

TS 55 REBQ

TS 55 REQ

TS 55 RQ



GR

Γνήσιες οδηγίες χειρισμού

1	Σύμβολα	2
2	Τεχνικά στοιχεία.....	2
3	Στοιχεία εργαλείου	2
4	Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού.....	2
5	Υποδείξεις ασφαλείας.....	3
6	Θέση σε λειτουργία.....	8
7	Ρυθμίσεις	8
8	Εργασία με το εργαλείο	10
9	Συντήρηση και φροντίδα	11
10	Εξαρτήματα	11
11	Περιβάλλον	12
12	Εγγύηση	12
13	Δήλωση πιστότητας ΕΚ.....	13

Οι αναφερόμενες εικόνες βρίσκονται στις
πολύγλωσσες 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!



Τραβήξτε το φως από την πρίζα!



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

2 Τεχνικά στοιχεία

Δισκοπρίονο χειριού	TS 55REBQ, TS 55REQ	TS 55RQ
Ισχύς	1200 W	1050 W
Αριθμός στροφών (χωρίς φορτίο)	2000 - 5200 min ⁻¹	6500 min ⁻¹
Αριθμός στροφών μέγ. ¹	7300 min ⁻¹	
Κλίση	-1° έως 47°	-1° έως 47°
Βάθος κοπής στις 0°	0 - 55 mm	0 - 55 mm
Βάθος κοπής στις 45°	0 - 43 mm	0 - 43 mm
Διαστάσεις πριονόδισκου	160x2,2x20 mm	160x2,2x20 mm
Βάρος (χωρίς καλώδιο σύνδεσης στο ρεύμα)	4,5 kg	4,4 kg
Κατηγορία προστασίας	□ / II	□ / II

¹. Μέγιστος εμφανιζόμενος αριθμός στροφών σε περίπτωση ελαττωματικού ηλεκτρονικού συστήματος.

3 Στοιχεία εργαλείου

[1-1] Σιαγόνες ρύθμισης

[1-2] Κλίμακα γωνίας

[1-3] Περιστροφικά κουμπιά για τη ρύθμιση της γωνίας

[1-4] Χειρολαβές

[1-5] Μοχλός για την αλλαγή εξαρτήματος

[1-6] Διάταξη κλειδώματος αθλήτης ενεργοποίησης

[1-7] Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

[1-8] Στόμιο αναρρόφησης

[1-9] Απασφάλιση για πίσω κοπές -1° έως 47°

[1-10] Ρύθμιση του αριθμού των στροφών (όχι για TS 55RQ)

[1-11] Καλώδιο σύνδεσης στο ηλεκτρικό δίκτυο

[1-12] Κλίμακα χωρισμένη στα δύο για οδηγό του βάθους κοπής (με/χωρίς ράγα οδηγό)

[1-13] Βίδα ρύθμισης του βάθους κοπής για επανατροχισμένους πριονόδισκους

[1-14] Οδηγός του βάθους κοπής

[1-15] Δείκτης κοπής

[1-16] Παράθυρο ελέγχου/Προφυλακτήρας εκτόξευσης πριονιδιών

[1-17] Προφυλακτήρας σκληθρών

4 Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού

Τα βυθιζόμενα πριόνια προορίζονται για την κοπή ξύλου, υλικών παρόμοιων με ξύλο, γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων καθώς και συνθετικών υλικών. Τα εργαλεία μπορούν να χρησιμοποιηθούν επίσης και για την κοπή αλουμινίου με τους ειδικούς πριονόδισκους για αλουμίνιο που προσφέρονται από τη Festool.

Επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν μόνο οι πριονόδισκοι με τα ακόλουθα στοιχεία: Διάμετρος πριονόδισκου 160 mm, πλάτος κοπής 2,2 mm, οπή υποδοχής 20 mm, μέγιστο πάχος βασικού στελέχους 1,8 mm, που είναι κατάλληλοι για αριθμούς στροφών έως 9500 στροφές/λεπτό. Μη χρησιμοποιήστε δίσκους λείανσης.

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

- Τα ηλεκτρικά εργαλεία της Festool επιτρέπεται να τοποθετούνται μόνο σε πάγκους εργασίας, που προβλέπονται από την εταιρεία Festool γι' αυτό το σκοπό. Σε περίπτωση τοποθέτησης σε έναν άλλο πάγκο εργασίας ή σε έναν πάγκο εργασίας που κατασκευάσατε οι ίδιοι, μπορεί το ηλεκτρικό εργαλείο να μη στερεώνεται σταθερά και να οδηγήσει σε σοβαρά ατυχήματα.



Σε περίπτωση μη ενδεδειγμένης χρήσης ευθύνεται ο χρήστης.

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 σκόνη.** 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. Μη 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 γειωμένες 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. **Μη 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.** Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο, όταν είσαστε 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, 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 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.** 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, 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. **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, 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. **Φυλάγετε τα μη χρησιμοποιούμενα ηλεκτρικά εργαλεία μακριά από παιδιά.** Μη 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 συνδεδεμένες 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 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. Ασφαλίζετε 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.

ε. 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 μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου υπό τάση και οδηγεί σε ηλεκτροπληξία.

φ. 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.

γ. 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.

η. 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.



ι. 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.

α. 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.

β. Εάν ο πριονόδισκος μαγκώσει ή διακόψετε την εργασία, αφήστε το διακόπτη ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης ελεύθερο και κρατήστε το πριόνι ήσυχα στο επεξεργαζόμενο κομμάτι, ώσπου 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.

γ. 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 μαγκωθεί 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 προφυλακτήρα

a. **Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε, εάν ο προφυλακτήρας κλείνει άψογα. Μη χρησιμοποιείτε το πριόνι, όταν ο προφυλακτήρας δεν κινείται ελεύθερα και δεν κλείνει αμέσως. Μη σφίγγετε ή μη δένετε τον προφυλακτήρα ποτέ σταθερά. Έτσι θα ήταν ο πριονόδισκος απροστάτευτος.** Εάν το πριόνι πέσει ακούσια στο δάπεδο, μπορεί να στρεβλώσει ο προφυλακτήρας. Βεβαιωθείτε, ότι ο προφυλακτήρας 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 την κατάσταση και τη λειτουργία του ελατηρίου του προφυλακτήρα. Πριν τη χρήση αναθέστε τη συντήρηση του εργαλείου, εάν ο προφυλακτήρας και το ελατήριο δεν εργάζονται άψογα.** Τα χαλασμένα μέρη, τα υπολείμματα κόλλας

και τα αποθέματα πριονιδιών εμποδίζουν τη γρήγορη κίνηση του προφυλακτήρα.

c. **Ασφαλίζετε στην "κοπή με βύθισμα στο υλικό", που δεν εκτελείται κάθετα, την πλάκα της βάσης του πριονιού από τυχόν μετατόπιση.** Μια πλάγια μετατόπιση μπορεί να οδηγήσει σε μάγκωμα του πριονόδισκου και έτσι σε ανάκρουση (κλότσημα).

d. **Μην ακουμπάτε το πριόνι πάνω στον πάγκο εργασίας ή στο δάπεδο, χωρίς να καλύπτει ο 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. Σε αυτή την περίπτωση προσέξτε το χρόνο συνέχισης της λειτουργίας του πριονιού.

Λειτουργία της σφήνας οδηγού [5-4]

a. **Χρησιμοποιείτε τον κατάλληλο για τη σφήνα οδηγό πριονόδισκο.** 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.

b. **Μη λειτουργείτε το πριόνι με λυγισμένη σφήνα οδηγό.** 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 $L_{PA} = 95 \text{ dB(A)}$

Στάθμη ηχητικής ισχύος $L_{WA} = 106 \text{ dB(A)}$

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 (τρισδιάστατα)

Κοπή ξύλου	$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$
Κοπή μετάλλου	$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$
Ανασφάλεια	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$
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!

5.4 Επεξεργασία αλουμινίου

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

- Εγκαταστήστε στη γραμμή του δικτύου πριν του σημείου λήψης του ρεύματος ένα μικροαυτόματο διακόπτη προστασίας εσφαλμένου ρεύματος (FI, PRCD).
- 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.

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.



Πριν τη σύνδεση και αποσύνδεση του καλωδίου σύνδεσης στο ηλεκτρικό δίκτυο απενεργοποιείτε πάντοτε το εργαλείο!

Σύνδεση και αποσύνδεση του καλωδίου σύνδεσης στο ηλεκτρικό δίκτυο **[1-11]** βλέπε εικόνα **[2]**.

Σπρώξτε τη διάταξη κλειδώματος αθέλητης ενεργοποίησης **[1-6]** προς τα πάνω και πατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης **[1-7]** (διακόπτης πατημένος = ON / διακόπτης ελεύθερος = OFF).



Ο χειρισμός της διάταξης κλειδώματος αθέλητης ενεργοποίησης απασφαλίζει τη διάταξη βυθίσματος. Το συγκρότημα του πριονιού μπορεί να μετακινηθεί προς τα κάτω. Ταυτόχρονα αναδύεται και ο δίσκος από τον προφυλακτήρα.

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

Το εργαλείο (TS 55REBQ, TS 55REQ) διαθέτει ένα ηλεκτρονικό σύστημα πλήρους κύματος με τις ακόλουθες ιδιότητες:

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.

Ρύθμιση του αριθμού των στροφών

Ο αριθμός των στροφών μπορεί να ρυθμιστεί με το δίσκο ρύθμισης **[1-10]** συνεχώς στην περιοχή του αριθμού στροφών (βλέπε Τεχνικά στοιχεία). Έτσι μπορείτε να προσαρμόσετε την ταχύτητα κοπής ιδανικά στην εκάστοτε επιφάνεια (βλέπε πίνακα 1).

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. Όταν η υπερθέρμανση συνεχίζεται, απενεργοποιείται το εργαλείο μετά περίπου 40 δευτερόλεπτα. Αφού πρώτα κρυώσει ο κινητήρας είναι δυνατή μια νέα ενεργοποίηση.

Περιορισμός ρεύματος

Ο περιορισμός του ρεύματος εμποδίζει σε περίπτωση υπερβολικής φόρτισης μία υψηλή επιτρεπτή λήψη ρεύματος. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε μία μείωση του αριθμού στροφών του κινητήρα. Μετά τον περιορισμό ξεκινάει πάλι ο κινητήρας.

Φρένο

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

7.2 Ρύθμιση του βάθους κοπής

Το βάθος κοπής μπορεί να ρυθμιστεί από 0 - 55 mm στον οδηγό του βάθους κοπής **[3-1]**.

Το συγκρότημα του πριονιού μπορεί τώρα να πιεστεί προς τα κάτω μέχρι το ρυθμισμένο βάθος κοπής.



Βάθος κοπής χωρίς ράγα οδηγό
μέγιστο 55 mm



Βάθος κοπής με ράγα οδηγό FS
μέγιστο 51 mm

7.3 Ρύθμιση της γωνίας κοπής

μεταξύ 0° και 45°:

- Λύστε τα περιστροφικά κουμπιά **[4-1]**.

- Γυρίστε το συγκρότημα του πριονιού μέχρι την επιθυμητή γωνία κοπής **[4-2]**.

- Σφίξτε τα περιστροφικά κουμπιά **[4-1]**.

- ① Οι δύο θέσεις (0° και 45°) έχουν ρυθμιστεί από το εργοστάσιο και μπορούν να επαναρυθμιστούν από το σέρβις πελατών.



Σε περίπτωση κοπής γωνιών σπρώξτε το παράθυρο ελέγχου/τον προφυλακτήρα σκληθρών στην επάνω θέση!

σε πίσω κοπή -1° και 47°:

- Γυρίστε το συγκρότημα του πριονιού όπως περιγράφεται επάνω στην τελική θέση (0°/45°).

- Τραβήξτε την απασφάλιση **[4-3]** ελαφρά προς τα έξω.

Το συγκρότημα του πριονιού πέφτει στη θέση των -1°/47°.

- Σφίξτε τα περιστροφικά κουμπιά **[4-1]**.

7.4 Αλλαγή πριονόδισκου



ΠΡΟΣΟΧΗ

Καυτό και κοφτερό εξάρτημα Κίνδυνος τραυματισμού

- Φοράτε προστατευτικά γάντια.

- Γυρίστε το εργαλείο πριν την αλλαγή της πριονόλαμας στη θέση των 0° και ρυθμίστε το μέγιστο βάθος κοπής.

- Σπρώξτε το μοχλό **[5-2]** μέχρι τέρμα.

- Σπρώξτε τη διάταξη κλειδώματος αθέλητης ενεργοποίησης **[5-1]** προς τα πάνω και πατήστε το συγκρότημα του πριονιού μέχρι να ασφαλίσει προς τα κάτω.

- Λύστε τη βίδα **[5-5]** με το κλειδί τύπου Άλλεν **[5-3]**.

- Αφαιρέστε τον πριονόδισκο **[5-7]**.

- Τοποθετήστε ένα νέο πριονόδισκο.



Η φορά περιστροφής του πριονόδισκου **[5-8]** και του εργαλείου **[5-6]** πρέπει να ταυτίζονται!

- Τοποθετήστε την εξωτερική φλάντζα **[5-9]** έτσι, ώστε ο πείρος κίνησης να ασφαλίσει στην εγκοπή της εσωτερικής φλάντζας.

- Σφίξτε τη βίδα **[5-5]** σταθερά.

- Θέστε το μοχλό **[5-2]** ξανά στην αρχική του θέση.

7.5 Τοποθέτηση παράθυρου ελέγχου/προφυλακτήρα σκληθρών[6]

Το **παράθυρο ελέγχου** (διαφανές) **[6-1]** καθιστά δυνατό τον οπτικό έλεγχο του πριονόδισκου και βελτιστοποιεί την αναρρόφησης της σκόνης.

Ο **προφυλακτήρας σκληθρών** (πράσινος) **[6-2]** βελτιώνει επιπλέον σε περίπτωση κοπής 0° την ποιότητα της ακμής της κοπής του πριονισμένου επεξεργαζόμενου κομματιού στην πλευρά που βρίσκεται από πάνω.

- Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα σκληθρών **[6-2]**.

- Βιδώστε το περιστροφικό κουμπί **[6-3]** μέσω της μακρόστενης οπής στον προφυλακτήρα σκληθρών.

- ① Προσέξτε, το παξιμάδι **[6-4]** να προσαρμόζεται σταθερά στον προφυλακτήρα σκληθρών.

Πριν την πρώτη χρήση, πρέπει ο προφυλακτήρας σκληθρών να κοπεί:

- Ρυθμίστε το εργαλείο στο μέγιστο βάθος κοπής.
- Ρυθμίστε τον αριθμό στροφών του εργαλείου στη βαθμίδα 6.

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 **[1-8]** 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).

8 Εργασία με το εργαλείο



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

- 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.
- Κρατάτε το εργαλείο κατά την εργασία πάντοτε με τα δύο χέρια από τις λαβές **[1-4]**. Αυτό μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμού και είναι προϋπόθεση για μια ακριβή εργασία.
- Σπρώχνετε το εργαλείο πάντοτε προς τα εμπρός **[9-2]**, σε καμία περίπτωση μην το τραβάτε προς τα πίσω.
- Αποφεύγετε μέσω μιας προσαρμοσμένης ταχύτητας προώθησης μια υπερθέρμανση των κόψεων της πριονόλαμας και κατά την κοπή συνθετικών υλικών μια τήξη του συνθετικού υλικού.
- Βεβαιωθείτε πριν από την εργασία, ότι όλα τα περιστροφικά κουμπιά **[4-1]** είναι σταθερά σφιγμένα.
- Μην εργάζεστε με το εργαλείο, όταν έχει πάθει ζημιά το ηλεκτρονικό σύστημα, επειδή αυτό μπορεί να οδηγήσει σε υπερυψωμένους αριθμούς στροφών. Ένα ελαττωματικό ηλεκτρονικό σύστημα το αναγνωρίζετε από την απουσία απαλού ξεκινήματος ή όταν δεν είναι δυνατή πλέον καμία ρύθμιση του αριθμού των στροφών.



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

8.1 Κοπή σύμφωνα με τη γραμμή χάραξης

Ο δείκτης κοπής **[7-2]** δείχνει σε κοπές 0° και 45° (χωρίς ράγα οδηγό) την πορεία της κοπής.

8.2 Κοπή τμημάτων

Τοποθετήστε το εργαλείο με το μπροστινό μέρος της βάσης του πριονιού πάνω στο επεξεργαζόμενο κομμάτι, ενεργοποιήστε το εργαλείο, πιέστε προς τα κάτω μέχρι το ρυθμισμένο βάθος κοπής και σπρώξτε προς την κατεύθυνση κοπής.

8.3 Κοπή ανοιγμάτων (κοπές με βύθισμα στο υλικό)



Για να αποφύγετε την ανάκρουση (κλότσημα) προς τα πίσω πρέπει να τηρείτε οπωσδήποτε τις ακόλουθες οδηγίες στις κοπές με βύθισμα στο υλικό:

- Τοποθετείται το εργαλείο πάντοτε έτσι, ώστε η πίσω ακμή της βάσης του πριονιού να κοντράρει σε ένα σταθερό αναστολέα.
- Τοποθετείτε κατά την εργασία με τη ράγα οδηγό το εργαλείο στον αναστολέα ανάκρουσης FS-RSP (εξαρτήματα)[9-4], ο οποίος σφίγγεται πάνω στη ράγα οδηγό.

Διαδικασία

- Τοποθετήστε το εργαλείο πάνω στο επεξεργαζόμενο κομμάτι και ακουμπήστε το σε έναν αναστολέα (αναστολέας ανάκρουσης).
- Ενεργοποιήστε το εργαλείο.
- Πιέστε το εργαλείο αργά προς τα κάτω στο ρυθμισμένο βάθος κοπής και σπρώξτε το προς την κατεύθυνση κοπής.

Τα σημάδια [7-1] δείχνουν στο μέγιστο βάθος κοπής και με χρήση της ράγας οδήγησης το πιο μπροστινό και το πιο πίσω σημείο κοπής του πριονόδισκου (Ψ 160 mm).

8.4 Ινσανίδες από γύψο και τσιμέντο

Λόγω της μεγάλης δημιουργίας σκόνης συνίσταται η χρήση του καλύμματος (εξάρτημα) ABSA-TS55 που μπορεί να συναρμολογηθεί πλευρικά στον προφυλακτήρα.

9 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.

Το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με ειδικές ψήκτρες (καρβουνάκια) αυτοαπενεργοποίησης. Όταν οι ψήκτρες φθαρούν, πραγματοποιείται μια αυτόματη διακοπή του ρεύματος και το εργαλείο ακινητοποιείται.

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.

9.1 Επανατροχισμένοι πριονόδισκοι

Με τη βοήθεια της βίδας ρύθμισης [8-1] μπορεί να ρυθμιστεί ακριβώς το βάθος κοπής των επανατροχισμένων πριονόδισκων.

- Ρυθμίστε τον οδηγό του βάθους κοπής [8-2] στα 0 mm (με ράγα οδηγό).
- Απασφαλίστε το συγκρότημα του πριονιού και πιέστε το μέχρι τέρμα προς τα κάτω.
- Βιδώστε τη βίδα ρύθμισης [8-1] τόσο μέσα, μέχρι ο πριονόδισκος να ακουμπά το επεξεργαζόμενο κομμάτι.

10 Εξαρτήματα

Χρησιμοποιείτε μόνο τα προβλεπόμενα για αυτό το εργαλείο γνήσια εξαρτήματα Festool και αναλώσιμα υλικά Festool, επειδή αυτά τα στοιχεία συστήματος ταιριάζουν ιδανικά μεταξύ τους. Σε περίπτωση χρήσης εξαρτημάτων και αναλώσιμων υλικών άλλων κατασκευαστών είναι πιθανή μια ποιοτική μείωση του αποτελέσματος της εργασίας και ενδεχομένως περιορισμοί στις απαιτήσεις εγγύησης. Ανάλογα με την εργασία μπορεί να έχει μεγαλύτερη φθορά το εργαλείο και εσείς να κουραστείτε περισσότερο. Προστατεύετε για αυτό τον εαυτό σας, το εργαλείο σας και τις απαιτήσεις εγγύησης με την αποκλειστική χρήση των γνήσιων εξαρτημάτων Festool και αναλώσιμων υλικών Festool!

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 εργαλείου σας, π.χ.:

- Οδηγός παραλλήλων, πλάγια επέκταση του τραπέζιου PA-TS 55
- Πλευρικό κάλυμμα, σκοτίες ABSA-TS 55
- Αναστολέας ανάκρουσης FS-RSP
- Οδηγός παραλλήλων FS-PA και επέκταση FS-PA-VL
- Τραπέζι πολλαπλών λειτουργιών MFT/3
- Compact Modul System CMS-GE με CMS-TS-55-R

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 χεριού Festool.

10.2 Σύστημα οδηγού

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 σφιγκτήρων [9-5] φροντίζει για μία σταθερή στήριξη και ασφαλή εργασία.

- Ρυθμίστε το τζόγο οδήγησης της βάσης του πριονιού στη ράγα οδηγό με τις δύο σιαγόνες ρύθμισης [9-1].

Πριονίζετε πριν την πρώτη χρήση της ράγα οδηγού τον προφυλακτήρα σκληθρών [9-3]:

- Ρυθμίστε τον αριθμό στροφών του εργαλείου στη βαθμίδα 6.
- Τοποθετήστε το εργαλείο με ολόκληρο το πέλμα πάνω στο πίσω άκρο της ράγας οδηγού.
- Ενεργοποιήστε το εργαλείο.
- Πιέστε το εργαλείο αργά μέχρι το μέγιστο ρυθμισμένο βάθος κοπής προς τα κάτω και κόψτε τον προφυλακτήρα σκληθρών χωρίς διακοπή σε όλο το μήκος.

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

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 Εγγύηση

Για τυχόν σφάλματα υλικού ή κατασκευαστικά σφάλματα στις συσκευές μας παρέχουμε μια εγγύηση σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις που ισχύουν ειδικά σε κάθε χώρα, το λιγότερο όμως για 12 μήνες. Στις χώρες της ΕΕ ο χρόνος εγγύησης, ανέρχεται στους 24 μήνες (αποδεικτικό στοιχείο ο λογαριασμός ή το δελτίο αποστολής). Οι ζημιές που οφείλονται κυρίως σε φυσική φθορά, υπερφόρτωση ή ακατάλληλη χρήση και οι ζημιές που οφείλονται στο χρήστη ή σε μια χρήση αντίθετη με τις οδηγίες χειρισμού καθώς και οι ζημιές που ήταν γνωστές κατά την αγορά, δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Επίσης αποκλείονται οι ζημιές, που οφείλονται σε χρήση μη γνήσιων εξαρτημάτων και αναλώσιμων υλικών (π.χ. δίσκος λείανσης).

Οι διαμαρτυρίες αναγνωρίζονται μόνο, όταν η συσκευή σταλθεί συναρμολογημένη στον προμηθευτή ή σ' ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο εξυπηρέτησης πελατών της Festool. Φυλάξτε καλά τις οδηγίες λειτουργίας, τις υποδείξεις ασφαλείας, τον κατάλογο ανταλλακτικών και την απόδειξη αγοράς. Κατά τ' άλλα ισχύουν οι εκάστοτε ισχύοντες όροι εγγύησης του κατασκευαστή.

Παρατήρηση

Λόγω των συνεχών εργασιών έρευνας και εξέλιξης, διατηρούμε την επιφύλαξη για τυχόν αλλαγές στα αναφερόμενα εδώ τεχνικά στοιχεία.

13 Δήλωση πιστότητας ΕΚ

Βυθιζόμενο προϊόν	Αριθ. σειράς
TS 55 REBQ	498500
TS 55 REQ	498875
TS 55 RQ	498521
Έτος του χαρακτηρισμού CE:2011	

Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι αυτό το προϊόν ταυτίζεται με τις ακόλουθες οδηγίες και πρότυπα:

2006/42/ΕΚ, 2004/108/ΕΚ, 2011/65/ΕΕ (από 01.01.2013), EN 60745-1, EN 60745-2-5, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Festool GmbH

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen

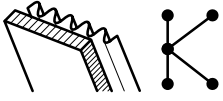
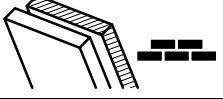
ρρα. Dr. Johannes Steimel

Dr. Johannes Steimel

Προϊστάμενος Έρευνας, Εξέλιξης, Τεχνικής τεκμηρίωσης

21.11.2011

Tabelle 1: Κοπή ανάλογα με το υλικό - με τη σωστή ταχύτητα

Υλικό	Βαθμίδα του αριθμού στροφών
 Ξύλο (σκληρό, μαλακό) Μοριοσανίδες και ινοσανίδες Κόντρα πλακέ, πλάκες ξυλουργικής, καπλαντισμένες και επιστρωμένες σανίδες	6 3-6 6
 Συνθετικά υλικά, συνθετικά υλικά με ενίσχυση ινών (GfK), χαρτί και ύφασμα Ακρυλικό γυαλί	3-5 4-5
 Ινοσανίδες από γύψο και τσιμέντο	1-3
 Πλάκες και προφίλ αλουμινίου μέχρι 15 mm	4-6