

HKC 55 EB



GR



Γνήσιες οδηγίες χειρισμού

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

Οι αναφερόμενες εικόνες βρίσκονται στις πολύγλωσσες οδηγίες χειρισμού.

1 Σύμβολα

Σύμβολα

-  Προειδοποίηση από γενικό κίνδυνο
-  Προειδοποίηση για ηλεκτροπληξία
-  Οδηγίες, διαβάστε τις υποδείξεις
-  Φοράτε προστασία ακοής!
-  Φοράτε προστατευτικά γάντια!
-  Φοράτε προστασία αναπνοής (μάσκα προσώπου)!
-  Φοράτε προστατευτικά γυαλιά!
-  Προσκομίστε το εργαλείο, τα εξαρτήματα και τη συσκευασία σε μια φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση.
-  Φορά περιστροφής του πριονιού και του πριονόδισκου
-  Διαστάσεις πριονόδισκου
a ... διάμετρος
b ... οπή υποδοχής
-  Υπόδειξη, συμβουλή
-  Οδηγίες ενεργειών
-  Τοποθετήστε την μπαταρία.
-  Αφαιρέστε την μπαταρία.
-  Κίνδυνος σύνθλιψης για δάκτυλα και χέρια!
-  Περιοχή κινδύνου! Κρατήστε μακριά τα χέρια!
-  Κίνδυνος κοπής από ακάλυπτο πριονόδισκο
-  Πριόνι με ακάλυπτο πριονόδισκο, μην το εναποθέτετε
-  Ταλαντευόμενο κάλυμμα προστασίας ανοιχτό
-  Ταλαντευόμενο κάλυμμα προστασίας κλειστό

Σύμβολα



Θέση εναπόθεσης



Εναποθέτετε το πριόνι μόνο με κλειστό ταλαντευόμενο κάλυμμα προστασίας

2

Υποδείξεις ασφαλείας

2.1

Γενικές υποδείξεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας, οδηγίες, εικονογραφήσεις και όλα τα τεχνικά στοιχεία, που συνοδεύουν αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο.

Οι παραλείψεις κατά την τήρηση των ακόλουθων 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 ηλεκτρικό καλώδιο) ή σε ηλεκτρικά εργαλεία μπαταρίας (χωρίς ηλεκτρικό καλώδιο).

1 ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΘΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- a. **Διατηρείτε το χώρο εργασίας σας καθαρό και καλά φωτισμένο.** Ακατάστατοι και μη φωτιζόμενοι χώροι εργασίας μπορούν να οδηγήσουν σε ατυχήματα.
- b. **Μην εργάζεστε με το ηλεκτρικό 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 διάσπασης της προσοχής σας μπορεί 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 ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζει με την πρίζα. Το φως δεν επιτρέπεται με κανέναν τρόπο να αλλάξει. Μην χρησιμοποιείτε κανένα φως προσαρμογέα μαζί με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία.** Τα γνήσια φως

και οι κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο μιας ηλεκτροπληξίας.

- b. **Αποφεύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, θερμαντικά σώματα, ηλεκτρικές εστίες, ψυγεία.** Υπάρχει ένας αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, όταν γειωθεί το σώμα σας.
- c. **Κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο μακριά από τη βροχή ή την υγρασία.** Η εισχώρηση νερού μέσα στο ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο μιας ηλεκτροπληξίας.
- d. **Μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο σύνδεσης για τη μεταφορά ή την ανάρτηση του ηλεκτρικού εργαλείου ή για να τραβάτε το φως από την πρίζα. Διατηρείτε το καλώδιο σύνδεσης 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 (μπαλαντέζες), που είναι κατάλληλα επίσης και για τη χρήση στον εξωτερικό χώρο.** Η χρήση ενός καλωδίου επέκτασης (μπαλαντέζα), 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 χρήση 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. Μη χρησιμοποιείτε κανένα ηλεκτρικό εργαλείο, όταν είσατε κουρασμένοι ή βρισκόσαστε κάτω από την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων.** Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη χρήση του ηλεκτρικού 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, αντιολισθητικά 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 το ηλεκτρικό εργαλείο είναι απενεργοποιημένο, προτού το συνδέσετε στην τροφοδοσία ρεύματος και/ή στην μπαταρία, το**

σπκώσετε ή το μεταφέρετε. Όταν κατά τη μεταφορά του ηλεκτρικού 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 ηλεκτρικό εργαλείο σε λειτουργία.** Ένα εξάρτημα ή κλειδί, που βρίσκεται σε ένα περιστρεφόμενο μέρος του εργαλείου, μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς.
- e. **Αποφεύγετε μια αφύσικη στάση του σώματος. Φροντίζετε να πατάτε σταθερά και να έχετε πάντοτε την ισορροπία σας.** Έτσι μπορείτε να ελέγχετε καλύτερα το ηλεκτρικό εργαλείο σε απρόσμενες καταστάσεις.
- f. **Φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μη 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, πρέπει αυτές να συνδεθούν και να χρησιμοποιηθούν σωστά.** Η χρήση μιας αναρρόφησης σκόνης μπορεί να μειώσει τον κίνδυνο από τη σκόνη.
- h. **Μην επαφίεσθε σε ψεύτικη ασφάλεια και μην υπερβαίνετε τους κανόνες ασφαλείας για τα ηλεκτρικά εργαλεία, ακόμη και όταν μετά από πολλαπλή χρήση είστε εξοικειωμένοι με το ηλεκτρικό εργαλείο.** Ο απρόσεκτος χειρισμός μπορεί να οδηγήσει σε κλάσματα του δευτερολέπτου σε σοβαρούς τραυματισμούς.

4 ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

- 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. **Μη 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 και/ή αφαιρέστε μια αποσπώμενη μπαταρία, προτού πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις στο εργαλείο, αλλάξετε εξαρτήματα ή εναποθέσετε το εργαλείο.** Αυτά τα προφυλακτικά μέτρα εμποδίζουν ένα ακούσιο ξεκίνημα του ηλεκτρικού εργαλείου.
- d. **Φυλάγετε 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 ηλεκτρικά εργαλεία και τα εξαρτήματα με προσοχή. Ελέγχετε, εάν τα κινούμενα μέρη λειτουργούν άψογα και δεν μαγκώνουν, εάν υπάρχουν σπασμένα μέρη ή παρουσιάζουν τέτοιες ζημιές, ώστε να επηρεάζεται η λειτουργία του ηλεκτρικού 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. σύμφωνα με αυτές τις υποδείξεις. 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 λαβές και επιφάνειες λαβής στεγνές, καθαρές και ελεύθερες από λάδι και γράσο.** Οι ολισθηρές λαβές και επιφάνειες λαβής δεν επιτρέπουν κανένα σίγουρο χειρισμό και έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απρόσμενες καταστάσεις.

5 ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

- a. **Φορτίζετε τις μπαταρίες μόνο σε φορτιστές, οι οποίοι συνιστανται από τον κατασκευαστή.** Από 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 λάθος 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 εξερ-

χόμενο υγρό των μπαταριών μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμούς του δέρματος ή εγκαύματα.

- e. **Μη χρησιμοποιείτε καμία χαλασμένη ή τροποποιημένη μπαταρία.** Οι χαλασμένες ή τροποποιημένες μπαταρίες μπορεί να συμπεριφερθούν απρόβλεπτα και να οδηγήσουν σε φωτιά, έκρηξη ή τραυματισμούς.
- f. **Μην εκθέσετε μια μπαταρία στη φωτιά ή σε υψηλές θερμοκρασίες.** Η φωτιά ή οι θερμοκρασίες πάνω από 130 °C μπορεί να προκαλέσουν μια έκρηξη.
- g. **Ακολουθείτε όλες τις υποδείξεις για τη φόρτιση και μη φορτίζετε την μπαταρία ή το εργαλείο μπαταρίας ποτέ εκτός της αναφερόμενης στις οδηγίες λειτουργίας περιοχής θερμοκρασίας.** Η λάθος φόρτιση ή η φόρτιση εκτός της επιτρεπτής περιοχής θερμοκρασίας μπορεί να καταστρέψει την μπαταρία και αυξάνει τον κίνδυνος πυρκαγιάς.

6 ΣΕΡΒΙΣ

- a. **Αναθέστε την επισκευή του ηλεκτρικού σας εργαλείου σας μόνο σε ειδικευμένο προσωπικό και μόνο με γνήσια ανταλλακτικά.** Έτσι εξασφαλίζεται, ότι διατηρείται η ασφάλεια του ηλεκτρικού εργαλείου.
- b. **Μη συντηρείτε ποτέ κατεστραμμένες μπαταρίες.** Κάθε συντήρηση των μπαταριών πρέπει να γίνεται μόνο από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένα συνεργεία σέρβις πελατών.
- c. **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.

2.2 Υποδείξεις ασφαλείας ειδικές για τα δισκοπρίονα χεριού

Διαδικασία πριονίσματος

- 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. **Πιάνετε το ηλεκτρικό εργαλείο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής, όταν εκτελείτε εργασίες, κατά τις οποίες το εξάρτημα μπορεί να συναντήσει καλυμμένους αγωγούς ρεύματος.** Η επαφή μ' έναν ηλεκτροφόρο αγωγό θέτει επίσης τα μεταλλικά 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 σύσφιξης του πριονόδισκου.** Οι φλάντζες και οι βίδες σύσφιξης 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 αλλαγή 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 οδηγού [1-5]

- a. **Χρησιμοποιείτε, όταν είναι δυνατόν, τον κατάλληλο για τη σφήνα οδηγό πριονόδισκο. Κατά τη χρήση πριονόδισκων με ένα παχύτερο βασικό στέλεχος, είναι η λειτουργία της σφήνας οδηγού περιορισμένη.** Για να ενεργεί η σφήνα οδηγός, πρέπει το βασικό στέλεχος του πριονόδισκου να

είναι πιο λεπτό από τη σφήνα οδηγό και το πλάτος των δοντιών περισσότερο από το πάχος της σφήνας οδηγού. Υπολογίζετε σε περίπτωση χρήσης ενός παχύτερου πριονόδισκου, με αυξημένο κίνδυνο ανάκρουσης.

- b. **Μη λειτουργείτε το πριόνι με λυγισμένη σφήνα οδηγό.** Ήδη και η μικρότερη βλάβη μπορεί να επιβραδύνει το κλείσιμο του προφυλακτήρα.

Περαιτέρω υποδείξεις ασφαλείας

- **Αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο δεν επιτρέπεται να ενσωματωθεί σε ένα τραπέζι εργασίας.** Σε περίπτωση τοποθέτησης σε έναν ξένο τραπέζι εργασίας ή σε έναν πάγκο εργασίας που κατασκευάσατε οι ίδιοι, μπορεί το ηλεκτρικό εργαλείο να μη στερεώνεται σταθερά και να οδηγήσει σε σοβαρά ατυχήματα.
- **Μην πιάνετε με τα χέρια μέσα στην εξαγωγή αποβλήτων.** Τα περιστρεφόμενα μέρη μπορούν να τραυματίσουν τα χέρια.
- **Χρησιμοποιείτε κατάλληλα όργανα ανίχνευσης, για να ανιχνεύσετε καλυμμένους αγωγούς τροφοδοσίας ή απευθυνθείτε στην τοπική εταιρεία παροχής ενέργειας.** Η επαφή του εξαρτήματος με έναν ηλεκτροφόρο αγωγό μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά και ηλεκτροπληξία. Ο τραυματισμός ενός αγωγού παροχής αερίου μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη. Η εισχώρηση σε ένα σωλήνα νερού προκαλεί υλικές ζημιές.
- **Περιμένετε, έως το ηλεκτρικό εργαλείο να ακινητοποιηθεί εντελώς, προτού το εναποθέσετε.** Το εξάρτημα μπορεί να μαγκώσει και να οδηγήσει στην απώλεια του ελέγχου του ηλεκτρικού εργαλείου.
- **Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή για εργασίες πάνω από το κεφάλι.**
- **Κατά την εργασία μπορούν να δημιουργηθούν επιβλαβείς/δηλητηριώδεις σκόνες (π.χ. από υλικά βαφής που εμπεριέχουν μόλυβδο και ορισμένα είδη ξύλου και μετάλλου).** Η επαφή ή η εισπνοή τέτοιου είδους σκόνης μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο για το χειριστή ή για τα πλησίον ευρισκόμενα άτομα. Προσέξτε τις διατάξεις ασφαλείας που ισχύουν στη χώρα σας.



Για την προστασία της υγείας σας χρησιμοποιείτε μια μάσκα προστασίας P2.

2.3 Υπολειπόμενοι κίνδυνοι

Παρόλη την τήρηση όλων των σχετικών κατασκευαστικών κανονισμών μπορούν κατά τη λειτουργία του εργαλείου να παρουσιαστούν ακόμα κίνδυνοι, π.χ. από:

- Επαφή με τον πριονόδισκο στην περιοχή της εγκοπής πριονίσματος κάτω από τη βάση του πριονιού,
- επαφή με το προεξέχον κάτω από το επεξεργαζόμενο κομμάτι μέρος του πριονόδισκου κατά το κόψιμο,
- επαφή με περιστρεφόμενα μέρη πλευρικά: Πριονόδισκος, φλάντζα σύσφιγξης, βίδα φλαντζωτής κεφαλής,
- ανάκρουση του εργαλείου σε περίπτωση μαγκώματος στο επεξεργαζόμενο κομμάτι,
- επαφή με υπό τάση ευρισκόμενα μέρη σε περίπτωση ανοικτού περιβλήματος και μη τραβηγμένου φιδ (ρευματολήπτης),
- εκτοξευόμενα τεμάχια του επεξεργαζόμενου υλικού,
- εκτοξευόμενα κομμάτια σπασμένων εξαρτημάτων,
- εκπομπή θορύβου,
- εκπομπή σκόνης.

2.4 Επεξεργασία αλουμινίου



Κατά την επεξεργασία αλουμινίου πρέπει να τηρούνται για λόγους ασφαλείας τα εξής μέτρα:

- Συνδέστε το εργαλείο σε μία κατάλληλη συσκευή αναρρόφησης.
- Καθαρίζετε τακτικά το εργαλείο από την επικάλυψη σκόνης στο περίβλημα του κινητήρα.
- Χρησιμοποιείτε έναν πριονόδισκο αλουμινίου.
- Κλείστε το παράθυρο ελέγχου/τον προφυλακτήρα εκτόξευσης πριονιδιών.



Φοράτε προστατευτικά γυαλιά!

- Κατά την κοπή πλακών/σανίδων πρέπει να γίνει μία λίπανση με πετρέλαιο, τα λεπτά προφίλ (έως 3 mm) μπορούν να κοπούν χωρίς λίπανση.

2.5 Τιμές εκπομπής

Οι εξακριβωμένες κατά EN 60745 τυπικές τιμές ανέρχονται στα:

Στάθμη ηχητικής πίεσης	$L_{PA} = 79 \text{ dB(A)}$
Στάθμη ηχητικής ισχύος	$L_{WA} = 90 \text{ dB(A)}$
Ανασφάλεια	$K = 3 \text{ dB}$



ΠΡΟΣΟΧΗ

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

► Χρησιμοποιείτε προστασία ακοής!

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

Τιμή εκπομπής κραδασμών (τρισδιάστατα)

Κοπή ξύλου	$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$
Κοπή μετάλλου	$a_h = 3,0 \text{ m/s}^2$
Ανασφάλεια	$K = 3 \text{ m/s}^2$

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!

3 Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού

Δισκοπρίονο χεριού μπαταρίας προοριζόμενο για την κοπή

- ξύλου και υλικών παρόμοιων με ξύλο,
- γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων,
- συνθετικών υλικών,
- αλουμινίου (μόνο με ένα προσφερόμενο από την Festool ειδικό πριονόδισκο για αλουμίνιο)

Επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν μόνο πριονόδισκοι με τα ακόλουθα στοιχεία: Διάμετρος πριονόδισκου 160 mm, συνιστούμενο πλάτος κοπής 1,8 mm, μέγιστο 2,2 mm με περιορισμένη λειτουργία της σφήνας οδηγού, σπή υποδοχής 20 mm, συνιστούμενο πάχος βασικού στελέχους 1,5 mm, μέγιστο 1,8 mm, κατάλληλο για αριθμούς στροφών μέχρι 6800 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.

4

Τεχνικά στοιχεία

Δισκοπρίονο χεριού μπαταρίας	HKC 55 EB
Τάση κινητήρα	14,4 - 18 V
Αριθμός στροφών (χωρίς 4500 στροφές/λεπτό φορτίο)	
Κλίση	0° μέχρι 50°
Βάθος κοπής στις 0°	0 - 55 mm

Δισκοπρίονο χεριού μπατα- ρίας		ΗΚC 55 EB
Βάθος κοπής στις 50°		38 mm
Διαστάσεις πριονόδισκου		
	συνίσταται	160 x 1,8 x 20 mm
	μέγιστο	160 x 2,2 x 20 mm
Βάρος χωρίς μπαταρία		3,4 kg

5 Στοιχεία εργαλείου

- [1-1]** Χειρολαβές
- [1-2]** Διάταξη κλειδώματος αθέλητης ενεργοποίησης
- [1-3]** Μοχλός για την αλλαγή εξαρτήματος
- [1-4]** Μοχλός επαναφοράς για το ταλαντευόμενο κάλυμμα προστασίας
- [1-5]** Σφήνα οδηγός
- [1-6]** Ταλαντευόμενο κάλυμμα προστασίας
- [1-7]** Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- [1-8]** Μοχλός για τη λειτουργία βύθισης
- [1-9]** Κλίμακα χωρισμένη στα δύο για οδηγό του βάθους κοπής (με/χωρίς ράγα οδηγό)
- [1-10]** Στόμιο αναρρόφησης
- [1-11]** Κλίμακα γωνίας
- [1-12]** Περιστροφικό κουμπί για τη ρύθμιση της γωνίας
- [1-13]** Ρύθμιση του βάθους κοπής
- [1-14]** Μπαταρία
- [1-15]** Σιαγόνες ρύθμισης
- [1-16]** Ένδειξη χωρητικότητας
- [1-17]** Μονωμένες επιφάνειες λαβής (γκρι γραμμοσκιασμένη περιοχή)

6 Θέση σε λειτουργία

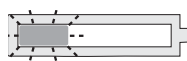
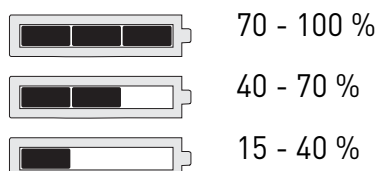
6.1 Αλλαγή μπαταρίας

Αφαίρεση μπαταρίας [2 A]

Τοποθέτηση μπαταρίας [2 B]

6.2 Ένδειξη χωρητικότητας

Η ένδειξη χωρητικότητας **[1-16]** δείχνει αυτόματα σε περίπτωση χειρισμού του διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης **[1-7]** την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας:



< 15 %

Σύσταση: Φορτίστε την μπαταρία πριν την επόμενη χρήση.

7 Ρυθμίσεις



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού, ηλεκτροπληξία

- Πριν από κάθε εργασία στο εργαλείο, αφαιρείτε πάντοτε την μπαταρία από το εργαλείο!

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.

Περιορισμός ρεύματος

Ο περιορισμός του ρεύματος εμποδίζει σε περίπτωση υπερβολικής φόρτισης μία πολύ υψηλή κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε μία μείωση του αριθμού στροφών του κινητήρα. Μετά τον περιορισμό ξεκινάει αμέσως ξανά ο κινητήρας.

Φρένο

Το ΗΚC 55 EB διαθέτει ένα ηλεκτρονικό φρένο. Μετά την απενεργοποίηση επιβραδύνεται ηλεκτρονικά ο πριονόδισκος περίπου σε 2 δευτερόλεπτα μέχρι την ακινητοποίηση.

Προστασία από αθέλητη επανεκκίνηση

Η ενσωματωμένη προστασία από αθέλητη επανεκκίνηση εμποδίζει το ηλεκτρικό εργαλείο να ξεκινήσει ξανά από μόνο του, μετά από μια διακοπή της τάσης, με πατημένο το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης. Το ηλεκτρικό εργαλείο θα πρέπει σε αυτή την περίπτωση πρώτα να απενεργοποιηθεί και μετά να ενεργοποιηθεί ξανά.

Ασφάλεια θερμοκρασίας (θερμικό)

Σε περίπτωση πολύ υψηλής θερμοκρασίας του κινητήρα μειώνεται η παροχή του ρεύματος και ο αριθμός των στροφών. Το εργαλείο λειτουργεί ακόμα μόνο με μειωμένη ισχύ, για την επίτευξη μιας γρήγορης ψύξης μέσω του αερισμού του κινητήρα. Μετά την ψύξη επιταχύνεται το εργαλείο ξανά από μόνο του.

7.2 Ρύθμιση του βάθους κοπής

Το βάθος κοπής μπορεί να ρυθμιστεί από 0 - 55 mm.

- Πιέστε μαζί τη ρύθμιση του βάθους κοπής **[3-1]**.

- ▶ Τραβήξτε το συγκρότημα του πριονιού στην κύρια χειρολαβή προς τα πάνω ή πιέστε το προς τα κάτω.



Βάθος κοπής χωρίς ράγα οδηγό/κοπής
μέγιστο 55 mm



Βάθος κοπής με ράγα οδηγό/κοπής
μέγιστο 51 mm

7.3 Ρύθμιση της γωνίας κοπής

- ① Κατά τη ρύθμιση της γωνίας κοπής η βάση του πριονιού πρέπει να βρίσκεται πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια.

μεταξύ 0° και 50°:

- ▶ Ανοίξτε το περιστροφικό κουμπί [4-2].
- ▶ Περιστρέψτε το συγκρότημα του πριονιού μέχρι την επιθυμητή γωνία κοπής [4-1].
- ▶ Κλείστε το περιστροφικό κουμπί [4-2].
- ① Οι δύο θέσεις (0° και 50°) έχουν ρυθμιστεί από το εργοστάσιο και μπορούν να επαναρρυθμιστούν από το σέρβις πελατών.
- ① Σε περίπτωση κοπής γωνιών είναι το βάθος κοπής μικρότερο από την εμφανιζόμενη τιμή πάνω στην κλίμακα του βάθους κοπής.

7.4 Ρύθμιση ταλαντευόμενου καλύμματος προστασίας



Κίνδυνος τραυματισμού! Κοφτερές ακμές!

Σε περίπτωση μιας ξαφνικής ελευθέρωσης, επιστρέφει το ταλαντευόμενο κάλυμμα προστασίας γρήγορα προς τα πίσω.

Το ταλαντευόμενο κάλυμμα προστασίας [1-6] επιτρέπεται να ανοιχτεί αποκλειστικά με το μοχλό επαναφοράς [1-4].

7.5 Αλλαγή πριονόδισκου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού, ηλεκτροπληξία

- ▶ Πριν από κάθε εργασία στο εργαλείο, αφαιρείτε πάντοτε την μπαταρία από το εργαλείο!



ΠΡΟΣΟΧΗ

Καυτό και κοφτερό εξάρτημα

Κίνδυνος τραυματισμού

- ▶ Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένα και ελαττωματικά εξαρτήματα!
- ▶ Φοράτε προστατευτικά γάντια.

- ▶ Περιστρέψτε το πριόνι πριν την αλλαγή του πριονόδισκου στη θέση των 0° και ρυθμίστε το μέγιστο βάθος κοπής.
- ▶ Για την αλλαγή τοποθετήστε το πριόνι πάνω στο κάλυμμα του κινητήρα [5-1].
- ▶ Γυρίστε το μοχλό [5-4] μέχρι τέρμα.
- ▶ Λύστε τη βίδα [5-8] με το κλειδί τύπου Άλλεν [5-3].
- ▶ Κρατάτε ανοιχτό το ταλαντευόμενο κάλυμμα προστασίας [5-7] αποκλειστικά με το μοχλό επαναφοράς [5-5].
- ▶ Αφαιρέστε τον πριονόδισκο [5-9].
- ▶ Τοποθετήστε έναν καινούργιο πριονόδισκο.



Η φορά περιστροφής του πριονόδισκου [5-10] και του πριονιού [5-6] πρέπει να ταυίζονται!

- ▶ Τοποθετήστε την εξωτερική φλάντζα [5-11] έτσι, ώστε ο πεύρος κίνησης να ασφαλίζει στην εγκόπη της εσωτερικής φλάντζας.
- ▶ Αφήστε ελεύθερο το μοχλό επαναφοράς [5-5] και αφήστε το ταλαντευόμενο κάλυμμα προστασίας [5-7] να επιστρέψει στην τελική του θέση.
- ▶ Σφίξτε σταθερά τη βίδα [5-8].
- ▶ Επαναφέρετε το μοχλό [5-4] ξανά στην αρχική του θέση.

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.

Ενσωματωμένη αναρρόφηση

- ▶ Συνδέστε το εξάρτημα σύνδεσης [6-2] του σάκκου συγκέντρωσης της σκόνης [6-3] με μια δεξιά περιστροφή στο στόμιο αναρρόφησης [6-1].
- ▶ Για το άδειασμα, αφαιρέστε το εξάρτημα σύνδεσης [6-2] του σάκκου συγκέντρωσης της σκόνης [6-3] με μια αριστερή περιστροφή από το στόμιο αναρρόφησης [6-1].

Κινητή συσκευή αναρρόφησης Festool

Στο γωνιακό εξάρτημα στο στόμιο αναρρόφησης [1-10] μπορεί να συνδεθεί μία κινητή συσκευή αναρρόφησης της Festool με μία διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης από 27 mm ή 36 mm (τα 36 mm συνίστανται λόγω του μικρότερου κινδύνου φραγής).

- Όταν δε χρησιμοποιείται κανένας αντιστατικός εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης, μπορεί να προκληθεί στατικό ηλεκτρικό φορτίο. Ο χρήστης μπορεί να πάθει ηλεκτροπληξία.

8 Εργασία με το ηλεκτρικό εργαλείο



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

- Οδηγείτε το ηλεκτρικό εργαλείο μόνο σε ενεργοποιημένη κατάσταση πάνω στο επεξεργαζόμενο κομμάτι.
- **Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε τη λειτουργία του παλινδρομικού προφυλακτήρα.** Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο μόνο, όταν λειτουργεί σωστά.
- Στερεώνετε το επεξεργαζόμενο κομμάτι πάντοτε έτσι, ώστε να μην μπορεί να κινηθεί κατά την επεξεργασία.
- Κρατάτε το εργαλείο κατά την εργασία πάντοτε με τα δύο χέρια από τις λαβές **[1-1]**. Αυτό μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμού και είναι προϋπόθεση για μια ακριβή εργασία.
- Σπρώχνετε το πριόνι πάντοτε προς τα εμπρός **[10-9]**, σε καμία περίπτωση μην το τραβάτε πίσω προς το μέρος σας.
- Αποφεύγετε μέσω μιας προσαρμοσμένης ταχύτητας προώθησης μια υπερθέρμανση των δοντιών του πριονόδισκου και κατά την κοπή συνθετικών υλικών μια τήξη του συνθετικού υλικού.
- Βεβαιωθείτε πριν από την εργασία, ότι το περιστροφικό κουμπί **[1-12]** είναι σταθερά σφιγμένα.

8.1 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

- Σπρώξτε τη διάταξη κλειδώματος αθέλτης ενεργοποίησης **[1-2]** προς τα πάνω.
- Πατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης **[1-7]**.

πάτημα = ON

ελευθέρωση = OFF

8.2 Ακουστικά προειδοποιητικά σήματα

Ακουστικά προειδοποιητικά σήματα ηχούν κατά τις ακόλουθες καταστάσεις λειτουργίας και το εργαλείο απενεργοποιείται:



Μπαταρία άδεια ή εργαλείο υπερφορτωμένο:

peep

- Αλλάξτε την μπαταρία
- Φορτώστε το εργαλείο λιγότερο

8.3 Κοπή σύμφωνα με τη γραμμή χάραξης

Οι δείκτες κοπής δείχνουν την πορεία κοπής χωρίς ράγα οδηγό:

Κοπές 0°: **[7-1]**

Κοπές 45°: **[7-2]**

8.4 Κόψιμο κομματιών

Τοποθετήστε το πριόνι με το μπροστινό μέρος της βάσης του πριονιού πάνω στο επεξεργαζόμενο κομμάτι, ενεργοποιήστε το πριόνι και σπρώξτε προς την κατεύθυνση κοπής.

8.5 Κοπή ανοιγμάτων (βυθιζόμενες κοπές)



Για να αποφύγετε την ανάκρουση, πρέπει να τηρείτε οπωσδήποτε τις ακόλουθες υποδείξεις στις βυθιζόμενες κοπές:

- Τοποθετείτε το πριόνι πάντοτε έτσι, ώστε η πίσω ακμή της βάσης του πριονιού να ακουμπά σε ένα σταθερό αναστολέα.
- Ακουμπάτε κατά την εργασία με τη ράγα οδηγό το πριόνι στον αναστολέα ανάκρουσης FS-RSP (εξαρτήματα) **[8-6]**, ο οποίος σφίγγεται πάνω στη ράγα οδηγό.



Προσοχή! Κίνδυνος σύνθλιψης!

Κατά τη ρύθμιση των βυθιζόμενων κοπών με το ελεύθερο χέρι κρατάτε πάντοτε το εργαλείο. Μην βάζετε τα δάκτυλά σας ποτέ πίσω ή κάτω από τον πριονόδισκο!

Διαδικασία

- Τοποθετήστε το πριόνι πάνω στο επεξεργαζόμενο κομμάτι και ακουμπήστε το σε έναν αναστολέα (αναστολέας ανάκρουσης).
- Ρυθμίστε το βάθος κοπής, **βλέπε στο κεφάλαιο 7.2.**
- Πιέστε το μοχλό **[8-1]** προς τα κάτω.
Το συγκρότημα του πριονιού στρέφεται προς τα πάνω στη θέση βυθίσματος.
- Κρατήστε το μοχλό επαναφοράς **[8-2]** πατημένο μέχρι τέρμα προς τα κάτω.
*Το ταλαντευόμενο κάλυμμα προστασίας **[8-4]** ανοίγει και ελευθερώνει τον πριονόδισκο.*
- Ενεργοποιήστε το πριόνι.
- Πιέστε το πριόνι αργά προς τα κάτω στο ρυθμιζόμενο βάθος κοπής μέχρι να ασφαλίσει, αφήστε ελεύθερο το μοχλό επαναφοράς **[8-2]** και σπρώξτε προς τα εμπρός στην κατεύθυνση κοπής **[8-9]**.

*Η εγκοπή **[8-3]** δείχνει στο μέγιστο βάθος κοπής και με χρήση της ράγας οδηγού, το πιο πίσω σημείο κοπής του πριονόδισκου (Ø 160 mm).*

9 Συντήρηση και φροντίδα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού, ηλεκτροπληξία

- ▶ Πριν από κάθε εργασία συντήρησης και φροντίδας αφαιρείτε πάντοτε την μπαταρία από το εργαλείο!
- ▶ 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



Ο τακτικός καθαρισμός του εργαλείου, προπαντός των διατάξεων ρύθμισης και των οδηγών, αποτελεί έναν σημαντικό συντελεστή ασφαλείας.

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 από το ηλεκτρικό εργαλείο, καθαρίζετε όλα τα ανοίγματα.
- ▶ Το ταλαντευόμενο κάλυμμα προστασίας πρέπει να μπορεί να κινείται πάντοτε ελεύθερα και να κλείνει από μόνο του. Διατηρείτε το χώρο γύρω από το ταλαντευόμενο κάλυμμα προστασίας πάντοτε καθαρά. Απομακρύνετε τη σκόνη και τα γρέζια ξεφυσώντας με πεπιεσμένο αέρα ή με ένα πινέλο.
- ▶ Διατηρείτε τις επαφές σύνδεσης στο ηλεκτρικό εργαλείο, στο φορτιστή και στην μπαταρία καθαρές.



Για τη συντήρηση, τη φροντίδα, την απόσυρση και τη μεταφορά της μπαταρίας, προσέξτε τις συνημμένες στην μπαταρία υποδείξεις!

10 Εξαρτήματα

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

Επιπλέον στα περιγραφόμενα εξαρτήματα, η Festool προσφέρει ακόμα ένα ευρύτατο σύστημα εξαρτημάτων, το οποίο σας επιτρέπει μια πολύπλευρη και αποτελεσματική χρήση του πριονιού σας, π.χ.:

- Οδηγός παραλλήλων, πλάγια επέκταση του τραπέζιου PA-HKC 55
- Αναστολέας ανάκρουσης FS-RSP
- Οδηγός παραλλήλων FS-PA και επέκταση FS-PA-VL
- Πλευρικό κάλυμμα, σκοτίες ABSA-TS 55

10.1 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 δισκοπρίονο χειριού Festool.

10.2 Ράγα οδηγός

Η ράγα οδηγός καθιστά δυνατή τις ακριβείς καθαρές κοπές και προστατεύει παράλληλα την επιφάνεια του επεξεργαζόμενου κομματιού από ζημιές.

Σε συνδυασμό με το μεγάλο αριθμό των εξαρτημάτων μπορούν να επιτευχθούν με το σύστημα οδηγού ακριβείς κοπές γωνίας, πλαγιοκοπές και εργασίες προσαρμογής. Η δυνατότητα στερέωσης με τη βοήθεια σφικτήρων **[8-7]** φροντίζει για μία σταθερή στήριξη και ασφαλή εργασία.

- ▶ Ρυθμίστε τον τζόγο οδήγησης της βάσης του πριονιού στη ράγα οδηγό με τις δύο σιαγόνες ρύθμισης **[8-8]**.

Πριν την πρώτη χρήση της ράγας οδηγού, πριονίστε τον προφυλακτήρα σκληθρών **[8-5]**:

- ▶ Τοποθετήστε το πριόνι με ολόκληρο το πέλμα πάνω στο πίσω άκρο της ράγας οδηγού,
- ▶ περιστρέψτε το πριόνι στη θέση των 0° και ρυθμίστε το μέγιστο βάθος κοπής,
- ▶ ενεργοποιήστε το πριόνι.
- ▶ Πριονίστε τον προφυλακτήρα σκληθρών αργά, χωρίς να τον κατεβάσετε, σε όλο το μήκος.

Η ακμή του προφυλακτήρα σκληθρών αντιστοιχεί τώρα ακριβώς στην ακμή της κοπής.

10.3 Ράγα κοπής

Η ράγα κοπής προορίζεται για την κοπή ξύλου και πλακών.

Καθιστά δυνατή τις ακριβείς και καθαρές κοπές, ιδιαίτερα οι κοπές γωνιών μπορούν να εκτελεστούν απλά και επαναλαμβανόμενα με ακρίβεια. Το πριόνι κινείται μετά τη διαδικασία του πριονίσματος, αυτόματα πίσω στην αρχική θέση.

- ❶ Πριν την πρώτη χρήση, πρέπει ο προφυλακτήρας σκληθρών να πριονιστεί, **βλέπε στο κεφάλαιο 10.2.**



Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε τη λειτουργία επαναφοράς της ράγας κοπής και ενδεχομένως αναθέστε την επισκευή της. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το εργαλείο, όταν δε λειτουργεί η αυτόματη επαναφορά.

Σύνδεση του πριονιού με τη ράγα κοπής

- Περάστε το πριόνι στην κατεύθυνση πριονίσματος, πάνω στη ράγα κοπής.

Το πριόνι πιάνει στον ολισθητήρα [9-2].

Η ταχυμανδάλωση [9-1] ασφαλίζει πίσω από τη βάση του πριονιού.

Το πριόνι είναι σταθερά συνδεδεμένο με τη ράγα κοπής.

Λύσιμο του πριονιού από τη ράγα κοπής

- Σπρώξτε το πριόνι ελαφρά προς τα εμπρός, στην κατεύθυνση πριονίσματος.
- Περιστρέψτε την ταχυμανδάλωση [9-1] προς τα εμπρός.
- Αφαιρέστε το πριόνι αντίθετα στην κατεύθυνση πριονίσματος προς τα πίσω.

Διαδικασία για φαλτσοκόψιμο

- Ανοίξτε το περιστροφικό κουμπί στον ρυθμιζόμενο αναστολέα [10-2].
- Ρυθμίστε τη γωνία στην κλίμακα [10-4].
- Κλείστε το περιστροφικό κουμπί στον ρυθμιζόμενο αναστολέα [10-2].
- Ρυθμίστε το βάθος κοπής και τη γωνία κοπής, **βλέπε στο κεφάλαιο 7.2 και 7.3.**
- Ρυθμίστε τον τζόγο οδήγησης της βάσης του πριονιού στη ράγα κοπής με τις δύο σιαγόνες ρύθμισης [10-3].

Το πριόνι πρέπει να κινείται εύκολα πάνω στη ράγα.

- Ακουμπήστε τον ρυθμιζόμενο αναστολέα [10-2] και τον σταθερό αναστολέα πάνω στο επεξεργαζόμενο κομμάτι και τοποθετήστε πάνω τη ράγα κοπής.

- Ενεργοποιήστε το πριόνι.

- Σπρώξτε το πριόνι στην κατεύθυνση πριονίσματος.

Το ταλαντευόμενο κάλυμμα προστασίας ανοίγει. Κόψτε το κομμάτι.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ακάλυπτος περιστρεφόμενος πριονόδισκος

Κίνδυνος τραυματισμού

- Μην απλώνετε τα χέρια σας στην περιοχή πριονίσματος και στον πριονόδισκο.
- Μην απλώνετε τα χέρια σας κάτω από το επεξεργαζόμενο κομμάτι.
- Μην συγκρατείτε ποτέ το επεξεργαζόμενο κομμάτι με το χέρι ή πάνω στο γόνατο.

- Μετά τη διαδικασία πριονίσματος, απενεργοποιήστε το πριόνι.
- Τραβήξτε πίσω το πριόνι στην αρχική θέση.
- Σηκώστε τη ράγα κοπής από το επεξεργαζόμενο κομμάτι.



Προειδοποίηση!

Κίνδυνος τραυματισμού! Πριόνι με

ακάλυπτο πριονόδισκο, μην το εναποθέτετε! Σε περίπτωση που το πριόνι ή το ταλαντευόμενο κάλυμμα προστασίας δεν επιστρέφει στην αρχική θέση, διακόψτε τη διαδικασία πριονίσματος, αφαιρέστε την μπαταρία και ελέγξτε τη λειτουργικότητα, ενδεχομένως απομακρύνετε τις μαγκωμένες σκλήθρες ξύλου.

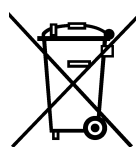


Θέση εναπόθεσης - Ταλαντευόμενο κάλυμμα προστασίας κλειστό! Σε αυτή τη

θέση, επιτρέπεται να εναποτεθεί το πριόνι με τη ράγα κοπής.

11

Περιβάλλον



Μην πετάτε τη συσκευή στα οικιακά απορρίμματα! Προσκομίστε τις συσκευές, τα εξαρτήματα και τις συσκευασίες σε μια φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Προσέξτε τους ισχύοντες

εθνικούς κανονισμούς.

Μόνο ΕΕ: Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία περί παλιών ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών και την εφαρμογή της στο εθνικό δίκαιο πρέπει οι μεταχειρισμένες ηλεκτρικές συσκευές 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 μπαταρίας

Αριθ. σειράς

ΗΚC 55 ΕΒ

10012134

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

2006/42/EK, 2014/30/EE, 2011/65/EE

EN 60745-1, EN 60745-2-1, EN 60745-2-2, EN 50581.

Festool GmbH

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen



Wolfgang Zondler

Προϊστάμενος Έρευνας, Εξέλιξης, Τεχνικής τεκμηρίωσης

Wendlingen, 2016-06-20



1 Υποδείξεις ασφαλείας

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! 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.

Φυλάγεται όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και οδηγίες για μελλοντική χρήση.

- Αυτός ο φορτιστής επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί από άτομα, συμπεριλαμβανομένων των παιδιών, με μειωμένες φυσικές, αισθητήριες ή πνευματικές δυνατότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης μόνο, όταν αυτά επιβλέπονται από ένα υπεύθυνο για την ασφάλεια άτομο ή έχουν ενημερωθεί από αυτό για την ασφαλή χρήση του φορτιστή. Τα **παιδιά** πρέπει να επιβλέπονται, για να μην παίζουν με το φορτιστή.
- Αυτός ο φορτιστής μπορεί να χρησιμοποιηθεί από **παιδιά** από οκτώ ετών και πάνω καθώς και από άτομα με μειωμένες φυσικές, αισθητήριες ή πνευματικές δυνατότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, όταν αυτά επιβλέπονται ή έχουν ενημερωθεί για την ασφαλή χρήση της συσκευής και τους προκύπτοντες από τη χρήση κινδύνους. Τα **παιδιά** δεν επιτρέπεται να παίζουν με τη συσκευή. **Ο καθαρισμός και η συντήρηση μέσω χρήστη** δεν επιτρέπεται να εκτελείται από **παιδιά** χωρίς επιτήρηση.
- Μην ανοίξετε το φορτιστή!
- Προστατεύετε το φορτιστή από κομμάτια μετάλλου (π.χ. γρέζια μετάλλου) ή υγρά!
- **Προειδοποίηση!** Μην χρησιμοποιείτε καμία μη φορτιζόμενη μπαταρία με αυτόν το φορτιστή!
- **Μην χρησιμοποιείτε τροφοδοτικά ή μπαταρίες άλλων κατασκευαστών για τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου μπαταρίας. Μην χρησιμοποιείτε φορτιστές άλλων κατασκευαστών, για τη φόρτιση των μπαταριών.** Η χρήση μη εγκεκριμένων από τον κατασκευαστή εξαρτημάτων, μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία και/ή σοβαρά ατυχήματα.
- Προστατεύετε τη συσκευή από την υγρασία.
- Προστατεύετε το καλώδιο από τη ζέστη, το λάδι και τις κοφτερές ακμές.
- Ελέγχετε τακτικά το φις και το καλώδιο, για την αποφυγή ενός κινδύνου. Σε περίπτωση ζημιάς, αναθέστε την αντικατάστασή τους αποκλειστικά σε ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο σέρβις πελατών.
- **Μην καλύπτετε τις σχισμές αερισμού του φορτιστή.** Διαφορετικά ο φορτιστής μπορεί να υπερθερμανθεί και να μη λειτουργεί κανονικά.
- **Σε περίπτωση ζημιάς και μη ενδεδειγμένης χρήσης της μπαταρίας μπορούν να προκύψουν αναθυμιάσεις.** Οι αναθυμιάσεις μπορεί να ερεθίσουν τις αναπνευστικές οδούς. Προσάγετε καθαρό αέρα και επισκεφτείτε σε περίπτωση δυσφορίας ένα γιατρό.

2 Τεχνικά στοιχεία

Φορτιστής	TCL 6	SCA 8
Τάση δικτύου (είσοδος)	220 - 240 V~	220 - 240 V~
Συχνότητα δικτύου	50/60 Hz	50/60 Hz

Φορτιστής	TCL 6	SCA 8
Τάση φόρτισης (έξοδος)	10,8 - 18 V=	10,8 - 18 V=
Ταχυφόρτιση	μέγιστο 6 A	μέγιστο 8 A
Χρόνοι φόρτισης για μπαταρίες BP, BPS και BPC, περίπου		
1,5 Ah	26 λεπτά	26 λεπτά
2,6 Ah	46 λεπτά	46 λεπτά
3,1 Ah	33 λεπτά	33 λεπτά
5,2 Ah	45 λεπτά	33 λεπτά
6,2 Ah	53 λεπτά	40 λεπτά
Επιτρεπτή περιοχή θερμοκρασίας φόρτισης	-5°C έως +55° C	-5°C έως +55° C
Έλεγχος θερμοκρασίας	μέσω αντίστασης NTC	μέσω αντίστασης NTC
Κατηγορία προστασίας	□/II	□/II

3 Σύμβολα

Σύμβολα



Προειδοποίηση από γενικό κίνδυνο



Προειδοποίηση για ηλεκτροπληξία



Οδηγίες, διαβάστε τις υποδείξεις



Διαβάστε τις οδηγίες/υποδείξεις!



Ενδείκνυται μόνο για εσωτερική χρήση



Ασφάλεια με ρεύμα



Μετασχηματιστές ασφαλείας



Κατηγορία προστασίας II



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

4 Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού

Φορτιστές κατάλληλοι

- για τη φόρτιση των μπαταριών ιόντων λιθίου Festool: BP, BPS και BPC των ακόλουθων κατηγοριών τάνυσης και ρεύματος:

10,8 V (3S1P)	1,3 Ah, 1,5 Ah
10,8 V (3S2P)	2,6 Ah, 3,0 Ah
14,4 V (4S1P)	1,3 Ah, 1,5 Ah
14,4 V (4S2P)	2,6 Ah, 3,0 Ah, 4,2 Ah, 5,2 Ah*
18,0 V (5S1P)	1,3 Ah, 1,5 Ah, 2,6 Ah, 3,1 Ah*
18,0 V (5S2P)	2,6 Ah, 3,0 Ah, 4,2 Ah, 5,2 Ah*, 6,2 Ah*

- μόνο για εσωτερική χρήση.

* μπαταρίες ικανές για ταχυφόρτιση



Σε περίπτωση μη ενδεδειγμένης χρήσης ευθύνεται ο χρήστης.

5 Στοιχεία εργαλείου

[1-1] Υποδοχή φόρτισης

[1-2] Μπαταρία

[1-3] Ένδειξη υπόλοιπου χρόνου φόρτισης (μόνο SCA 8)

[1-4] Ένδειξη κατάστασης φόρτισης

[1-5] Τύλιγμα του καλωδίου

[1-6] Ανοίγματα αερισμού (μόνο SCA 8)

[2] Στήριξη στον τοίχο φορτιστή

Οι αναφερόμενες εικόνες βρίσκονται στην αρχή των οδηγιών λειτουργίας.

6

Λειτουργία

6.1 Θέση σε λειτουργία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ανεπιτρεπτή 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.

Ξεκίνημα της διαδικασίας φόρτισης



Πριν τη θέση σε λειτουργία πρέπει να ξετυλίχτει εντελώς το καλώδιο [1-5] από το άνοιγμα.

- Συνδέστε το φις του φορτιστή στην πρίζα.

- Σπρώξτε την μπαταρία **[1-2]** μέσα στην υποδοχή φόρτισης **[1-1]**.

Στήριξη στον τοίχο

βλέπε εικόνα **[2]**

6.2 Σημασία των φωτοδιόδων (LED)

Μετά τη σύνδεση του φορτιστή στην πρίζα ανάβουν περίπου για 1 δευτερόλεπτο όλες οι φωτοδιόδοι (LED) (μόνο SCA 8).

Στη συνέχεια αλλάζει η ένδειξη κατάστασης φόρτισης **[1-4]** του φορτιστή αρχικά στην κίτρινη φωτοδίοδο (LED) ("Αυτοέλεγχος") και δείχνει μετά την εκάστοτε κατάσταση λειτουργίας του φορτιστή:

 **Φωτοδίοδος (LED) κίτρινη - διαρκώς αναμμένη**

Ο φορτιστής βρίσκεται σε ετοιμότητα λειτουργίας.

 **Φωτοδίοδος (LED) πράσινη - αναβόσβημα**

Η μπαταρία φορτίζεται.

READY **Φωτοδίοδος (LED) πράσινη - διαρκώς αναμμένη - READY**

Η μπαταρία είναι φορτισμένη > 80% και έτοιμη για χρήση. Παράλληλα εξακολουθεί να φορτίζεται η μπαταρία μέχρι το 100%.

 **Φωτοδίοδος (LED) κόκκινη - αναβόσβημα**

Γενική ένδειξη σφάλματος, π.χ. μη πλήρης επαφή, βραχυκύκλωμα, μπαταρία ελαττωματική, κτλ.

 **Φωτοδίοδος (LED) κόκκινη - διαρκώς αναμμένη**

Η θερμοκρασία της μπαταρίας βρίσκεται εκτός των επιτρεπτών οριακών τιμών. Μόλις επιτευχθεί η επιτρεπτή θερμοκρασία, περνά ο φορτιστή αυτόματα στη φόρτιση.

 **Υπόλοιπος χρόνος φόρτισης (μόνο SCA 8)**

Επιπλέον ο φορτιστής SCA 8 δείχνει στις φωτοδιόδους (LED) **[1-3]** το μέγιστο υπόλοιπο χρόνο φόρτισης:

- Σπρώξτε πάνω την μπαταρία.

Η ένδειξη κατάστασης φόρτισης αναβοσβήνει επανειλημμένα.

Ο μέγιστος υπόλοιπος χρόνος φόρτισης εμφανίζεται με το αναβόσβημα της εκάστοτε φωτοδιόδου (LED).

6.3 Οδηγίες εργασίας

Σε περίπτωση συνεχών ή πολλαπλών επαναλαμβανόμενων κύκλων φόρτισης μπορεί να θερμανθεί ο φορτιστής. Αυτό όμως είναι ακίνδυνο και δε δείχνει κάποιο τεχνικό ελάττωμα.

Σε περίπτωση φύλαξης στο φορτιστή παραμένουν οι μπαταρίες πάντοτε πλήρως φορτισμένες.

Φορτίζετε τις μπαταρίες μόνο σε έναν καλά αεριζόμενο περιβάλλον.

AIRSTREAM (μόνο SCA 8)

Ο φορτιστής SCA 8 είναι εξοπλισμένος με έναν ανεμιστήρα και υποστηρίζει έτσι ενεργά την ψύξη των μπαταριών BP 18 Li-AS.

7 Συντήρηση και φροντίδα

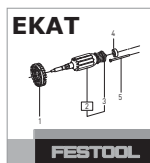
Προσέξτε τις ακόλουθες υποδείξεις:

- Διατηρείτε καθαρές τις επαφές σύνδεσης στο φορτιστή.
- Διατηρείτε ελεύθερες τις σχισμές αερισμού [1-6] στο φορτιστή SCA 8.



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

8 Περιβάλλον



Μην πετάτε τη συσκευή στα οικιακά απορρίμματα! Προσκομίστε τις συσκευές, τα εξαρτήματα και τις συσκευασίες σε μια φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Προσέξτε τους ισχύοντες

εθνικούς κανονισμούς.

Μόνο ΕΕ: Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία περί παλιών ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών και την εφαρμογή της στο εθνικό δίκαιο πρέπει οι μεταχειρισμένες ηλεκτρικές συσκευές να συλλέγονται ξεχωριστά και να προωθούνται σε μια φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Πληροφορίες για το REACH:

www.festool.com/reach

	Nr.
TCL 6	10018723, 10021781
SCA 8	10018186, 10018480

(BG) Акумулаторна пробивна отвертка.

Ние обявяваме с еднолична отговорност, че този продукт е съгласуван с всички релевантни изисквания на следните ръководни линии, норми или нормативни документи:

(EST) EÜ-vastavusdeklaratsioon.

Kinnitame ainuvastutajatena, et käesolev toode vastab järgmistele standarditele ja normdokumentidele:

(HR) Deklaracija o EG-konformnosti.

Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da je ovaj proizvod u skladu sa svim važnim zahtjevima sljedećih smjernica, normi ili normativnih isprava:

(LV) ES konformitātes deklarācija.

Uzņemoties pilnu atbildību, mēs apliecinām, ka šis produkts atbilst šādām direktīvām, standartiem vai normatīvajiem dokumentiem:

(LT) EB atitikties deklaracija.

Prisiimdami visą atsakomybę pareiškiame, kad šis gaminyas tenkina visus aktualius šių direktyvų, normų arba normatyvinių dokumentų reikalavimus:

(SLO) ES Izjava o skladnosti.

S polno odgovornostjo izjavljamo, da je ta proizvod skladen z vsemi veljavnimi zahtevami naslednjih direktiv, standardov ali normativnih dokumentov:

(H) EU megfelelősségi nyilatkozat

Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék az alábbi irányelvek, szabványok vagy normatív dokumentumok minden vonatkozó követelményének megfelel:

(GR) Δήλωση πιστότητας ΕΚ

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

εγγράφων τυποποίησης:

(SK) ES-Vyhlásenie o zhode:

Zodpovedne vyhlasujeme, že tento produkt súhlasí so všetkými relevantnými požiadavkami nasledujúcich smerníc, noriem alebo normatívnych dokumentov:

(RO) Declarația de conformitate CE:

Declarăm pe proprie răspundere că acest produs este conform cu toate cerințele relevante din următoarele directive, norme sau documente normative:

(TR) AT uygunluk deklarasyonu:

Bütün sorumlulukları firmamıza ait olmak kaydıyla bu ürünün aşağıda açıklanan ilgili direktiflerin yönetmeliklerini, norm ve norm dokümanlarının koşullarını karşıladığını taahhüt ederiz.

(SRB) EZ deklaracija o usaglašenosti:

Mi izjavljujemo na sopstvenu odgovornost da je ovaj proizvod usklađen sa svim relevantnim zahtevima sledeće direktive, standardima i normativnim dokumentima:

2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU
EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN 50581

CE Festool GmbH
Wertstr. 20
D-73240 Wendlingen
GERMANY

ppa. W. Zondler

Wolfgang Zondler
Head of Research, Development and Technical Documentation

Wendlingen, 2016-05-15