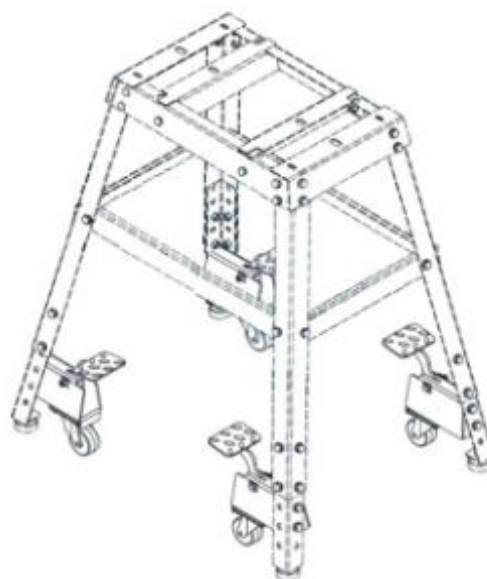
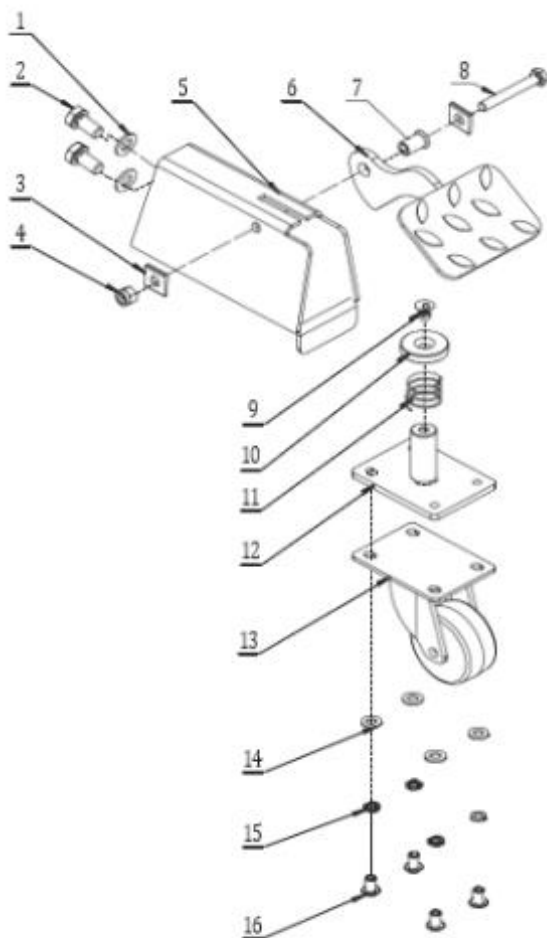


No.	Description	Part No.	Spec	Qty
PBAND10V-1	Upper door	1-JMBS1001013001D-001Z		1
PBAND10V-2	Retaining Ring	1-CLP6GB896B	6	1
PBAND10V-3	U-support	1-JMBS1001041003-001Z		1
PBAND10V-4	Guide bearing	1-JL22021002		1
PBAND10V-5	Upper wheel bearing	1-JMBS1001041001		1
PBAND10V-6	Upper wheel	1-JMBS1001021001A-001Z		1
PBAND10V-7	Bearing	1-BRG6001-2RSGB276	6001	4
PBAND10V-8	Retaining Ring	1-CLP28GB893D1B	28	4
PBAND10V-9	Rubber ring	1-JMBS1001020003		2
PBAND10V-10	Blade	1-JL22020001A		1
PBAND10V-11	Retaining rings for A bearing	1-CLP12GB894D1B	12	2
PBAND10V-12	Hexagonal Lock Nuts	1-M6GB889D1Z	M6	2
PBAND10V-13	Spacer	1-JMBS1001010008		2
PBAND10V-14	Hex Head Cap Screw	1-M6X25GB70D1Z	M6X25	2
PBAND10V-15	Handle Tube	1-JXPT1201020007-001S		1
PBAND10V-16	Positioning bolts	1-JMBS1001041010		2
PBAND10V-17	Locking plate	1-JMBS1001041004		1
PBAND10V-18	Tensioner Welding Assembly	1-JMBS1001041100-001Z		1
PBAND10V-19	Standard Spring Washer	1-WSH10GB93B	M10	1
PBAND10V-20	Tension handle	1-JMBS1001043001-001S		1
PBAND10V-21	Tension bar assembly	1-JMBS1001042000		1
PBAND10V-22	upper cam	1-JMBS1001041201		1
PBAND10V-23	Lower cam assembly	1-JMBS1001041300		1
PBAND10V-24	Bearing	1-BRG1528AXKASGB4605	1528AXKAS	1
PBAND10V-25	Press Spring	1-JMBS1001041002		1
PBAND10V-26	Hex Bolt	1-M6X12GB5783B	M6X12	4
PBAND10V-27	flat washer	1-WSH6GB97D1B	M6	4
PBAND10V-28	Hex Nut	1-M10GB6170B	M10	1
PBAND10V-29	Connecting plate for upper wheel bearing	1-JMBS0901040008-001Z		1
PBAND10V-30	Flange Nuts	1-M6GB6177D1B	M6	4
PBAND10V-31	Hex Socket Set Screw	1-M6X12GB77B	M6X12	2
PBAND10V-32	Motor Pulley	1-JMBS1001020002		1
PBAND10V-33	Poly V-Belt	1-4PJ381GB16588	4PJ-381	1
PBAND10V-34	Lower wheel	1-JMBS1001022101B-001Z		1
PBAND10V-35	Cross Recessed Pan Head Screw	1-M4X10GB818B	M4X10	8
PBAND10V-36	Cross Recessed Pan Head Screw	1-M4X6GB818B	M4X6	8
PBAND10V-37	Hinge	1-JMBS1001013100		4
PBAND10V-38	Lower door	1-JMBS1001014001D-001Z		4
PBAND10V-39	Hexagon round screw	1-M5X10GB70D2B	M5X10	2
PBAND10V-40	Adjustment handle(zinc- aluminum alloy)	1-KTSB-1-B-M6X50X10		1
PBAND10V-41	Hex Socket Set Screw	1-M6X12GB77B	M6X12	1
PBAND10V-42	Lower guide Connecting Plate	1-JMBS1001010006-182Z		1
PBAND10V-43	Lower guide assembly	1-JMBS1001012000B		1
PBAND10V-44	Frame	1-JMBS1001011000D-182Z		1
PBAND10V-45	Cable clamp (single head, fine wire)	1-1502014-02		1
PBAND10V-46	Cross Recessed Pan Head Screw	1-M5X10GB818B	M5X10	1
PBAND10V-47	Control plate	1-JMBS1001010012		1
PBAND10V-48	Small Cross Recessed Pan Head Screw	1-M4X10GB823B	M4X10	4
PBAND10V-49	Switch for LED light	1-TH13-D-S88B-A7BA-D		1
PBAND10V-50	Electromagnetic switch	1-LDZ04-2(100-120V) 1-DZ04-2(220-240V)		1

PBAND10V-51	Hexagona Flange Nuts	1-M8GB6177B	M8	1
PBAND10V-52	Cleaning Brush	1-JL22010006		1
PBAND10V-53	Bolt	1-M8X70GB14Z	M8X70	1
PBAND10V-54	Safety switch assembly	1-JL20073002、1-JL20073003、 1-KW3-0Z-2B		1
PBAND10V-55	Strain Relief	1-JL20072101/1-JL20072102		1
PBAND10V-56	Simple push switch	1-AN07		1
PBAND10V-57	Top Plug	1-JL22010001A-001S		1
PBAND10V-58	Large Washer (Class A)	1-WSH8GB96D1B	M8	1
PBAND10V-59	Wing Nut	1-JL20010016-001S		1
PBAND10V-60	Plastic round Handle	1-JMBS1403060003-001S		1
PBAND10V-61	tool holder	1-JL26090001		1
PBAND10V-62	Hex Nut	1-M5GB6170B	M5	1
PBAND10V-63	Hex Head Cap Screw	1-M5X25GB70D1B	M5X25	1
PBAND10V-64	Hex Head Cap Screw	1-M5X12GB70D1B	M5X12	1
PBAND10V-65	Windows	1-JMBS1001010004		2
PBAND10V-66	Dust cover	1-JMBS1001010005		1
PBAND10V-67	Large Washer (Class A)	1-WSH8GB96D1B	M8	2
PBAND10V-68	Screw	1-M8X30GB70D1B	M8X30	1
PBAND10V-69	Standard Spring Washer	1-WSH8GB93B	M8	2
PBAND10V-70	Screw	1-M8X30GB70D1B	M8X30	1
PBAND10V-71	Lower wheel bearing	1-JMBS1001020001		1
PBAND10V-72	Hex Bolt	1-M6X20GB5783B	M6X20	4
PBAND10V-73	Hex Nut	1-M6GB6170B	M6	4
PBAND10V-74	Nut	1-M14GB6171Z	M14	1
PBAND10V-75	Motor	2-YYH718054A(100-120V)/ 2-YYH712054(220-240V)		1
PBAND10V-76	Wire cover	1-JL60010004		1
PBAND10V-77	LED Ligh assembly	1-JMBS1001019000		1
PBAND10V-78	Screw	1-M6X35GB5781B	M6X35	1
PBAND10V-79	Nut	1-M6GB6170B	M6	1
PBAND10V-80	Type A Circlip	1-CLP12GB894D1B	12	2
PBAND10V-81	Hex Nut	1-M6GB889D1Z	M6	2
PBAND10V-82	Door Handle	1-JL26010006-001S		2
PBAND10V-83	Hex Head Cap Screw	1-M6X20GB70D1Z	M6X20	2
PBAND10V-84	Fence assembly	1-JMBS1001060009A		1
PBAND10V-85	Locking plate	1-JMBS1601060002		1
PBAND10V-86	Handlebar	1-JL28060009A-001G		1
PBAND10V-87	Locking handle	1-JL82450006		1
PBAND10V-88	Front Guide Rail	1-JMBS1001060001A		1
PBAND10V-89	Flat washer	1-WSH6GB97D1B	M6	2
PBAND10V-90	Spring washer	1-WSH6GB93B	M6	2
PBAND10V-91	Hexagon round screw	1-M6X20GB70D1B	M6X20	2
PBAND10V-92	Support roller	1-JL28060005A		2
PBAND10V-93	Flat washer A Class	1-WSH8GB97D1B	M8	4
PBAND10V-94	Hex Nut	1-M8GB6170B		4
PBAND10V-95	Pin	1-PIN3X10GB879D1B	M3X10	1
PBAND10V-96	Sliding Plate	1-JMBS0901050010A-001S		1
PBAND10V-97	Upper guide sliding Plate	1-JMBS1001050003C		1
PBAND10V-98	Cross Recessed Pan Head Screw	1-M3X5GB818Z	M3X5	1
PBAND10V-99	Screw	1-M3GB6170B	M3	1
PBAND10V-100	Upper guide assembly	1-JMBS1001051000B		1

PBAND10V-101	Gear wheel	1-JMBS0901050005A		1
PBAND10V-102	Adjusting Plate	1-JL40020004		1
PBAND10V-103	Spring	1-JMBS0901050016		1
PBAND10V-104	Flat washer A class	1-WSH6GB96D1B	M6	1
PBAND10V-105	Locking handle	1-JMBS0901050015-001S		1
PBAND10V-106	Lifting Handle	1-JMBS0901050007A-001S		1
PBAND10V-107	square headed bolt	1-M6X50GB12B	M6X50	1
PBAND10V-108	Rise & Fall Rack	1-JMBS1001050001A		1
PBAND10V-109	Support block	1-JMBS1001050002A		1
PBAND10V-110	Adjustment handle(zinc- aluminum alloy)	1-JMBS1001051009-001S		1
PBAND10V-111	position plate	1-JMBS1001010001A		1
PBAND10V-112	Cross Recessed Pan Head Screw	1-M5X10GB818B	M5X10	2
PBAND10V-113	Spring washer	1-WSH6GB93B	M6	2
PBAND10V-114	Hexagon round screw	1-M6X16GB70D2B	M6X16	2
PBAND10V-115	Hex Socket Set Screw	1-M6X5GB77B12D9	M6X16	3
PBAND10V-116	Extension Table Assembly	1-JMBS1001032003-001Z	M6X5	1
PBAND10V-117	Table	1-JMBS1001032001A		1
PBAND10V-118	Adjustment handle	1-KTSB-1-B-M6X50X10		1
PBAND10V-119	External tooth washer	1-WSH6GB862D2B	M6	4
PBAND10V-120	Hex Bolt	1-M6X12GB5783B	M6X12	4
PBAND10V-121	Bolt	1-M6X16GB14B	M6X16	4
PBAND10V-122	Flat washer	1-WSH6GB97D1B	M6	2
PBAND10V-123	Hex Socket Set Screw	1-M6X5GB77B12D9	M6X5	4
PBAND10V-124	Aluminium insert	1-JMBS1001032002A		1
PBAND10V-125	Hex Bolt	1-M8X30GB5781B	M8X30	1
PBAND10V-126	Flat washer	1-WSH6GB97D1B	M8	1
PBAND10V-127	Bolt	1-M6X35GB12Z	M6X35	1
PBAND10V-128	Sliding Block	1-JMBS1001031003		1
PBAND10V-129	Screw	1-ST3D5X9D5GB845B	ST3D5X9D5	1
PBAND10V-130	Pointer	1-1506003		1
PBAND10V-131	Trunnion	1-JMBS1001031002A		1
PBAND10V-132	Block	1-JMBS1001031001-001S		1
PBAND10V-133	Hex Head Cap Screw	1-M4X10GB70D1B	M4X10	1
PBAND10V-134	Flange Nuts	1-M6GB6177D1B	M6	4
PBAND10V-135	Adjustment handle	1-KTSB-1-A-M6X50		1
PBAND10V-136	Flat washer	1-WSH6GB97D1B	M6	1
PBAND10V-137	Trunnion Support assembly	1-JL22030001B		
PBAND10V-138	Hex Socket Countersunk Head Screw	1-M5X12GB70D3B	M5X12	3
PBAND10V-139	Magnet (large)	1-JXPS1201052010		3
PBAND10V-140	Dust port	1-JMBS1001032004		1
PBAND10V-141	Hex Nut	1-M5GB6170B	M5	3
PBAND10V-142	Hex Socket Countersunk Head Screw	1-M4X12GB70D3B	M4X12	1
PBAND10V-143	Magnet	1-JMWL1203010006		1
PBAND10V-144	Hex Socket Countersunk Head Screw	1-M4GB6170B	M4	1
PBAND10V-145	Cross Recessed Pan Head Screw	1-M4X6GB818B	M4X6	2
PBAND10V-146	Flat washer	1-WSH6GB97D1B	M5	2
PBAND10V-147	Top plate	1-JMBS0901010013-001S		1

ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΑ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΡΟΔΑΚΙΑ – ΣΕΤ 4 ΤΕΜ.



NO.	Description	Drawing Number
1	WSH8GB97D1B	Flat washer
2	M8X16GB5783B	screw
3	WSH6GB852B	washer
4	M6GB889D1BF	locking nut
5	WL1014A122000-001Z	Welded part for wheel kit
6	WL1014A123000-001Z	Pedal assy
7	M6X15GB17880D2Z	Nut
8	M6X45GB5781B	screw
9	M6X16GB70D3B	screw
10	WL1014A120001	Nut
11	WL1014A120002	spring
12	WL1014A121000	Castor frame
13	WL1014A120003	2" All-direction wheel
14	WSH6GB97D1B	Flat washer
15	WSH6GB93B	spring washer
16	M6X10GB70D2B	screw