

HK 132 E



Γνήσιες οδηγίες χειρισμού

1	Σύμβολα	2
2	Τεχνικά στοιχεία	2
3	Στοιχεία χειρισμού	2
4	Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορι- σμού	2
5	Υποδείξεις ασφαλείας	3
6	Θέση σε λειτουργία	7
7	Ρυθμίσεις	8
8	Εργασία με το εργαλείο	9
9	Εξαρτήματα	10
10	Συντήρηση και φροντίδα	11
11	Περιβάλλον	11
12	Δήλωση πιστότητας ΕΚ	11

Οι αναφερόμενες εικόνες βρίσκονται στις πο-
λύγλωσσες οδηγίες χειρισμού.

1 Σύμβολα



Προειδοποίηση από γενικό κίνδυνο



Προειδοποίηση για ηλεκτροπληξία



Διαβάστε τις οδηγίες/υποδείξεις!



Χρησιμοποιείτε προστασία ακοής (ωτασπίδες)!



Φοράτε προστατευτικά γυαλιά!



Φοράτε προστασία αναπνοής (μάσκα προσώπου)!



Φοράτε προστατευτικά γάντια!



Προσκομίστε το εργαλείο, τα εξαρτήματα και τη συσκευασία σε μια φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση!

2 Τεχνικά στοιχεία

Δισκοπρίονο χεριού		HK 132E
Τάση δικτύου		220 - 240 V
Συχνότητα δικτύου		50/60 Hz
Ονομαστική ισχύς		2300 W
Αριθμός στροφών (χωρίς φορτίο)		2200 στροφές/λεπτό
Ηλεκτρονική σταθεροποίηση		•
Απαλό ξεκίνημα		•
Ασφάλεια υπερφόρτωσης		•
Ασφάλεια θερμοκρασίας (θερμικό)		•
Βάθος κοπής στις 45°		0 - 90 mm
Βάθος κοπής στις 60°		0 - 60 mm
Γωνία κοπής		0° - 60°
Πριονόδισκος	Διάμετρος	350 mm
	Οπή	30 mm
	Πλάτος δοντιών	3,5 mm
	Πάχος πριονόλαμας	2,5 mm
Βάρος (χωρίς εξαρτήματα)		16 kg
Κατηγορία προστασίας		□ /II

3 Στοιχεία χειρισμού

[1-1] Απόρριψη πριονιδιών

[1-2] Μοχλός για το ταλαντευόμενο κάλυμμα προστασίας

[1-3] Πρόσθετη χειρολαβή

[1-4] + [1-17] Πρόσθετη λαβή για χειρισμό δύο ατόμων

[1-5] Οδηγός παραλλήλων για ράγα οδηγό

[1-6] Βίδες σύσφιγξης για οδηγό παραλλήλων

[1-7] + [1-18] Μοχλός σταθεροποίησης γωνίας κοπής

[1-8] Μαρκάρισμα γραμμών κοπής

[1-9] Ταλαντευόμενο κάλυμμα προστασίας

[1-10] Βίδα σύσφιγξης

[1-11] Σφήνα διακένου

[1-12] Βίδες στερέωσης σφήνας διακένου

[1-13] Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

[1-14] Διάταξη κλειδώματος αθέλητης ενεργοποίησης

[1-15] Κλίμακα βάθους κοπής

[1-16] Μοχλός σταθεροποίησης βάθους κοπής

[1-19] Κλίμακα γωνίας

Μερικά εικονιζόμενα ή περιγραφόμενα εξαρτήματα δεν ανήκουν στα υλικά παράδοσης.

Οι αναφερόμενες εικόνες βρίσκονται στις πολύγλωσσες οδηγίες χειρισμού.

4 Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού

Το εργαλείο προορίζεται, σε περίπτωση σταθερής επιφάνειας έδρασης για την εκτέλεση κατά μήκους και εγκάρσιων κοπών με επίπεδη πορεία τομής και φαλτσογωνιές έως 45° σε ξύλο. Με αντίστοιχους πριονόδισκους μπορούν να πριονιστούν επίσης μη σιδηρούχα μέταλλα, ελαφρά οικοδομικά υλικά και συνθετικά υλικά.

Επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν μόνο οι πριονόδισκοι με τα ακόλουθα στοιχεία: Διάμετρος πριονόδισκου 350 mm, πλάτος κοπής 3,5 mm, οπή υποδοχής 30 mm, μέγιστο πάχος βασικού στελέχους 2,5 mm, που είναι κατάλληλοι για αριθμούς στροφών έως 2200 στροφές/λεπτό. Μην χρησιμοποιήσετε δίσκους λείανσης.

Αυτό το εργαλείο προορίζεται και έχει εγκριθεί αποκλειστικά για τη χρήση από ενημερωμένα άτομα ή ειδικευμένους τεχνίτες.



Σε περίπτωση μη ενδεδειγμένης χρήσης ευθύνεται ο χρήστης.



Άτομα κάτω των 16 ετών δεν επιτρέπεται να χειρίζονται το εργαλείο.

5 Υποδείξεις ασφαλείας

5.1 Γενικές υποδείξεις ασφαλείας



Προειδοποίηση! Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες. Τα σφάλματα κατά την τήρηση των προειδοποιητικών υποδείξεων και των οδηγιών μπορούν να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρούς τραυματισμούς.

Φυλάγετε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και οδηγίες για μελλοντική χρήση.

Ο όρος "ηλεκτρικό εργαλείο" που χρησιμοποιείται στις υποδείξεις ασφαλείας αναφέρεται σε ηλεκτρικά εργαλεία με σύνδεση στο δίκτυο (με καλώδιο σύνδεσης στο ρεύμα) ή σε ηλεκτρικά εργαλεία μπαταρίας (χωρίς καλώδιο σύνδεσης στο ρεύμα).

1 ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΘΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- a. **Διατηρείτε το χώρο εργασίας σας καθαρό και τακτοποιημένο.** Ακατάστατοι και μη φωτιζόμενοι χώροι εργασίας μπορούν να οδηγήσουν σε ατυχήματα.
- b. **Μην εργάζεστε με το εργαλείο σε περιοχές επικίνδυνες για έκρηξη, στις οποίες βρίσκονται εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνες.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες, που μπορούν να αναφλέξουν τη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.
- c. **Κρατάτε τα παιδιά και άλλα άτομα κατά τη διάρκεια της χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου μακριά.** Σε περίπτωση περίσπασης της προσοχής σας μπορείτε να χάσετε τον έλεγχο του εργαλείου.
- d. **Μην αφήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο να λειτουργεί χωρίς επιτήρηση.** Εγκαταλείψτε το ηλεκτρικό εργαλείο, αφού πρώτα το εξάρτημα ακινητοποιηθεί εντελώς.

2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- a. **Το φως σύνδεσης του εργαλείου πρέπει να ταιριάζει με την πρίζα. Το φως δεν επιτρέπεται με κανέναν τρόπο να αλλάξει. Μην χρησιμοποιείτε κανένα φως προσαρμογέα μαζί με γειωμένα εργαλεία.** Τα γνήσια φως και οι κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο μιας ηλεκτροπληξίας.
- b. **Αποφεύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένα επιφάνειες, όπως σωλήνες, θερμαντικά σώματα, ηλεκτρικές εστίες, ψυγεία.** Υπάρχει ένας

αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, όταν γειωθεί το σώμα σας.

- c. **Κρατάτε το εργαλείο μακριά από τη βροχή ή την υγρασία.** Η εισχώρηση νερού μέσα στο ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο μιας ηλεκτροπληξίας.
- d. **Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για τη μεταφορά ή την ανάρτηση του εργαλείου ή για να τραβάτε το φως από την πρίζα. Διατηρείτε το καλώδιο μακριά από ζέστη, λάδι, κοφτερές ακμές ή τα κινούμενα μέρη του εργαλείου.** Τα χαλασμένα ή στριμμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο μιας ηλεκτροπληξίας.
- e. **Όταν με ένα ηλεκτρικό εργαλείο εργάζεστε την ύπαιθρο, χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια επέκτασης, που είναι εγκεκριμένα επίσης και για τη χρήση στον εξωτερικό χώρο.** Η χρήση ενός καλωδίου επέκτασης, κατάλληλου για τον εξωτερικό χώρο, μειώνει τον κίνδυνο μιας ηλεκτροπληξίας.
- f. **Όταν η λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου σε ένα υγρό περιβάλλον δεν μπορεί να αποφευχθεί, χρησιμοποιείτε ένα μικροαυτόματο διακόπτη προστασίας.** Η εξάρτημα ενός μικροαυτόματου διακόπτη προστασίας μειώνει τον κίνδυνο μιας ηλεκτροπληξίας.

3 ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΤΟΜΩΝ

- a. **Να είστε προσεκτικοί, προσέχετε τι κάνετε και πηγαίνετε για την εργασία με το ηλεκτρικό εργαλείο συγκεντρωμένοι. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο, όταν είσατε κουρασμένοι ή βρισκόσαστε κάτω από την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων.** Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη χρήση του εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.
- b. **Χρησιμοποιείτε τον προσωπικό εξοπλισμό προστασίας και πάντοτε προστατευτικά γυαλιά.** Η χρήση του προσωπικού εξοπλισμού προστασίας, όπως προσωπίδα προστασίας από τη σκόνη, αντισθλητικά προστατευτικά παπούτσια, προστατευτικό κράνος ή προστασία ακοής, ανάλογα με το είδος και τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου, μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμού.
- c. **Αποφύγετε μια αθέλητη θέση σε λειτουργία. Βεβαιωθείτε, ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση**

"OFF", προτού συνδέσετε το φως στην πρίζα. Όταν κατά τη μεταφορά του εργαλείου έχετε το δάκτυλο στο διακόπτη ή συνδέσετε το ενεργοποιημένο εργαλείο στην τροφοδοσία του ρεύματος, μπορεί αυτό να οδηγήσει σε ατυχήματα.

- d. **Απομακρύνετε τα εξαρτήματα ρύθμισης ή τα κλειδιά, προτού θέσετε το εργαλείο σε λειτουργία.** Ένα εξάρτημα ή κλειδί, που βρίσκεται σε ένα περιστρεφόμενο μέρος του εργαλείου, μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς.
- e. **Μην υπερεκτιμήσετε τις δυνάμεις σας. Φροντίζετε να πατάτε σταθερά και να έχετε πάντοτε την ισορροπία σας.** Έτσι μπορείτε να ελέγχετε καλύτερα το εργαλείο σε απρόσμενες καταστάσεις.
- f. **Φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μην φοράτε πλατιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατάτε τα μαλλιά και τα ρούχα μακριά από τα κινούμενα μέρη.** Τα χαλαρά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορούν να μαγκωθούν στα κινούμενα μέρη.
- g. **Όταν μπορούν να συναρμολογηθούν διατάξεις αναρρόφησης και συλλογής της σκόνης, βεβαιωθείτε, ότι αυτές είναι συνδεδεμένες και ότι χρησιμοποιούνται σωστά.** Η χρήση αυτών των διατάξεων μειώνει τον κίνδυνο από τη σκόνη.
- h. **Μην επιτρέψετε, λόγω συνήθειας, που αποκτήθηκε λόγω της συχνής χρήσης των εργαλείων, να εφησυχάσετε και να αψηφήσετε τις βασικές αρχές ασφαλείας του εργαλείου.** Μια απρόσεκτη ενέργεια μπορεί να προκαλέσει βαρείς τραυματισμούς εντός κλάσματα δευτερολέπτων.

4 ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

- a. **Μην υπερφορτώνετε το εργαλείο. Χρησιμοποιείτε για την εργασία σας το κατάλληλο γι' αυτό ηλεκτρικό εργαλείο.** Με το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο εργάζεστε καλύτερα και ασφαλέστερα στην προκαθορισμένη περιοχή ισχύος.
- b. **Μην χρησιμοποιείτε κανένα ηλεκτρικό εργαλείο, του οποίου ο διακόπτης είναι ελαττωματικός.** Ένα ηλεκτρικό εργαλείο, που δεν μπορεί πια να ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί, είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- c. **Τραβήξτε το φως από την πρίζα του ρεύματος, πριν την πραγματοποίηση ρυθμίσεων στο εργαλείο, την αλλαγή εξαρτημάτων ή τη φύλαξη του εργαλείου.** Αυτά τα προφυλακτικά μέτρα εμποδίζουν ένα ακούσιο ξεκίνημα του εργαλείου.
- d. **Φυλάγεται τα μη χρησιμοποιούμενα ηλεκτρικά εργαλεία μακριά από παιδιά. Μην αφήνετε να χρησιμοποιούν το εργαλείο άτομα, που δεν έχουν εξοικειωθεί με τη χρήση του εργαλείου ή**

δεν έχουν διαβάσει αυτές τις υποδείξεις. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα, όταν χρησιμοποιούνται από άπειρα άτομα.

- e. **Φροντίζετε το εργαλείο με προσοχή. Ελέγχετε, εάν τα κινούμενα μέρη του εργαλείου λειτουργούν άψογα και δεν μαγκώνουν, εάν υπάρχουν σπασμένα μέρη ή παρουσιάζουν τέτοιες ζημιές, ώστε να επηρεάζεται η λειτουργία του εργαλείου. Αναθέστε την επισκευή των χαλασμένων μερών πριν τη χρήση του εργαλείου.** Πολλά ατυχήματα έχουν ως αιτία την κακή συντήρηση των ηλεκτρικών εργαλείων.
 - f. **Διατηρείτε τα εξαρτήματα κοπής κοφτερά και καθαρά.** Τα προσεκτικά φροντισμένα εξαρτήματα κοπής με κοφτερές ακμές κοπής μαγκώνουν λιγότερο και μπορούν να ελεγχθούν ευκολότερα.
 - g. **Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα εξαρτήματα κτλ. αντίστοιχα με αυτές τις υποδείξεις και έτσι, όπως προβλέπεται για αυτόν τον ειδικό τύπο εργαλείου. Λάβετε υπόψη σας σε αυτή την περίπτωση τις συνθήκες εργασίας και την ενέργεια που πρέπει να εκτελεστεί.** Η χρήση των ηλεκτρικών εργαλείων για εργασίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.
 - h. **Διατηρείτε τις χειρολαβές στεγνές, καθαρές και ελεύθερες από λάδι και γράσο.** Οι ολισθαίνουσες χειρολαβές δεν προσφέρουν κανένα σίγουρο χειρισμό και έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απρόσμενες καταστάσεις.
- #### 5 ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ
- a. **Φορτίζετε τις συσσωρευτές μόνο σε φορτιστές, οι οποίοι συνιστούνται από τον κατασκευαστή.** Για ένα φορτιστή, ο οποίος είναι κατάλληλος για ένα ορισμένο είδος μπαταριών, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, όταν χρησιμοποιηθεί με άλλες μπαταρίες.
 - b. **Χρησιμοποιείτε στα ηλεκτρικά εργαλεία μόνο τις προβλεπόμενες γι' αυτό μπαταρίες.** Η χρήση άλλων μπαταριών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς και σε κίνδυνος πυρκαγιάς.
 - c. **Κρατάτε τη μη χρησιμοποιούμενη μπαταρία μακριά από συνδετήρες χαρτιών, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα, που μπορούν να προκαλέσουν ένα βραχυκύκλωμα της μπαταρίας.** Ένα βραχυκύκλωμα μεταξύ των επαφών της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή φωτιά.
 - d. **Σε περίπτωση λάθους χρήσης μπορεί να εξέλθει υγρό από την μπαταρία. Αποφύγετε την επαφή με**

αυτό. Σε περίπτωση τυχαίας επαφής ξεπλυθείτε με νερό. Όταν το υγρό εισέλθει στα μάτια, ζητήστε επιπλέον τη βοήθεια ενός γιατρού. Το εξερχόμενο υγρό των μπαταριών μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμούς του δέρματος ή εγκαύματα.

- e. **Προτού τοποθετήσετε την μπαταρία, βεβαιωθείτε, ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο.** Η τοποθέτηση μιας μπαταρίας σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο, το οποίο είναι ενεργοποιημένο, μπορεί να οδηγήσουν σε ατυχήματα.

6 ΣΕΡΒΙΣ

- a. **Αναθέστε την επισκευή του εργαλείου σας μόνο σε ειδικευμένο προσωπικό και μόνο με γνήσια ανταλλακτικά.** Έτσι εξασφαλίζεται, ότι διατηρείται η ασφάλεια του εργαλείου.
- b. **Χρησιμοποιείτε για την επισκευή και τη συντήρηση μόνο γνήσια ανταλλακτικά.** Η χρήση εξαρτημάτων ή ανταλλακτικών που δεν προβλέπονται για αυτό το σκοπό μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία και τραυματισμούς.

5.2 Υποδείξεις ασφαλείας ειδικές για το εργαλείο

Διαδικασία κοπής



- a. **ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Μην απλώνετε τα χέρια σας στην περιοχή κοπής και στον πριονόδισκο. Κρατάτε με το άλλο σας χέρι την πρόσθετη λαβή ή το περίβλημα του κινητήρα.** Όταν κρατάτε το δισκοπρίονο και με τα δύο σας χέρια, δεν μπορεί να σας τραυματίσει ο πριονόδισκος.
- b. **Μην απλώνετε τα χέρια σας κάτω από το επεξεργαζόμενο κομμάτι.** Ο προφυλακτήρας δεν μπορεί να σας προστατέψει από τον πριονόδισκο στην περιοχή κάτω από το επεξεργαζόμενο κομμάτι.
- c. **Προσαρμόστε το βάθος κοπής στο πάχος του επεξεργαζόμενου κομματιού.** Ο πριονόδισκος πρέπει να φαίνεται λιγότερο από το ύψος ενός δοντιού κάτω από το επεξεργαζόμενο κομμάτι.
- d. **Μη συγκρατείτε ποτέ το επεξεργαζόμενο κομμάτι που πριονίζετε με το χέρι ή πάνω στο πόδι σας. Ασφαλιζετε το επεξεργαζόμενο κομμάτι σε μια σταθερή υποδοχή.** Είναι σημαντικό, να στερεώνετε καλά το επεξεργαζόμενο κομμάτι, έτσι ελαχιστοποιείτε τον κίνδυνο να τραυματιστείτε, να μαγκώσει ο πριονόδισκος ή να χάσετε τον έλεγχο του εργαλείου.
- e. **Όταν εκτελείτε εργασίες, στις οποίες το ηλεκτρικό εργαλείο θα μπορούσε να τραυματίσει καλυμμένους αγωγούς ρεύματος ή το δικό του καλώδιο σύνδεσης στο ρεύμα, κρατάτε το εργαλείο μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής.** Η επαφή μ' έναν ηλεκτροφόρο αγωγό θέτει επίσης τα με-

ταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου υπό τάση και οδηγεί σε ηλεκτροπληξία.

- f. **Χρησιμοποιείτε στην κοπή κατά μήκος πάντοτε έναν αναστολέα ή έναν ευθύ πήχη για οδηγό.** Αυτό βελτιώνει την ακρίβεια της κοπής και μειώνει τη δυνατότητα, να μαγκωθεί ο πριονόδισκος.
- g. **Χρησιμοποιείτε πάντοτε πριονόδισκους στο σωστό μέγεθος και με κατάλληλη οπή υποδοχής (π.χ. αστεροειδής ή στρογγυλή).** Οι πριονόδισκοι, που δεν ταιριάζουν στα εξαρτήματα συναρμολόγησης του πριονιού, δεν περιστρέφονται ομαλά και οδηγούν σε απώλεια του ελέγχου.
- h. **Μη χρησιμοποιείτε ποτέ χαλασμένες ή λάθος φλάντζες ή βίδες σύσφιγξης του πριονόδισκου.** Οι φλάντζες και οι βίδες σύσφιγξης του πριονόδισκου έχουν κατασκευαστεί ειδικά για το πριόνι σας, για ιδανική ισχύ και ασφάλεια λειτουργίας.



i. **Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προσωπικό εξοπλισμό προστασίας:** Προστασία ακοής (ωτασπίδες), προστατευτικά γυαλιά, προσωπίδες προστασίας από τη σκόνη στις εργασίες που δημιουργούν σκόνη, προστατευτικά γάντια κατά την επεξεργασία τραχιών υλικών και κατά την αλλαγή του εξαρτήματος.

Ανάκρουση (κλότσημα) - Αιτία και αντίστοιχες υποδείξεις ασφαλείας

- Μια ανάκρουση (κλότσημα) είναι η ξαφνική αντίδραση ενός πριονόδισκου που μαγκώνει ή είναι λάθος ευθυγραμμισμένο, που οδηγεί σε μια μη ελεγχόμενη απομάκρυνση από το επεξεργαζόμενο κομμάτι και κίνηση του πριονιού προς την κατεύθυνση του χειριστή.
- Όταν ο πριονόδισκος μαγκώσει μέσα στη σχισμή κοπής που κλείνει, μπλοκάρει και η δύναμη του κινητήρα σπρώχνει απότομα το εργαλείο προς την κατεύθυνση του χειριστή.
- Όταν ο πριονόδισκος στρεβλώσει μέσα στη σχισμή κοπής ή ευθυγραμμιστεί λάθος, μπορούν τα δόντια του πίσω τομέα του πριονόδισκου να μαγκώσουν στην επιφάνεια του επεξεργαζόμενου κομματιού. Σε αυτή την περίπτωση ο πριονόδισκος απομακρύνεται από τη σχισμή.

Η ανάκρουση είναι το αποτέλεσμα μιας εσφαλμένης χρήσης του πριονιού. Μπορεί να αποφευχθεί, λαμβάνοντας τα κατάλληλα μέτρα προφύλαξης, όπως περιγράφονται στη συνέχεια.

- a. **Κρατάτε το πριόνι σταθερά με τα δύο χέρια και φέρτε τους βραχίονές σας σε μια θέση, στην οποία μπορείτε να αποσοβήσετε τις δυνάμεις ανάκρουσης. Παραμένετε πάντοτε στα πλάγια του πριονόδισκου και μη στέκεστε ποτέ έτσι που**

- ο πριονόδισκος να βρίσκεται σε μια γραμμή με το σώμα σας.** Σε περίπτωση μιας ανάκρουσης μπορεί το δισκοπρίονο να πεταχτεί προς τα πίσω, αλλά όμως ο χειριστής μπορεί να δαμάσει τις δυνάμεις ανάκρουσης, όταν έχουν ληφθεί τα κατάλληλα μέτρα.
- b. **Εάν ο πριονόδισκος μαγκώσει ή διακόψετε την εργασία, αφήστε το διακόπτη ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης ελεύθερο και κρατήστε το πριόνι ήσυχα στο επεξεργαζόμενο κομμάτι, ώπου να ακινητοποιηθεί εντελώς ο πριονόδισκος. Μην προσπαθήσετε ποτέ, να απομακρύνετε το πριόνι από το επεξεργαζόμενο κομμάτι ή να το τραβήξετε προς τα πίσω, όσο περιστρέφεται ακόμα ο πριονόδισκος, διαφορετικά θα μπορούσε να συμβεί μια ανάκρουση. Εξακριβώστε και αποκαταστήστε την αιτία για το μάγκωμα του πριονόδισκου.**
- c. **Όταν θέλετε να ξεκινήσετε ξανά ένα πριόνι, που είναι μαγκωμένο σ' ένα επεξεργαζόμενο κομμάτι, κεντράρετε τον πριονόδισκο στη σχισμή κοπής και ελέγξτε, αν τα δόντια του πριονόδισκου είναι μαγκωμένα στο επεξεργαζόμενο κομμάτι. Εάν ο πριονόδισκος είναι μαγκωμένος, μπορεί να απομακρυνθεί από το επεξεργαζόμενο κομμάτι ή να προκαλέσει μια ανάκρουση (κλότσημα), όταν το πριόνι ξεκινήσει ξανά.**
- d. **Στηρίζετε τις μεγάλες πλάκες, για να ελαττώσετε τον κίνδυνο μιας ανάκρουσης από το μάγκωμα του πριονόδισκου. Οι μεγάλες πλάκες μπορούν να λυγίσουν κάτω από το βάρος τους. Οι πλάκες πρέπει να στηρίζονται και στις δύο πλευρές, τόσο κοντά στη σχισμή κοπής όσο και στην ακμή.**
- e. **Μη χρησιμοποιείτε κανένα στομωμένο ή χαλασμένο πριονόδισκο. Οι πριονόδισκοι με στομωμένα ή λάθος ευθυγραμμισμένα δόντια λόγω της πολύ στενής σχισμής κοπής προκαλούν αυξημένη τριβή, μάγκωμα του πριονόδισκου και ανάκρουση (κλότσημα).**
- f. **Πριν την κοπή σφίξτε καλά τις ρυθμίσεις του βάθους και της γωνίας κοπής. Εάν κατά τη διάρκεια της κοπής αλλάξουν οι ρυθμίσεις, μπορεί να μα-**

γκωθεί ο πριονόδισκος και να οδηγήσει σε ανάκρουση.

- g. **Προσέχετε ιδιαίτερα στις "κοπές με βύθισμα στο υλικό" σε υπάρχοντες τοίχους ή σε άλλες μη εμφανείς περιοχές. Ο βυθιζόμενος πριονόδισκος μπορεί κατά την κοπή να μπλοκάρει σε τυχόν καλυμμένα αντικείμενα και να προκαλέσει μια ανάκρουση.**

Λειτουργία του κάτω προφυλακτήρα

- a. **Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε, εάν ο κάτω προφυλακτήρας κλείνει άψογα. Μη χρησιμοποιείτε το πριόνι, όταν ο κάτω προφυλακτήρας δεν κινείται ελεύθερα και δεν κλείνει αμέσως. Μη σφίξετε ή μη δέσετε τον κάτω προφυλακτήρα ποτέ σε ανοιχτή θέση. Εάν το πριόνι πέσει ακούσια στο δάπεδο, μπορεί να στρεβλώσει ο κάτω προφυλακτήρας. Ανοίξτε τον προφυλακτήρα με το μοχλό επαναφοράς και βεβαιωθείτε, ότι κινείται ελεύθερα και σ' όλες τις γωνίες και στα βάθη κοπής δεν έρχεται σε επαφή ούτε με τον πριονόδισκο αλλά ούτε και με άλλα μέρη.**
- b. **Ελέγξτε τη λειτουργία του ελατηρίου του κάτω προφυλακτήρα. Πριν τη χρήση αναθέστε τη συντήρηση του πριονιού, εάν ο κάτω προφυλακτήρας και το ελατήριο δεν εργάζονται άψογα. Τα χαλασμένα μέρη, τα υπολείμματα κόλλας και τα αποθέματα πριονιδίων εμποδίζουν τη γρήγορη κίνηση του κάτω προφυλακτήρα.**
- c. **Ανοίξτε τον κάτω προφυλακτήρα μόνο στις ειδικές κοπές με το χέρι, όπως "πριόνισμα με βύθισμα και κοπή γωνιών". Ανοίξτε τον κάτω προφυλακτήρα με το μοχλό επαναφοράς και αφήστε τον ελεύθερο, μόλις ο πριονόδισκος βυθιστεί στο επεξεργαζόμενο κομμάτι. Σε όλες τις άλλες εργασίες πριονίσματος, ο κάτω προφυλακτήρας πρέπει να εργάζεται αυτόματα.**
- d. **Μην ακουμπάτε το πριόνι πάνω στον πάγκο εργασίας ή στο δάπεδο, χωρίς να καλύπτει ο κάτω προφυλακτήρας τον πριονόδισκο. Ένας ακάλυπτος πριονόδισκος, που συνεχίζει να περιστρέφεται, μετακινεί το πριόνι αντίθετα στην κατεύθυνση κοπής και πριονίζει, ό,τι βρει στο δρόμο του. Προσέξτε σε αυτή την περίπτωση το χρόνο συνέχισης της λειτουργίας του πριονιού.**

Λειτουργία της σφήνας διακένου

- a. **Χρησιμοποιείτε τον κατάλληλο για τη σφήνα διακένου πριονόδισκο.** Για να ενεργεί η σφήνα διακένου, πρέπει το βασικό στέλεχος του πριονόδισκου να είναι πιο λεπτό από τη σφήνα διακένου και το πλάτος των δοντιών περισσότερο από το πάχος της σφήνας διακένου.
- b. **Ρυθμίστε τη σφήνα διακένου, όπως περιγράφεται σε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας.** Το λάθος πάχος και η εσφαλμένη θέση και ευθυγράμμιση μπορεί να είναι η αιτία, που η σφήνα διακένου δεν εμποδίζει αποτελεσματικά την ανάκρουση (κλότσημα).
- c. **Χρησιμοποιείτε πάντοτε τη σφήνα διακένου, εκτός από την περίπτωση πριονίσματος με βύθισμα στο υλικό.** Συναρμολογήστε τη σφήνα διακένου ξανά μετά το πριόνισμα με βύθισμα. Η σφήνα διακένου εμποδίζει στο πριόνισμα με βύθισμα και μπορεί να προκαλέσει μια ανάκρουση.
- d. **Για να μπορεί να ενεργεί η σφήνα διακένου, πρέπει να βρίσκεται μέσα στη σχισμή πριονίσματος.** Στις κοντές κοπές η σφήνα διακένου δε βοηθά στην αποφυγή μιας ανάκρουσης.
- e. **Μη λειτουργείτε το πριόνι με λυγισμένη σφήνα διακένου.** Ήδη και η μικρότερη βλάβη μπορεί να επιβραδύνει το κλείσιμο του προφυλακτήρα.

5.3 Τιμές εκπομπής

Οι εξακριβωμένες κατά EN 60745 τυπικές τιμές ανέρχονται στα:

Στάθμη ηχητικής πίεσης	$L_{PA} = 102 \text{ dB(A)}$
Στάθμη ηχητικής ισχύος	$L_{WA} = 113 \text{ dB(A)}$
Ανασφάλεια	$K = 3 \text{ dB}$



ΠΡΟΣΟΧΗ

**Δημιουργούμενος κατά την εργασία θόρυβος
Βλάβη της ακοής**

► Χρησιμοποιείτε ωτοασπίδες!

Ο συντελεστής δόνησης a_h (διανυσματικό άθροισμα τριών κατευθύνσεων) και η αβεβαιότητα K προσδιορίζονται σύμφωνα με το EN 60745:

Τιμή εκπομπής κραδασμών (τρισεπίσταντα)	$a_h = 3,1 \text{ m/s}^2$ $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
--	--

Οι αναφερόμενες τιμές εκπομπής (κραδασμός, θόρυβος)

- χρησιμεύουν για τη σύγκριση εργαλείων,
- είναι επίσης κατάλληλες για μια προσωρινή εκτίμηση της επιβάρυνσης των κραδασμών και του θορύβου κατά τη χρήση,
- εκπροσωπούν τις κύριες εφαρμογές του ηλεκτρικού εργαλείου.

Μια αύξηση των τιμών είναι δυνατή σε περίπτωση άλλων εργασιών, με άλλα εργαλεία ή λόγω ανεπαρκούς συντήρησης. Προσέξτε τα χρονικά διαστήματα λειτουργίας χωρίς φορτίο και ακινητοποίησης του εργαλείου!

6 Θέση σε λειτουργία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ανεπίτρεπτη τάση ή συχνότητα!

Κίνδυνος ατυχήματος

- Η τάση του δικτύου και η συχνότητα της πηγής του ρεύματος πρέπει να ταυτίζονται με τα στοιχεία της πλακέτας τύπου.
- Στη Βόρεια Αμερική επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία Festool με στοιχεία τάσης ρεύματος 120 V/60 Hz.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού, ηλεκτροπληξία

- Πριν από κάθε εργασία στο εργαλείο τραβάτε πάντοτε το φως από την πρίζα του ρεύματος!

6.1 Ρύθμιση της σφήνας διακένου

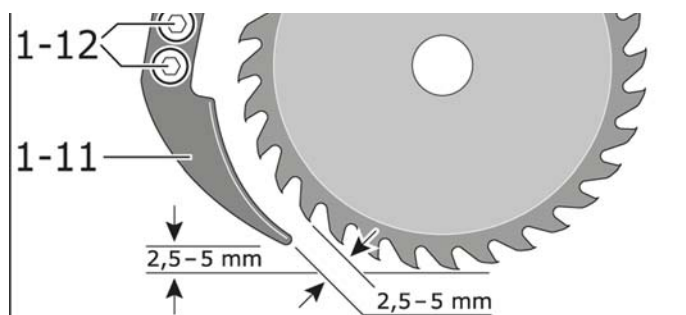


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος ατυχήματος, όταν η σφήνα διακένου δεν είναι σωστά ρυθμισμένη.

Η σφήνα διακένου **[1-11]** εμποδίζει το μάγκωμα του πριονόδισκου σε περίπτωση κοπής μεγάλου μήκους. Πρέπει για την ασφάλειά σας να είναι πάντοτε συναρμολογημένη.

- Λύστε τις βίδες **[1-12]**, ρυθμίστε τη σφήνα διακένου **[1-11]** και σφίξτε ξανά τις βίδες (βλέπε εικόνα).



- ▶ Ελέγξτε στη συνέχεια τη λειτουργία του ταλαντευόμενου καλύμματος προστασίας [1-9].

6.2 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

Ενεργοποίηση

- ▶ Ενεργοποιήστε τη διάταξη κλειδώματος αθλήτης ενεργοποίησης [1-14].
- ▶ Πατήστε το διακόπτη ON/OFF [1-13] και κρατήστε το πατημένο.
- ❶ Ο διακόπτης ON/OFF δεν μπορεί να κλειδωθεί.

Απενεργοποίηση

- ▶ Αφήστε ελεύθερο το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης [1-13].

7 Ρυθμίσεις



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού, ηλεκτροπληξία

- ▶ Πριν από κάθε εργασία στο εργαλείο τραβάτε πάντοτε το φως από την πρίζα του ρεύματος!

7.1 Ηλεκτρονικό σύστημα

Απαλό ξεκίνημα

Το ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενο απαλό ξεκίνημα φροντίζει να ξεκινήσει το εργαλείο χωρίς "κλότσημα".

Σταθερός αριθμός στροφών

Ο αριθμός στροφών του κινητήρα διατηρείται ηλεκτρονικά σταθερός. Έτσι επιτυγχάνεται ακόμα και με φορτίο μια ομοιόμορφη ταχύτητα κοπής.

Ασφάλεια υπερφόρτωσης

Σε περίπτωση εξαιρετικής υπερφόρτωσης (κατά μήκος τομές, χρήση στομωμένων πριονόδισκων) μπορεί η κατανάλωση ρεύματος να ξεπεράσει αισθητά την επιτρεπτή ονομαστική τιμή. Σε αυτή την περίπτωση μια ηλεκτρονική ασφάλεια υπερφόρτωσης προστατεύει τον κινητήρα από κάψιμο. Ο κινητήρας σε αυτή την περίπτωση απενεργοποιείται μέσω ενός "ηλεκτρονικού συνδέσμου ασφαλείας" και συνεχίζει να λειτουργεί αμέσως ξανά μετά το ξεμπλοκάρισμα.

Ασφάλεια θερμοκρασίας (θερμικό)

Για την προστασία από την υπερθέρμανση (κάψιμο του κινητήρα) είναι τοποθετημένη μια ηλεκτρονική παρακολούθηση της θερμοκρασίας. Πριν την επίτευξη μιας κρίσιμης θερμοκρασίας του κινητήρα απενεργοποιεί η ηλεκτρονική διάταξη ασφαλείας τον κινητήρα. Αφού κρυώσει πρώτα το εργαλείο περίπου για 3-5 λεπτά, μετά είναι ξανά σε ετοιμότητα λειτουργίας. Σε περίπτωση που το εργαλείο λειτουργεί (χωρίς φορτίο), μειώνεται σημαντικά ο χρόνος ψύξης.

7.2 Ρύθμιση του βάθους κοπής

- ▶ Λύστε το μοχλό σύσφιγξης [1-16].
- ▶ Ρυθμίστε το βάθος κοπής μέσω της κλίμακας [1-15] στο επιθυμητό μέτρο.

Σήκωμα: Μικρότερο βάθος κοπής

Κατέβασμα: Μεγαλύτερο βάθος κοπής

- ▶ Σφίξτε ξανά το μοχλό σύσφιγξης [1-16].

Το βάθος κοπής είναι σωστά ρυθμισμένο, όταν ο πριονόδισκος στην κάτω πλευρά δεν εξέχει για περισσότερο από 3 mm από το επεξεργαζόμενο κομμάτι.

7.3 Ρύθμιση της γωνίας κοπής

- ▶ Λύστε τους μοχλούς σταθεροποίησης [1-7] και [1-18].
- ▶ Ρυθμίστε τη γωνία κοπής μέσω της κλίμακας [1-19] στην επιθυμητή τιμή (η κλίμακα γωνίας είναι μαρκαρισμένη σε βήματα της 1°).
- ▶ Σφίξτε ξανά τους μοχλούς σταθεροποίησης [1-7] και [1-18].

- ❶ Στο φαλτσοκόψιμο το μέγιστο βάθος κοπής είναι περιορισμένο.

7.4 Δείκτης κοπής

Η πορεία κοπής του πριονιού εξαρτάται από τη ρύθμιση κλίσης και μπορεί να αναγνωστεί στο δείκτη κοπής [1-8].

7.5 Οδηγός παραλλήλων

Στην πλάκα βάσης [2-2] του εργαλείου μπορούν να τοποθετηθούν διάφοροι οδηγοί παραλλήλων από τα αριστερά [2-3] και τα δεξιά [2-4].

- ▶ Βιδώστε σφικτά τον οδηγό παραλλήλων με τις βίδες με κεφαλή τύπου πεταλούδας [2-1].

7.6 Αναρρόφηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος για την υγεία λόγω σκόνης

- ▶ Η σκόνη μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία. Γι' αυτό μην εργάζεστε ποτέ χωρίς αναρρόφηση.
- ▶ Κατά την αναρρόφηση επικίνδυνης για την υγεία σκόνης προσέχετε πάντοτε τις αντίστοιχες εθνικές διατάξεις.

Στα στόμια αναρρόφησης **[5-3]** μπορεί να συνδεθεί μία κινητή συσκευή αναρρόφησης της Festool με μία διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης από 27 mm ή 36 mm (τα 36 mm προτείνονται λόγω του μικρότερου κινδύνου φραγής).

7.7 Αλλαγή πριονόδισκου



ΠΡΟΣΟΧΗ

Καυτό και κοφτερό εξάρτημα

Κίνδυνος τραυματισμού

- Φοράτε προστατευτικά γάντια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού, ηλεκτροπληξία

- Πριν από κάθε εργασία στο εργαλείο τραβάτε πάντοτε το φως από την πρίζα του ρεύματος!

Η ισχύς πριονίσματος και η ποιότητα κοπής εξαρτώνται σημαντικά από την κατάσταση και τη μορφή δοντιού του πριονόδισκου. Χρησιμοποιείτε για αυτό μόνο κοφτερούς και για το προς επεξεργασία υλικό κατάλληλους πριονόδισκους.

- Στρέψτε προς τα πίσω το ταλαντευόμενο κάλυμμα προστασίας με το μοχλό **[3-5]**.
- Τοποθετήστε τον καθαρισμένο πριονόδισκο σύμφωνα με την εικόνα και βιδώστε τον σφιχτά. Προσέξτε για τη σωστή θέση της φλάντζας υποδοχής **[3-4]** και της φλάντζας σύσφιγξης **[3-2]**! Οι οπές του πριονόδισκου **[3-3]** πρέπει να ταιριάζουν στους πείρους μετάδοσης της κίνησης της φλάντζας υποδοχής **[3-4]**.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού

- Προσέξτε κατά την τοποθέτηση του πριονόδισκου, να ταυτίζεται ο προσανατολισμός των δοντιών με τη φορά περιστροφής του κινητήρα (βέλος πάνω στον προφυλακτήρα).
- Ελέγξτε τη λειτουργία του ταλαντευόμενου καλύμματος προστασίας.

- Βιδώστε σφιχτά την εξάγωνη βίδα **[3-1]** με το συνημμένο εξάγωνο κλειδί SW19.

- Κρατήστε κόντρα με το επίσης συνημμένο απλό πολυγωνικό κλειδί στη φλάντζα σύσφιγξης **[3-2]**.

Η αποσυναρμολόγηση πραγματοποιείται με την αντίθετη σειρά.

8 Εργασία με το εργαλείο



Προσέξτε κατά την εργασία όλες τις υποδείξεις ασφαλείας στην εισαγωγή καθώς και τους ακόλουθους κανόνες:

- Μην πριονίζετε σε καρφιά ή βίδες.
- Μη χρησιμοποιείτε πριονόδισκους, που έχουν ραγίσει ή έχουν παραμορφωθεί. Χρησιμοποιείτε μόνο κοφτερούς πριονόδισκους, που είναι ιδανικά κατάλληλοι για το υλικό.
- Οι πριονόδισκοι από κράμα ταχυχάλυβα (χάλυβας HSS) δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν.
- Μια πολύ ισχυρή προώθηση ελαττώνει κατά πολύ την ικανότητα ισχύος του εργαλείου και μειώνει τη διάρκεια ζωής του πριονόδισκου.
- Ένα ελαφρύ στρώμα λαδιού πάνω στον πριονόδισκο εμποδίζει τη σκουριά.
- Καθαρίστε τον πριονόδισκο αμέσως μετά τη χρήση, επειδή τα υπολείμματα ρητίνης και κολλάς οδηγούν σε λάθος κοπές.
- Τα υλικά που εμπεριέχουν αμιάντο δεν επιτρέπεται να επεξεργαστούν.
- Να οδηγείτε το εργαλείο μόνο σε ενεργοποιημένη κατάσταση προς το επεξεργαζόμενο κομμάτι.
- Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε τη λειτουργία της διάταξης τοποθέτησης και χρησιμοποιείτε το εργαλείο μόνο, όταν αυτή λειτουργεί σύμφωνα με τους κανονισμούς.
- Στερεώνετε το επεξεργαζόμενο κομμάτι πάντοτε έτσι, ώστε να μην μπορεί να κινηθεί κατά την επεξεργασία.



Χρησιμοποιείτε στις εργασίες που δημιουργούν σκόνη μια μάσκα προστασίας της αναπνοής.

8.1 Επεξεργασία διαφορετικών υλικών

Ξύλο

Η σωστή επιλογή του πριονόδισκου καθορίζεται από το είδος του ξύλου, την ποιότητα του ξύλου και εάν απαιτούνται κατά μήκος ή εγκάρσιες κοπές.

Οι σκόνες οξιάς και δρυός είναι ιδιαίτερα επιβλαβείς στην υγεία, για αυτό εργάζεστε μόνο με αναρρόφηση σκόνης.

Συνθετικά υλικά

Κατά το πριόνισμα συνθετικού υλικού, ιδιαίτερα PVC, δημιουργούνται μεγάλα, ελικοειδή πριονίδια, που μπορούν να είναι ηλεκτροστατικά φορτισμένα.

Έτσι μπορεί να φράξει η απόρριψη των πριονιδιών και το ταλαντευόμενο κάλυμμα προστασίας **[1-9]** να μαγκώσει. Χρησιμοποιείτε καλύτερα μια διάταξη αναρρόφησης σκόνης.

Φέρτε το εργαλείο ενεργοποιημένο πάνω στο επεξεργαζόμενο κομμάτι και αρχίστε προσεκτικά το πριόνισμα. Πριονίζετε γρήγορα και χωρίς διακοπή, έτσι τα δόντια του πριονόδισκου δεν "κολλάνε" τόσο γρήγορα.

Μη σιδηρούχα μέταλλα (NE)

Χρησιμοποιείτε μόνο ένα για αυτό κατάλληλο, κοφτερό πριονόδισκο. Αυτό εξασφαλίζει μια καθαρή κοπή και εμποδίζει ένα μάγκωμα του πριονόδισκου.

Οδηγήστε το εργαλείο ενεργοποιημένο έναντι του επεξεργαζόμενου κομματιού, αρχίστε προσεκτικά το πριόνισμα και πριονίστε με μικρή προώθηση και χωρίς διακοπή.

Στα προφίλ αρχίζετε πάντοτε με την κοπή στη στενή πλευρά, σε περίπτωση προφίλ U μην αρχίζετε ποτέ στην ανοιχτή πλευρά. Στηρίζετε τα μεγάλα προφίλ, επειδή διαφορετικά σε περίπτωση "ανατροπής" μαγκώνει ο πριονόδισκος και μπορεί να προκληθεί ανάκρουση του εργαλείου.

Υλικά με περιεκτικότητα σε ανόργανα άλατα (ελαφρά οικοδομικά υλικά)

Επιτρέπεται μόνο ξηρή κοπή.

Χρησιμοποιείτε διάταξη αναρρόφησης σκόνης. Ο απορροφητήρας σκόνης πρέπει να είναι κατάλληλος για σκόνη πετρώματος.

8.2 Χειρισμός δύο ατόμων

Το εργαλείο διαθέτει περισσότερες χειρολαβές, οι οποίες καθιστούν δυνατό ανάλογα με τη διαμόρφωση ένα χειρισμό με ένα άτομο ή με δύο άτομα.

Η εικόνα [4a] δείχνει το χειρισμό από ένα άτομο.

Η εικόνα [4b] δείχνει το χειρισμό από δύο άτομα.

9 Εξαρτήματα

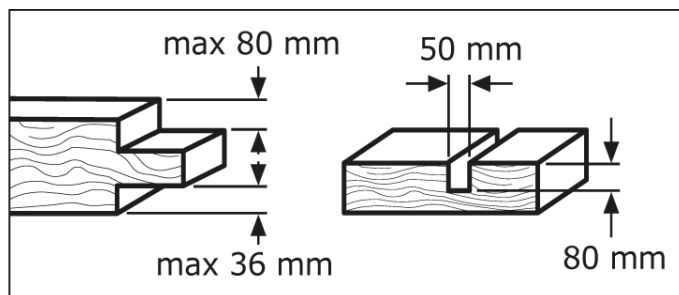
Τους αριθμούς παραγγελίας για εξαρτήματα και εργαλεία θα τους βρείτε στον κατάλογο της Festool ή στο διαδίκτυο στη διεύθυνση "www.festool.com".

9.1 Πριονόλαμες, άλλα εξαρτήματα

Για να μπορείτε να κόψετε διαφορετικά υλικά γρήγορα και καθαρά, η εταιρεία Festool σας προσφέρει για όλες τις περιπτώσεις χρήσης ειδικούς πριονόδισκους που έχουν προσαρμοστεί στο δισκοπρίνο χειριού Festool.

9.2 Διάταξη πλανίσματος NS-HK 250x50

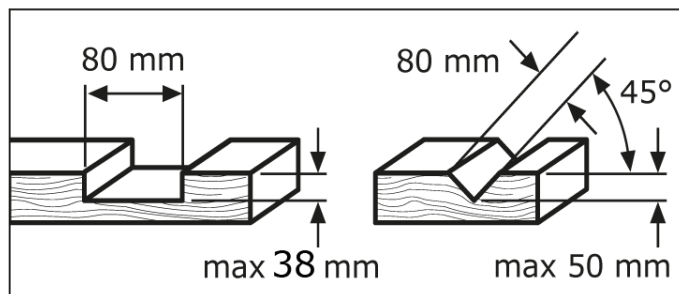
Με τη διάταξη πλανίσματος μπορούν να φρεζαριστούν αυλάκια και πτυχές με ένα μέγιστο βάθος από 80 mm και 50 mm πλάτος (βλέπε ακόλουθα σκίτσα).



- Ρυθμίστε το πρίονι στο ελάχιστο βάθος κοπής.
- Αφαιρέστε τον πριονόδισκο [3-3], όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 7.7.
- Ξεβιδώστε τα ακόλουθα μέρη:
Λαμαρίνα κάλυψης [5-1] του προφυλακτήρα
Λαμαρίνα κάλυψης [5-2] του ταλαντευόμενου καλύμματος προστασίας
Στόμιο αναρρόφησης [5-3]
Σφήνα διακένου [5-4]
- Τοποθετήστε την καθαρισμένη κεφαλή πλανίσματος [6-3] σύμφωνα με την εικόνα και βιδώστε την σφιχτά. Προσέξτε για τη σωστή θέση της φλάντζας υποδοχής [6-1] και της φλάντζας σύσφιγξης [6-2]! Οι οπές της κεφαλής πλανίσματος [6-3] πρέπει να ταιριάζουν στους πείρους μετάδοσης της κίνησης της φλάντζας υποδοχής [6-1]. Για το κοντράρισμα τοποθετήστε τον πείρο [6-4] στην οπή της κεφαλής πλανίσματος.
- Βιδώστε το κάλυμμα [6-5] πάνω στον παλινδρομικό φορέα [6-6].
- Βιδώστε το κάλυμμα [6-7] πάνω στον προφυλακτήρα [6-8].
- Ρυθμίστε το βάθος φρεζαρίσματος όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 7.2.

9.3 Διάταξη εγκοπής RS-HK 160x80

Με τη διάταξη εγκοπής μπορείτε να φρεζάρετε αυλάκια και εγκοπές σύμφωνα με τα ακόλουθα σκίτσα. Γι' αυτό το σκοπό η διάταξη εγκοπής στρέφεται μέχρι το πολύ 45°.



- Ρυθμίστε το πρίονι στο ελάχιστο βάθος κοπής.
- Αφαιρέστε τον πριονόδισκο [3-3], όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 7.7.
- Ξεβιδώστε τα ακόλουθα μέρη:
Λαμαρίνα κάλυψης [5-1] του προφυλακτήρα

Λαμαρίνα κάλυψης [5-2] του ταλαντευόμενου καλύμματος προστασίας

Στόμιο αναρρόφησης [5-3]

Σφήνα διακένου [5-4]

- Τοποθετήστε την καθαρισμένη κεφαλή εγκοπής [7-3] σύμφωνα με την εικόνα και βιδώστε την σφικτά. Προσέξτε για τη σωστή θέση της φλάντζας υποδοχής [7-1] και της φλάντζας σύσφιγξης [7-2]! Οι οπές της κεφαλής εγκοπής [7-3] πρέπει να ταιριάζουν στους πείρους μετάδοσης της κίνησης της φλάντζας υποδοχής [7-1]. Για να κρατήσετε κόντρα, τοποθετήστε τον πείρο [7-4] στην οπή της κεφαλής εγκοπής.
- Βιδώστε το κάλυμμα [7-5] πάνω στον παλινδρομικό φορέα [7-6].
- Βιδώστε το κάλυμμα [7-7] πάνω στον προφυλακτήρα [7-8].
- Ρυθμίστε το βάθος φρεζαρίσματος όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 7.2.

Το βάθος εγκοπής σε εξάρτηση από τη γωνία φρεζαρίσματος, μπορείτε να το διαβάσετε στον πίνακα πάνω στον προφυλακτήρα.

10 Συντήρηση και φροντίδα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

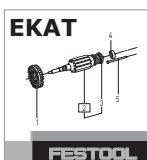
Κίνδυνος τραυματισμού, ηλεκτροπληξία

- Πριν από κάθε εργασία συντήρησης και φροντίδας τραβάτε πάντοτε το φως από την πρίζα του ρεύματος!
- Όλες οι εργασίες συντήρησης και επισκευής, που απαιτούν το άνοιγμα του κελύφους του κινητήρα, επιτρέπεται να πραγματοποιούνται μόνο από ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο σέρβις πελατών.



Σέρβις πελατών και επισκευή μόνο από τον κατασκευαστή ή τα εξουσιοδοτημένα συνεργεία σέρβις: Πλησιέστερη διεύθυνση κάτω από:

www.festool.com/Service



Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά Festool! Αριθ. παραγγελίας κάτω από:

www.festool.com/Service

Προσέξτε τις ακόλουθες υποδείξεις:

- Για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας του αέρα διατηρείτε πάντοτε τα ανοίγματα του αέρα ψύξης στο περίβλημα ελεύθερα και καθαρά.

- Για την απομάκρυνση σκληθρών και γρεζιών ξύλου από το εργαλείο, καθαρίζετε όλα τα ανοίγματα.
- Φυλάγεται τη συσκευή μόνο σε ένα στεγνό και προστατευόμενο από την παγωνιά χώρο.
- Σε κάθε αλλαγή του πριονόδισκου απομακρύνετε από το εσωτερικό του προφυλακτήρα την υπάρχουσα σκόνη του ξύλου.

Μετά από μια διάρκεια λειτουργίας από περίπου 200 ώρες εργασίας, πρέπει να πραγματοποιούνται οι ακόλουθες εργασίες συντήρησης:

- Ελέγξτε τις ψήκτρες, ενδεχομένως αντικαταστήστε τις και καθαρίστε το περίβλημα του κινητήρα.
- Αντικαταστήστε το υλικό λίπανσης στο περίβλημα του κιβωτίου μετάδοσης.

11 Περιβάλλον

Μην πετάτε τα ηλεκτρικά εργαλεία στα οικιακά απορρίμματα! Προσκομίστε τις συσκευές, τα εξαρτήματα και τις συσκευασίες σε μια φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Σε αυτή την περίπτωση προσέξτε τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς.

Μόνο ΕΕ: Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/ΕΚ πρέπει τα μεταχειρισμένα ηλεκτρικά εργαλεία να συλλέγονται ξεχωριστά και να προωθούνται σε μια φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Πληροφορίες για το REACH:

www.festool.com/reach

12 Δήλωση πιστότητας ΕΚ

Δισκοπρίονο χεριού	Αριθ. σειράς
HK 132 E	10011289
Έτος του χαρακτηρισμού CE:2013	

Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι αυτό το προϊόν ταυτίζεται με όλες τις σχετικές απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών, προτύπων ή εγγράφων τυποποίησης:

2006/42/ΕΚ, 2004/108/ΕΚ, 2011/65/ΕΕ, EN 60745-1, EN 60745-2-5, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Festool Group GmbH & Co. KG

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen, Germany

Dr. Martin Zimmer

Dr. Martin Zimmer

Προϊστάμενος Έρευνας, Εξέλιξης, Τεχνικής τεκμηρίωσης

2013-02-07