

EL

ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ
ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ
ΔΙΠΛῆ ΜΗΧΑΝῆ ΛΕΪΑΝΣΗΣ

Περιεχόμενα

Υποδείξεις για τη χρήση των οδηγιών χρήσης	2
Ασφάλεια	3
Πληροφορίες για τη συσκευή.....	11
Μεταφορά και αποθήκευση.....	13
Έναρξη λειτουργίας.....	14
Χειρισμός	20
Σφάλματα και βλάβες	21
Συντήρηση.....	22
Απόρριψη.....	24
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ (Μετάφραση του πρωτότυπου)	25

Υποδείξεις για τη χρήση των οδηγιών χρήσης

Σύμβολα



Προειδοποίηση για ηλεκτρική τάση

Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει ότι υπάρχουν κίνδυνοι για την ανθρώπινη ζωή και υγεία λόγω ηλεκτρικής τάσης.



Προειδοποίηση για μυτερό αντικείμενο

Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει ότι υπάρχουν κίνδυνοι για την ανθρώπινη ζωή και υγεία λόγω μυτερών αντικειμένων.



Προειδοποίηση για τραυματισμούς των χεριών

Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει ότι υπάρχουν κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία λόγω τραυματισμών των χεριών.



Προειδοποίηση

Η λέξη προειδοποίησης περιγράφει κίνδυνο μεσαίου βαθμού που μπορεί να οδηγήσει στο θάνατο ή τον βαρύ τραυματισμό εάν δεν αποφευχθεί.



Προσοχή

Η λέξη προειδοποίησης περιγράφει κίνδυνο μικρού βαθμού που μπορεί να οδηγήσει σε ασήμαντο ή μέτριο τραυματισμό εάν δεν αποφευχθεί.

Σημείωση

Η λέξη προειδοποίησης υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες (π.χ. υλικές ζημιές) αλλά όχι κινδύνους.



Πληροφορίες

Υποδείξεις με αυτό το σύμβολο σας βοηθούν να πραγματοποιήσετε τις δραστηριότητές σας γρήγορα και με ασφάλεια.



Τηρείτε τις οδηγίες

Οι υποδείξεις με αυτό το σύμβολο σας συνιστούν να δώσετε προσοχή στις οδηγίες.



Φορέστε προστατευτικό ακοής

Υποδείξεις με αυτό το σύμβολο υποδεικνύουν να χρησιμοποιείτε προστατευτικά ακοής.



Φορέστε προστατευτικά γυαλιά

Υποδείξεις με αυτό το σύμβολο υποδεικνύουν να χρησιμοποιείτε προστατευτικά οφθαλμών.



Φοράτε προστατευτική μάσκα

Υποδείξεις με αυτό το σύμβολο υποδεικνύουν να χρησιμοποιείτε προστατευτική μάσκα.



Φοράτε προστατευτική ενδυμασία

Οι υποδείξεις με αυτό το σύμβολο επισημαίνουν ότι πρέπει να χρησιμοποιείτε προστατευτική ενδυμασία.



Φοράτε προστατευτικά γάντια

Υποδείξεις με αυτό το σύμβολο υποδεικνύουν ότι πρέπει να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.



Προειδοποίηση για ελαττωματικούς δίσκους λείανσης!

Οι υποδείξεις με αυτό το σύμβολο υποδεικνύουν ότι δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε ελαττωματικούς δίσκους λείανσης.

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη της τελευταίας έκδοσης των οδηγιών χρήσης από τον παρακάτω σύνδεσμο:



PBGS 10-120



<https://hub.trotec.com/?id=46396>

Ασφάλεια

Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία



Προειδοποίηση

Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις οδηγίες, τις απεικονίσεις και τα τεχνικά στοιχεία τα οποία λαμβάνετε μαζί με τη συσκευή.

Η παραμέληση της τήρησης των ακόλουθων οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, φωτιά ή/και σοβαρούς τραυματισμούς.

Φυλάσσετε τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και τις οδηγίες για μελλοντική χρήση.

Ο όρος «*ηλεκτρικό εργαλείο*» που χρησιμοποιείται στις υποδείξεις ασφαλείας, αναφέρεται σε ηλεκτρικά εργαλεία που λειτουργούν με ρεύμα (με καλώδιο τροφοδοσίας) ή σε ηλεκτρικά εργαλεία που λειτουργούν με μπαταρία (χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας).



Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία - ασφάλεια στον χώρο εργασίας

- **Διατηρείτε την περιοχή εργασίας σας καθαρή και καλά φωτισμένη.** Η ακαταστασία ή ο ελλιπής φωτισμός στην περιοχή εργασίας μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα.
- **Μην θέτετε σε λειτουργία τα ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπου υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνες.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες και μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη λόγω σκόνης ή αναθυμιάσεων.
- **Απομακρύνετε παιδιά και άλλους παριστάμενους, όταν χειρίζεστε το ηλεκτρικό εργαλείο.** Εάν αποσπαστεί η προσοχή σας, ενδέχεται να χάσετε τον έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου.



Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία – ηλεκτρική ασφάλεια

- **Το βύσμα του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζει στην πρίζα. Το βύσμα δεν πρέπει να τροποποιείται με κανένα τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε προσαρμογείς με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία.** Τα μη τροποποιημένα βύσματα και οι αντίστοιχες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- **Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως π.χ. σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία.** Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, αν το σώμα σας είναι γειωμένο.
- **Απομακρύνετε ηλεκτρικά εργαλεία από τη βροχή ή υγρά περιβάλλοντα.** Η διείσδυση νερού σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- **Μην καταπονείτε το καλώδιο σύνδεσης, προκειμένου να μεταφέρετε, να τραβήξετε το ηλεκτρικό εργαλείο ή να αποσυνδέσετε το βύσμα από την πρίζα. Φυλάσσετε το καλώδιο σύνδεσης μακριά από πηγές θερμότητας, λιπαντικά, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη.** Τα κατεστραμμένα ή μπερδεμένα καλώδια σύνδεσης αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- **Όταν χειρίζεστε το ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια επέκτασης κατάλληλα για εξωτερική χρήση.** Η χρήση ενός καλωδίου επέκτασης κατάλληλου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- **Αν δεν μπορεί να αποφευχθεί η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε περιβάλλον με υγρασία, χρησιμοποιήστε αυτόματο διακόπτη διαρροής.** Η χρήση ενός αυτόματου διακόπτη διαρροής μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.



Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία – Προσωπική ασφάλεια

- **Να είστε προσεκτικοί, να προσέχετε τι κάνετε και να χρησιμοποιείτε τη λογική, όταν χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία, όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων.** Μια στιγμή έλλειψης προσοχής κατά τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.
- **Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό προσωπικής προστασίας και φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά.** Ο προστατευτικός εξοπλισμός, όπως η μάσκα σκόνης, τα αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, το προστατευτικό κράνος ή προστατευτικό ακοής μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμών ανάλογα με το είδος και τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου.
- **Αποφυγή της ακούσιας έναρξης λειτουργίας. Βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτρικό εργαλείο έχει απενεργοποιηθεί, προτού το συνδέσετε στην πηγή τροφοδοσίας ή/και στην μπαταρία, προτού το κρατήσετε ή το μεταφέρετε.** Αν κατά τη μεταφορά του ηλεκτρικού εργαλείου, το δάκτυλό σας βρίσκεται στο διακόπτη ή αν συνδέσετε το ενεργοποιημένο ηλεκτρικό εργαλείο στην πηγή τροφοδοσίας, μπορεί να προκληθεί ατύχημα.
- **Απομακρύνετε εργαλεία ρύθμισης ή οδοντωτά κλειδιά, πριν από την ενεργοποίηση του εργαλείου.** Ένα εργαλείο ή κλειδί το οποίο βρίσκεται σε περιστρεφόμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς.
- **Διατηρείτε κανονική στάση σώματος. Φροντίστε να στέκεστε με ασφάλεια και να διατηρείτε πάντα την ισορροπία σας.** Έτσι μπορείτε να έχετε καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε μη αναμενόμενες καταστάσεις.

- Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Διατηρείτε τα μαλλιά και τα ρούχα μακριά από κινούμενα μέρη. Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.
- Μην έχετε υπερβολική σιγουριά για την ασφάλεια και μην αγνοείτε τους κανόνες ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία, ακόμη και αν μετά από πολλή χρήση έχετε εξοικειωθεί με το ηλεκτρικό εργαλείο. Ο απρόσεκτος χειρισμός μπορεί μέσα κλάσματα του δευτερολέπτου να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.



Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία – Χρήση και φροντίδα του ηλεκτρικού εργαλείου

- Μην υπερφορτώνετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιείτε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για τη δουλειά σας. Με το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο θα εργάζεστε καλύτερα και ασφαλέστερα στο εκάστοτε πεδίο λειτουργίας.
- Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο με ελαττωματικό διακόπτη. Ένα ηλεκτρικό εργαλείο το οποίο δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί, είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Αποσυνδέετε το βύσμα από την πρίζα ή/και την αφαιρούμενη μπαταρία, προτού κάνετε οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλάξετε εξαρτήματα του εργαλείου εισαγωγής ή αποθηκεύσετε το εργαλείο. Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας αποτρέπουν την ακούσια εκκίνηση του ηλεκτρικού εργαλείου.
- Φυλάσσετε ηλεκτρικά εργαλεία που δεν χρησιμοποιούνται μακριά από παιδιά. Μην επιτρέπετε σε άτομα τα οποία δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή δεν έχουν διαβάσει αυτές τις οδηγίες, να το χειρίζονται. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων ατόμων.
- Φροντίζετε προσεκτικά τα ηλεκτρικά εργαλεία και το εργαλείο εισαγωγής. Ελέγξτε εάν τα κινούμενα μέρη λειτουργούν άψογα και δεν κολλάνε, εάν είναι σπασμένα ή έχουν υποστεί βλάβη η οποία επηρεάζει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Μέρη που έχουν υποστεί βλάβη πρέπει να επισκευάζονται πριν από τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται λόγω κακής συντήρησης των ηλεκτρικών εργαλείων.
- Διατηρείτε αιχμηρά και καθαρά τα εργαλεία κοπής. Τα σωστά συντηρημένα εργαλεία κοπής με αιχμηρά άκρα κοπής είναι λιγότερο πιθανό να μπλοκάρουν και πιο εύκολο να ελεγχθούν.

- Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα εργαλεία εισαγωγής κ.λπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες. Λάβετε υπόψη σας τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που θα εκτελέσετε. Η χρήση ηλεκτρικών εργαλείων για άλλες εργασίες από αυτές για τις οποίες προορίζονται μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.
- Διατηρείτε τις λαβές και τις επιφάνειες λαβών στεγνές, καθαρές και χωρίς λάδι και γράσο. Οι ολισθηρές λαβές και επιφάνειες λαβών δεν επιτρέπουν ασφαλή χειρισμό και έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απρόβλεπτες καταστάσεις.



Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία – Σέρβις

- Το ηλεκτρικό σας εργαλείο πρέπει να επισκευάζεται μόνο από εξουσιοδοτημένο ειδικό προσωπικό και μόνο με αυθεντικά ανταλλακτικά. Έτσι διασφαλίζεται η διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.



Προειδοποιήσεις ασφαλείας για επιτραπέζια μηχανήματα λείανσης

- Μην χρησιμοποιείτε ένθετα εργαλεία που έχουν υποστεί βλάβη. Πριν από κάθε χρήση, ελέγχετε τα ένθετα εργαλεία όπως οι δίσκοι λείανσης για τυχόν ξεφλούδισμα και ρωγμές και τις συρμάτινες βούρτσες για χαλαρά ή σπασμένα σύρματα. Αφού ελέγξετε και χρησιμοποιήσετε το ένθετο εργαλείο, σταθείτε εσείς και οποιοδήποτε άτομο βρίσκεται κοντά έξω από το επίπεδο του περιστρεφόμενου ένθετου εργαλείου και λειτουργήστε το μηχάνημα στον μέγιστο αριθμό στροφών για 1 λεπτό. Τα περισσότερα ένθετα εργαλεία που έχουν υποστεί βλάβη σπάνε συνήθως σε αυτό το χρονικό διάστημα δοκιμής.
- Χρησιμοποιείτε μόνο δίσκους λείανσης με τον ίδιο ή υψηλότερο αριθμό στροφών από τον αριθμό στροφών ρελαντί της συσκευής. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ ελαττωματικούς δίσκους λείανσης. Εκτελέστε δοκιμαστική λειτουργία διάρκειας τουλάχιστον 1 λεπτού κατά την αντικατάσταση του δίσκου. Απενεργοποιήστε τη συσκευή αμέσως εάν ο δίσκος λείανσης λειτουργεί μη κυκλικά, εάν υπάρχουν σημαντικοί κραδασμοί ή εάν ακούγονται μη φυσιολογικοί θόρυβοι.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ τη συσκευή χωρίς προστατευτικό κάλυμμα / προστατευτικά σπινθήρων.
- Μην χρησιμοποιείτε τις λεπίδες πριονιού ως ένθετα εργαλεία στο μηχάνημα.
- Μην χρησιμοποιείτε μειωτικούς δακτυλίους ή προσαρμογείς για να προσαρμόσετε δίσκους λείανσης με μεγαλύτερη διάμετρο οπής.

- **Ο επιτρεπτός αριθμός στροφών του ένθετου εργαλείου πρέπει να είναι τουλάχιστον τόσο υψηλός όσο ο μέγιστος αριθμός στροφών που αναγράφεται στο ηλεκτρικό εργαλείο.** Εξαρτήματα τα οποία περιστρέφονται πιο γρήγορα από το επιτρεπτό ενδέχεται να σπάσουν και να εκσφενδονιστούν.
 - **Προσέξτε ότι οι συρμάτινες βούρτσες χάνουν κομμάτια σύρματος ακόμα και κατά την κανονική χρήση. Μην υπερφορτώνετε τα σύρματα με υπερβολικά υψηλή πίεση επαφής.** Εκσφενδονιζόμενα συρμάτινα μέρη μπορούν να εισχωρήσουν πολύ εύκολα σε λεπτά ρούχα ή/και το δέρμα.
 - **Μη λειανίετε ποτέ τις πλευρικές επιφάνειες των δίσκων λείανσης.** Η λείανση στις πλευρικές επιφάνειες μπορεί να προκαλέσει διάρρηξη των δίσκων λείανσης και εκτόξευση κομματιών.
-  **Κοινές προειδοποιήσεις ασφαλείας για τη λείανση, αποκοπή με λείανση, στίλβωση, γυαλοχάρτισμα και εργασίες με μεταλλική βούρτσα**
- **Μην χρησιμοποιείτε εξαρτήματα τα οποία δεν προβλέπονται και δεν συνιστώνται από τον κατασκευαστή ειδικά για το συγκεκριμένο ηλεκτρικό εργαλείο.** Το γεγονός ότι μπορείτε να προσαρτήσετε το εξάρτημα στο ηλεκτρικό εργαλείο σας δεν εξασφαλίζει την ασφαλή χρήση.
 - **Ο επιτρεπτός αριθμός στροφών του ένθετου εργαλείου πρέπει να είναι τουλάχιστον τόσο υψηλός όσο ο μέγιστος αριθμός στροφών που αναγράφεται στο ηλεκτρικό εργαλείο.** Εξαρτήματα τα οποία περιστρέφονται πιο γρήγορα από το επιτρεπτό ενδέχεται να σπάσουν και να εκσφενδονιστούν.
 - **Η εξωτερική διάμετρος και το πάχος του ένθετου εργαλείου πρέπει να αντιστοιχούν στις διαστάσεις του ηλεκτρικού σας εργαλείου.** Τα ένθετα εργαλεία που έχουν υπολογισθεί εσφαλμένα δεν μπορούν να καλυφθούν επαρκώς ή να ελεγχθούν.
 - **Δίσκοι λείανσης, κύλινδροι λείανσης ή άλλα παρελκόμενα πρέπει να ταιριάζουν ακριβώς στον άξονα λείανσης ή στο τσοκ του ηλεκτρικού εργαλείου σας.** Τα ένθετα εργαλεία τα οποία δεν ταιριάζουν ακριβώς στην υποδοχή του ηλεκτρικού εργαλείου περιστρέφονται ανόμοια, δονούνται πολύ έντονα και ενδέχεται να οδηγήσουν σε απώλεια του ελέγχου.
 - **Οι τροχοί, οι κύλινδροι λείανσης, τα εργαλεία κοπής ή άλλα παρελκόμενα που στερεώνονται σε μια ακίδα πρέπει να εισαχθούν πλήρως στη δαγκάνα σύσφιξης ή στο τσοκ. Η «προεξοχή» ή το ελεύθερο τμήμα της ακίδας μεταξύ λειαντικού σώματος και τσοκ πρέπει να είναι ελάχιστο.** Αν η ακίδα δεν σφίχτεί επαρκώς ή το λειαντικό σώμα βρίσκεται πολύ μπροστά, το ένθετο εργαλείο μπορεί να αποσπαστεί και να εκτοξευτεί με μεγάλη ταχύτητα.
 - **Μην χρησιμοποιείτε ένθετα εργαλεία που έχουν υποστεί βλάβη.** Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε τα ένθετα εργαλεία, όπως τους τροχούς λείανσης για θρυμματισμούς και ρωγμές, τους κύλινδρους λείανσης για ρωγμές, φθορά ή έντονη χρήση, τις μεταλλικές βούρτσες για χαλαρωμένα ή σπασμένα σύρματα. Σε περίπτωση πτώσης του ηλεκτρικού εργαλείου ή του ένθετου εργαλείου, ελέγξτε αν έχει υποστεί βλάβη ή χρησιμοποιήστε ένθετο εργαλείο που δεν έχει υποστεί βλάβη. Όταν έχετε ελέγξει και τοποθετήσει το ένθετο εργαλείο, παραμείνετε, όπως και άτομα που βρίσκονται κοντά σας, εκτός της επιφάνειας περιστροφής του ένθετου εργαλείου και αφήστε τη συσκευή να λειτουργήσει στον μέγιστο αριθμό στροφών για ένα λεπτό. Τα περισσότερα ένθετα εργαλεία που έχουν υποστεί βλάβη σπάνε συνήθως σε αυτό το χρονικό διάστημα δοκιμής.
 - **Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.** Ανάλογα με τη χρήση, χρησιμοποιείτε προστατευτικό προσώπου, προστατευτικό οφθαλμών ή προστατευτικά γυαλιά. Εφόσον χρειάζεται, φοράτε μάσκα σκόνης, προστατευτικό ακοής, προστατευτικά γάντια ή ειδική ποδιά, τα οποία κρατούν σε απόσταση τα μικρά σωματίδια λείανσης και υλικών. Οι οφθαλμοί πρέπει να προστατεύονται από εκσφενδονιζόμενα ξένα σώματα τα οποία δημιουργούνται κατά τις διαφορετικές εφαρμογές. Η μάσκα σκόνης ή η προστατευτική μάσκα της αναπνοής πρέπει να φιλτράρουν τη σκόνη που δημιουργείται κατά την εφαρμογή. Εάν εκτίθεστε για μεγάλο χρονικό διάστημα σε δυνατό θόρυβο, ενδέχεται να έχετε απώλεια της ακοής σας.
 - **Προσέχετε ώστε άλλα άτομα να βρίσκονται σε ασφαλή απόσταση από τον χώρο εργασίας σας.** Οποιοσδήποτε εισέρχεται στον χώρο εργασίας πρέπει να φορά ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Εκσφενδονιζόμενα μέρη του τεμαχίου προς κατεργασία ή των σπασμένων ένθετων εργαλείων ενδέχεται να πεταχτούν και να προκαλέσουν τραυματισμό ακόμη και εκτός του άμεσου χώρου εργασίας.

- **Κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής, όταν εκτελείτε εργασίες κατά τις οποίες το ένθετο εργαλείο μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυμμένους αγωγούς ρεύματος ή το καλώδιο τροφοδοσίας της.** Η επαφή με αγωγό που φέρει τάση μπορεί να θέσει υπό τάση και μεταλλικά μέρη της συσκευής και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- **Κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο κατά την εκκίνηση πάντα σταθερά.** Κατά τη εκκίνηση στον μέγιστο αριθμό στροφών η ροπή αντίδρασης του κινητήρα μπορεί να οδηγήσει στην περιστροφή του ηλεκτρικού εργαλείου.
- **Αν είναι δυνατό, χρησιμοποιήστε σφιγκτήρες για τη στερέωση του τεμαχίου προς κατεργασία. Μην κρατάτε ποτέ ένα μικρό τεμάχιο προς κατεργασία στο ένα χέρι και το ηλεκτρικό εργαλείο στο άλλο, ενώ το χρησιμοποιείτε.** Μέσω της σταθερής σύσφιξης μικρών τεμαχίων προς κατεργασία έχετε και τα δυο χέρια ελεύθερα για καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου. Κατά την κοπή στρογγυλών τεμαχίων προς κατεργασία όπως ξύλινα βύσματα, ράβδοι ή σωλήνες αυτά τείνουν να κυλήσουν και το ένθετο εργαλείο μπορεί να παγιδευτεί και να ολισθήσει προς το μέρος σας.
- **Κρατήστε το καλώδιο σύνδεσης μακριά από τα περιστρεφόμενα ένθετα εργαλεία.** Εάν χάσετε τον έλεγχο της συσκευής, το καλώδιο μπορεί να κοπεί ή να πιαστεί και το χέρι ή ο βραχίονάς σας μπορεί να βρεθεί μέσα στο περιστρεφόμενο ένθετο εργαλείο.
- **Ποτέ μην ακουμπάτε το ηλεκτρικό εργαλείο προτού ακινητοποιηθεί εντελώς το ένθετο εργαλείο.** Το περιστρεφόμενο ένθετο εργαλείο ενδέχεται να έρθει σε επαφή με την επιφάνεια τοποθέτησης και εσείς να χάσετε με τον τρόπο αυτό τον έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου.
- **Μετά από την αλλαγή ένθετων εργαλείων ή ρυθμίσεις στη συσκευή σφίξτε γερά το παξιμάδι του τσοκ, το τσοκ ή άλλα στοιχεία στερέωσης.** Τα χαλαρά στοιχεία στερέωσης μπορούν να μετατοπιστούν απρόσμενα και να οδηγήσουν σε απώλεια ελέγχου. Τα μη στερεωμένα, περιστρεφόμενα εξαρτήματα εκτοξεύονται βίαια.
- **Μην αφήνετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε λειτουργία, ενώ το μεταφέρετε.** Τα ρούχα σας μπορεί να πιαστούν από την τυχαία επαφή με το περιστρεφόμενο ένθετο εργαλείο και το ένθετο εργαλείο να διατρυπήσει το σώμα σας.
- **Καθαρίζετε τακτικά τις σχισμές αερισμού του ηλεκτρικού εργαλείου.** Ο αεριστήρας του κινητήρα τραβά σκόνη στο περίβλημα και η έντονη συγκέντρωση μεταλλικής σκόνης ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο από ηλεκτρισμό.

- **Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο κοντά σε εύφλεκτα υλικά.** Οι σπίθες ενδέχεται να πυροδοτήσουν αυτά τα υλικά.
- **Μην χρησιμοποιείτε ένθετα εργαλεία που απαιτούν υγρά ψυκτικά μέσα.** Η χρήση νερού ή άλλων υγρών ψυκτικών μέσων ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.



Ανάκρουση και σχετικές προειδοποιήσεις ασφαλείας

Η ανάκρουση είναι η ξαφνική αντίδραση που οφείλεται σε μαγκωμένο ή μπλοκαρισμένο περιστρεφόμενο ένθετο εργαλείο, όπως τροχό λείανσης, ταινία λείανσης, μεταλλική βούρτσα κ.τ.λ. Το μάγκωμα ή η εμπλοκή προκαλεί το απότομο σταμάτημα του περιστρεφόμενου ένθετου εργαλείου. Με τον τρόπο αυτό το ανεξέλεγκτο ηλεκτρικό εργαλείο επιταχύνει ενάντια στην κατεύθυνση περιστροφής του ένθετου εργαλείου.

Όταν για παράδειγμα ένας τροχός λείανσης μαγκώσει ή εμπλακεί στο τεμάχιο προς κατεργασία, η άκρη του τροχού λείανσης που βρίσκεται στο τεμάχιο προς κατεργασία ενδέχεται να πιαστεί με αποτέλεσμα να σπάσει ο τροχός λείανσης ή να προκληθεί ανάκρουση. Στη συνέχεια, ο τροχός λείανσης κινείται προς τον χειριστή ή μακριά από αυτόν, ανάλογα με την κατεύθυνση περιστροφής του τροχού στο σημείο εμπλοκής. Σε αυτήν την περίπτωση ενδέχεται να σπάσουν και τροχοί λείανσης.

Η ανάκρουση οφείλεται σε εσφαλμένη ή ελαττωματική χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου. Μπορεί να αποτραπεί με κατάλληλα προληπτικά μέτρα, όπως περιγράφεται παρακάτω.

- **Κρατάτε σταθερά το ηλεκτρικό εργαλείο και φέρετε το σώμα και τα χέρια σας σε θέση στην οποία μπορείτε να αναχαιτίσετε τη δύναμη της ανάκρουσης.** Ο χειριστής μπορεί να ελέγξει τις δυνάμεις ανάκρουσης με τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα.
- **Μην πλησιάζετε ποτέ το χέρι σας κοντά σε περιστρεφόμενα ένθετα εργαλεία.** Το ένθετο εργαλείο ενδέχεται κατά την ανάκρουση να κινηθεί εκτός του χεριού σας.
- **Να εργάζεστε με ιδιαίτερη προσοχή σε χώρους όπου υπάρχουν γωνίες, αιχμηρές άκρες κ.τ.λ. Παρεμποδίστε τα ένθετα εργαλεία από το να αναπηδούν και να μαγκώνουν στο τεμάχιο προς κατεργασία.** Το περιστρεφόμενο ένθετο εργαλείο έχει την τάση να μαγκώνει σε γωνίες, αιχμηρές άκρες ή όταν αναπηδά. Με τον τρόπο αυτό χάνεται ο έλεγχος ή δημιουργείται ανάκρουση.
- **Μην χρησιμοποιείτε οδοντωτό τροχό ή πριονολάμα.** Τέτοια ένθετα εργαλεία προκαλούν συχνά ανάκρουση ή απώλεια του ελέγχου του ηλεκτρικού εργαλείου.

- **Μετακινείτε το ένθετο εργαλείο πάντα στην ίδια κατεύθυνση μέσα στο υλικό, στην οποία η κοπτική ακμή εγκαταλείπει το υλικό (αντιστοιχεί στην ίδια κατεύθυνση στην οποία αποβάλλονται τα γρέζια.** Η μετακίνηση του ηλεκτρικού εργαλείου σε λάθος κατεύθυνση προκαλεί απελευθέρωση της κοπτικής ακμής του ένθετου εργαλείου από το τεμάχιο προς κατεργασία, εξαιτίας του οποίου το ηλεκτρικό εργαλείο τραβιέται σε αυτή την κατεύθυνση πρόωσης.
- **Σφίξτε το τεμάχιο προς κατεργασία κατά τη χρήση περιστροφικών λιμών, δίσκων κοπής, εργαλείων φρεζαρίσματος υψηλής ταχύτητας ή εργαλείων φρεζαρίσματος σκληρών μετάλλων.** Ήδη σε μικρή παραμόρφωση στο αυλάκι αυτά τα ένθετα εργαλεία μαγκώνουν και μπορούν να προκαλέσουν ανάκρουση. Σε περίπτωση μαγκώματος ενός δίσκου κοπής, αυτός συνήθως σπάει. Σε περίπτωση μαγκώματος περιστροφικών λιμών, εργαλείων φρεζαρίσματος σκληρών μετάλλων ή εργαλείων φρεζαρίσματος υψηλής ταχύτητας το ένθετο εργαλείο μπορεί να εκτοξευτεί από το αυλάκι και να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου του ηλεκτρικού εργαλείου.



Ειδικές προειδοποιήσεις ασφαλείας για τη λείανση και την αποκοπή με λείανση

- **Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά λειαντικά σώματα εγκεκριμένα για το ηλεκτρικό εργαλείο σας και μόνο για τις συνιστώμενες δυνατότητες χρήσης.** Παράδειγμα: Ποτέ μην λειανείτε με την πλευρική επιφάνεια ενός τροχού κοπής. Οι τροχοί κοπής προορίζονται για την αφαίρεση υλικών με την άκρη του τροχού. Η πλευρική άσκηση δύναμης σε αυτές τις πλάκες λείανσης μπορεί να τις σπάσει.
- **Για κωνικά και ίσια μολύβια λείανσης με σπείρωμα χρησιμοποιείτε μόνο άψογες ακίδες του ίδιου μεγέθους και μήκους, χωρίς πίσω κόψιμο στην πατούρα.** Οι κατάλληλες ακίδες μειώνουν την πιθανότητα θραύσης.
- **Αποφύγετε την εμπλοκή του τροχού κοπής και την πολύ μεγάλη πίεση επαφής. Μην κόβετε υπερβολικά βαθιά.** Η υπερφόρτωση του τροχού κοπής αυξάνει τη φθορά της και την προδιάθεσή της για κλίση ή εμπλοκή και ως εκ τούτου την πιθανότητα ανάκρουσης ή θραύσης της πλάκας λείανσης.
- **Αποφύγετε με το χέρι σας τον χώρο μπροστά και πίσω από τον περιστρεφόμενο δίσκο κοπής.** Όταν απομακρύνετε από το χέρι σας τον δίσκο κοπής στο τεμάχιο προς κατεργασία, το ηλεκτρικό εργαλείο ενδέχεται σε περίπτωση ανάκρουσης να γλιστρήσει μαζί με τον περιστρεφόμενο δίσκο κατευθείαν προς το μέρος σας.

- **Εάν ο τροχός κοπής μαγκώσει ή διακόψετε την εργασία, απενεργοποιήστε τη συσκευή και κρατήστε τη σταθερή, μέχρι ο τροχός να σταματήσει να κινείται. Μην προσπαθήσετε ποτέ να τραβήξετε τον περιστρεφόμενο τροχό κοπής από την κοπή, διότι διαφορετικά ενδέχεται να προκληθεί ανάκρουση.** Εξακριβώστε και αντιμετωπίστε την αιτία της εμπλοκής.
- **Μην επανενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο όσο βρίσκεται στο τεμάχιο προς κατεργασία. Αφήστε τον τροχό κοπής να φτάσει τον πλήρη αριθμό στροφών, προτού συνεχίσετε με προσοχή την κοπή.** Διαφορετικά ο τροχός ενδέχεται να μαγκώσει, να πεταχτεί από το τεμάχιο προς κατεργασία ή να προκαλέσει ανάκρουση.
- **Στηρίζετε τις πλάκες ή μεγάλα τεμάχια προς κατεργασία, για να αποφύγετε τον κίνδυνο ανάκρουσης από μαγκωμένο τροχό κοπής.** Τα μεγάλα τεμάχια προς κατεργασία ενδέχεται να λυγίσουν από το δικό τους βάρος. Το τεμάχιο προς κατεργασία πρέπει να στηρίζεται και στις δύο πλευρές του τροχού και μάλιστα τόσο στο σημείο κοπής όσο και στην άκρη.
- **Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί με κοπές βύθισης σε τοίχους ή άλλα μη ορατά σημεία.** Ο τροχός κοπής με μηχανισμό βύθισης μπορεί να προκαλέσει ανάκρουση κατά την κοπή αγωγών αερίου, νερού, ηλεκτρικών καλωδίων ή άλλων αντικειμένων.



Ειδικές προειδοποιήσεις ασφαλείας για εργασίες με μεταλλικές βούρτσες

- **Λάβετε υπόψη ότι η μεταλλική βούρτσα χάνει συρμάτινα μέρη κατά τη συνήθη χρήση της. Μην υπερφορτώνετε τα σύρματα με υπερβολικά υψηλή πίεση επαφής.** Εκσφενδονιζόμενα συρμάτινα μέρη μπορούν να εισχωρήσουν πολύ εύκολα σε λεπτά ρούχα ή/και το δέρμα.
- **Πριν τη χρήση αφήστε τις βούρτσες να λειτουργήσουν ένα λεπτό με ταχύτητα λειτουργίας. Προσέξτε σε αυτό το διάστημα να μη βρίσκονται άλλα άτομα μπροστά ή στην ίδια γραμμή με τη βούρτσα.** Κατά τη διάρκεια του ρονταρίσματος μπορούν να εκσφενδονιστούν τεμάχια σύρματος.
- **Κατευθύνετε την περιστρεφόμενη συρματοβούρτσα μακριά από εσάς.** Κατά την εργασία με αυτές τις βούρτσες μπορούν σωματίδια ή απειροελάχιστα κομμάτια σύρματος να εκσφενδονιστούν με υψηλή ταχύτητα και να διαπεράσουν το δέρμα.



Πρόσθετες προειδοποιήσεις ασφαλείας για φορητά επιτραπέζια μηχανήματα λείανσης

- **Πριν από κάθε χρήση, ελέγχετε αν οι δίσκοι λείανσης δεν έχουν σφάλματα.** Πραγματοποιήστε επίσης έναν έλεγχο ήχου για να εντοπίσετε ρωγμές. Για τον σκοπό αυτό, χτυπάτε ελαφρά το δίσκο με ένα μη μεταλλικό σφυρί προς τα δεξιά και τα αριστερά της κατακόρυφης κεντρικής γραμμής. Το ελαφρύ χτύπημα θα πρέπει να παράγει ένα καθαρό "ήχο από καμπανάκι". Μην χρησιμοποιείτε το δίσκο αν ο ήχος είναι υπόκωφος.
- **Ρυθμίστε περιοδικά τα προστατευτικά σπινθήρων για να αντισταθμίσετε τη φθορά του δίσκου, διατηρώντας την απόσταση μεταξύ των προστατευτικών σπινθήρων και του δίσκου όσο το δυνατόν μικρότερη και σε καμία περίπτωση μεγαλύτερη από 2 mm.** Αντικαταστήστε τον δίσκο λείανσης εάν τα προστατευτικά σπινθήρων δεν μπορούν πλέον να ρυθμιστούν στην απαιτούμενη απόσταση.
- Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο μόνο με ένθετα εργαλεία τοποθετημένα και στις δυο ατράκτους. Αυτό αποτρέπει την επαφή με την περιστρεφόμενη άτρακτο.
- Χρησιμοποιείτε πάντα το προστατευτικό κάλυμμα, το στήριγμα του τεμαχίου προς κατεργασία, τα προστατευτικά τζάμια και τα προστατευτικά σπινθήρων, όπως απαιτείται από το ένθετο εργαλείο.
- Αντικαταστήστε τυχόν δίσκους λείανσης που έχουν υποστεί ζημιά ή παρουσιάζουν πολύ μεγάλη φθορά.
- Αнуψώστε την επιτραπέζια μηχανή λείανσης κατά τη μεταφορά από το περίβλημα ή από τα δυο προστατευτικά καλύμματα.
- Ρυθμίστε τα στήριγματα του τεμαχίου προς κατεργασία έτσι ώστε η γωνία μεταξύ του στήριγματος του τεμαχίου προς κατεργασία και του ένθετου εργαλείου να είναι πάντα μεγαλύτερη από 85°.
- Χρησιμοποιείτε μόνο δίσκους λείανσης με πάχος 20 mm και διάμετρο οπής 10 mm.
- Να διασφαλίζετε πάντα τη σταθερότητα και την ασφάλεια του επιτραπέζιου μηχανήματος λείανσης όταν το τοποθετείτε σε πάγκο εργασίας ή σε παρόμοιο υπόστρωμα.
- Βεβαιωθείτε ότι οι λειτουργίες λείανσης εκτελούνται με ασφάλεια.

Ενδεδειγμένη χρήση

Χρησιμοποιείτε τη συσκευή PBGS 10-120 αποκλειστικά για:

- Λείανση ξύλου ή μετάλλου
- Γυάλισμα
- Ακόνισμα εργαλείων π.χ. μαχαίρια, ψαλίδια, σμίλες

Σε συνδυασμό με τον εύκαμπτο άξονα:

- Φρεζάρισμα σε ξύλο ή πλαστικό
- Για πριόνισμα και αφαίρεση
 - Ξύλο
 - Πλαστικό
 - Μη σιδηρούχα μέταλλα
 - Στοιχεία στερέωσης (π.χ. βίδες, καρφιά, σφιγκτήρες κ.λπ.)
- Λείανση μικρών, στεγνών επιφανειών
- Χάραξη σε
 - Μέταλλο
 - Πλαστικό
 - Γυαλί
 - Κεραμικό
 - Ξύλο
 - Δέρμα
- Γυάλισμα

σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο με αυθεντικά εξαρτήματα του κατασκευαστή.

Μια διαφορετική χρήση από την προβλεπόμενη χρήση θεωρείται ως λανθασμένη χρήση.

Λογικά προβλέψιμη λανθασμένη χρήση

Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή για:

- Αποκοπή από πλακάκια
- Πριόνισμα μεγάλων βιδών ή ανοξείδωτου χάλυβα
- Επεξεργασία τεμαχίων με τροφοδοσία νερού
- Διάτρηση σε σκυρόδεμα ή φυσική πέτρα

Χρησιμοποιείτε τη συσκευή αποκλειστικά σε περιβάλλον προστατευμένο από τις καιρικές συνθήκες.

Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε υγρούς ή νωπούς χώρους και περιβάλλοντα.

Η συσκευή δεν είναι κατάλληλη για συνεχή εμπορική χρήση.

Εξειδίκευση προσωπικού

Τα άτομα που χρησιμοποιούν αυτήν τη συσκευή πρέπει:

- την ανάγνωση και την κατανόηση των οδηγιών χρήσης και ιδίως το κεφάλαιο «Ασφάλεια».

Ατομικός εξοπλισμός προστασίας



Φοράτε προστατευτικό ακοής.

Η επίδραση του θορύβου μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.



Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.

Με τον τρόπο αυτό προστατεύετε τα μάτια σας από εκτοξευόμενα, εκσφενδονιζόμενα θραύσματα και θραύσματα που πέφτουν κάτω και μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμούς.



Φοράτε προστατευτική μάσκα.

Με τον τρόπο αυτό προστατεύεστε από την εισπνοή επιβλαβούς για την υγεία σκόνης που μπορεί να προκύψει κατά την επεξεργασία υλικών προς κατεργασία.



Φοράτε προστατευτικά γάντια.

Με τον τρόπο αυτό προστατεύετε τα χέρια σας από εγκαύματα, μώλωπες και εκδορές.



Φοράτε εφαρμοστή προστατευτική ενδυμασία.

Με τον τρόπο αυτό προστατεύετε τα ρούχα σας από το να πιαστούν από περιστρεφόμενα μέρη.



Φοράτε παπούτσια ασφαλείας.

Με τον τρόπο αυτό προστατεύετε τα πόδια σας από εκτοξευόμενα, εκσφενδονιζόμενα θραύσματα και θραύσματα που πέφτουν κάτω και μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμούς.

Λοιποί κίνδυνοι



Προειδοποίηση για ηλεκτρική τάση

Ηλεκτροπληξία λόγω ανεπαρκούς μόνωσης.
Ελέγξτε τη συσκευή για βλάβες και βεβαιωθείτε για τη σωστή λειτουργία της πριν κάθε χρήση.
Εάν διαπιστώσετε βλάβες, μην ενεργοποιήσετε τη συσκευή.
Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή, όταν αυτή ή τα χέρια σας έχουν υγρασία ή είναι υγρά!



Προειδοποίηση για ηλεκτρική τάση

Οι εργασίες σε ηλεκτρικά εξαρτήματα επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό!



Προειδοποίηση για ηλεκτρική τάση

Πριν από κάθε εργασία στη συσκευή πρέπει να αφαιρείτε το φως από την πρίζα!
Μην αγγίζετε το φως με βρεγμένα ή υγρά χέρια.
Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα, πιάνοντάς το από το φως.



Προειδοποίηση για ηλεκτρική τάση

Υπάρχει κίνδυνος βραχυκυκλώματος εξαιτίας των υγρών που εισχωρούν στο περίβλημα!
Μη βυθίζετε τη συσκευή και τα εξαρτήματα στο νερό.
Προσέξτε να μην εισέλθει νερό ή άλλα υγρά στο περίβλημα.



Προειδοποίηση καυτής επιφάνειας

Το εργαλείο εισαγωγής ενδέχεται να διατηρεί υψηλή θερμοκρασία μετά τη χρήση. Υπάρχει κίνδυνος εγκαύματος σε περίπτωση επαφής με το εργαλείο εισαγωγής.
Μην αγγίζετε το εργαλείο εισαγωγής με γυμνά χέρια!
Φοράτε προστατευτικά γάντια!



Προειδοποίηση καυτής επιφάνειας

Αν κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ο εύκαμπτος άξονας σχηματίσει θηλιά ή τσακίσει, μπορεί να θερμανθεί και να λιώσει με τον εύκαμπτο σωλήνα.
Προσέξτε να μην τσακίσει ο εύκαμπτος άξονας, να μη θερμανθεί και να μην καείτε.
Φοράτε προστατευτικά γάντια!



Προειδοποίηση

Δηλητηριώδεις σκόνες!
Οι επιβλαβείς/δηλητηριώδεις σκόνες που δημιουργούνται από την επεξεργασία, αποτελούν κίνδυνο για την υγεία του χρήστη ή των ατόμων πλησίον της συσκευής.
Φοράτε προστατευτικά γυαλιά και μάσκα σκόνης!



Προειδοποίηση

Μην επεξεργάζεστε υλικά που περιέχουν αμιάντο. Ο αμιάντος θεωρείται καρκινογόνος.



Προειδοποίηση

Κίνδυνος τραυματισμών οι οποίοι προκαλούνται από εκσφενδονιζόμενα μέρη ή σπασμένα κομμάτια του εργαλείου.



Προειδοποίηση

Αυτή η συσκευή μπορεί να προκαλέσει κινδύνους, εάν χρησιμοποιηθεί από μη καταρτισμένα άτομα με ακατάλληλο ή μη ενδεδειγμένο τρόπο. Προσέξτε την εξειδίκευση του προσωπικού!



Προειδοποίηση

Η συσκευή δεν είναι παιχνίδι και δεν πρέπει να βρίσκεται στα χέρια των παιδιών.



Προειδοποίηση

Κίνδυνος ασφυξίας!
Μην αφήνετε τα υλικά συσκευασίας χωρίς επίβλεψη.
Ενδέχεται να γίνουν επικίνδυνο παιχνίδι για τα παιδιά.

**Προσοχή**

Οι εκπομπές από τους κραδασμούς ενδέχεται να είναι επιζήμιες για την υγεία, εάν η συσκευή χρησιμοποιηθεί για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα ή δεν χρησιμοποιηθεί και συντηρηθεί με τον ενδεδειγμένο τρόπο.

**Προσοχή**

Διατηρείτε αρκετή απόσταση από πηγές θερμότητας.

Σημείωση

Όταν αποθηκεύετε ή μεταφέρετε τη συσκευή με ακατάλληλο τρόπο, ενδέχεται να προκληθούν βλάβες στη συσκευή.

Προσέξτε τις πληροφορίες για τη μεταφορά και αποθήκευση της συσκευής.

Αντίδραση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης/ διακοπής ανάγκης

Διακοπή ανάγκης:

Τραβώντας το ηλεκτρικό φις από την ηλεκτρική πρίζα η λειτουργία της συσκευής διακόπτεται αμέσως. Για να ασφαλιστεί η συσκευή από ακούσια εκ νέου ενεργοποίηση, μη συνδέετε το ηλεκτρικό φις.

Αντίδραση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης:

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
2. Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης αποσυνδέετε τη συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο: Αποσυνδέστε το καλώδιο σύνδεσης από την πρίζα, πιάνοντάς το από το φις.
3. Μην ξανασυνδέσετε ελαττωματική συσκευή στο ηλεκτρικό δίκτυο.

Πληροφορίες για τη συσκευή

Περιγραφή της συσκευής

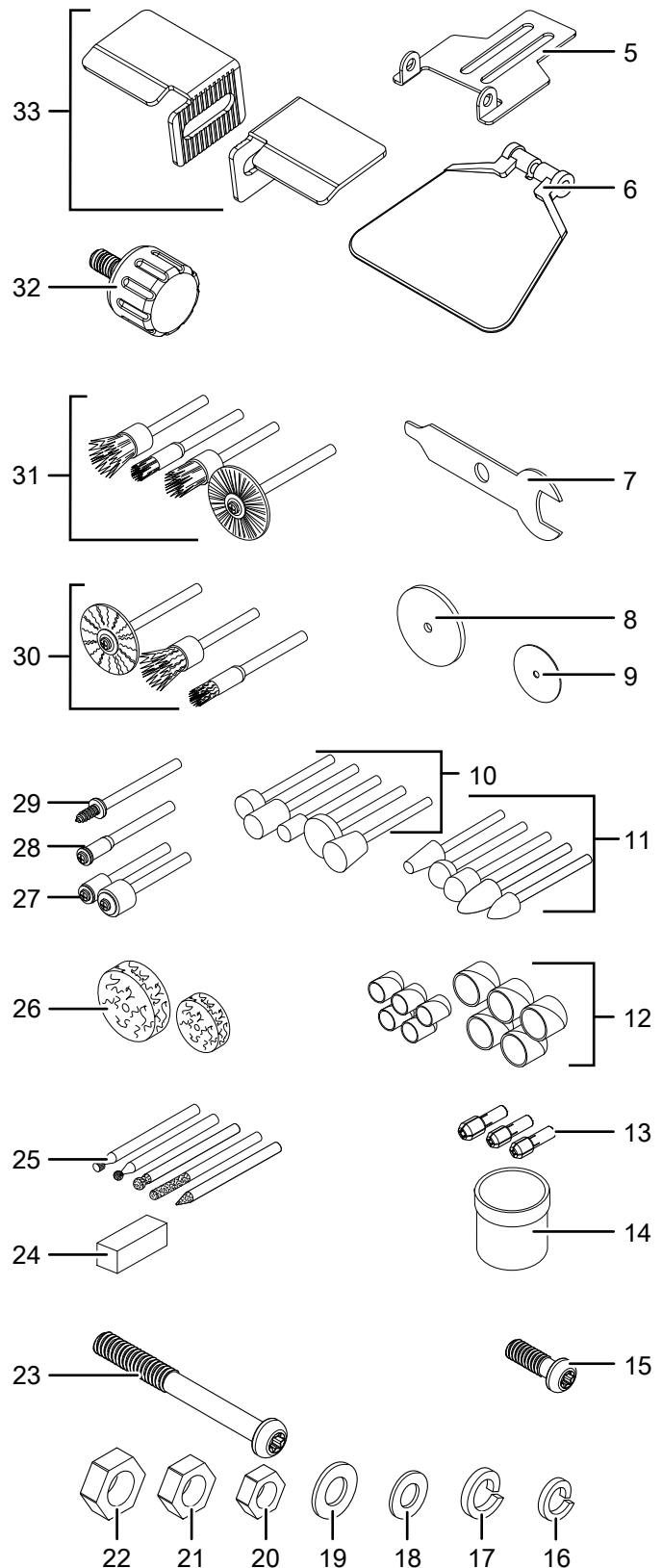
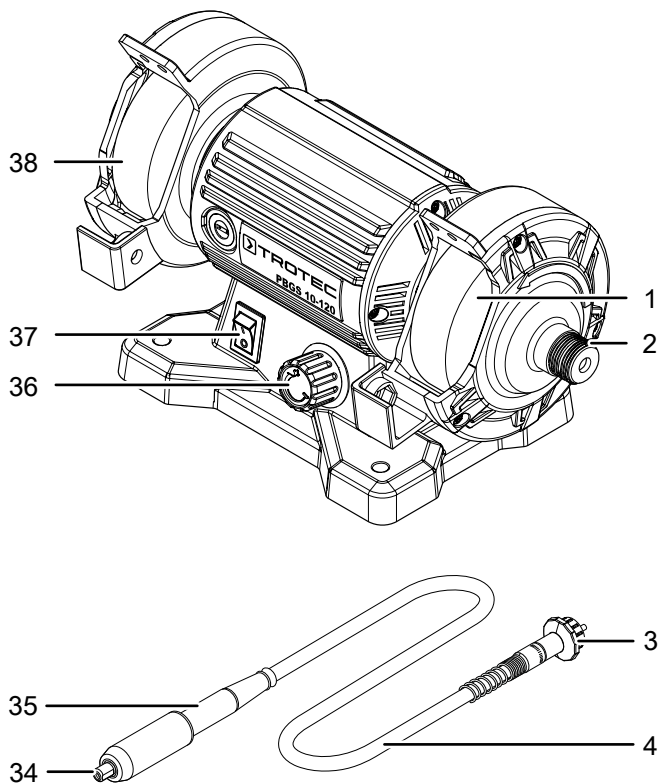
Η συσκευή PBGS 10-120 είναι μια στατική μηχανή λείανσης για ξηρή λείανση με δίσκο λείανσης (κοκκομετρία 120) και δίσκο στίλβωσης (κοκκομετρία 400).

Για εργασία συμβατή με το υλικό, μπορεί να επιλεγεί συνεχόμενα ονομαστικός αριθμός στρφοών 0 – 11500 min⁻¹ μέσω ενός τροχού ρύθμισης.

Ο παρεχόμενος εξαιρετικά εύκαμπτος άξονας επιτρέπει ιδιαίτερα λεπτές και λεπτομερείς εργασίες στους τομείς διάτρησης, φρεζαρίσματος, κοπής, χαρακτηριστικής ή στίλβωσης. Είναι κατάλληλο για δραστηριότητες όπως η κατασκευή μοντέλων, καθώς και για χρήση σε ξύλινες και μεταλλικές εργασίες ή για τη στίλβωση κοσμημάτων.

Η συσκευή προσφέρει επίσης διατάξεις προστασίας από σπινθήρες με περιστρεφόμενα προστατευτικά τζάμια για ασφαλή εργασία.

Απεικόνιση συσκευής



Αρ.	Περιγραφή
1	Δίσκος στίλβωσης μηχανήματος
2	Σπείρωμα σύνδεσης εύκαμπτου άξονα
3	Παξιμάδι ασφάλισης εύκαμπτου άξονα
4	Εύκαμπτος άξονας
5	Προστατευτικά σπινθήρων
6	Προστατευτικό τζάμι
7	Κλειδί σύσφιξης
8	Δίσκοι λείανσης
9	Δίσκοι κοπής
10	Κεφαλή λείανσης κορούνδιου (διάφορα σχήματα)
11	Κεφαλή λείανσης οξειδίου αλουμινίου (διάφορες μορφές)
12	Ιμάντες λείανσης
13	Σετ τσοκ
14	Αλοιφή στίλβωσης
15	Μπουζόνι M4 x 10 mm
16	Ροδέλα M4
17	Ροδέλα M5
18	Υποθεματική ροδέλα M4
19	Υποθεματική ροδέλα M5
20	Παξιμάδι M4
21	Παξιμάδι M5
22	Παξιμάδι M6
23	Βίδα M5 x 45 mm
24	Πέτρα λείανσης
25	Σετ μυτών φρεζαρίσματος
26	Προσθήκες γυαλίσματος
27	Ακίδα σύσφιξης για ιμάντες λείανσης
28	Ακίδα σύσφιξης για δίσκους κοπής/λείανσης
29	Ακίδα σύσφιξης για προσθήκες γυαλίσματος
30	Σετ ορειχάλκινων βουρτσών
31	Σετ βουρτσών καθαρισμού
32	Οδοντωτή βίδα
33	Στηρίγματα τεμαχίου προς κατεργασία
34	Υποδοχή εργαλείων
35	Λαβή εύκαμπτου άξονα
36	Τροχός ρύθμισης για προεπιλογή αριθμού στροφών
37	Διακόπτης ON/OFF
38	Δίσκος λείανσης μηχανήματος

Παραδοτέα

- 1 x συσκευή PBGS 10-120
- 1 x εύκαμπτος άξονας
- 2 x προστατευτικό σπινθήρων
- 2 x προστατευτικό τζάμι
- 2 x στηρίγματα τεμαχίου προς κατεργασία
- 1 x κλειδί σύσφιξης
- 12 x δίσκος κοπής 32 x 1 mm
- 40 x δίσκος λείανσης 24 mm
- 5 x ιμάντας λείανσης 13 mm, 15 mm
- 5 x ιμάντας λείανσης 13 mm, 9 mm
- 5 x εξάρτημα στίλβωσης 7 mm x 25 mm
- 5 x εξάρτημα στίλβωσης 7 mm x 13 mm
- 5 x κεφαλή λείανσης οξειδίου αλουμινίου
- 5 x κεφαλή λείανσης κορούνδιου
- 5 x φρέζες (εγκοπτή, σφαιρική κεφαλή, κώνος)
- 1 x πέτρα λείανσης
- 3 x τσοκ 3,2 mm / 2,4 mm / 2,0 mm
- 1 x αλοιφή στίλβωσης
- 2 x ακίδα σύσφιξης για ιμάντες λείανσης
- 2 x ακίδα σύσφιξης για δίσκους κοπής/λείανσης, τσόχα στίλβωσης
- 3 x ορειχάλκινη βούρτσα
- 4 x βούρτσα καθαρισμού
- 1 x κουτί φύλαξης
- 2 x οδοντωτή βίδα
- 2 x παξιμάδι M6
- 2 x παξιμάδι M5
- 4 x παξιμάδι M4
- 2 x βίδα M5 x 45 mm
- 4 x βίδα M4 x 10 mm
- 2 x υποθεματική ροδέλα M5
- 4 x υποθεματική ροδέλα M4
- 2 x ροδέλα M5
- 4 x ροδέλα M4
- 1 x οδηγίες

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Παράμετροι	Τιμή
Μοντέλο	PBGS 10-120
Ονομαστική τάση	230 V / 50 Hz
Μέγιστη ισχύς	120 W
Ονομαστικές στροφές ρελαντί n_0	0 - 11500 min ⁻¹
Ταχύτητα εργασίας	45 m/s
Βάρος	2 kg
Μήκος καλωδίου	2 m
Επίπεδο προστασίας	II (διπλή μόνωση) / 
Βαθμός προστασίας	IPX0
Διάμετρος δίσκου λείανσης	75 mm
Διάμετρος οπής του δίσκου λείανσης	10 mm
Πάχος δίσκου λείανσης	20 mm
Σκληρότητα δίσκων λείανσης	M
Τιμές ήχου σύμφωνα με το πρότυπο EN 62841-1	
Στάθμη ηχητικής πίεσης L_{pA}	86 dB(A)
Ηχητική ισχύς L_{WA}	99 dB(A)
Αβεβαιότητα μέτρησης K	3 dB



Φοράτε προστατευτικό ακοής.

Η επίδραση του θορύβου μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.

Υποδείξεις σχετικά με τις πληροφορίες θορύβου:

- Οι αναφερόμενες **τιμές εκπομπής θορύβου** έχουν μετρηθεί σύμφωνα με μια διαδικασία δοκιμής που έχει τυποποιηθεί στο πρότυπο EN 62841 και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σύγκριση ενός ηλεκτρικού εργαλείου με ένα άλλο.
- Οι **καθορισμένες τιμές εκπομπής θορύβου** μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για μια προκαταρκτική εκτίμηση του φορτίου.
- Οι **εκπομπές θορύβου** μπορεί να διαφέρουν κατά την πραγματική χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου ανάλογα με τον τρόπο χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου, και συγκεκριμένα τον τύπο του τεμαχίου προς κατεργασία. Προσπαθήστε να ελαχιστοποιήσετε την έκθεση στον θόρυβο. Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όλα τα μέρη του κύκλου λειτουργίας (για παράδειγμα, οι χρόνοι απενεργοποίησης του ηλεκτρικού εργαλείου και ενεργοποίησης αλλά χωρίς φορτίο).

Μεταφορά και αποθήκευση

Σημείωση

Όταν αποθηκεύετε ή μεταφέρετε τη συσκευή με ακατάλληλο τρόπο, ενδέχεται να προκληθούν βλάβες στη συσκευή.

Προσέξτε τις πληροφορίες για τη μεταφορά και αποθήκευση της συσκευής.

Μεταφορά

Προσέξτε τις ακόλουθες οδηγίες **πριν** από κάθε μεταφορά:

- Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
- Αποσυνδέστε τη συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο τραβώντας το φις από την πρίζα. Κρατήστε το βύσμα και όχι το καλώδιο.
- Αποσυναρμολογήστε τον εύκαμπτο άξονα.
- Αφήστε τη συσκευή να κρυώσει.
- Ανυψώστε την επιτραπέζια μηχανή λείανσης κατά τη μεταφορά από το περίβλημα ή από τα δυο προστατευτικά καλύμματα.

Αποθήκευση

Τηρείτε τις ακόλουθες οδηγίες **πριν** από κάθε αποθήκευση:

- Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
- Αποσυνδέστε τη συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο τραβώντας το φις από την πρίζα. Κρατήστε το βύσμα και όχι το καλώδιο.
- Αποσυναρμολογήστε τον εύκαμπτο άξονα.
- Αφήστε τη συσκευή να κρυώσει.
- Καθαρίστε τη συσκευή όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο «Συντήρηση».

Τηρείτε τις ακόλουθες συνθήκες αποθήκευσης, όταν δεν χρησιμοποιείτε τη συσκευή:

- διατηρείτε τη συσκευή στεγνή και προστατευμένη από τον παγετό και τις υψηλές θερμοκρασίες
- σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 45 °C
- τοποθετείτε τη συσκευή σε χώρο προστατευμένο από τη σκόνη και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία
- Αποθηκεύστε τα ένθετα εργαλεία καθώς και τα παρελκόμενα στο κιβώτιο φύλαξης.

Έναρξη λειτουργίας

Αφαίρεση συσκευής από τη συσκευασία

- Αφαιρέστε τη συσκευή και τα παρελκόμενα από τη συσκευασία.



Προειδοποίηση για ηλεκτρική τάση

Ηλεκτροπληξία λόγω ανεπαρκούς μόνωσης.
Ελέγξτε τη συσκευή για βλάβες και βεβαιωθείτε για τη σωστή λειτουργία της πριν κάθε χρήση.

Εάν διαπιστώσετε βλάβες, μην ενεργοποιήσετε τη συσκευή.

Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή, όταν αυτή ή τα χέρια σας έχουν υγρασία ή είναι υγρά!

- Ελέγξτε το περιεχόμενο για πληρότητα και προσέξτε αν υπάρχουν ζημιές.



Προειδοποίηση

Κίνδυνος ασφυξίας!

Μην αφήνετε τα υλικά συσκευασίας χωρίς επίβλεψη.
Ενδέχεται να γίνουν επικίνδυνο παιχνίδι για τα παιδιά.

- Τα υλικά συσκευασίας απορρίπτονται σύμφωνα με την κρατική νομοθεσία.

Επιτραπέζια συναρμολόγηση (προαιρετικά)

Σημείωση

Οι βίδες και τα παξιμάδια που απαιτούνται για τη συναρμολόγηση δεν περιλαμβάνονται στον παραδοτέο εξοπλισμό.

- Τοποθετείτε τη συσκευή σε ένα κατάλληλο υπόστρωμα (π.χ. τραπέζι ή πάγκος εργασίας).
- Σχεδιάστε μέσα από τις 4 οπές για τη συναρμολόγηση στο τραπέζι στη βάση της συσκευής τις οπές στο υπόστρωμα.
- Βγάλτε τη συσκευή και ανοίξτε τις οπές στο υπόστρωμα.
- Εισαγάγετε τις βίδες στις 4 οπές για τη συναρμολόγηση στο τραπέζι στη βάση της συσκευής και μέσα από τις οπές στο υπόστρωμα.
- Βιδώστε τη συσκευή στο υπόστρωμα με 4 βίδες και παξιμάδια.

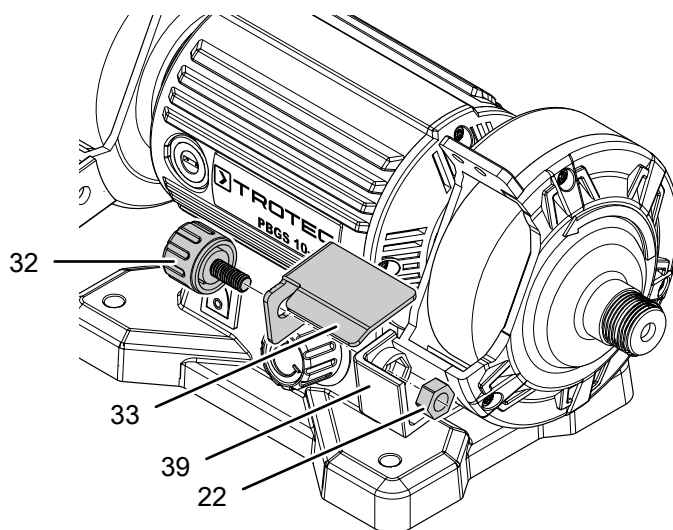
Συναρμολόγηση των στηριγμάτων του τεμαχίου προς κατεργασία

Σημείωση

Η συναρμολόγηση των στηριγμάτων του τεμαχίου προς κατεργασία (33) πρέπει να γίνει έτσι ώστε η απόσταση μεταξύ του δίσκου λείανσης ή στίλβωσης και των δύο στηριγμάτων του τεμαχίου προς κατεργασία (33) να είναι όσο το δυνατόν μικρότερη. Η απόσταση δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2 mm. Βεβαιωθείτε ότι τα στηρίγματα του τεμαχίου προς κατεργασία (33) δεν έρχονται σε επαφή με τον δίσκο λείανσης ή στίλβωσης. Ρυθμίζετε τακτικά την απόσταση μεταξύ των στηριγμάτων του τεμαχίου προς κατεργασία (33) και των δίσκων λείανσης ή στίλβωσης για να αντισταθμίσετε τη φθορά των δίσκων λείανσης και στίλβωσης.

Το στήριγμα του τεμαχίου προς κατεργασία (33) δεν είναι προσυναρμολογημένο στην κατάσταση παράδοσης και πρέπει να συναρμολογηθεί στη συσκευή πριν από την αρχική εκκίνηση.

- Εισάγετε το παξιμάδι (22) στην κατάλληλη εσοχή στη φλάντζα συναρμολόγησης (39) του στηρίγματος του τεμαχίου προς κατεργασία και στερεώστε το με το δάκτυλό σας.
- Σπρώξτε την οδοντωτή βίδα (32) μέσα από την αυλάκωση του στηρίγματος τεμαχίου προς κατεργασία (33) και βιδώστε και τα δύο με το παξιμάδι (22) στη φλάντζα συναρμολόγησης (39).
- Ρυθμίστε το στήριγμα του τεμαχίου προς κατεργασία (33) έτσι ώστε η απόσταση μέχρι τον δίσκο λείανσης ή στίλβωσης να είναι μικρότερη από 2 mm. Βεβαιωθείτε ότι η γωνία είναι πάντα μεγαλύτερη από 85°.
- Επαναλάβετε τη συναρμολόγηση στην άλλη πλευρά της συσκευής.

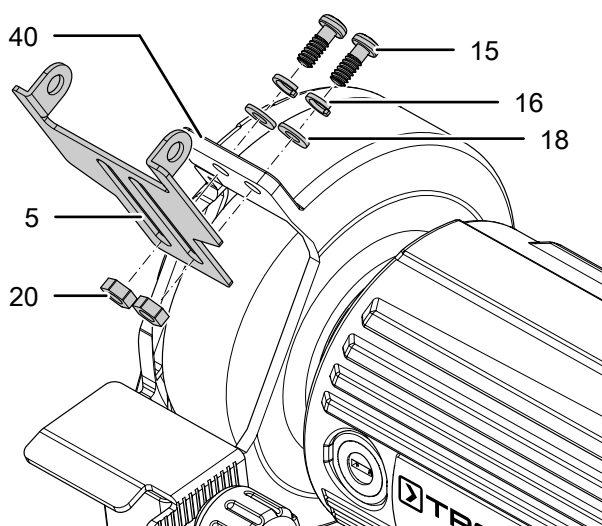


Τοποθέτηση των προστατευτικών σπινθήρων

Τα δυο προστατευτικά σπινθήρων (5) δεν μπορούν να συναρμολογηθούν εκ των προτέρων στην κατάσταση παράδοσης και πρέπει να τοποθετηθούν στη συσκευή πριν από την αρχική θέση σε λειτουργία.

Η απόσταση από τον δίσκο λείανσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2 mm. Ρυθμίζετε τα τακτικά για να αντισταθμίσετε τη φθορά του δίσκου.

1. Τοποθετήστε μία ροδέλα (16) και μία υποθεματική ροδέλα (18) στις δυο βίδες συναρμολόγησης (15).
2. Τοποθετήστε το προστατευτικό σπινθήρων (5) στο έλασμα συναρμολόγησης (40) και περάστε τις δύο βίδες συναρμολόγησης (15) μέσα από τις δύο οπές στο έλασμα συναρμολόγησης (40).
3. Βιδώστε τις δύο βίδες συναρμολόγησης (15) με ένα παξιμάδι την καθεμία (20)

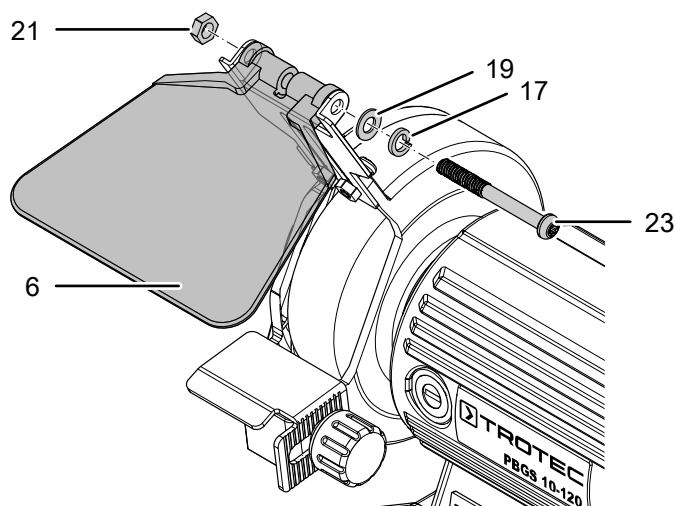


4. Επαναλάβετε τη συναρμολόγηση στην άλλη πλευρά της συσκευής.

Τοποθέτηση προστατευτικών τζάμια

Τα προστατευτικά τζάμια (6) για τους δύο δίσκους λείανσης δεν είναι προσυναρμολογημένα στην κατάσταση παράδοσης και πρέπει να τοποθετηθούν στη συσκευή πριν από την αρχική θέση σε λειτουργία.

1. Τοποθετήστε το προστατευτικό τζάμι (6) στην υποδοχή στο προστατευτικό σπινθήρων (5) και κρατήστε το στη θέση του.
2. Τοποθετήστε τη ροδέλα (17) και την υποθεματική ροδέλα (19) στη βίδα συναρμολόγησης (23) και βιδώστε το προστατευτικό τζάμι (6) μαζί με το παξιμάδι (21).



3. Όταν σφίγγετε τις βίδες, βεβαιωθείτε ότι το προστατευτικό τζάμι (6) συγκρατεί τη θέση του μόνο του, αλλά παραμένει κινητό.
4. Επαναλάβετε τη συναρμολόγηση στην άλλη πλευρά της συσκευής.

Τοποθέτηση εύκαμπτου άξονα

Σημείωση

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ την ασφάλιση ατράκτου (42) ενώ το εργαλείο βρίσκεται σε λειτουργία! Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά του εργαλείου.



Πληροφορίες

Χρησιμοποιήστε τον εύκαμπτο άξονα για εργασίες οι οποίες απαιτούν λεπτή και ακριβή οδήγηση του εργαλείου.



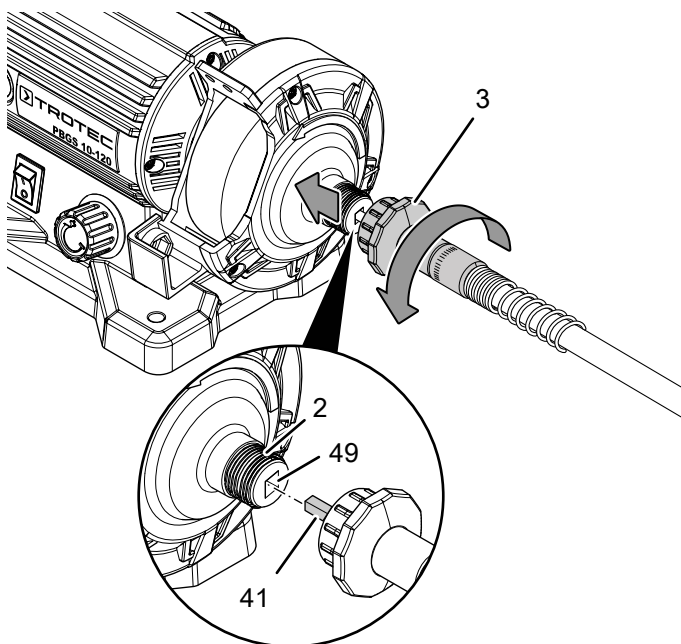
Προειδοποίηση καυτής επιφάνειας

Βεβαιωθείτε ότι ο εύκαμπτος άξονας δεν λυγίζει κατά τη λειτουργία και ότι δεν σχηματίζεται θηλιά. Υπάρχει κίνδυνος ο άξονας να θερμανθεί και να λιώσει με τον εύκαμπτο σωλήνα.

Μην πιάνετε τη λαβή όταν έχει ζεσταθεί. Υπάρχει κίνδυνος εγκαύματος.

✓ Η συσκευή είναι απενεργοποιημένη και το φις δεν είναι συνδεδεμένο στην πρίζα.

1. Τοποθετήστε το παξιμάδι ασφάλισης (3) του εύκαμπτου άξονα στο σπειρώμα σύνδεσης (2) στη συσκευή και βεβαιωθείτε ότι ο τετράγωνος εσωτερικός άξονας (41) του εύκαμπτου άξονα συνδέεται με την υποδοχή άξονα (49).
2. Γυρίστε το παξιμάδι ασφάλισης (3) αριστερόστροφα.



Αλλαγή εργαλείου



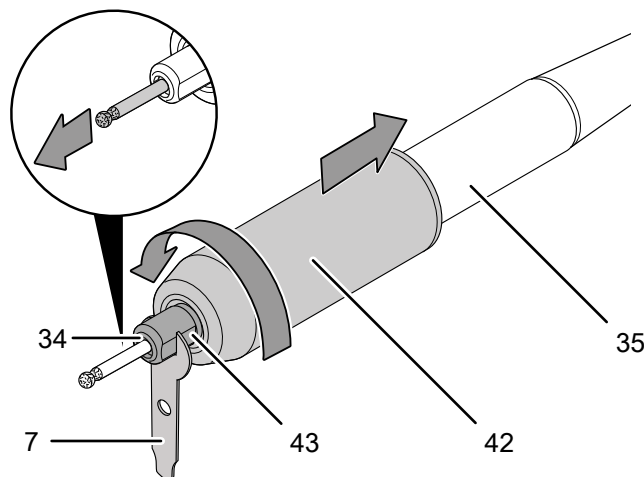
Φοράτε προστατευτικά γάντια

Κατά τη χρήση ή την αλλαγή των εργαλείων φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια.

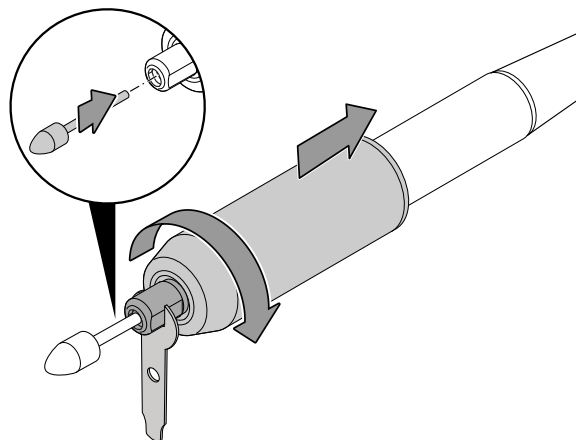
Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να σφίξετε ένα εργαλείο στη χειρολαβή (35) του εύκαμπτου άξονα:

✓ Η συσκευή είναι απενεργοποιημένη και το φις δεν είναι συνδεδεμένο στην πρίζα.

1. Για να μπλοκάρετε την άτρακτο, τραβήξτε προς τα πίσω την ασφάλιση της ατράκτου (42) στη λαβή (35) και κρατήστε τη θέση της.
2. Λασκάρτε το παξιμάδι σύσφιξης (43) με το κλειδί σύσφιξης (7), περιστρέφοντάς το αριστερόστροφα.
3. Απομακρύνετε, εάν απαιτείται, το εργαλείο από την υποδοχή εργαλείων (34).



4. Τοποθετήστε το απαραίτητο εργαλείο στην υποδοχή εργαλείου (34).
5. Σφίξτε το παξιμάδι σύσφιξης (43) με το κλειδί σύσφιξης (7) δεξιόστροφα.



6. Απελευθερώστε ξανά την ασφάλιση ατράκτου (42).
7. Ελέγξτε το εργαλείο για σταθερή εφαρμογή.

Χρήση εργαλείου με ακίδα σύσφιξης



Φοράτε προστατευτικά γάντια

Κατά τη χρήση ή την αλλαγή των εργαλείων φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια.

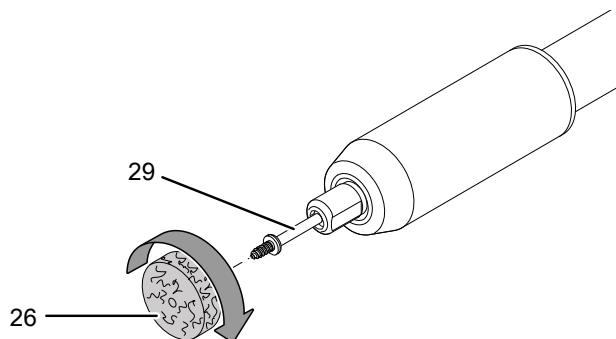
Τα παρακάτω εργαλεία τοποθετούνται με αντίστοιχη ακίδα σύσφιξης:

- Προσθήκες γυαλίσματος (26)
- Δίσκοι κοπής (9)
- Δίσκοι λείανσης (8)
- Ιμάντες λείανσης (12)

Για την τοποθέτηση του εργαλείου στην ακίδα, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

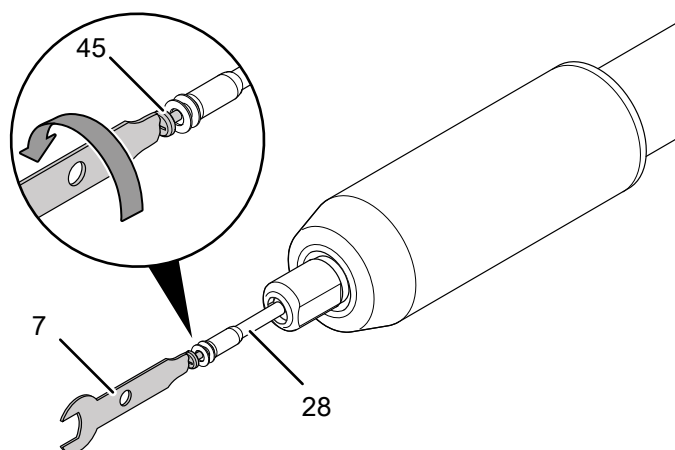
Προσθήκες γυαλίσματος:

- ✓ Η συσκευή είναι απενεργοποιημένη και το φις δεν είναι συνδεδεμένο στην πρίζα.
1. Εισαγάγετε την ακίδα σύσφιξης για τα εργαλεία στίλβωσης (29) στη συσκευή, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο Αλλαγή εργαλείου.
 2. Για να μπλοκάρετε την άτρακτο, τραβήξτε προς τα πίσω την ασφάλιση της άτρακτου (42) στη λαβή (35) και κρατήστε τη θέση της.
 3. Γυρίστε το εξάρτημα στίλβωσης (26) δεξιόστροφα στο σπείρωμα της ακίδας σύσφιξης και κατόπιν απελευθερώστε ανά την ασφάλιση άτρακτου (42).

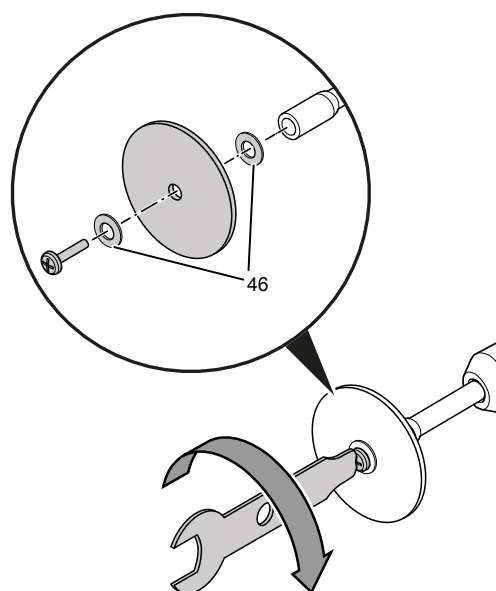


Δίσκοι κοπής/λείανσης:

- ✓ Η συσκευή είναι απενεργοποιημένη και το φις δεν είναι συνδεδεμένο στην πρίζα.
1. Εισαγάγετε την ακίδα σύσφιξης για τους δίσκους κοπής/λείανσης (28) στη συσκευή, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο με τίτλο Αλλαγή εργαλείου.
 2. Για να μπλοκάρετε την άτρακτο, τραβήξτε προς τα πίσω την ασφάλιση της άτρακτου (42) στη λαβή (35) και κρατήστε τη θέση της.
 3. Ξεβιδώστε τη βίδα (45) στην ακίδα σύσφιξης περιστρέφοντάς την αριστερόστροφα.



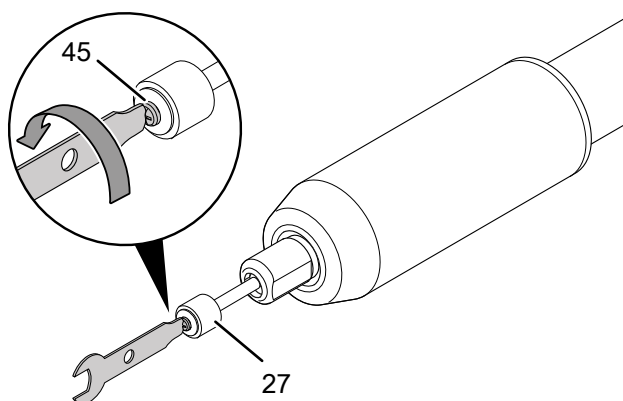
4. Τοποθετήστε έναν δίσκο κοπής (9) ή δίσκο λείανσης (8) ανάμεσα στις δυο υποθεματικές ροδέλες (46) πάνω στη βίδα (45) και βιδώστε την σφικτά δεξιόστροφα ξανά στην ακίδα σύσφιξης.



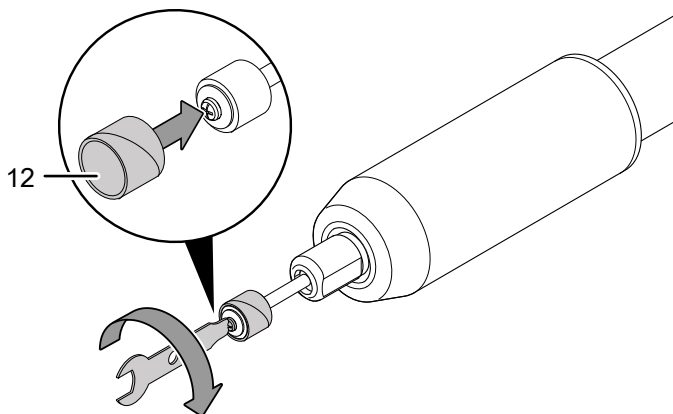
5. Απελευθερώστε ξανά την ασφάλιση άτρακτου (42).

Ιμάντας λείανσης:

- ✓ Η συσκευή είναι απενεργοποιημένη και το φις δεν είναι συνδεδεμένο στην πρίζα.
- 1. Εισαγάγετε στη συσκευή την ακίδα σύσφιξης για ιμάντες λείανσης (27), όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο με τίτλο Αλλαγή εργαλείου.
- 2. Για να μπλοκάρετε την άτρακτο, τραβήξτε προς τα πίσω την ασφάλιση της ατράκτου (42) στη λαβή (35) και κρατήστε τη θέση της.
- 3. Περιστρέψτε τη βίδα (45) στην ακίδα σύσφιξης αριστερόστροφα μέχρι να έχει λίγο τζόγο.



- 4. Τοποθετήστε τον ιμάντα λείανσης (12) πάνω στη λαστιχένια υποδοχή και σφίξτε τη βίδα (45) δεξιόστροφα.



- 5. Απελευθερώστε ξανά την ασφάλιση ατράκτου (42).

Αλλαγή τσοκ



Φοράτε προστατευτικά γάντια

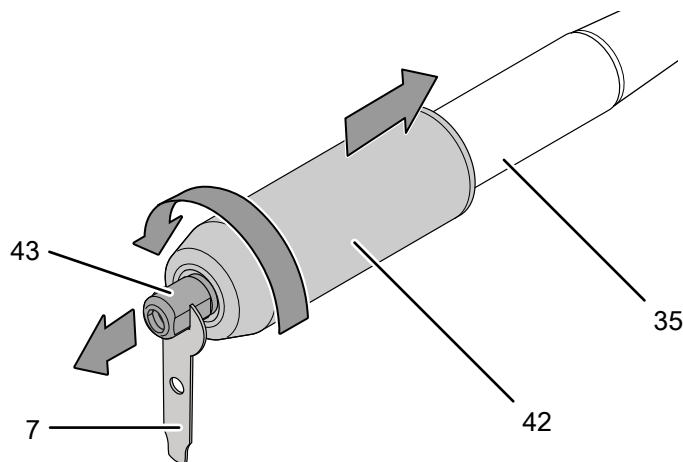
Κατά τη χρήση ή την αλλαγή των εργαλείων φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια.

Σημείωση

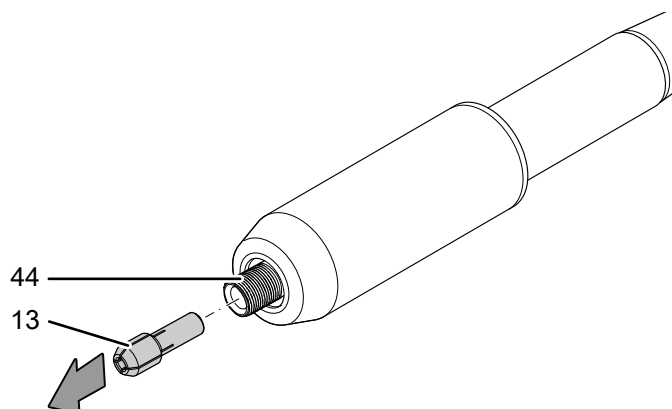
Αν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε π.χ. ένα ελικοειδές τρυπάνι ή ένα άλλο εργαλείο με διάμετρο στελέχους διαφορετική από αυτή που χρησιμοποιήσατε τελευταία, τότε απαιτείται αλλαγή του τσοκ.

Ακολουθήστε τα εξής βήματα:

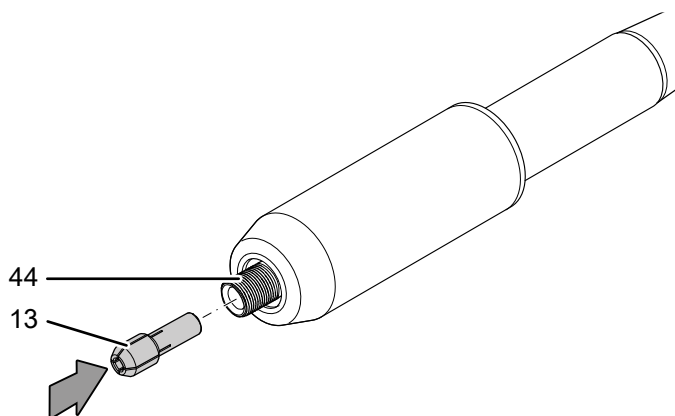
- ✓ Η συσκευή είναι απενεργοποιημένη και το φις δεν είναι συνδεδεμένο στην πρίζα.
- 1. Για να μπλοκάρετε την άτρακτο, τραβήξτε προς τα πίσω την ασφάλιση της ατράκτου (42) στη λαβή (35) και κρατήστε τη θέση της.
- 2. Βιδώστε το παξιμάδι σύσφιξης (43) με το κλειδί σύσφιξης (7) αριστερόστροφα.



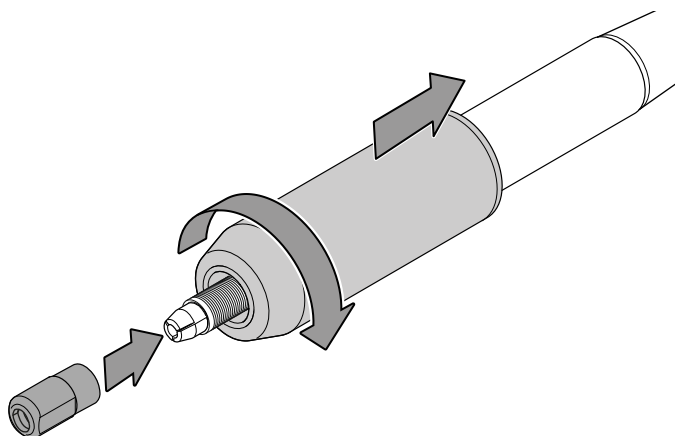
- 3. Αφαιρέστε το τσοκ (13) από την υποδοχή τσοκ (44).



4. Τοποθετήστε ένα τσοκ (13) που ταιριάζει στο αντίστοιχο ένθετο εργαλείο μέσα στην υποδοχή τσοκ (44).



5. Βιδώστε το παξιμάδι σύσφιξης (43) δεξιόστροφα στην υποδοχή τσοκ (44).



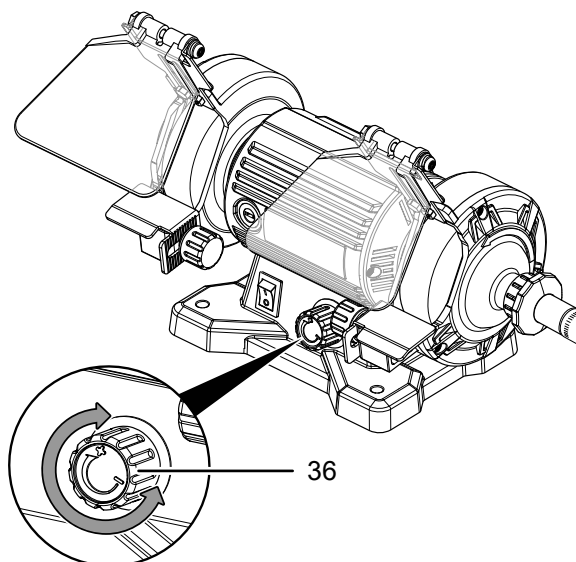
6. Απελευθερώστε ξανά την ασφάλιση ατράκτου (42)

Προεπιλογή αριθμού στροφών

Ο απαιτούμενος αριθμός στροφών εξαρτάται από το υλικό και τις συνθήκες εργασίας και μπορεί να υπολογιστεί πρακτικά. Για τις περισσότερες εργασίες, όπως η λείανση σκληρότερων υλικών (π.χ. ξύλο ή μέταλλο) και κατά την κοπή, τη λείανση και τη χάραξη με τον εύκαμπτο άξονα, συνιστάται η υψηλότερη βαθμίδα αριθμού στροφών. Ωστόσο, ορισμένα υλικά (ορισμένα πλαστικά και μαλακά μέταλλα) μπορούν να υποστούν ζημιά από τη θερμότητα που παράγεται σε υψηλό αριθμό στροφών και θα πρέπει να υποβάλλονται σε επεξεργασία με αντίστοιχα χαμηλότερο αριθμό στροφών.

Το εύρος ρύθμισης καλύπτει το εύρος στροφών (0 - 11.500 min⁻¹). Μπορείτε να τροποποιήσετε την προεπιλεγμένη βαθμίδα αριθμού στροφών οποτεδήποτε.

1. Περιστρέψτε τον τροχό ρύθμισης (36) δεξιόστροφα για να αυξήσετε τον αριθμό στροφών.
2. Γυρίστε τον τροχό ρύθμισης (36) αριστερόστροφα για να μειώσετε τον αριθμό στροφών.



Συμβουλές και υποδείξεις για την επιλογή της σωστής βαθμίδας αριθμού στροφών κατά τη χρήση του δίσκου λείανσης ή στίλβωσης στο μηχάνημα

- Επιλέξτε μια ρύθμιση υψηλής βαθμίδας αριθμού στροφών για λείανση ξύλου ή μετάλλου.
- Επιλέξτε μια ρύθμιση χαμηλής βαθμίδας αριθμού στροφών για πλαστικά ή άλλα υλικά χαμηλού σημείου τήξης.

Συμβουλές και υποδείξεις για την επιλογή της σωστής βαθμίδας αριθμού στροφών κατά τη χρήση του εύκαμπτου άξονα

- Επιλέξτε μια ρύθμιση υψηλής βαθμίδας αριθμού στροφών για κοπή, διαμόρφωση, δημιουργία ραβδώσεων ή φρεζάρισμα αυλακιών σε ξύλο καθώς και για τη λείανση ξύλου ή μετάλλου.
- Για κοπή πλαστικών ή άλλων υλικών με χαμηλό σημείο τήξης επιλέξτε χαμηλή βαθμίδα αριθμού στροφών.
- Για διάτρηση σε ξύλο επιλέξτε χαμηλή βαθμίδα αριθμού στροφών για την πρόληψη υπερθέρμανσης του εργαλείου.
- Χρησιμοποιήστε την κατώτατη ρύθμιση βαθμίδας αριθμού στροφών για στίλβωση, γυάλισμα και καθαρισμό με συρμάτινη βούρτσα για να αποφύγετε ζημιά στη βούρτσα λόγω απόσπασης των τριχών από τη βάση.
- Για φρεζάρισμα ή διάτρηση μη σιδηρούχων μετάλλων, όπως π.χ.: αλουμίνιο, κράματα χαλκού, μολύβδου, ψευδάργυρου χρησιμοποιήστε μια χαμηλή βαθμίδα αριθμού στροφών. Χρησιμοποιήστε επίσης ένα λάδι κοπής ή άλλο κατάλληλο λιπαντικό (όχι νερό) για να αποτρέψετε το κόλλημα ρινισμάτων στις κοπτικές ακμές του εργαλείου και για να αποτρέψετε την υπερθέρμανση του εργαλείου.

Σύνδεση καλωδίου τροφοδοσίας

- Συνδέστε το φις σε μια κατάλληλα προστατευμένη πρίζα.

Χειρισμός**Συμβουλές και υποδείξεις για τη χρήση του δίσκου λείανσης ή στίλβωσης στο μηχάνημα**

- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι σταθερή και ασφαλής. Μπορείτε να στερεώσετε τη συσκευή σε κατάλληλη θέση (δείτε το κεφάλαιο επιτραπέζια συναρμολόγηση).
- Πριν από κάθε λειτουργία, ελέγχετε τον δίσκο λείανσης και βεβαιωθείτε ότι δεν είναι μπλοκαρισμένος.
- Πριν από κάθε λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι τα προστατευτικά τζάμια, τα προστατευτικά σπινθήρων και τα στηρίγματα του τεμαχίου προς κατεργασία έχουν τοποθετηθεί σωστά.
- Πριν από κάθε λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τον σωστό αριθμό στροφών για την προβλεπόμενη χρήση. Με μια σωστή ρύθμιση του αριθμού στροφών, κατάλληλη για την προγραμματισμένη εργασία καθώς και για το υλικό προς κατεργασία επιτυγχάνονται καλύτερα αποτελέσματα.
- Να θυμάστε ότι το τεμάχιο προς κατεργασία θερμαίνεται έντονα ως αποτέλεσμα της διαδικασίας λείανσης. Για το λόγο αυτό, ψύξτε το τεμάχιο προς κατεργασία μετά τη λείανση σε υδατόλουτρο. Στεγνώστε το προσεκτικά πριν συνεχίσετε την επεξεργασία.

Συμβουλές και υποδείξεις για τη χρήση του εύκαμπτου άξονα**Γενικά:**

- Πριν κάθε χρήση, ελέγξτε ότι το εργαλείο βρίσκεται στη σωστή θέση στην υποδοχή εργαλείων. Το εργαλείο πρέπει να είναι σταθερά ασφαλισμένο στην υποδοχή εργαλείων.
- Πριν από κάθε χρήση ελέγξτε ότι έχετε επιλέξει το σωστό εργαλείο καθώς και τον σωστό αριθμό στροφών για την προβλεπόμενη χρήση. Με μια σωστή ρύθμιση του αριθμού στροφών, κατάλληλη για την προγραμματισμένη εργασία καθώς και για το υλικό προς κατεργασία επιτυγχάνονται καλύτερα αποτελέσματα.
- Κρατάτε πάντα το εργαλείο μακριά από το πρόσωπό σας. Κομμάτια από παρελκόμενα που έχουν ζημιά μπορούν να αποσπαστούν κατά την επίτευξη υψηλών αριθμών στροφών.
- Πριν τη χρήση του εργαλείου πρέπει να αναπτύξετε μια αίσθηση για το εργαλείο. Πιάστε το εργαλείο και εξοικειωθείτε με το βάρος του και το κέντρο βάρους του. Εξασκηθείτε πρώτα με άχρηστο υλικό για να μάθετε πώς συμπεριφέρεται το εργαλείο σε διαφορετικές ρυθμίσεις αριθμού στροφών.
- Για εργασίες που απαιτούν χειρισμό ακριβείας, όπως χάραξη, στίλβωση ή λείανση, μπορείτε επίσης να κρατάτε το εργαλείο ανάμεσα στον αντίχειρα και το δείκτη σας σαν στυλό. Αυτό εξυπηρετεί η κωνικότητα του περιβλήματος στην κάτω περιοχή του εργαλείου.

Αφαίρεση:

- Χρησιμοποιείτε άφθαρτους δίσκους κοπής χωρίς ελαττώματα. Παραμορφωμένοι, στομωμένοι ή ειδήλλως φθαρμένοι δίσκοι κοπής μπορεί να σπάσουν.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το δίσκο κοπής για ξεχόνδρισμα!
- Να εργάζεστε με μέτρια πρόωση και μην παραμορφώνετε τον δίσκο κοπής.
- Μην επιβραδύνετε τους δίσκους που αποκλίνουν κοντράροντας από το πλάι.
- Οδηγείτε τον δίσκο κοπής πάντα με αντίθετη κατεύθυνση περιστροφής μέσω του τεμαχίου κατεργασίας.
- Κρατήστε το εργαλείο σταθερά και με τα δύο χέρια.

Λείανση:

- Προσέξτε, ώστε να εφαρμόζετε ομοιόμορφη πίεση συμπίεσης σε όλη τη διάρκεια ζωής των δίσκων λείανσης και των ιμάντων λείανσης.
- Θα έχετε καλύτερα αποτελέσματα αν περάσετε με το εργαλείο πάνω από την επιφάνεια όχι σε ένα βήμα εργασίας αλλά σε περισσότερα.

Φρεζάρισμα:

- Προσέξτε, ώστε να εφαρμόσετε ομοιόμορφη πρόωση, για να μην υπερθερμανθεί η φρέζα.
- Κρατήστε το εργαλείο και με τα δύο χέρια.

Χάραξη:

- Κρατήστε τη χειρολαβή του εύκαμπτου άξονα κατά τη χάραξη ελαφρά υπό κλίση, όπως κρατάτε ένα μολύβι. Ο βραχίονας θα πρέπει να ακουμπά στο τραπέζι.
- Περάστε τη μύτη χάραξης με ελαφριά πίεση συμπίεσης πάνω από το τεμάχιο κατεργασίας.
- Εξασκηθείτε στην ταχύτητα πρόωσης κατά προτίμηση σε άχρηστα υπολείμματα υλικού.

Γυάλισμα:

- Κατά το γυάλισμα περάστε το εργαλείο μόνο με ελαφριά πίεση συμπίεσης πάνω από το τεμάχιο κατεργασίας.

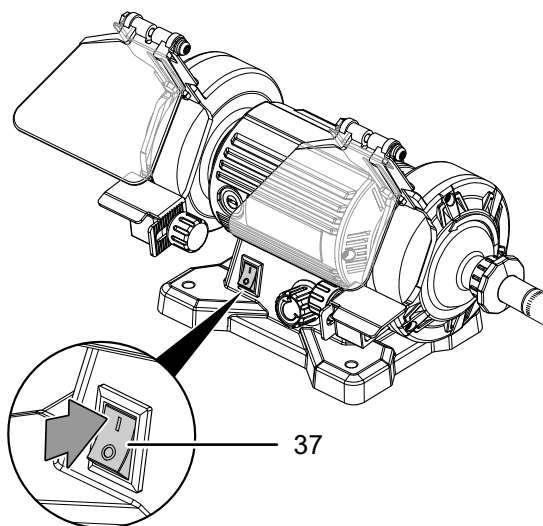
Τοποθέτηση της ορειχάλκινης βούρτσας/πλαστικής βούρτσας

- Κατά το γυάλισμα περάστε το εργαλείο μόνο με ελαφριά πίεση συμπίεσης πάνω από το τεμάχιο κατεργασίας.
- Κατά τη στίλβωση, το γυάλισμα ή τον καθαρισμό με ορειχάλκινη ή πλαστική βούρτσα, χρησιμοποιήστε μια ρύθμιση χαμηλού αριθμού στροφών για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στη βούρτσα και στο υλικό.

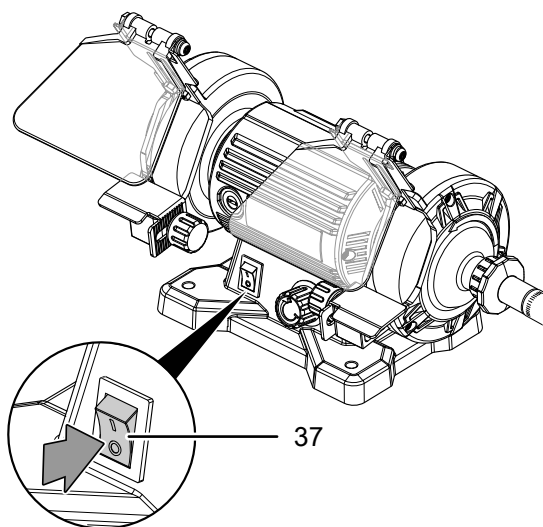
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση συσκευής

Κατά την εργασία με τη συσκευή χρησιμοποιείτε τον ατομικό σας εξοπλισμό προστασίας.

1. Ελέγξτε εάν το σφισμένο εργαλείο και ο ρυθμισμένος αριθμός στροφών είναι κατάλληλα για την προοριζόμενη λειτουργία.
2. Ελέγξτε αν το κομμάτι προς κατεργασία είναι ασφαλισμένο και η επιφάνεια εργασίας κατάλληλα προετοιμασμένη.
3. Ενεργοποιήστε τη συσκευή ρυθμίζοντας τον διακόπτη ON/OFF (37) στη θέση I.



4. Απενεργοποιήστε τη συσκευή ρυθμίζοντας τον διακόπτη ON/OFF (37) στη θέση 0.



Απενεργοποίηση



Προειδοποίηση για ηλεκτρική τάση

Μην αγγίζετε το φιν με βρεγμένα ή υγρά χέρια.

- Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
- Αποσυνδέστε τη συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο τραβώντας το φιν από την πρίζα. Κρατήστε το βύσμα και όχι το καλώδιο.
- Εάν είναι απαραίτητο, αποσυναρμολογήστε τον εύκαμπτο άξονα.
- Καθαρίστε τη συσκευή αν χρειάζεται σύμφωνα με το κεφάλαιο «Συντήρηση».
- Αποθηκεύστε τη συσκευή σύμφωνα με το κεφάλαιο Μεταφορά και αποθήκευση.

Σφάλματα και βλάβες

Η συσκευή ελέγχθηκε διεξοδικά κατά την παραγωγή ως προς την άψογη λειτουργία της. Εάν, ωστόσο, παρουσιαστούν δυσλειτουργίες, τότε ελέγξτε τη συσκευή σύμφωνα με τον παρακάτω κατάλογο.

Οι ενέργειες για την αντιμετώπιση σφαλμάτων και δυσλειτουργιών, που απαιτούν άνοιγμα του περιβλήματος, επιτρέπεται να διεξάγονται μόνο από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο ή από τον κατασκευαστή.



Πληροφορίες

Περιμένετε τουλάχιστον 10 λεπτά μετά από όλες τις εργασίες συντήρησης και επισκευής. Στη συνέχεια επανενεργοποιήστε τη συσκευή.

Κατά την πρώτη χρήση εμφανίζεται ελαφρύς καπνός ή μυρωδιά:

- Δεν πρόκειται για σφάλμα ή δυσλειτουργία. Μετά από λίγο, οι ενδείξεις αυτές εξαφανίζονται.

Η συσκευή δεν τίθεται σε λειτουργία:

- Ελέγξτε τη σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο.
- Ελέγξτε το καλώδιο τροφοδοσίας και το φιν για φθορές. Εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε ζημιά, μην επιχειρήσετε να θέσετε ξανά σε λειτουργία τη συσκευή. Εάν έχει υποστεί ζημιά το καλώδιο σύνδεσης ηλεκτρικού δικτύου της συσκευής, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή ή την εξυπηρέτηση πελατών του ή αντιστοίχως εξειδικευμένο άτομο, για την αποφυγή κινδύνων.
- Ελέγξτε την υπάρχουσα ασφάλεια στο ηλεκτρικό δίκτυο.

Η συσκευή υπερθερμαίνεται:

- Προσέξτε να μην ασκήσετε υπερβολική πίεση στη συσκευή κατά τη λείανση.
- Ελέγξτε αν το εργαλείο είναι κατάλληλο για τις ενέργειες που θα πραγματοποιήσετε.
- Διατηρείτε τις οπές εξαερισμού ελεύθερες, για να αποφύγετε την υπερθέρμανση του κινητήρα.

Η απόδοση λείανσης ή στίλβωσης μειώνεται:

- Απομακρύνετε τυχόν κολλημένη σκόνη με ένα πινέλο.
- Ελέγξτε τη ρυθμισμένη προεπιλογή αριθμού στροφών. Πρέπει να είναι κατάλληλα ρυθμισμένη τόσο για το εργαλείο όσο και για το υλικό.
- Ελέγξτε εάν η απόσταση μεταξύ του στηρίγματος τεμαχίου προς κατεργασία και του προστατευτικού σπινθήρων υπερβαίνει τα επιτρεπτά 2 mm. Εάν είναι απαραίτητο, μειώστε την απόσταση ή αντικαταστήστε τον δίσκο λείανσης.
- Εάν ο δίσκος λείανσης ή στίλβωσης είναι φθαρμένος, αντικαταστήστε τον με καινούργιο.

Το εργαλείο δεν είναι σταθερό:

- Προσέξτε, ώστε το παξιμάδι σύσφιξης (43) να είναι σταθερά βιδωμένο στην υποδοχή εργαλείων.

Ο δίσκος κοπής δεν εισέρχεται απρόσκοπτα στο υλικό προς επεξεργασία ή η απόδοση λείανσης του δίσκου λείανσης είναι πολύ μικρή:

- Ελέγξτε αν το επιλεγμένο εργαλείο είναι κατάλληλο για το υλικό προς επεξεργασία.
- Ελέγξτε τη ρυθμισμένη προεπιλογή αριθμού στροφών. Πρέπει να ρυθμιστεί ώστε να ταιριάζει τόσο στο εργαλείο όσο και στο υλικό.
- Επιλέξτε υψηλότερο αριθμό στροφών στρέφοντας προς τα τον τροχό ρύθμισης για την προεπιλογή αριθμού στροφών (36) σε υψηλότερη βαθμίδα.
- Εάν ο δίσκος κοπής ή λείανσης έχει φθαρεί, αντικαταστήστε τον με νέο.

Ο δίσκος λείανσης δεν περιστρέφεται κυκλικά και ακούγεται μη φυσιολογικός θόρυβος:

- Ελέγξτε εάν η βάση τεμαχίου προς κατεργασία ή/και το προστατευτικό σπινθήρα έχουν ρυθμιστεί λανθασμένα.
- Ελέγξτε εάν ο δίσκος λείανσης είναι ελαττωματικός.
- Ελέγξτε εάν το παξιμάδι του δίσκου λείανσης είναι χαλαρό.

Η συσκευή λειτουργεί, αλλά δεν λειτουργεί ο εύκαμπτος άξονας:

- Βεβαιωθείτε ότι ο εσωτερικός άξονας (41) του εύκαμπτου άξονα είναι σωστά συνδεδεμένος στη σύνδεση του εύκαμπτου άξονα (2).

Η συσκευή σας εξακολουθεί να μην λειτουργεί σωστά μετά τους ελέγχους;

Επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών. Εάν χρειάζεται, στείλτε τη συσκευή για επισκευή σε εξουσιοδοτημένη επιχείρηση εξειδικευμένη στις ηλεκτρικές εργασίες ή στον κατασκευαστή.

Συντήρηση**Ενέργειες πριν από την έναρξη συντήρησης****Προειδοποίηση για ηλεκτρική τάση**

Μην αγγίζετε το φις με βρεγμένα ή υγρά χέρια.

- Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
- Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα, πιάνοντάς το από το φις.
- Αφήστε τη συσκευή να κρυώσει εντελώς.

**Προειδοποίηση για ηλεκτρική τάση**

Οι ενέργειες συντήρησης, που απαιτούν άνοιγμα του περιβλήματος, επιτρέπεται να διεξάγονται μόνο από εξουσιοδοτημένες εξειδικευμένες επιχειρήσεις ή από την Trotec.

Οδηγίες συντήρησης

Στο εσωτερικό της συσκευής δεν υπάρχουν μέρη τα οποία πρέπει να λιπανθούν από τον χρήστη.

Αλλαγή του δίσκου λείανσης ή στίλβωσης**Σημείωση**

Οι δίσκοι λείανσης και στίλβωσης που έχουν υποστεί ζημιά ή έχουν υποστεί σοβαρή φθορά πρέπει να αντικαθίστανται.

Αντικαταστήστε τους δίσκους λείανσης ή στίλβωσης που έχουν ζημιά ή σοβαρή φθορά.

Αντικαταστήστε τους δίσκους λείανσης εάν η απόσταση μεταξύ των στηριγμάτων του τεμαχίου προς κατεργασία και του προστατευτικού σπινθήρα δεν μπορεί πλέον να ρυθμιστεί στα ≤ 2 mm.

**Προειδοποίηση για τραυματισμούς των χεριών**

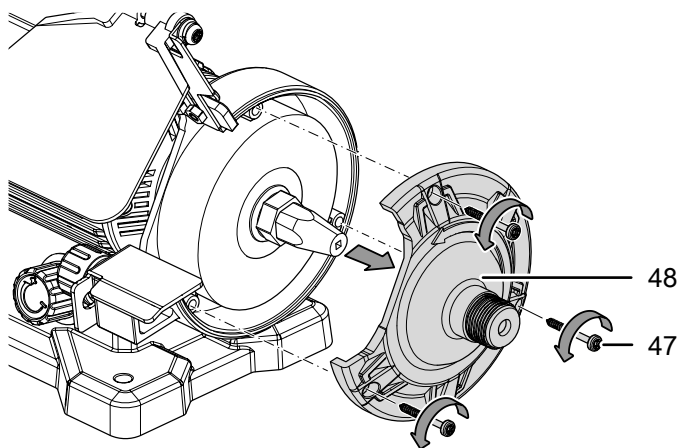
Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια κατά την αλλαγή του δίσκου λείανσης ή στίλβωσης.

**Πληροφορίες**

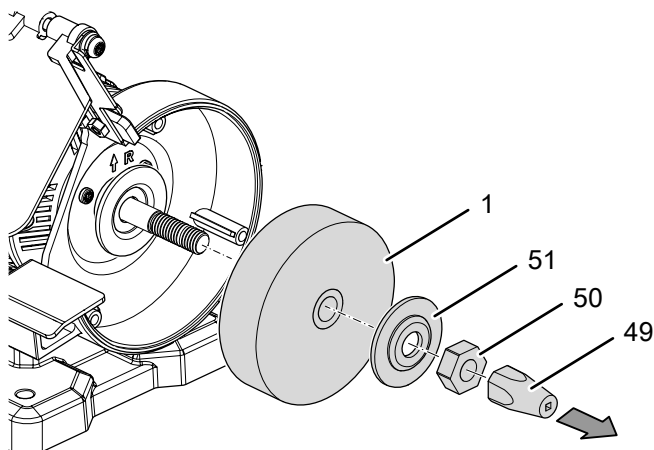
Για την αλλαγή του δίσκου λείανσης ή στίλβωσης απαιτείται ένα κατσαβίδι Torx T-10 και ένα γερμανικό κλειδί 17 mm (SW17). Το εργαλείο που απαιτείται για την αλλαγή δεν περιλαμβάνεται στα παραδοτέα υλικά.

Για να αλλάξετε τον δίσκο λείανσης, προχωρήστε ως εξής:

- ✓ Η συσκευή είναι απενεργοποιημένη και το φις δεν είναι συνδεδεμένο στην πρίζα.
- 1. Χαλαρώστε τις βίδες (47) του πλευρικού προστατευτικού καλύμματος (48). Χρησιμοποιήστε για τον σκοπό αυτό ένα κατσαβίδι Torx T-10.



- 2. Εάν είναι απαραίτητο, ξεβιδώστε την υποδοχή (49) του εύκαμπτου άξονα (μόνο στη δεξιά πλευρά).
- 3. Κρατήστε τον δίσκο λείανσης (1) με το ένα χέρι και χαλαρώστε το ρακόρ (50) με ένα γερμανικό κλειδί SW 17.
- 4. Αφαιρέστε τη ροδέλα σύσφιξης (51).
- 5. Αντικαταστήστε τον φθαρμένο δίσκο λείανσης ή στίλβωσης (1) με ένα καινούργιο.



- 6. Επανατοποθετήστε τη ροδέλα σύσφιξης (51) στον άξονα.
- 7. Τοποθετήστε το ρακόρ (50) στον άξονα και βιδώστε το ρακόρ (50) στη θέση του κρατώντας σταθερό τον δίσκο λείανσης ή στίλβωσης.
- 8. Εάν είναι απαραίτητο, στερεώστε την υποδοχή (49) του εύκαμπτου άξονα.
- 9. Επανατοποθετήστε το πλευρικό προστατευτικό κάλυμμα (48).
- 10. Τοποθετήστε τις βίδες (47) του πλευρικού προστατευτικού καλύμματος (48). Χρησιμοποιήστε για τον σκοπό αυτό ένα κατσαβίδι Torx T-10.
- 11. Ελέγξτε το εργαλείο για σταθερή εφαρμογή.

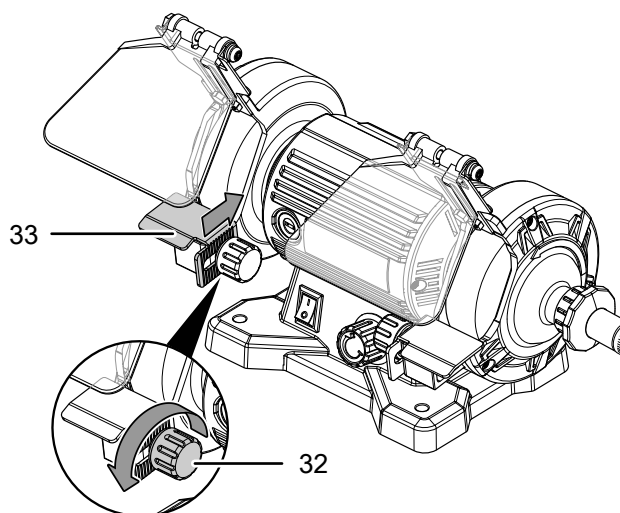
Εκ νέου ρύθμιση στηρίγματος τεμαχίου προς κατεργασία

Σημείωση

Ελέγχετε τακτικά την απόσταση μεταξύ του στηρίγματος τεμαχίου προς κατεργασία και του δίσκου λείανσης ή στίλβωσης. Η απόσταση πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μικρότερη και δεν πρέπει να υπερβαίνει ποτέ τα 2 mm. Ρυθμίζετε τακτικά την απόσταση. Εάν δεν μπορεί να ρυθμιστεί πλέον η απαιτούμενη απόσταση, ο φθαρμένος δίσκος λείανσης ή στίλβωσης πρέπει να αντικατασταθεί.

Για να ρυθμίσετε εκ νέου την απόσταση του στηρίγματος τεμαχίου προς κατεργασία (33), προχωρήστε ως εξής:

- 1. Χαλαρώστε την οδοντωτή βίδα (32) στο στήριγμα του τεμαχίου προς κατεργασία (33).
- 2. Ρυθμίστε το στήριγμα του τεμαχίου προς κατεργασία (33) έτσι ώστε η απόσταση μέχρι τον δίσκο λείανσης ή στίλβωσης να είναι μικρότερη από 2 mm. Βεβαιωθείτε ότι η γωνία είναι πάντα μεγαλύτερη από 85°.



- 3. Σφίξτε ξανά την οδοντωτή βίδα (32).

Καθαρισμός

Καθαρίστε τη συσκευή αν χρειάζεται.



Προειδοποίηση για ηλεκτρική τάση

Υπάρχει κίνδυνος βραχυκυκλώματος εξαιτίας των υγρών που εισχωρούν στο περίβλημα!

Μη βυθίζετε τη συσκευή και τα εξαρτήματα στο νερό.

Προσέξτε να μην εισέλθει νερό ή άλλα υγρά στο περίβλημα.

- Καθαρίστε τη συσκευή με ένα υγρό και μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδια. Προσέχετε να μην εισέρχεται υγρασία μέσα στο περίβλημα. Προσέχετε, ώστε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα να μην έρχονται σε επαφή με υγρασία. Μην χρησιμοποιείτε ισχυρά καθαριστικά, όπως π.χ. σπρέι καθαρισμού, διαλύτες, καθαριστικά με αλκοόλη ή διαβρωτικά καθαριστικά στο νοτισμένο πανί.
- Στεγνώστε τη συσκευή με ένα μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδια.
- Απομακρύνετε τη σκόνη που δημιουργήθηκε από τη λείανση και ενδεχομένως ροκανίσματα που έχουν πέσει από την υποδοχή εργαλείων.

Απόρριψη

Τα υλικά συσκευασίας πρέπει να απορρίπτονται με περιβαλλοντικά συμβατό τρόπο και σύμφωνα με τις τοπικές προδιαγραφές απόρριψης.



Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμάτων υποδεικνύει ότι η συσκευή αυτή και τα συναφή εξαρτήματα δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα στο τέλος της διάρκειας ζωής τους σύμφωνα με την οδηγία για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (2012/19/ΕΕ) και την εθνική νομοθεσία.

Για τη δωρεάν επιστροφή βρίσκονται στην περιοχή σας σημεία συλλογής για χρησιμοποιημένες ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές. Μπορείτε να βρείτε τις διευθύνσεις από τις διοικητικές υπηρεσίες του δήμου ή της κοινότητάς σας. Για πολλές χώρες τη ΕΕ μπορείτε επίσης να ενημερωθείτε στην ιστοσελίδα μας <https://hub.trotec.com/?id=45090> για περαιτέρω δυνατότητες επιστροφής. Διαφορετικά απευθυνθείτε σε μια επίσημη, εγκεκριμένη για τη χώρα σας εταιρεία ανακύκλωσης παλαιών συσκευών.

Μέσω της διαχωρισμένης συλλογής χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών επιδιώκεται η επαναχρησιμοποίηση, η αξιοποίηση υλικών ή άλλες μορφές της αξιοποίησης χρησιμοποιημένων συσκευών και επίσης αποφεύγονται οι αρνητικές συνέπειες κατά την απόρριψη των επικίνδυνων ουσιών που πιθανόν υπάρχουν στις συσκευές στο περιβάλλον και στην ανθρώπινη υγεία.

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ (Μετάφραση του πρωτότυπου)

Μετάφραση της πρωτότυπης δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ για ένα μηχάνημα σύμφωνα με την 2006/42/EK, παράρτημα II, μέρος 1, τμήμα Α		
1.	Μηχάνημα:	Διπλή μηχανή λείανσης
2.	Κατασκευαστής:	Trotec GmbH Grebbener Str. 7 52525 Heinsberg Germany online@trotec.de
3.	./.	
4.	Ο κατασκευαστής φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την έκδοση της παρούσας δήλωσης συμμόρφωσης.	
5.	Αντικείμενο της δήλωσης:	PBGS 10-120 Έτος κατασκευής: από το 2024
6.	Το αντικείμενο της δήλωσης που αναφέρεται στο σημείο 5 συμμορφώνεται με την ακόλουθη νομοθεσία εναρμόνισης της Ένωσης:	• 2006/42/EK • 2014/30/EE • 2011/65/EE
7.	Εφαρμοστέα εναρμονισμένα πρότυπα: • EN 62841-1:2015, EN 62841-1:2015/AC:2015, EN 62841-1:2015/A11:2022 (OJ L 194 - 02/08/2023) • EN 62841-3-4:2016, EN 62841-3-4:2016/A11:2017, EN 62841-3-4:2016/A12:2020, EN 62841-3-4:2016/A1:2020 (OJ L 72 - 03/03/2021) • EN 61000-3-3:2013 (OJ C173 13/05/2016) • EN ISO 12100:2010 (OJ C 110 - 08/04/2011) Εφαρμοστέες κοινές προδιαγραφές: ./.	
	Άλλα εφαρμοστέα πρότυπα και προδιαγραφές: • EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN 61000-3-3:2013/A1:2019, EN 61000-3-3:2013/A2:2021 • EN IEC 61000-3-2:2019, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024	
8.	./.	
9.	Το μηχάνημα υπόκειται στη διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης βάσει εσωτερικού ελέγχου παραγωγής.	
10.	Περαιτέρω πληροφορίες:	Εξουσιοδοτημένο πρόσωπο για τη σύνταξη των τεχνικών εγγράφων: Trotec GmbH Grebbener Str. 7 52525 Heinsberg Germany

Heinsberg, 10.04.2025



Joachim Ludwig (Διευθύνων Σύμβουλος)

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com